

Názov ukazovateľa	Počet stanovení	Počet prekročení limitných hodnôt	Percento prekročenia
Koliformné baktérie	16	16	100%
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	16	16	100%
Živé organizmy	16	16	100%
Enterokoky	16	9	56%
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	16	8	50%
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	16	5	31%
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérii)	16	2	13%
Bezfarebné bičikovce	16	2	13%
Abiosestón	16	1	6%
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	12	1	8%

Názov ukazovateľa	Počet stanovení	Počet prekročení limitných hodnôt	Percento prekročenia
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	12	1	8%
Reakcia vody	24	0	0%
Chloridy	24	0	0%
Horčík	24	0	0%
Amónne ióny	24	0	0%
Dusitany	24	0	0%
Dusičnany	24	0	0%
Súčet pomerov NO ₂ - a NO ₃ -	24	0	0%
Sírany	24	0	0%
Mŕtve organizmy	16	0	0%
Fluoridy	12	0	0%
Celkový organický uhlík	12	0	0%
Arzén	4	0	0%
Chróom	4	0	0%
Meď	4	0	0%
Železo	4	0	0%
Mangán	4	0	0%

Podmienky pre hodnotenie trendov v monitorovacích miestach nachádzajúcich sa v CHVO spĺňalo v povrchových vodách 16 časových radov. Ani v jednom z nich nebol prítomný štatisticky významný trend. Kritériá pre hodnotenie trendov v podzemných vodách spĺňalo 302 časových radov. Prítomnosť trendov bola štatisticky potvrdená pri 86 časových radoch, z ktorých 36 vykazovalo stúpajúci a 50 klesajúci trend. Z výsledkov hodnotenia vyplýva, že v časových radoch, v ktorých bola preukázaná prítomnosť štatisticky významných trendov stúpajúce trendy najvýraznejšie prevládajú v ukazovateli sodík. Významnejšia prevaha stúpajúcich trendov bola ďalej identifikovaná v ukazovateľoch vodivosť a chloridy. Štatisticky významný pokles koncentrácií v časových radoch s klasifikovanými štatisticky významnými trendami prevláda najvýraznejšie pri ukazovateľoch amónne ióny dusičnany, sírany a železo. Pri ukazovateli reakcia vody (pH), vo výraznej väčšine monitorovacích miest situovaných v území CHVO nebola potvrdená prítomnosť štatisticky významného trendu. Zoznam časových radov vykazujúcich štatisticky významný stúpajúci trend v podzemných vodách uvádza nasledujúca tabuľka.

Názov ukazovateľa	Identifikátor monitorovacieho miesta	Názov/lokalita	Počiatkový rok	Koncový rok	Percento meraní pod LOQ	Potvrdzujúca št. metóda
Reakcia vody	35299	Liptovský Ján pri Stanišovskej jaskyni	2012	2021	0	MK+ANOVA
Reakcia vody	127999	Motyčky pr.Gen.Čunderlíka	2012	2021	0	MK+ANOVA
Reakcia vody	130699	Mýto pod Ďumbierom	2012	2021	0	ANOVA
Reakcia vody	130799	Jasenie	2012	2021	0	ANOVA
Reakcia vody	VN59-3	Predajná - skládka PO Predajná I	2015	2021	0	MK
Sírany	VN58-1	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA
Sírany	VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA
Sírany	VN59-2	Predajná - skládka PO Predajná I	2015	2021	0	MK
Sodík	32999	Vyšná Šuňava - Zemská č.1	2012	2021	0	MK+ANOVA
Sodík	127999	Motyčky pr.Gen.Čunderlíka	2012	2021	0	MK+ANOVA
Sodík	128799	Králiky	2012	2021	0	MK+ANOVA
Sodík	130699	Mýto pod Ďumbierom	2012	2021	0	MK
Sodík	130999	Moštenica - Kyslá	2012	2021	2.56	MK+ANOVA
Sodík	VR58-2	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK
Vodivosť	32999	Vyšná Šuňava - Zemská č.1	2012	2021	0	MK
Vodivosť	130699	Mýto pod Ďumbierom	2012	2021	0	MK+ANOVA
Vodivosť	239999	Vyšná Šuňava - Šuňava	2012	2021	0	MK+ANOVA
Vodivosť	VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA
Vodivosť	VN59-2	Predajná - skládka PO Predajná I	2015	2021	0	MK
Vodivosť	VN59-3	Predajná - skládka PO Predajná I	2015	2021	0	MK
Vodivosť	VR58-2	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA
Vodivosť	VR58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA

Názov ukazovateľa	Identifikátor monitorovacieho miesta	Názov/lokality	Počiatkový rok	Koncový rok	Percento meraní pod LOQ	Potvrdzujúca št. metóda
Amónne ióny	VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	11.76	MK+ANOVA
Arzén	VN58-2	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	5.56	MK
Bór	VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA
Celkový organický uhlík	VR58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	ANOVA
Dusičnany	VN58-1	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	ANOVA
Horčík	30399	Liptovská Teplička	2012	2021	0	MK+ANOVA
Horčík	128799	Králiky	2012	2021	0	MK+ANOVA
Chloridy	32999	Vyšná Šuňava - Zemská č.1	2012	2021	0	MK
Chloridy	127999	Motyčky pr.Gen.Čunderlika	2012	2021	0	MK
Chloridy	130699	Mýto pod Ďumbierom	2012	2021	0	MK+ANOVA
Chloridy	VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	2015	2021	0	MK+ANOVA
Chloridy	VN59-3	Predajná - skládka PO Predajná I	2015	2021	0	MK+ANOVA
Reakcia vody	30399	Liptovská Teplička	2012	2021	0	MK+ANOVA
Reakcia vody	31499	Malužiná	2012	2021	0	MK+ANOVA

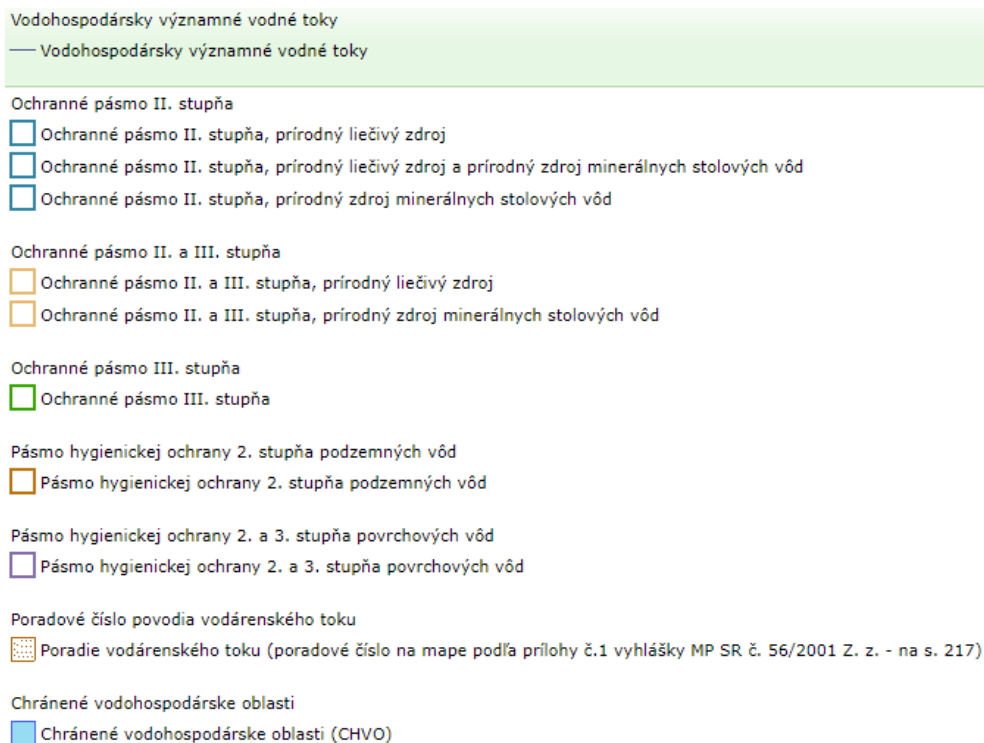
Vo východnej časti CHVO v lokalite Predajná boli v monitorovacích sondách v správe ŠGÚDŠ zameraných na monitorovanie environmentálnych záťaží identifikované významné trvalo vzostupné trendy v ukazovateľoch sírany (3 monitorovacie miesta) vodivosť (2 monitorovacie miesta) a v jednom monitorovacom mieste v ukazovateľoch amónne ióny, dusičnany, chloridy a celkový organický uhlík. V danej lokalite je dokumentované znečistenie významné avšak vzhľadom na polohu v rámci CHVO a smery prúdenia podzemnej vody v súčasnosti neohrozuje zdroje pitnej vody.

Identifikátor mon. miesta	Názov/lokality	Názov ukazovateľa	Limit (NMH, MH - vyhl. 247/2017)	0.75 x Limit	Priem. hodnota za posl. 2 roky
VN58-1	Predajná - skládka PO Predajná II	Dusičnany	50	37.500	143.75
VN58-1	Predajná - skládka PO Predajná II	Sírany	250	187.500	288.00
VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	Amónne ióny	0.5	0.375	0.88
VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	Chloridy	250	187.500	277.25
VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	Sírany	250	187.500	3193.25
VN58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	Vodivosť	125	93.750	705.75
VN59-2	Predajná - skládka PO Predajná I	Sírany	250	187.500	2122.25
VN59-2	Predajná - skládka PO Predajná I	Vodivosť	125	93.750	487.25
VR58-3	Predajná - skládka PO Predajná II	Celkový organický uhlík	3	2.250	7.45

Pozn.: Kurzívou sú označené časové rady, v ktorých priemerná nameraná hodnota za posledné 2 roky prekračuje príslušnú limitnú hodnotu. Bližšie informácie o pojme "Významný trvalo vzostupný trend" sa nachádzajú v kapitole 1.3.2.2.

Na základe výsledkov hodnotenia môžeme konštatovať, že na regionálnej úrovni trendy kvality podzemnej vody na území CHVO indikujú jej stabilnú alebo zhoršujúcu sa situáciu v ukazovateli sodík a zlepšovanie v ukazovateľoch amónne ióny dusičnany, sírany a železo. V okrajovej časti CHVO v lokalite Predajná boli zaznamenané významné trvalo vzostupné trendy v ukazovateľoch sírany, vodivosť amónne ióny, dusičnany, chloridy a celkový organický uhlík.

V dotknutom území sa nachádzajú viaceré pásma hygienickej ochrany.



Hydrogeologicky sú významné aj kvartérne náplavy hlavných tokov v kraji. Kvartérne uloženiny nivy Hrona dosahujú mocnosti 4 - 8 m, ojedinele aj nad 10 m. Šírka nivy dosahuje medzi pohoriami niekoľko sto metrov, v kotlinách 1 - 1,5 km (max. 2 km). Hlavný zvodnený horizont, tvorený štrkopiesčitými sedimentmi, je tu prikrýty náplavovými hlinami o mocnosti 0,5 - 3 m. Väčšina nivy Slatiny má slabšie zvodnenie, náplavy miestami nie sú zvodnené v celom priečnom profile. Kvartérne uloženiny Ipľa dosahujú 4 - 7 m, ojedinele aj nad 10 m. Zvodnený horizont je tu tvorený štrkopieskami, ktoré sú pokryté 1,5 - 4 m pokryvom hlinitoílovitých povodňových nánosov. Veľmi priaznivé hydrogeologické pomery má niva Ipľa v Lučenskej kotline (po sútoku s Belinou).

Významným územím z hydrogeologického hľadiska sú tiež fluviálne náplavy tokov Rimavy, Gortvy, Blhu, Turca a Slanej. Sú to piesčité štrky, miestami zahlinené a pokryvné hlinité náplavy údolných nív a terasových stupňov. Náplavy vo všeobecnosti tu dosahujú mocnosti 4 - 5 m, ojedinele 7 - 10 m.

Významnejšou je aj oblasť Slovenského krasu (fluviálne náplavy toku Muráň) a oblasť medzi Zvolenom, Dobrou Nivou a Zaježovou. Využiteľné zásoby podzemných vôd tu v jednotlivých hydrogeologických rajónoch predstavujú množstvo 1,00 - 4,99 l.s⁻¹.km⁻².

V oblasti Žiaru nad Hronom, Žarnovice (neovulkanity Kremnických vrchov, Vtáčnika a Pohronského Inovca) a Detvy (neovulkanity Poľany a časti Zvolenskej kotliny) sa nachádzajú územia s využiteľnými množstvami podzemných vôd v rozmedzí 0,55 - 0,99 l.s⁻¹.km⁻².

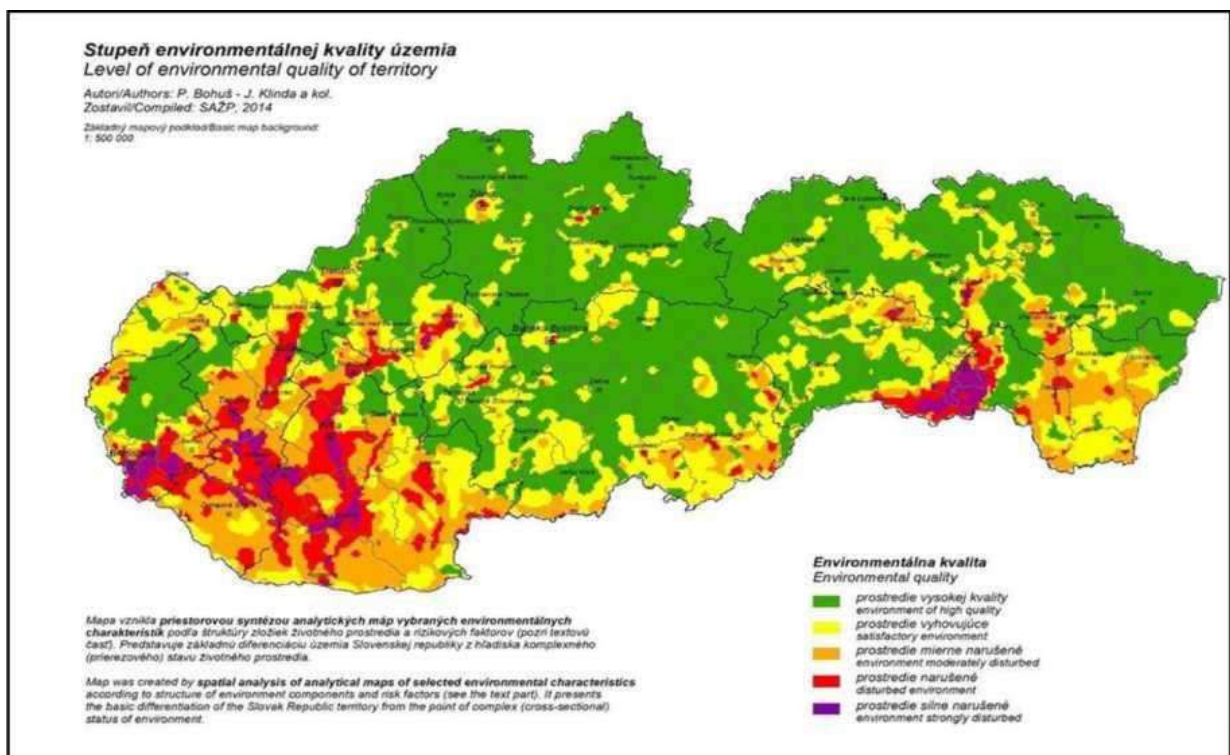
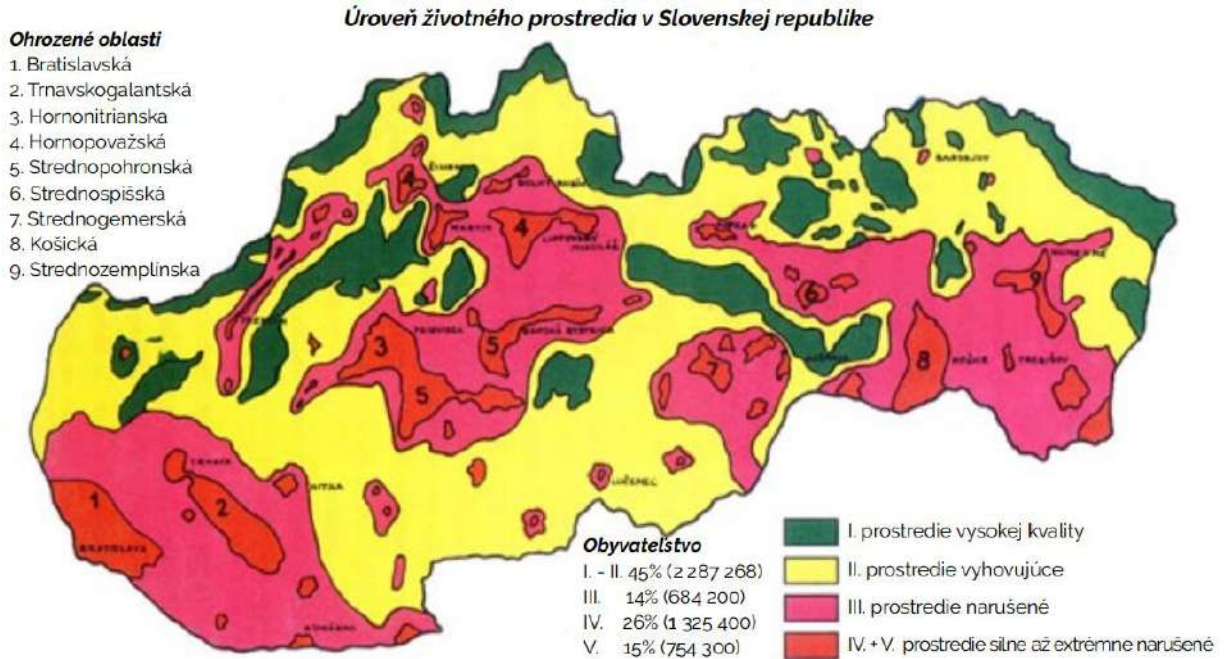
Najmenšie zásoby podzemných vôd sa vyskytujú v neogéne Gemerskej pahorkatiny, Rimavskej kotliny, Cerovej vrchoviny, Oždianskej pahorkatiny, Lučenskej kotliny a Ipeľskej kotliny. Ďalej v neovulkanitoch Krupinskej planiny, Pôtorskej pahorkatiny, Štiavnických vrchov, kryštaliniku Revúckej vrchoviny, Stolických vrchov v povodí Ipľa, Detvianskej kotliny a tiež mladších útvaroch horného povodia Hrona. Využiteľné zásoby podzemných vôd tu v jednotlivých hydrogeologických rajónoch predstavujú množstvo < 0,49 l.s⁻¹.km⁻².

3. Charakteristika životného prostredia vrátane zdravia v oblastiach, ktoré budú pravdepodobne významne ovplyvnené.

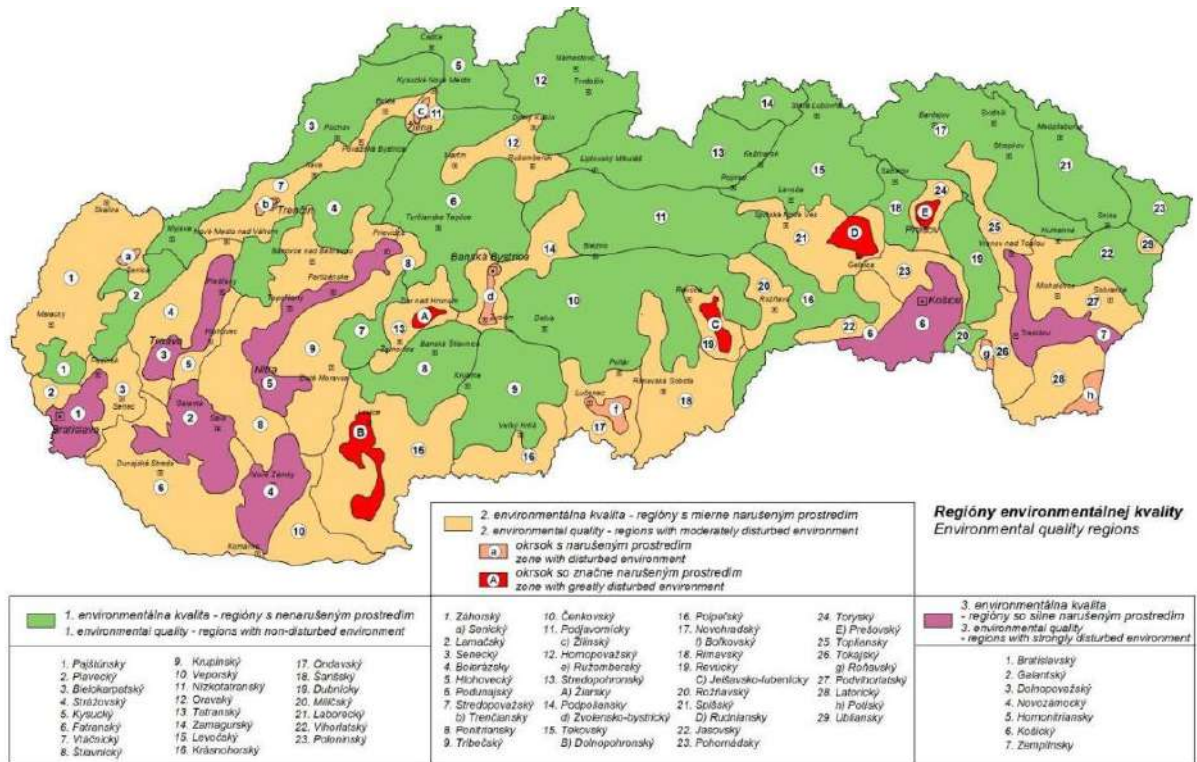
Charakteristika životného prostredia vrátane zdravia v oblastiach, ktoré budú pravdepodobne významne ovplyvnené je uvedená v predchádzajúcich dvoch kapitolách.

Návrhom strategického dokumentu bude ovplyvnené celé územie Banskobystrického samosprávneho kraja.

Celkový charakter environmentálnej kvality územia sa prezentuje na základe analýzy stavu zaťaženia zložiek životného prostredia a pôsobenia jednotlivých rizikových faktorov v regiónoch Slovenskej republiky, ktorú spracovala SAŽP v roku 2016 a vydala ako publikáciu s názvom „Environmentálna regionalizácia SR 2016“. Výsledné syntetické mapy z procesu environmentálnej regionalizácie Slovenska sú podkladom charakterizujúcim úroveň životného prostredia SR v 5 stupňoch.



V rámci Slovenska sa podľa stanovených kritérií vyčleňujú regióny s určitou kvalitou a ohrozenosťou životného prostredia. V Banskobystrickom kraji je možné vyčleniť regióny s pomerne nenarušeným prostredím (Vtáčnický, Štiavnický, Krupinský, Veporský a Fatranský), regióny s mierne narušeným prostredím (Poipeľský a Rimavský), regióny s mierne narušeným prostredím, okrsky s narušeným prostredím (Podpoliansky - Zvolensko-bystrický, Novohradský- Boľkovský) a regióny s mierne narušeným prostredím, okrsky so značne narušeným prostredím (Stredopohronský - Žiarsky Revúcky - Jelšavsko – lubenický).



4. Environmentálne problémy vrátane zdravotných problémov, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu.

Environmentálne problémy vrátane zdravotných problémov, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu sú:

- ❖ udržateľné využívanie prírodných zdrojov a ich ochrana;
- ❖ zmenu klímy a zvyšovanie odolnosti na jej nepriaznivé prejavy;
- ❖ prechod na zelené hospodárstvo;
- ❖ nedostatočná implementácia potrebných opatrení vzhľadom na dosahovanie environmentálnych cieľov;
- ❖ chýbajúci integrovaný prístup k manažmentu krajiny;
- ❖ absencia udržateľného územného plánovania na lokálnej úrovni;
- ❖ nedobrá stav vodných útvarov;
- ❖ nedostatočné čistenie komunálnych odpadových vôd;
- ❖ nedostatočné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou;
- ❖ ohrozenie a kontaminácia kvality podzemných vôd environmentálnymi záťažami;
- ❖ nedostatočná ochrana chránených území;
- ❖ strata biodiverzity;
- ❖ tlak na chránené územia zo strany rozvoja urbanizácie a konflikty záujmov;
- ❖ šírenie nepôvodných a invázných druhov;
- ❖ vysoká úmrtnosť zvierat na cestách a železničiaci;
- ❖ fragmentácia krajiny;
- ❖ degradácia ekosystémov;
- ❖ dopravná infraštruktúra zraniteľná voči zmene klímy;
- ❖ úbytok poľnohospodárskej pôdy na úkor výstavby;
- ❖ veľké monokultúrne bloky poľnohospodárskej pôdy;
- ❖ degradácia pôdy v dôsledku zlých agrotechnických postupov;
- ❖ kontaminácia pôdy z rôznych zdrojov znečistenia;

- ❖ nízka odolnosť poľnohospodárstva na zmenu klímy;
- ❖ meniace sa požiadavky spoločnosti na lesy a lesné hospodárstvo;
- ❖ vysoká zraniteľnosť lesov na nepriaznivé prejavy zmeny klímy;
- ❖ nevhodne nastavený systém podpory pre obhospodarovateľov poľnohospodárskej pôdy z hľadiska dosahovania environmentálnych cieľov;
- ❖ envirozáťaž a geohazardy;
- ❖ zhoršovanie zdravotného stavu obyvateľstva a zvýšená úmrtnosť v dôsledku zmeny klímy;
- ❖ negatívne dôsledky zmeny klímy (zvýšené riziko povodní, sucha a nedostatok vody) a s tým súvisiace ekonomické straty, ohrozenie potravinovej bezpečnosti a riziko nárastu cien potravín;
- ❖ nízka odolnosť kraja na zmenu klímy - nedostatočná realizácia adaptačných opatrení, vrátane nedostatočného zohľadnenia zmeny klímy v strategickom plánovaní a rozvojových projektoch;
- ❖ ekonomické straty v dôsledku zmeny klímy (hlavne v oblasti pôdohospodárstva, lesného hospodárstva a cestovného ruchu);
- ❖ zhoršená kvalita ovzdušia v dôsledku znečistenia z lokálnych kúrenísk, priemyslu a dopravy;
- ❖ zlý stav líniovej izolačnej zelene mimo zastavaného územia obcí a miest, ako aj v rámci zastavaného územia;
- ❖ nízke povedomie obyvateľstva a relevantných subjektov o problémoch ovzdušia;
- ❖ predčasné úmrtia a znížená kvalita života obyvateľstva v dôsledku znečisteného ovzdušia;
- ❖ nedostatok dát v oblasti monitoringu stavu životného prostredia;
- ❖ nedostatočné všeobecné povedomie o obehovej ekonomike a zapojenie aktérov;
- ❖ neustály nárast množstva vyprodukovaného odpadu;
- ❖ nízka miera triedenia komunálnych odpadov;
- ❖ vysoká miera skládkovania odpadov;
- ❖ nedostatočné recyklačné kapacity pre niektoré druhy vytriedených odpadov;
- ❖ vysoká závislosť kraja od externých dodávok energie a vysoká závislosť na fosílnych palivách;
- ❖ málo diverzifikovaný a vysoko energeticky náročný priemysel;
- ❖ veľa starých budov (verejné budovy, bytové domy, rodinné domy) s vysokou energetickou náročnosťou;
- ❖ nízky podiel využívania OZE;
- ❖ intenzívny rast využívania individuálnej automobilovej dopravy, klesajúci trend využívania verejnej cestnej a železničnej dopravy;
- ❖ absencia udržateľného energetického plánovania;
- ❖ energetická chudoba;
- ❖ nedostatočné podmienky na rozvoj environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu (chýbajúca finančná a inštitucionálna podpora, koncepčné uchopenie);
- ❖ slabé environmentálne zodpovedné správanie verejných inštitúcií, samospráv a obyvateľov;
- ❖ nedostatočne využitý potenciál prírodného a kultúrneho dedičstva na zvyšovanie povedomia obyvateľov a návštevníkov kraja.

5. Environmentálne aspekty vrátane zdravotných aspektov zistených na medzinárodnej, národnej a inej úrovni, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu, ako aj to, ako sa zohľadnili počas prípravy strategického dokumentu.

Dokumenty na medzinárodnej, európskej, národnej a regionálnej úrovni uvedené v kapitole II.6 a nimi stanovené ciele boli využité pri príprave rámca pre hodnotenie možných rizík spojených s implementáciou navrhovaného strategického dokumentu a pre jednotlivé kľúčové oblasti. Za najdôležitejšie v hodnotenom dokumente možno považovať: využívanie nerastných surovín a geohazardy, ochranu a využívanie vôd, vodné útvary, vodný režim v krajine a vodné hospodárstvo, ochranu prírody a krajiny, chránené územia, biotopy európskeho a národného významu, chránené druhy a druhy európskeho a národného významu, biodiverzitu a štruktúru, scenériu a využívanie krajiny,

ochranu a využívanie pôdy, ochranu a kvalitu ovzdušia, klimatické zmeny, lesy a využívanie a hospodárenie v nich, odpadového hospodárstvo, rozvojové aktivity človeka a sociálny a hospodársky rozvoj, výskumné projekty, trvalú udržateľnosť, environmentálne plánovanie a rozhodovanie a zdravie obyvateľstva.

Podľa Environmentálnej regionalizácie SR, záujmová oblasť patrí do prostredia vysokej kvality, prostredie vyhovujúce, prostredie mierne narušené, prostredie narušené a prostredie silne narušené.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu vrátane zdravia

1. Pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne aj negatívne).

Predpokladané potenciálne vplyvy prostredníctvom navrhovaného strategického dokumentu súvisia s cieľmi dokumentu. Z uvedeného vyplýva, že ide o vplyvy nepriame (priame vplyvy sa nepredpokladajú). Z hľadiska územného pôsobenia vplyvov ide o vplyvy lokálne až regionálne. Z hľadiska trvania vplyvov, tak tie je možné rozdeliť na krátkodobé, strednodobé, dlhodobé a trvalé, resp. dočasné, pričom prevládajú pozitívne vplyvy nad negatívnymi. Z pohľadu kumulatívnych a synergických vplyvov možno hodnotiť navrhovaný strategický dokument tak, že bude prispievať zväčša k pozitívnym vplyvom, resp. bude zmiernovať vplyvy iných projektov, aktivít alebo činností. Nasledujúce hodnotenie z hľadiska vplyvov navrhovaného strategického dokumentu vychádza z navrhovaných strategických a špecifických cieľov, zadaného cieľového a východiskového stavu a z navrhovaných opatrení a aktivít. Keďže o jednotlivých aktivitách, opatreniach alebo činnostiach nie sú známe podrobné informácie z hľadiska stavebno-technického riešenia, resp. situovania do konkrétneho územia alebo iné podrobnosti, ktoré sú nevyhnutné pre adekvátne ich hodnotenie z hľadiska vplyvov na životné prostredie (uvedené by ani nemalo byť predmetom hodnotenia navrhovaných strategických dokumentov, nakoľko ide o problematiku posudzovania vplyvov navrhovaných činností a ich zmien z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, resp. ako duplicita posudzovania pre iné dotknuté strategické dokumenty), tak nasledujúce hodnotenie z hľadiska vplyvov navrhovaného strategického dokumentu sa zameriava na hodnotenie navrhovaných strategických a špecifických cieľov, cieľového stavu, resp. navrhovaných opatrení a aktivít.

Pri hodnotení vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie neboli identifikované významné negatívne vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplynúť z schválenia navrhovaného strategického dokumentu. Základným opatrením na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia je schválenie navrhovaného strategického dokumentu a jeho dôsledná aplikácia v praxi, či už v podobe realizácie jednotlivých činností alebo aktivít, ktoré obsahujú jednotlivé strategické ciele, resp. v jeho zapracovaní do ostatných strategických dokumentov na úrovni kraja alebo lokálnej úrovni v Banskobystrickom kraji.

Vo vzťahu k samotnému strategickému dokumentu sa odporúča mať stanovený cieľ pre všetky špecifické ciele, ujednotiť používanie skratiek a doplniť indikátory tak, aby každý špecifický cieľ mal svoj indikátor. Vo vzťahu k úspešnej implementácii navrhovaného strategického dokumentu je potrebné mať na zreteli, že závisí aj od finančného krytia jednotlivých navrhovaných aktivít a preto by bolo vhodné v rámci jednotlivých strategických cieľov uvádzať aj predpokladané finančné krytie, resp. zdroje, z ktorých budú financované jednotlivé aktivity a činnosti, ktorým má byť zabezpečený konkrétny strategický cieľ tak, aby sa dosiahol cieľový stav.

V súvislosti s opatreniami a aktivitami ENVIROSTRATOGIE BBSK pre rozvoj cyklistickej a cykloturistickej dopravy a infraštruktúry v chránených územiach (aktivita 26) pre niektoré úseky siete cyklotrás a návrhu nových úsekov cyklotrás v BBSK už aktuálne prebieha proces (aktivita 35), ktorého cieľom je nájdenie najlepšieho riešenia s najmenším vplyvom na chránené území vrátane území Natura 2000. Niektoré z cyklotrás a prvkov infraštruktúry cykloturistických trás sa nachádzajú v územiach Natura 2000 a je potrebné preveriť na úrovni územných plánov a projektov možné vplyvy a prípadne nájsť riešenia s najmenším vplyvom na územia Natura 2000. V prípade potreby je potrebné preveriť na projektovej úrovni, či a do akej miery budú pôsobiť negatívne vplyvy na tieto územia Natura 2000 a predmety a ciele ich ochrany v primeranom hodnotení (aj v prípadoch, kedy nebudú tieto projekty spĺňať limity podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Požiadavku na tento postup je potrebné zapracovať do strategického dokumentu. Pri realizačných projektoch jednotlivých opatrení je potrebné zabezpečiť, aby boli zosúladené s platnými záväznými regulatívmi Územného plánu vyššieho územného celku Banskobystrického samosprávneho kraja, ako aj s platnými záväznými regulatívmi územno-plánovacích dokumentami jednotlivých dotknutých obcí a rešpektovali ciele ochrany jednotlivých území Natura 2000.

Pre úspešné naplnenie zadaných cieľov, resp. cieľového stavu je potrebné pri príprave, schvaľovaní alebo povoľovaní činností a aktivít, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, resp. sú predmetom dosahovania cieľov zadefinovaných navrhovaným strategickým dokumentom alebo sú zahrnuté ako aktivity a opatrenia v navrhovanom strategickom dokumente, aby sa uvedených procesov zúčastnili všetci relevantní aktéri a aby bolo zabezpečené adekvátne administratívne a technické podmienky a ľudské zdroje na jeho úspešnú implementáciu, resp. aby sa vytvorili aj podmienky, ktoré zabezpečia vhodnú informovanosť a pomoc pre jednotlivých aktérov, aby boli zabezpečené účinné nástroje, ktorými sa dá dosiahnuť nastolený cieľový stav.

Strategický cieľ 1.: Chrániť a udržateľne využívať vodné zdroje s ohľadom na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ako sú povodne, sucho a nedostatok vody

Navrhovaný strategický cieľ bude mať pozitívny vplyv na vodné útvary, druhy a biotopy naviazané na ne a na obyvateľstvo a jeho zdravie a nepriamo aj na horninové prostredie a pôdu. Dosahovanie dobrého stavu a potenciálu vodných útvarov bude mať za následok aj obnovu riečnych ekosystémov. Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo sa zvýši počet obyvateľov zásobovaných vodou z verejných vodovodu a napojených na verejnú kanalizáciu s ČOV. Zavedením integrovaného prístupu k využívaniu a ochrane vôd budú napĺňané požiadavky Rámцovej smernice o vodách, pričom stav vodných útvarov sa odzrkadlí aj na dotknutej biotickej zložke životného prostredia. Obnova riečnej krajiny revitalizačnými opatreniami, ktorých výsledkom bude zvýšenie schopnosti povodí zadržiavať vodu sa prejaví v spomalení straty biodiverzity a v pozitívnych vplyvoch na krajinu, jej štruktúru a scenériu. Budú využívané zelené opatrenia na zadržiavanie vody v krajine a v sídlach, zelené opatrenia budú spolu s nevyhnutnou technickou infraštruktúrou integrálnou súčasťou systému ochrany pred povodňami. Škodám sa bude predchádzať zmierňovaním príčin ich vzniku a tiež dodržiavaním územných plánov vytvorených na základe povodňových máp. Ide o cieľ, ktorý sa zameriava aj na dôsledky zmeny klímy a teda zmierňuje jej dôsledky vo vzťahu k dotknutému obyvateľstvu.

Špecifický cieľ 1.1.: Zabezpečiť efektívnu ochranu a integrovaný manažment vodných zdrojov

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na vodné útvary, druhy a biotopy naviazané na ne a na obyvateľstvo a jeho zdravie a nepriamo aj na horninové prostredie a pôdu. Dosahovanie dobrého stavu a potenciálu vodných útvarov bude mať za následok aj obnovu riečnych ekosystémov. Využívanie vodných zdrojov len do tej miery, aby sa nezhoršila ich odolnosť a aby bolo možné dosiahnuť/udržať aspoň dobrý ekologický stav vodných útvarov povrchových vôd, resp. dobrý kvantitatívny a chemický stav podzemných vôd bude mať za následok udržateľnosť ich využitia, pričom bude taktiež limitujúcim faktorom rozvoja. Efektívny manažment vodných zdrojov pomocou

integrovaného plánovania a manažmentu na úrovni povodí bude predchádzať konfliktom vo využívaní vôd, pričom základnou zásadou takého to manažmentu bude v prvom rade zabezpečiť zdroje pitnej vody pre obyvateľstvo. Z hľadiska manažovania rozvoja je potrebné brať zreteľ aj na meniace sa stavy vodných útvarov v dôsledku klimatických zmien (znižovanie výdatnosti vodných zdrojov alebo extrémnejšie prejavy pri povodňových situáciách), čo má za následok ovplyvňovania obyvateľstva a jeho zdravia a majetku. Ochrana a využívanie vodných a vodárenských zdrojov bude zabezpečená dodržiavaním príslušných právnych predpisov a rešpektovaním ochranných pásiem vodárenských zdrojov a reguláciou ich využívania. Navrhované opatrenia budú premietnuté do územných plánov a dodržiavané. Realizované budú len také činnosti a investície, ktoré ak majú vplyv na kvalitu a kvantitu vôd, musia byť zlepšovať, alebo aspoň nezhoršovať stav/potenciál dotknutých vodných útvarov, s výnimkou odôvodnených investícií v zmysle RSV. Nároky a odbery vôd budú prispôbené reálnym možnostiam a potenciálu územia, so zohľadnením očakávaných dopadov zmeny klímy. V oblasti využívania vôd budú optimalizované odbery a hospodárenie s vodou sa bude efektívne. Vodné toky, ale aj vodné útvary vo všeobecnosti budú v rozhodovacích konaniach brané ako jeden z užívateľov/odberateľov a budú mať garantované právo na ekologicky dostatočné množstvo vody. Využitie podzemnej vody bude prednostne na pitné účely.

Špecifický cieľ 1.2.: Zlepšiť stav vôd prostredníctvom eliminácie znečistenia a obnovy riečnych ekosystémov

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na vodné útvary, druhy a biotopy naviazané na ne a na obyvateľstvo a jeho zdravie, pôdu a krajinu a jej štruktúru a využitie a nepriamo aj na horninové prostredie. Dosahovanie dobrého stavu a potenciálu vodných útvarov bude mať za následok aj obnovu riečnych ekosystémov. Zvýšenie miery čistenia komunálnych odpadových vôd bude mať priaznivý vplyv na rozvoj osídlenia a kvalitu bývania. Vo vzťahu k druhovej diverzite bude mať navrhovaný špecifický cieľ pozitívny vplyv na biodiverzitu a to z hľadiska využívaných postupov a prípravkov s minimálnym negatívnym vplyvom na mokradňové ekosystémy, keď dochádza v blízkosti obydí k premnoženiu komárov. Rovnako pri odstraňovaní invázných organizmov bude minimalizované používanie látok, ktoré ohrozujú alebo poškodzujú ekosystémy, znečisťujú podzemné vody a/alebo povrchové vody. Z hľadiska ochrany pôdy budú pozitívne vplývať aktivity v poľnohospodárstve - vegetačné pásy popri tokoch brániace splachom z polí a zavádzané šetrné obhospodarovacie postupy, vrátane minimalizácie používania hnojív a pesticídov. V lesnom hospodárstve bude kladený dôraz na ochranu pramenných oblastí, pobrežných porastov, riečnych koryt pri ťažbe a presunoch ťažkých mechanizmov. V súlade s cieľmi lesného hospodárstva budú zavádzané šetrné hospodáriace postupy a realizované vodozádržné opatrenia na lesných cestách. Revitalizáciou a renaturáciou tokov sa podporia samočistiace procesy, biodiverzita a zníži sa riziko povodní. Zvýši sa členitosť koryta vodného toku, spriechodnia sa migračné prekážky a bariéry, obnoví sa prepojenie koryta so záplavovým územím toku, jeho ramenami alebo zvyškami ramien. Špecifický cieľ bude mať aj pozitívny vplyv z hľadiska migrácie živočíchov (podpora migrácie rýb). Priaznivý stav vôd pozitívne ovplyvní aj možnosti ich rekreačného využitia obyvateľmi.

Špecifický cieľ 1.3.: Zadržiavať vodu v krajine a riešiť príčiny povodní

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a krajinu a jej štruktúru. Všetky zásahy v krajine budú realizované s ohľadom na zadržiavanie vody v krajine a riziká vyplývajúce zo zmeny klímy (sucho, nedostatok vody a extrémne zrážky). Prioritou sú preventívne a adaptačné opatrenia, ktoré zvyšujú odolnosť krajiny, pred riešením následkov a negatívnych dopadov zmeny klímy. Uvedený cieľ bude mať vplyv na usmerňovanie rozvoja územia a tvorbu krajiny. V rámci tohto opatrenia budú zavádzané šetrné hospodáriace postupy v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve a realizované opatrenia na zvyšovanie retenčnej kapacity lesnej a poľnohospodárskej pôdy. K naplneniu cieľa významne prispeje aj revitalizácia a renaturácia tokov, obnova mokradí a rašelinísk. Územia priľahlé k vodným tokom, ktoré sú zaplavované pri prietokoch presahujúcich kapacitu koryta toku, budú využívané tak, aby mali čo najvyššiu infiltračnú schopnosť. V takýchto územiach je

potrebné nahradiť ornú pôdu stálou vegetačnou pokrývkou - premeniť na trávne porasty, alebo obnoviť aluviálne lesy (pozitívny vplyv na biotu – druhy a biotopy). Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry môže mať pozitívny vplyv na chránené územia a prvky ÚSES.

Špecifický cieľ 1.4.: Zabezpečiť udržateľný manažment vody v sídlach a riešiť príčiny povodní

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie, biotu a krajinu a jej štruktúru a využívanie. Opatrenia na zlepšenie manažmentu vôd v sídlach budú vznikať na princípe integrovaného manažmentu a budú zapracované do územnoplánovacej dokumentácie a ďalších rozvojových dokumentov samosprávy. Do územných plánov si samosprávy premietnu taktiež mapy povodňového rizika, čím sa zabezpečí, že nebudú povolené stavby a nevhodné aktivity v území s povodňovým rizikom. Opatrenia na zlepšenie manažmentu vôd v sídlach a ďalšie adaptačné opatrenia budú súčasťou všetkých rozvojových projektov. V rámci cieľa bude rekonštruovaná a dobudovaná infraštruktúra potrebná na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou - verejná vodovodná sieť a súvisiaca infraštruktúra (úpravne vody, vodojemy a pod.). V obciach s chýbajúcou verejnou kanalizáciou bude budovanie vodovodov realizované s podmienkou súbežnej výstavby infraštruktúry na nakladanie s komunálnymi odpadovými vodami. Prijaté budú opatrenia na minimalizáciu strát vody v distribučnej sieti. Spotrebitelia budú používať technológie a postupy na šetrenie vody. V obciach a mestách budú podľa potreby podporované opatrenia na zachytávanie a infiltráciu zrážkovej vody za pomoci prvkov zelenej infraštruktúry, ako aj prvkov technického charakteru (napr. výsadba vegetácie, vegetačné strechy a vegetačné steny, podzemné retenčné zásobníky na využívanie zrážkovej vody, podpovrchové vsakovanie prostredníctvom vsakovacích blokov, vsakovacích šácht, povrchové vsakovanie prostredníctvom vsakovacích prielohov, rigolov nádrží a dažďových záhrad, zachytávanie dažďových vôd formou zberných jazierok, sudov, mokradsých systémov a pod.). Súčasťou opatrení bude aj znižovanie podielu nepriepustných povrchov. Špecifickým podmienkam vyplývajúcich z nastaveného manažmentu bude prispôsobené aj druhové zloženie vegetácie a údržba zelene. Zachované a podporované budú zvyšky prírodných lokalít v urbanizovanom prostredí. V prípade vodných tokov v zastavaných územiach obcí a miest za podmienky rešpektovania ochrany pred povodňami budú realizované revitalizačné opatrenia a opatrenia na zatraktívnenie vodných tokov pre obyvateľov. Bude zabezpečená ochrana života a zdravia ľudí, ich majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskych činností pred povodňami, suchom a nedostatkom vody s využitím všetkých dostupných opatrení a prostriedkov. Škodám sa bude predchádzať zmiernením príčin ich vzniku a tiež dodržiavaním zásad v územiach ovplyvnených povodňou, ktoré sú v územných plánoch vyznačené na základe všetkých záplavových čiar zobrazených na mapách povodňového ohrozenia.

Strategický cieľ 2.: Zlepšiť ochranu prírody, biodiverzity a krajiny

Navrhovaný strategický cieľ bude mať pozitívny vplyv na biotu, biodiverzitu, chránené územia a prvky ÚSES, druhy a biotopy naviazané na ne a krajinu, jej scenériu a štruktúru, resp. využívanie.

Špecifický cieľ 2.1.: Zabezpečiť účinnú ochranu prírody a krajiny

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na biotu, biodiverzitu, chránené územia a prvky ÚSES, druhy a biotopy naviazané na ne a krajinu, jej scenériu a štruktúru, resp. využívanie. Ochrana a manažment chránených území sa zlepši. Základom územnej a druhovej ochrany bude zohľadňovanie cieľov ochrany prírody - v územných plánoch a projektoch pozemkových úprav budú plne zohľadnené požiadavky vyplývajúce z územných systémov ekologickej stability. Za účelom dosiahnutia strategického cieľa budú vypracované a realizované programy starostlivosti chránených území, prioritne v územiach sústavy NATURA 2000. Územné systémy ekologickej stability budú premietnuté do procesov územného plánovania a pozemkových úprav. Bude dokončené prehodnotenie a zonácia národného parku Nízke Tatry v súlade s kritériami IUCN. Pri hľadaní kompromisov medzi využívaním a ochranou prírodných zdrojov bude využívané hodnotenie ekosystémových služieb, uplatňovaný bude integrovaný koncept ochrany krajiny. V súvislosti s ohrozením chránených území turistickými, športovými, rekreačnými a

d ďalšími aktivitami budú vo vybraných oblastiach definované tieto ohrozenia a zohľadňované pri zabezpečovaní manažmentu chránených území a príprave dokumentácie ochrany prírody. Rozvíjané budú prioritne mäkké formy udržateľného cestovného ruchu, vrátane prírodného cestovného ruchu.

Špecifický cieľ 2.2.: Spomaliť stratu biodiverzity

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na biotu, biodiverzitu, druhy a biotopy. Za účelom naplnenia tohto cieľa budú realizované opatrenia zamerané na zabezpečenie starostlivosti o biotopy a druhy (realizované programy starostlivosti a programy záchrany), ako aj revitalizácia degradovaných ekosystémov. Prioritne budú na podporu biodiverzity využívané aktívne (tradičné) formy obhospodarovania, využívajúce tradičné znalosti a citlivý prístup pri starostlivosti o zraniteľné biotopy a ich druhy. Zabezpečená bude ochrana pralesov, trávinnobylinných biotopov a mokradí. Za účelom ochrany biocentier a interakčných prvkov nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu budú spracované a aktualizované územné systémy ekologickej stability (ÚSES). Tieto budú následne rešpektované pri územnom plánovaní a povoľovaní stavieb a činností v krajine. Zabezpečená bude ochrana nelesnej drevinovej vegetácie - jej výskyt bude zohľadnený v územnoplánovacích dokumentáciách, MÚSES, RÚSES - ako významných krajinných prvkov, ktoré majú vodozádržnú a pôdoochrannú funkciu, zmierňujú vplyv zmeny klímy. Zohľadní sa výskyt roztrúsenej a skupinovej zelene ako prirodzenej súčasť lúk a pasienkov. V rámci tohto cieľa budú citlivo navrhované a hodnotené plány alebo projekty, ktorých realizácia môže mať negatívny vplyv na predmety ochrany, najmä vo vzťahu ku kumulatívne efektu rôznych plánov v území a s tým súvisiacim záberom alebo negatívnym vplyvom na druhy, biotopy a ekosystémy. Záujem ochrany prírody bude presadzovaný ako verejný záujem v rozhodovacej činnosti orgánov verejnej a štátnej správy. Vo voľnej krajine a zastavaných územiach miest a obcí a v ich bezprostrednom okolí bude podpora biodiverzity realizovaná prostredníctvom ochrany, obnovy a plánovaním zelenej a modrej infraštruktúry, ako aj podporou ich využívania verejnosťou. Okrem ochrany starých stromov a výsadby novej stromovej vegetácie a druhovo bohatých trávinnobylinných porastov, rozvoja parkov a alejí, revitalizácie brehov a korýt tokov je možné tiež budovať takzvané „zelené“ strechy, zadržiavať vodu v dažďových záhradách a jazierkach a pod., ktoré okrem iného poskytujú priestory pre rôzne druhy hmyzu (vrátane opeľovačov) a stavovcov; prispievajú k zlepšovaniu mikroklimy. Opatrenia na podporu biodiverzity, ktoré zároveň zvyšujú odolnosť na nepriaznivé prejavy zmeny budú realizované aj na poľnohospodárskej a lesnej pôde. A to predovšetkým udržateľným obhospodarovaním lesov, vrátane prírode blízkeho hospodárenia v lesoch a realizáciou adaptačných opatrení v lesoch, zavádzaním šetrných postupov v poľnohospodárstve, rozvojom ekologického poľnohospodárstva, podporou zavádzania agrolesníckych systémov, starostlivosťou o trvalé trávnaté porasty - najmä extenzívnej pastvy, využitím stabilizujúcich krajinných štruktúr a vodozádržných opatrení v poľnohospodárskej krajine. Nevyhnutné je rešpektovať chránené a citlivé územia s výskytom zraniteľných druhov pri využívaní hydroenergetického potenciálu tokov a budovaní tzv. sivej infraštruktúry (vrátane splavňovania tokov) a zabezpečiť kontinuitu riečnych ekosystémov pri prevádzke existujúcich hydroenergetických zariadení a vodných nádrží. Za účelom spomalenia šírenia invázných druhov budú tieto plošne odstraňované. Celkovo tak dôjde k spomaleniu straty biodiverzity a k zamedzeniu zhoršovania stavu druhov a biotopov, k zlepšeniu poznania a stavu biotopov európskeho a národného významu v súlade so strategickými dokumentmi SR a záväzkami vyplývajúcimi z členstva v EÚ (smernica o biotopoch) a medzinárodných dohovorov, k spomaleniu šírenia invázných druhov a budú obnovené vybrané degradované ekosystémy.

Špecifický cieľ 2.3.: Zlepšiť komunikáciu a spoluprácu v území za účelom zabezpečenia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na biotu, biodiverzitu, druhy a biotopy a krajinu. Zlepší komunikácia a spolupráca v území za účelom zabezpečenia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny. Zvýši sa povedomie obyvateľov a návštevníkov o prírodných hodnotách, čo bude viesť k tomu, že budú vnímať prírodu, biodiverzitu a krajinu ako dôležité pre naše zdravie, životnú úroveň, pohodu, prosperitu a kvalitu života. Verejnosť bude informovaná o zámeroch a cieľoch ochrany prírody, biodiverzity a krajiny.

Strategický cieľ 3.: Chrániť a udržateľne na pôde hospodáriť s dôrazom na produkciu regionálnych potravín, odolnosť voči zmene klímy a rozvoj bioekonomiky na vidieku

Navrhovaný strategický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Výmera chránených pôd v obciach kraja bude stabilizovaná a nebude dochádzať k jej záberu mimo nevyhnutných prípadov a v odôvodnenom rozsahu, nedôjde k poklesu výmery poľnohospodárskej pôdy na obyvateľa kraja. Intenzívne poľnohospodárstvo bude transformované na udržateľné využívanie pôdy, ktoré je kľúčové pre produkciu potravín, obnovu biodiverzity v poľnohospodárskej krajine a odolnosť na extrémne prejavy počasia súvisiace so zmenou klímy. Zachovanie biologickej rozmanitosti je dôležité z hľadiska odolnosti krajiny voči zmene klímy a jej negatívnym dopadom.

Špecifický cieľ 3.1.: Stabilizovať výmeru chránených pôd a zabezpečiť jej ochranu

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Zabezpečí sa ochrana pôdy - výmera chránených pôd bude stabilizovaná a nebude dochádzať k jej záberu mimo nevyhnutných prípadov a v odôvodnenom rozsahu. Ako hlavný nástroj na ochranu pôdy a stabilizáciu výmery chránených pôd bude využívaná územnoplánovacia dokumentácia na miestnej a regionálnej úrovni. Obce, ktoré nemajú územný plán si ho vypracujú a schvália. Samosprávy a okresné úrady budú pri posudzovaní každého potenciálneho záberu - odňatí agrárnej pôdy na nepoľnohospodárske účely, prioritne chrániť najkvalitnejšiu pôdu. Namiesto ďalších záberov pôdy bude uprednostňovaná revitalizácia existujúcich nevyužívaných objektov.

Špecifický cieľ 3.2.: Zlepšiť kvalitu poľnohospodárskej pôdy, znížiť emisie z poľnohospodárstva a zvýšiť jeho odolnosť na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, biodiverzitu, poľnohospodárske činnosti a priemysel a štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Za účelom naplnenia cieľa bude kladený dôraz na precízne farmárenie a uplatňovanie šetrných technologických postupov – ako zavádzanie ekologického poľnohospodárstva, agrolesníckych systémov, regeneratívneho poľnohospodárstva. Zvýši sa podiel extenzívnych chovov na úkor intenzívnych, tzn. zvieratá budú viac vyhánané na pašu. Zlepší sa životné podmienky zvierat – investíciami do modernizácie infraštruktúry, zväčšením priestoru pre chované zvieratá a pod. V krajine budú doplnené vegetačné prvky, ktoré budú chrániť pôdu pred vetrom a povrchovým odtokom vody a zároveň vytvoria podmienky pre vznik biotopov: biopásy, medze a stromoradia a pod. Rovnako bude dôležité zachovanie a podpora obnovenia mokradných spoločenstiev v poľnohospodárskej krajine. Eliminované bude neopodstatnené používanie ťažkých mechanizmov, neprimerané spracovanie pôdy: príliš hlboká orba, opakované základné spracovanie pôdy, orba po spádnicu, zníženie používania agrochemikálií, nesprávne oševné postupy: nevhodný výber plodín, málo časté striedanie plodín, pestovanie monokultúr na veľkých plochách a nedodržiavanie rotácie plodín, ponechávanie pôdy bez pokrytia, odlesňovanie rozsiahlych pozemkov a pod. Dôležité je aj dôsledné uplatňovanie pôdoochranných a bezorbových technológií. Zlepší sa kvality pôdy a spomalí sa jej degradácia v postihnutých oblastiach. Vyššia diverzifikácia pestovaných plodín a orientácia na produkciu potravín prispeje k potravinovej sebestačnosti Slovenska. V horských a

podhorských oblastiach sa zvýši podiel extenzívnych chovov na pašiach na úkor intenzívnych chovov. V oblastiach z nízkym zastúpením TTP sa v intenzívnych chovoch aplikujú kvalitné technológie. Dôležité je vytvorenie pestrej mozaiky stanovišť v poľnohospodárskej krajine a tým zvýšiť jej biodiverzitu.

Špecifický cieľ 3.3.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť poľnohospodárstva ako súčasti bioekonomiky vidieka a prispieť k potravinovej sebestačnosti

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, poľnohospodárske činnosti a priemysel a štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Pre naplnenie tohto cieľa je nevyhnutné nastavenie podmienok podpory ľudských zdrojov v poľnohospodárskom sektore a vo vzdelávaní v poľnohospodárskych odboroch. Taktiež sa bude podporovať lokálny trh s potravinami, zavádzanie šetrných postupov, modernizácia výroby/produkcie s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie.

Strategický cieľ 4.: Zdravé polyfunkčné lesy, odolné voči zmene klímy

Navrhovaný strategický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, lesné hospodárstvo, biodiverzitu, ochranu kvality ovzdušia, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Základným prostriedkom na naplnenie strategického cieľa je uplatňovanie aktívneho trvalo udržateľného obhospodarovania lesov a ochrana prírodných lesov.

Špecifický cieľ 4.1.: Zvýšiť odolnosť lesných ekosystémov na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, lesné hospodárstvo, biodiverzitu, ochranu kvality ovzdušia, štruktúru a využívanie krajiny. Za účelom dosiahnutia cieľa budú realizované komplexné opatrenia zamerané na ochranu lesov a ich udržateľné využívanie. Opatrenia budú primárne sústredené na porasty najviac zraniteľné voči nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy a súvisiacim faktorom (podkôrny hmyz). Bude realizovaná premena na odolnejšie zmiešané lesy, v ktorých bude zvýšený podiel chýbajúcich pôvodných drevín a drevín budúcej klímy (asistovaná migrácia). Vďaka týmto opatreniam sa dosiahne zníženie náhodných ťažieb a prispeje sa k zvýšeniu záchytov uhlíka v lesoch. Kľúčovým opatrením v tomto ciele je zavádzanie prírody blízkeho hospodárenia v lesoch, t. j. postupne vytváranie lesov s diferencovanou vekovou, druhovou, genetickou a priestorovou štruktúrou v maximálnej možnej miere sa približujúcou prirodzeným lesom charakteristickým pre podmienky danej lokality. Keďže medzi hlavné problémy pri zavádzaní PBHL patrí premnožená raticová zver, súvisiacim opatrením v rámci tohto cieľa je aj zníženie stavu raticovej zveri v problematických oblastiach. V nadväznosti na zavádzanie PBHL bude tiež optimalizovaná hustota siete lesných ciest, rovnako budú zavedené opatrenia zamerané na zvýšenie kvality lesnej dopravnej siete tak, aby sa čo najviac vyhovovali potrebám PBHL. Preto budú realizované opatrenia zamerané na zlepšenie stavu približovacích ciest - sanáciou, asanáciou nekvalitnej dočasnej dopravnej siete, pravidelnou údržbou a starostlivosťou. Lesné hospodárstvo zamerané na ochranu a zvyšovanie odolnosti lesov na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. V rámci lesného hospodárstva budú používané environmentálne šetrné postupy, používané moderné a environmentálne šetrné technológie a realizované adaptačné opatrenia na zlepšenie vekovej a druhovej štruktúry lesy, zlepšenie vodného režimu lesov a zníženia pôdnej erózie.

Špecifický cieľ 4.2.: Eliminovať negatívne antropogénne vplyvy na lesy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, lesné hospodárstvo, biodiverzitu, štruktúru a využívanie krajiny. Prostredníctvom zodpovedného územného a krajinného (integrovaného manažmentu krajiny) plánovania sa stanovia limity antropogénnych tlakov na lesné ekosystémy.

Špecifický cieľ 4.3.: Prispôbiť sa spoločenským požiadavkám na lesy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, lesné hospodárstvo, biodiverzitu, štruktúru a využívanie krajiny. Prostredníctvom zodpovedného územného a krajinného (integrovaného manažmentu krajiny) plánovania sa stanovia limity antropogénnych tlakov na lesné ekosystémy a budú sa podporovať aj mimo produkčné funkcie lesa - vodozádržná funkcia, sekvestrácia uhlíka, ochrana pôdy, podpora biodiverzity, rekreácia.... Základným prostriedkom na naplnenie požiadaviek bude uplatňovanie aktívneho trvalo udržateľného obhospodarovania lesov a ochrana prírodných lesov.

Špecifický cieľ 4.4.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť lesného hospodárstva ako súčasti bioekonomiky

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať pozitívny vplyv na pôdu, lesné hospodárstvo, priemysel, biodiverzitu, štruktúru a využívanie krajiny, obyvateľstvo a zamestnanosť. Základom pre využitie lesného hospodárstva je zmena spôsobu hospodárenia s prírodnými zdrojmi a diverzifikácia činností na vidieku. Je potrebné, aby ľudia najmä na vidieku tvorili väčšiu hodnotu s využitím menšieho množstva vstupov, ale najmä, aby minimalizovali dopad týchto činností na životné prostredie. Vzhľadom na potrebu diverzifikácie regionálnej ekonomiky a zvyšovanie jej konkurencieschopnosti je potrebné rozvíjať v kraji udržateľné lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel aj integráciou nových trendov ako napr. cirkulárna bioekonomika. V rámci tohto cieľa budú prijaté opatrenia zamerané na podporu spracovania dreva do produktov s vyššou pridanou hodnotou na domácom trhu a zvýšenie zamestnanosti a kvality ľudských zdrojov v lesnícko-drevárskom sektore. Na deklaráciu trvalo udržateľného obhospodarovania lesov budú subjekty využívať medzinárodne uznávaný systém certifikácie lesov.

Strategický cieľ 5.: Chrániť a udržateľne využívať nerastné suroviny

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na priemysel, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Z hľadiska energetickej stability sa bude podporovať rozvoj využitia geotermálnej energie zeme a udržateľné využívanie nerastných surovín.

Špecifický cieľ 5.1.: Minimalizovať dopady geohazardov

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv rozvoj územia, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Za účelom minimalizovať riziká geohazardov bude kladený dôraz na reguláciu rozvoja územia v miestach potenciálnych geohazardov a to prostredníctvom územno-plánovacej dokumentácie, ktorá bude uplatňovaná v územných a stavebných konaniach. Na základe programu prevencie a manažmentu zosuvných rizík bude vykonávaná sanácia a monitoring svahových deformácií. Prevencii svahových deformácií bude venovaná pozornosť aj v rámci realizácie adaptačných opatrení na zmenu klímy.

Špecifický cieľ 5.2.: Eliminovať dopady envirozáťaží (EZ)

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv rozvoj územia, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Základným krokom je určenie povinnej osoby a následne určenie harmonogramu sanačných prác zo strany orgánov štátnej správy. Je dôležité aby okresné úrady v sídle kraja vo svojej pôsobnosti vyžadovali od povinných osôb plnenie plánu prác na odstránenie environmentálnej záťaže (t. j. realizáciu prieskumných prác a sanáciu). V neposlednom rade je dôležité posilniť prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží, ktorý určí rizikovosť environmentálnej záťaže. Systematicky budú eliminované dopady najrizikovejších environmentálnych záťaží.

Špecifický cieľ 5.3.: Racionálne využívať horninové prostredie a znížiť potrebu surovín/zdrojov ich opätovným využívaním

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na rozvoj územia, štruktúru a využívanie krajiny, priemysel a obyvateľstvo a jeho zdravie. Podporovať sa budú opatrenia, ktoré znížia spotrebu primárnych surovín a to najmä opätovným získavaním a/alebo využívaním materiálov. Opätovne bude využívaný napr. odpad z hald a odkalísk, stavebný a demolačný odpad. Pre realizáciu týchto opatrení bude však nevyhnutné zmapovať haldy a odkaliská z hľadiska ich potenciálu opätovného využitia. V kraji je potenciál na rozvoj hrubej kamenárskej výroby, avšak je potrebné vykonať inventarizáciu vhodných lomov. Vykonaním nového výpočtu zásob (zreálnením) a následnou úpravou chránených ložiskových území a dobývacieho priestoru sa zníži ochrana územia a otvorí sa jeho potenciálne využitie pre lokálne samosprávy na rozvoj (iné využitie územia). Za účelom racionálneho využívania horninového prostredia bude akákoľvek banská a ťažobná činnosť povolená s ohľadom na vplyvy na životné prostredie a s podmienkou použitia najlepších dostupných technológií. Dôležitou súčasťou je aj posilniť podporu využitia geotermálnej energie pre využitie v bežných činnostiach (CZT, výroba el. energie). V zmysle prechodu k obehovému hospodárstvu sa uvedený cieľ zamerá na efektívne využívanie surovín, ich spätné získavanie z výrobkov a odpadov a znižovanie tak spotreby primárnych zdrojov a ňou spojených negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Strategický cieľ 6.: Spoločne reagovať na zmenu klímy vo všetkých oblastiach života

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na priemysel, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Ide o celospoločenskú potrebu zmeny správania sa obyvateľstva na lokálnej úrovni, ktoré prispeje ku globálnym impaktom, nielen vo veciach klimatickej zmeny, ale aj trvalo udržateľného spôsobu života. Vzdelávanie a aplikácia zmien vo všetkých spoločenských oblastiach je kľúčové pre ochranu klímy, pretože tak vieme dlhodobo a efektívne vplývať na správanie sa ľudí. Realizáciou a prezentovaním pozitívnych príkladov sa prispeje k akceptácii týchto opatrení.

Špecifický cieľ 6.1.: Vytvoriť podmienky pre reakciu na zmenu klímy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Reakcia na zmenu klímy si vyžaduje spoluprácu aktérov z rôznych sektorov, ktorí sa budú podieľať na realizácii mitigačných a adaptačných opatrení. V reakcii na zmenu klímy je dôležité postavenie samospráv, keďže sú do veľkej miere zodpovedné za realizáciu opatrení na lokálnej úrovni. Vypracované budú regionálne a lokálne nízkouhlíkové a adaptačné stratégie. Najmä rizikové obce si vo vlastnom záujme vypracujú adaptačnú stratégiu a integrujú ju do územného plánu, aby preventívne zamedzili takej výstavbe a zmenám krajinných štruktúr, ktoré môžu ešte zhoršiť budúce dopady zmeny klímy. Tieto budú následne podkladom pre rozhodovanie a prioritizáciu investícií v danej oblasti. Prostredníctvom vzdelávania a osvetu o zmene klímy sa zvýši adaptácia obyvateľstva a ich zodpovedné správanie.

Špecifický cieľ 6.2.: Všetky zásahy a aktivity v krajine a sídlach plánovať za účelom zvyšovania odolnosti regiónu na zmenu klímy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na priemysel, služby, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo a jeho zdravie. Realizovať sa budú len také projekty a činnosti, ktoré majú pozitívny príspevok k zvyšovaniu odolnosti kraja voči zmene klímy. Riešenie klimatickej krízy sa bude využívať ako príležitosť pre rozvoj regionálnej udržateľnej a zelenej ekonomiky. Prostriedky sa budú racionálne investovať v súlade so zmierňovaním a adaptáciou na zmenu klímy - do obehového hospodárstva, udržateľnej regionálnej energetiky, do zvyšovania potravinovej bezpečnosti a sebestačnosti, podpory regionálneho trhu, integrovanej verejnej dopravy, zhodnocovania odpadov, do adaptačných opatrení a ďalších opatrení na zlepšenie kvality životného prostredia. V rámci tohto cieľa budú realizované environmentálne zodpovedné projekty, ktoré nie len posúvajú k uhlíkovej neutralite, ale majú potenciál

najlepšej ekonomickej návratnosti verejných výdavkov, vytvárať zelené pracovné miesta (zvyšovať zamestnanosť) a podporovať plnenie sociálnych cieľov. Medzi najlepšie investície z hľadiska ekonomického multiplikátora a pozitívny dopad na klímu patria investície do čistej fyzickej infraštruktúry (OZE, skladovanie energie, modernizácia distribučnej siete), do renovácií a modernizácie budov za účelom zvýšenia ich energetickej efektívnosti (zateplenie, kúrenie a skladovanie energie), do vzdelávania a odbornej prípravy, ktorá pomáha nezamestnaným a štrukturálnemu prechodu k dekarbonizácii, do prírodného kapitálu (odolnosť a regenerácia ekosystémov, obnova biotopov, ekologické poľnohospodárstvo) a výdavky na vedu a výskum. Rozvíjajú sa majú udržateľné formy cestovného ruchu, ktoré zároveň rešpektujú ochranu prírodných zdrojov. Nové investície budú plánované a posúdené z hľadiska ich príspevku k uhlíkovej neutralite a tiež zníženiu zraniteľnosti dotknutého územia voči zmene klímy.

Špecifický cieľ 6.3.: Zabezpečiť ochranu zdravia a majetku obyvateľstva voči nepriaznivým prejavom zmeny klímy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie. V rámci tohto cieľa bude zabezpečená potrebná technika a ľudské kapacity (záchranné zložky), informačné systémy a systémy včasného varovania pre prípady rizikových a mimoriadnych situácií. Vývoju zmeny klímy a jej dopadov bude prispôbovaná organizácia riadenia rizík, ktorá bude zastrešovať prevenciu a prípravu na extrémne udalosti, zásahovú činnosť (okamžitú aj dlhodobú) aj obnovu postihnutej oblasti, vrátane transferu skúseností medzi záchrannými zložkami. Zvyšujúce sa riziko negatívnych dopadov zmeny klímy na zdravie obyvateľstva bude zohľadnené pri zabezpečovaní dostupnej zdravotnej a sociálnej starostlivosti pre zraniteľné skupiny obyvateľstva

Strategický cieľ 7.: Zlepšiť kvalitu ovzdušia

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, priemysel, služby, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, dopravu a iné aktivity človeka a obyvateľstvo a jeho zdravie. Znečisťovanie ovzdušia priamo súvisí so zmenou klímy, stratou biodiverzity a ďalšími zdrojmi a formami znečistenia, ktorých dopady sa môžu zhoršovať. Niektoré znečisťujúce látky urýchľujú zmenu klímy, ktorá následne môže prispievať k znečisteniu ovzdušia, napríklad v prípade lesných požiarov alebo vyšších hladín ozónu počas horúčav.

Špecifický cieľ 7.1.: Znížiť znečistenie ovzdušia z vykurovania v domácnostiach

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, priemysel, služby a obyvateľstvo a jeho zdravie. V reakcii na znečistenia ovzdušia je potrebné intenzívne pokračovať v iniciatívach na zlepšenie kvality ovzdušia, ako sú zvyšovanie energetickej účinnosti a dekarbonizácia. Zásadným krokom je rozšírenie monitorovacej siete a manažment dát, tak aby boli ľahko dostupné a použiteľné pre rôzne skupiny aktérov. Keďže najväčšia miera znečistenia ovzdušia v kraji je spôsobená lokálnymi kúreniskami, a to najmä vo vidieckych oblastiach regiónu, je dôležité prijímať inkluzívne riešenia zamerané na najzraniteľnejšie skupiny obyvateľstva a územie. Budú sa podporovať projekty napojenie sa na centrálny zdroj vykurovania, zateplenie strechy a obvodového plášťa domu, osadenia kvalitných okien a dverí za účelom zníženia energetickej strát, čím sa ušetrí množstvo tepla, ktoré je potrebné na vykurovanie. Ďalším navrhovaným opatrením je výmena zastaraných zdrojov tepla.

Špecifický cieľ 7.2.: Riešiť problém veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečistenia

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, priemysel, služby a obyvateľstvo a jeho zdravie. V prípade veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia sa bude podporovať prechod na BAT - Best Available Techniques.

Špecifický cieľ 7.3.: Znížiť znečistenie ovzdušia z dopravy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, dopravu, služby a obyvateľstvo a jeho zdravie. Ide o systematickú podporu verejnej dopravy, zlepšovanie dostupnosti a komfortu cestujúcich, spolu s budovaním príslušného mobiliáru. Vďaka inteligentným dopravným riešeniam, bus pruhom a znížením rýchlosti v centrách miest na 30 km/h, bude jazda verejnou dopravou rýchlejšia a efektívnejšia. Neustále zlepšovanie infraštruktúry pre chodcov a cyklistov, spolu s realizáciou prvkov zelenej infraštruktúry v sídlach, pravidelným zametáním a kropením ciest, sa zníži podiel jemných prachových častíc v ovzduší.

Špecifický cieľ 7.4.: Zníženie znečistenia ovzdušia z poľnohospodárstva

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, poľnohospodárstvo, služby a obyvateľstvo a jeho zdravie. Ide o opatrenia súvisiace s dodržiavaním kódexu správnej farmárskej praxe, ktorý rešpektuje špecifické podmienky spojené s hospodárením s dusíkom, so správnym kŕmením a s ustajnením zvierat. Môže sa tak prispieť k zníženiu emisií amoniaku, zvlášť v prípade ošipaných a hydiny, nízkoemisným spôsobom hnojenia, uskladňovaním hnojív a obmedzovaním emisií amoniaku používaním minerálnych hnojív. Podporovanou aktivitou je aj meranie zápachu a markerov zápachu (H₂S a merkaptanov, NH₃) z poľnohospodárstva, bioplynových staníc, čistiarni odpadových vôd, skládok odpadov, v urbánnom prostredí napr. okolia veľkých výrobných a energetických podnikov, malých lakovní, prípadne ďalších zdrojov zápachu a pri sťažnostiach obyvateľov na zápach, pričom prašnosť poľnohospodárskej pôdy je vhodné znižovať striedaním plodín, úhorovaním, využívaním protideflačnej funkcie rastlinného krytu, no najmä zmenšovaním osevných blokov obnovou a výsadbou remíz, alejí a vetrolamov, ktoré ovplyvňujú prúdenie vetra a ukladanie prachových častíc.

Špecifický cieľ 7.5.: Realizovať udržateľný urbanizmus a krajinotvorné opatrenia za účelom zlepšovania kvality ovzdušia vo všetkých regiónoch kraja

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, krajinu a jej využívanie a štruktúru, dopravu, služby, priemysel a obyvateľstvo a jeho zdravie. Ide o aktivity spojené s plánovaním rozvoja územia berúc do úvahy lokálne podmienky a za účelom zlepšovania kvality ovzdušia.

Špecifický cieľ 7.6.: Zlepšiť systém monitorovania kvality ovzdušia

Rozšírením automatickej monitorovacej siete aspoň o ďalších 5 lokalít v kraji sa získajú podrobnejšie údaje o podiele jednotlivých znečisťujúcich látok v ovzduší a tak aj lepšie podklady pre modelovanie a následnú argumentáciu pri riešení problémov z jednotlivých zdrojov. Mobilné monitorovacie vozidlo by prispelo k operatívnejmu zisťovaniu v prípade priemyselných havárií, smogových situácií, či krátkodobých epizód, ktoré majú negatívny vplyv na stav životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Za uváženie stojí aj možnosť senzorov kvality ovzdušia, ktoré by slúžili na indikatívne meranie. Taktiež bude podporený prieskumný monitoring kvality ovzdušia prenosnými analyzátorami.

Špecifický cieľ 7.7.: Zvyšovanie povedomia obyvateľstva o kvalite ovzdušia

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia a obyvateľstvo a jeho zdravie. Zvyšovaním povedomia obyvateľstva ohľadom správnych techník vykurovania, sa zníži vysoká spotreba palivového dreva. Napomôže sa k predchádzaniu častým požiarom, ktoré sú spôsobené usadzovaním sadzí v komínoch, ktoré pri špecifických podmienkach vzplanú. Takto je produkované vysoké množstvo znečisťujúcich látok v ovzduší pochádzajúcich z nedokonalého spaľovacieho procesu. Vďaka edukácií a pozitívnej motivácii sa zníži podiel znečisťujúcich látok v ovzduší. Vzdelávaním a osvetou sa postupnelepší informovanosť obyvateľstva o dôsledkoch znečisteného ovzdušia na ľudské zdravie a aj vplyvu na odolnosť ekosystémov

Strategický cieľ 8.: Prechod k obehovému hospodárstvu

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na priemysel, služby a odpadové hospodárstvo. Podpora bude smerovaná na ekodizajn výrobkov, ekoinovácie a využívanie druhotných surovín vo výrobe a službách a to aj zvyšovaním podielu zeleného verejného obstarávania verejnými inštitúciami, čím sa zvýši dopyt po takýchto produktoch.

Špecifický cieľ 8.1.: Vytvoriť podmienky na prechod k obehovému hospodárstvu

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na priemysel, služby a odpadové hospodárstvo. V rámci tohto cieľa budú realizované opatrenia zamerané na podporu procesu prechodu na obehové hospodárstvo. Zvýši sa povedomie o obehovom koncepte medzi podnikateľským sektorom a spotrebiteľmi osvetovými a vzdelávacími aktivitami. Zlepšia sa podmienky a záujem o zavádzanie obehových obchodných modelov, a to najmä vďaka zvýšenej miere prepájania aktérov z oblastí podnikateľského, vedecko-výskumného, inovačného, vzdelávacieho a verejného sektora a zavedením iných motivačných mechanizmov. S tým súvisia aktivity zamerané na vznik dodávateľsko-odberateľskej siete a zlepšenie využívania odpadov ako druhotných surovín. Princípy obehového hospodárstva budú integrované do rozvojových verejných politík na regionálnej aj lokálnej úrovni, a do všetkých rozvojových projektov, s dôrazom na tie, ktoré budú financované z verejných zdrojov. Vo verejnej správe budú využívané dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky. Zelené verejné obstarávanie bude zabezpečovať aspoň 70 % z celkovej hodnoty verejného obstarávania; v podnikateľskom prostredí sa zvýši zavádzanie EMAS a zvýši sa záujem o environmentálne označovanie produktov. Princípy obehového hospodárstva budú integrované do existujúcich a nových podnikov vrátane sociálnych podnikov, čo navyše rozšíri možnosti zamestnať zraniteľné a znevýhodnené skupiny obyvateľstva. Tieto opatrenia zvýšia mieru povedomia u širokej skupiny obyvateľov, budú stimulovať podnikateľské prostredie, vznik zelených inovácií a ich zavádzanie do praxe a zlepšia stav odpadového hospodárstva v kraji.

Špecifický cieľ 8.2.: Predchádzať vzniku odpadov

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na priemysel, služby, odpadové hospodárstvo a obyvateľstvo a jeho zdravie. V oblasti odpadového hospodárstva bude dôraz kladený na predchádzanie vzniku odpadu a opätovné použitie s cieľom čo najvyššieho opätovného využitia materiálov a to najmä systémovou osvetou verejnosti, samospráv a súkromného sektora. Dôraz sa bude klásť na predchádzanie vzniku odpadu už pri návrhu výrobkov a služieb, s dôrazom na celý životný cyklus výrobkov. Bude vybudovaná dostatočná infraštruktúra, ktorá umožňuje veci zdieľať, požičiavať, opravovať a opätovne využívať. Predchádzanie vzniku odpadov je základným opatrením a princípom obehového hospodárstva. Vzniku odpadu sa bude predchádzať už v štádiu návrhu výrobkov a služieb. Zvyškové rezíduá z výroby budú opätovne využívané. Za týmto účelom bude v rámci tohto cieľa realizovaná systémová osвета verejnosti, samospráv a podnikateľského sektora. Cieľom informačnej kampane zameranej na spotrebiteľa bude aj zmena správania pri tvorbe potravinového odpadu s cieľom predchádzať jeho tvorbe; propagácia domáceho a komunitného kompostovania. Bude vznikáť potrebná infraštruktúra pre komunálnu sféru, ako sú centrá opätovného používania, centrá zdieľaného používania, kde budú mať občania možnosti odovzdať veci, ktoré sa dajú ešte použiť, resp. opraviť a použiť.

Špecifický cieľ 8.3.: Odkloniť odpady zo skládok, zvýšiť mieru recyklácie komunálnych odpadov a znížiť mieru ich skládkovania

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na priemysel, služby a odpadové hospodárstvo. V rámci tohto cieľa sú potrebné najmä investície do technickej infraštruktúry na nakladanie s odpadom v mestách a obciach (vybavenie kontajnerových stojísk, zberných dvorov a pod.). Tieto opatrenia nadväzujú na potrebu dôsledného triedenia odpadov a zhodnocovania komunálneho odpadu a budú vhodne doplnené osvetovými a informačnými aktivitami obyvateľstva. V mestách a obciach bude zavádzaný prioritne motivačný množstvový zber komunálnych odpadov. Obce si budú plniť povinnosť do miestneho poplatku za komunálny odpad pre obyvateľstvo v plnej miere premievať náklady súvisiace s nakladaním s KO v rozsahu platných právnych predpisov. Zároveň bude vykonávaná prevencia vzniku čiernych skládok - najmä obce budú vykonávať preventívne opatrenia, spolupracovať s políciou a hľadať a trestať znečisťovateľov. V rámci tohto cieľa budú vytvorené nové recyklačné kapacity, pre tie komodity, kde recyklačné kapacity chýbajú, alebo sú nedostatočné. Potrebná bude aj výstavba recyklačných kapacít a zavádzanie recyklačných technológií pre tie komodity, kde recyklačné kapacity chýbajú alebo sú nedostatočné; výstavba infraštruktúry pre nakladanie s inými problémovými druhmi odpadov. Z hľadiska hierarchie odpadového hospodárstva bude energetické zhodnocovanie odpadu poslednou možnosťou, prioritou bude predchádzanie vzniku odpadu, opätovné použitie a recyklácia. Pri budovaní ďalších kapacít na energetické zhodnocovanie odpadov budú zanalyzované kapacity existujúcich zariadení vo vzťahu k niektorým problémovým druhom odpadov

Strategický cieľ 9.: Smerom k uhlíkovo neutrálnemu regiónu

Navrhovaný strategický cieľ bude prispievať k medzinárodným záväzkom Slovenskej republiky dosiahnuť uhlíkovú neutralitu do roku 2050 s cieľom zmierniť zmenu klímy. Do roku 2030 to znamená cieľ znížiť emisie skleníkových plynov najmenej o 55 % v porovnaní s hodnotami z roku 1990. Uvedený záväzok sa bude naplňovať znižovaním energetickej náročnosti a zvyšovaním využívania obnoviteľných zdrojov energie (OZE). Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, priemysel, dopravu, obyvateľstvo, poľnohospodárstvo, pôdu, lesné hospodárstvo, biodiverzitu a služby, pričom podporí využívanie OZE.

Špecifický cieľ 9.1.: Vytvoriť podmienky pre udržateľné energetické plánovanie

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na plánovacie procesy a vytvorí administratívny, odborný a poradný rámec pre proces dekarbonizácie a posilňovania energetickej sebestačnosti regiónov, pričom bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, priemysel a služby. Základom udržateľnej regionálnej a lokálnej energetiky je zabezpečenie odborných kapacít. S týmto zámerom budú v kraji vytvorené Regionálne centrá udržateľnej energetiky (RCUE), ktoré budú koordinovať proces dekarbonizácie a posilňovania energetickej sebestačnosti regiónov tak, aby sa zároveň zvyšovala ich adaptabilita a odolnosť voči zmene klímy. Budú mať jednotnú organizačnú, metodickú, informačnú a implementačnú úroveň riadenia procesov. Ich úlohou bude zabezpečenie zberu a manažmentu dát, analýza východiskového stavu, strategické plánovanie a poskytovanie služieb v oblasti energetiky regionálnym aktérom. Ich výstupy budú v súlade s klimatickými cieľmi a s cieľom posilniť regionálnu energetiku kraja. Samosprávy budú využívať výstupy RCUE pre prioritizáciu a prípravu investičných projektov, nízkouhlíkových stratégií a optimalizáciu energetického manažmentu samosprávy.

Špecifický cieľ 9.2.: Dekarbonizovať energetický priemysel a zvyšovať mieru využívania obnoviteľných zdrojov energie šetrne k prírode

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia a priemysel a bude podporovať využívanie OZE. V roku 2030 sa zníži podiel emisií v sektore energetického priemyslu. Zároveň sa zvýši podiel vyrobenej energie s OZE. Využívanie energie bude v súlade s energetickým plánovaním založeným na využívaní komunitnej energetiky. Na naplnenie cieľa budú zavádzané opatrenia v súlade s

udržateľným energetickým plánovaním, zamerané na OZE s podmienkou zohľadňovania environmentálnych aspektov, optimalizáciu distribučnej siete a vzťahov, vznik energetických komunít.

Špecifický cieľ 9.3.: Dekarbonizovať priemysel a rozvíjať zelenú regionálnu ekonomiku

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, zamestnanosť, obyvateľstvo a priemysel a bude podporovať využívanie OZE. Navrhovaný špecifický cieľ bude mať za následok zníženie emisií v existujúcich odvetviach priemyslu a diverzifikáciu regionálnej ekonomiky o nové nízkoemisné formy. Investície pôjdu do ochrany a efektívneho využívania prírodných zdrojov, do obehového hospodárstva, udržateľnej regionálnej energetiky, do zvyšovania potravinovej bezpečnosti a sebestačnosti, do podpory regionálneho trhu, integrovanej verejnej dopravy, zhodnocovania odpadov, do tvorby pracovných miest vo vidieckych oblastiach, do adaptačných opatrení a ďalších opatrení na zlepšenie kvality životného prostredia. Optimalizácia procesov bude prebiehať prostredníctvom využívania najlepších dostupných techník (BAT) a politik.

Špecifický cieľ 9.4.: Dekarbonizovať sektor budov

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, energetický priemysel, obyvateľstvo, biodiverzitu a stavebný fond. Do roku 2030 sa zvýši podiel komplexne obnovených budov - verejných budov, rodinných domov, bytových domov a ostatných budov. Výsledkom bude zvýšenie ich energetickej efektívnosti, zníženie emisií skleníkových plynov a príspevok k zmierňovaniu zmeny klímy. Na dosiahnutie cieľa bude realizovaná komplexná obnova verejných budov, bytových domov, rodinných domov a ostatných budov. Pri obnove budov bude kladený dôraz na kombináciu mitigačných a adaptačných opatrení, a to najmä v oblastiach najviac zasiahnutými nepriaznivými prejavmi zmeny klímy. Najmä pri verejných budovách budú pri plánovaní obnovy využívané aj nástroje na hodnotenie odolnosti budov na zmenu klímy a prioritácia na základe cost-benefit analýzy. Komplexná obnova budov by mala zahŕňať aj opatrenia na zachovanie a podporu biodiverzity, ako sú napr. umelé hniezda pre vtáky a netopiere. Okrem komplexnej obnovy budov k zníženiu emisií prispievajú aj ďalšie individuálne opatrenia týkajúce sa zmeny správania spotrebiteľov s cieľom znížiť spotrebu energie (vypínanie svetla, nepoužívanie stand-by režimov, zníženie teploty kúrenia, opatrenia na zníženie spotreby energie na ohrev vody a ďalšie).

Špecifický cieľ 9.5.: Znížiť emisie z dopravy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, dopravu a obyvateľstvo. Špecifický cieľ sa zameriava vyššie využívanie verejnej hromadnej dopravy na úkor IAD za účelom znížiť emisie z dopravy pomocou zatraktívnenia verejnej dopravy a tvorby integrovaného dopravného systému. Jeho hlavnou úlohou bude zjednotiť, integrovať a prepojiť jednotlivé prepravné módy, vrátane nemotorovej dopravy. Železničná doprava by sa mala stať ťažiskovým prepravným módom. Rozvíjané a začleňované do dopravného systému majú byť nízkoemisné formy dopravy, vrátane súvisiacej infraštruktúry. Osobitne bude riešená doprava v mestách, kde je problémom najmä parkovanie - vytváraním záchytných parkovísk, nadväznosťou systémov zdieľaných bicyklov a mestskej hromadnej dopravy, optimalizáciou parkovacej politiky, zavedením nízkoemisných zón a podobne. Zavedenie nízkoemisných zón, alebo zón bez áut bude aj vo vybraných turisticky exponovaných miestach. Projekty realizácie obnovy a rozširovania ciest budú podmienené začlenením samostatnej cyklistickej komunikácie. Pre podporu cyklistickej dopravy ako ekologického a udržateľného módu dopravy budú realizované nízkonákladové opatrenia v rámci upokojuvania dopravy (obmedzenia rýchlosti, spomaľovacie prahy, redukcia priestoru v centrách miest pre motorovú dopravu a pod.), dobudovaná bude cyklistická infraštruktúra a ďalšie služby, ako napríklad bike-sharing (zdieľanie bicyklov). V nákladnej a kamiónovej doprave by sa mali vo väčšej miere okrem elektrického pohonu začať využívať vozidlá s pohonom na alternatívne palivá ako zemný plyn alebo vodík, ktoré sú vhodnejšie pre ťažkú nákladnú dopravu. V rámci realizácie budú opatrenia týkajúce sa dopravnej infraštruktúry kombinované s adaptačnými opatreniami na zmenu klímy, ktoré podporia zmiernenie prejavov zmeny v urbánnom prostredí (líniová výsadba, vegetačné

deliace pásy, polopriepustné povrchy na parkoviskách a cyklocestách, vegetačné a tieniace prvky na zastávkach a pod.). Zároveň je potrebné prispôbiť dopravnú infraštruktúru tak, aby sa zvýšila jej odolnosť na nepriaznivé prejavy zmeny klímy (napr. optimalizácia kapacity priepustov z dôvodu zvýšeného výskytu extrémnych zrážok, systémy odvádzania a zasakovania vôd z ciest a parkovísk a pod.).

Špecifický cieľ 9.6.: Znížiť množstvo emisií v sektore poľnohospodárstva

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, pôdu, poľnohospodárstvo, biodiverzitu, štruktúru a využívanie krajiny a obyvateľstvo. Navrhovaný špecifický cieľ má napomôcť zastaviť trend nárastu emisií z poľnohospodárstva a zvýšiť kvalitu pôdy a jej schopnosť zachytávať uhlík a to zavádzaním opatrení, ktoré budú na jednej strane podporovať zamestnanosť na vidieku, zvyšovať produkčnú sebestačnosť v živočíšnej výrobe, ale tiež znižovať emisie amoniaku a metánu zo živočíšnej výroby. Zavedené opatrenia budú zároveň podporovať biodiverzitu a obnovu krajinných štruktúr, ako súčasť kultúrneho a prírodného dedičstva kraja. Za účelom tohto cieľa budú zavádzané šetrné poľnohospodárske postupy a precízne poľnohospodárstvo, ktorého podstatou dosiahnuť čo najlepšie úrody poľnohospodárskych plodín a zlepšiť odolnosť rastlín voči chorobám a škodcom, a čo najmenej zaťažiť životné prostredie. Inými slovami používať hnojivá, alebo pesticídy len tam, kde je to skutočne potrebné a len v nevyhnutnom množstve. Precízne poľnohospodárstvo tiež optimalizuje prevádzku poľnohospodárskych strojov a znižuje emisie z ich prevádzky. Vo zvýšenej miere budú používané organické hnojivá (maštalný hnoj) a budú nahrádzať umelé hnojivá, zavádzané budú bezorbové poľnohospodárske postupy, agrodrevinové systémy a pod. V oblasti chovu hospodárskych zvierat bude preferovaný extenzívny chov (pastva) a v prípade intenzívnych chovov sa budú využívať najlepšie dostupné techniky (BAT) na prevenciu a zníženie emisií amoniaku a metánu.

Strategický cieľ 10.: Environmentálna výchova a vzdelávanie pre všetkých

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo a jeho aktivity. Environmentálna výchova, vzdelávanie a osвета je identifikovaná ako prierezová téma a jeden z hlavných nástrojov na dosiahnutie cieľov vo všetkých oblastiach ochrany a tvorby životného prostredia. Prechod na zelenú ekonomiku bude mať významný vplyv na charakter pracovných miest, s čím súvisia zmeny vo vyžadovaných odborných vedomostiach a zručnostiach absolventov. Preto je potrebné zamerať sa na odborné vzdelávanie a prípravu odborníkov. Hlavnou výzvou pred ktorou sa v tejto oblasti stojí je obnoviť a posilniť vzťah obyvateľov kraja k prírode, tak aby sa životné prostredie ako hodnota dostala do každodenných aktivít a rozhodnutí na všetkých úrovniach spoločnosti.

Špecifický cieľ 10.1.: Zlepšiť a rozvíjať podmienky pre poskytovanie environmentálnej výchovy vo formálnom a neformálnom vzdelávaní

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo. Systematický rozvoj environmentálnej výchovy vo formálnom vzdelávaní bude podporený potrebnou infraštruktúrou a materiálno-technickým zabezpečením škôl v environmentálnych témach, vrátane učebníc s aktuálnym obsahom. V kraji bude vytvorená funkčná sieť stredísk environmentálnej výchovy, ktorá zabezpečí realizáciu EVVO mimo školského prostredia pre široké spektrum cieľových skupín alepší sa spolupráca jednotlivých aktérov. Fungovať bude atraktívna ponuka zážitkových aktivít a vzdelávacích programov pre rôzne cieľové skupiny. Informácie o ponuke v kraji budú dostupné cez portál environmentálnej výchovy. Vhodným nastavením grantov a výziev sa podporí aktívna angažovanosť škôl a verejnosti.

Špecifický cieľ 10.2.: Zabezpečiť prípravu učiteľov pre poskytovanie environmentálnej výchovy

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo. Cieľom je, aby v roku 2030 bolo v Banskobystrickom kraji súčasťou stredoškolského a vysokoškolského štúdia budúcich učiteľov environmentálne minimum a majú byť dostupné programy ďalšieho vzdelávania v oblasti environmentálnej výchovy pre učiteľov. Každý budúci učiteľ absolvuje v rámci svojho štúdia environmentálne minimum, aby bola prierezová téma environmentálna výchova dôsledne začlenená do

vyučovacieho procesu. Učitelia sú schopní zdôrazňovať súvislosti medzi spoločenskými, ekonomickými a environmentálnymi problémami a okrem výkladu informácií sa zameriavajú na rozvoj zručností. Okrem environmentálneho minima budú pre pedagógov dostupné programy ďalšieho vzdelávania, ktoré sa zameriavajú na integráciu environmentálnej výchovy v celom školskom vzdelávacom programe.

Špecifický cieľ 10.3.: Zabezpečiť odborné kapacity pre zelenú transformáciu regiónu

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo, trh práce a hospodárstvo. V roku 2030 budú v Banskobystrickom kraji postačujúce odborné kapacity pre povolania v kľúčových odvetviach súvisiacich so zelenou transformáciou regiónu (obehové hospodárstvo, udržateľná energetika, poľnohospodárstvo, stavebníctvo,...). Študijné odbory, ktoré zanikajú alebo sú prebytočné budú transformované na odbory súvisiace s prípravou odborníkov v oblasti zelenej ekonomiky, ochrany a tvorby životného prostredia. Zriaďovatelia investujú do materiálno-technického zabezpečenia škôl, pripravujú podmienky a prakticky zrealizujú duálne vzdelávanie študentov. Študentom budú k dispozícii stáže a odborná prax a motivačné nástroje, ako sú napr. štipendiá. Vhodnými aktivitami sa zvýši atraktivita a informovanosť uchádzačov o trendoch a potrebách trhu práce.

Špecifický cieľ 10.4.: Zvýšiť environmentálne povedomie a zlepšiť spoluprácu regionálnych aktérov podieľajúcich sa na manažmente životného prostredia a regionálnom rozvoji vrátane verejnosti

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo a hospodárstvo. V kraji budú realizované vzdelávacie programy a informačné podujatia pre rôzne cieľové skupiny, socioekonomickí aktéri a verejnosť budú pri riešení problémov lokálnej úrovne spolupracovať. Bude vytvorený rámec na pomoc s manažmentom životného prostredia pre samosprávy.

Špecifický cieľ 10.5.: Využiť potenciál prírodného a kultúrneho dedičstva na zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľov a návštevníkov kraja

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na obyvateľstvo a cestovný ruch. V kraji bude vybudovaná a prevádzkovaná infraštruktúra na realizáciu výchovy k ochrane prírody, biodiverzity a krajiny s cieľovým stavom porovnateľným so štandardom európskych krajín, vytvorené prislúchajúce vzdelávacie programy a budú dostupné produkty udržateľného cestovného ruchu. Výstavné a múzejné priestory predstavujúce prírodné a kultúrne hodnoty kraja budú modernizované a udržiavané, s dôrazom na aktualizáciu prezentačných foriem.

Strategický cieľ 11.: Lepšie dáta pre lepšie plánovanie a rozhodovanie

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na rozhodovacie a plánovacie procesy za pomoci zlepšenia dostupnosti relevantných dát a zapojenia všetkých relevantných aktérov.

Špecifický cieľ 11.1.: Nastaviť systém manažmentu dát a aktívne ich využívať pri strategickom plánovaní a rozhodovaní

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na rozhodovacie a plánovacie procesy za pomoci zlepšenia dostupnosti relevantných dát a zapojenia všetkých relevantných aktérov. Bude potrebné využiť a rozvíjať existujúce nástroje na harmonizované zdieľanie údajov verejnej správy v rámci procesov elektronizácie verejnej správy, infraštruktúry priestorových údajov a iniciatívy pre otvorené vládnutie. Granularita údajov bude prispôbena potrebám hodnotenia plnenia environmentálnych cieľov a dáta budú dostupné širokej verejnosti ako otvorené dáta. Následne ich budú orgány štátnej a verejnej správy využívať v udržateľnom regionálnom rozvoji. Za týmto účelom budú v regióne posilňované analyticko-strategické a koordinačné kapacity.

Špecifický cieľ 11.2.: Zlepšiť spoluprácu dotknutých aktérov a zapájať verejnosť do rozvojových aktivít a rozhodovania o životnom prostredí na regionálnej a miestnej úrovni

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na rozhodovacie a plánovacie procesy za pomoci zapojenia všetkých relevantných aktérov. Za účelom dosiahnutia cieľa budú realizované aktivity na podporu vzájomnej informovanosti, spolupráce a spoločné hľadanie trvalo udržateľných riešení.

Strategický cieľ 12.: Posilniť a prepojiť výskumné a inovačné prostredie zamerané na udržateľné využívanie zdrojov a riešenie zmeny klímy

Navrhovaný strategický cieľ bude mať vplyv na výskumné a inovačné prostredie zamerané na udržateľné využívanie zdrojov a riešenie zmeny klímy a teda na vedu a výskum.

Špecifický cieľ 12.1.: Budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie v oblasti životného prostredia

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na výskumné a inovačné prostredie v oblasti životného prostredia a teda na vedu a výskum. Za účelom dosiahnutia cieľa bude rozvíjaná vedecko-výskumná infraštruktúra a ľudské zdroje s osobitným dôrazom na aplikáciu poznatkov a inovácii, ktoré prispejú k riešeniu kľúčových environmentálnych problémov a výziev kraja.

Špecifický cieľ 12.2.: Prepájať vedecko-výskumné inštitúcie s podnikmi a samosprávami za účelom vývoja a implementácie udržateľných riešení

Navrhovaný špecifický cieľ bude mať vplyv na vedu a výskum a vedomostnú ekonomiku. Za účelom naplnenia cieľa bude rozvíjaná spolupráca medzi vedecko-výskumnými, inovačnými inštitúciami a ústrednými orgánmi štátnej správy, ďalšími orgánmi štátnej správy, orgánmi samosprávy, záujmovými združeniami a podnikateľským sektorom s cieľom vyvíjať a aplikovať udržateľné riešenia konkrétnych problémov v regióne. Pri napínaní cieľa bude aktívne využívaná spolupráca na medzinárodnej úrovni.

Pre potreby spracovania správy o hodnotení vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie bolo vypracované podľa určeného rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument, ktorý vydal Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie pod č. OU-BB-OSZP1-2022/004269 podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, bolo spracované "PRIMERANÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU "ZELENÝ KRAJ – STRATÉGIA ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY BANSKOBYSSTRICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA - ENVIROSTRATÉGIA BBSK" NA ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000" (Mgr. Rastislav Rybanič, PhD., 2024). Uvedené hodnotenie tvorí samostatnú prílohu tejto správy o hodnotení vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie. V rámci uvedeného hodnotenia bolo 6 území CHVÚ (SKCHVU003 Cerová vrchovina-Porimavie, SKCHVU017 Muránska planina-Stolica, SKCHVU018 Nízke Tatry, SKCHVU021 Poptie, SKCHVU022 Poľana a SKCHVU033 Veľká Fatra) identifikovaných ako územia Natura 2000, ktoré môžu byť dotknuté strategickým dokumentom ENVIROSTRATÉGIA BBSK. Strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK navrhuje ako opatrenia lokalizované čiastočne v územiach Natura 2000 – opatrenie a aktivity č 26 a 35 zamerané na budovanie Kostrovej siete cyklotrás BBSK. Viaceré z navrhovaných úsekov tejto dopravnej infraštruktúry sa nachádzajú v územiach CHVÚ, niektoré z nich sú existujúce cesty, miestne a účelové komunikácie, cyklochodníky a iné sú len plánované a navrhované, prípadne sa počíta s ich rekonštrukciou a modernizáciou. Pri veľkej väčšine preverovaných opatrení nie sú známe konkrétne podrobnosti trasovania, parametrov a technického riešenia navrhovaných opatrení dopravnej infraštruktúry. Tieto opatrenia na projektovej úrovni a zásahy pri ich realizácii môžu predstavovať zásah do biotopov predmetov ochrany, vyrušovanie pri výstavbe a využívaní ciest, a cyklotrás alebo iné vplyvy v CHVÚ. Vzhľadom na lokalizáciu niektorých navrhnutých opatrení v CHVÚ je možné predpokladať, že pri realizácii rekonštrukcie, modernizácii alebo výstavbe nových úsekov infraštruktúry cyklotrás a následne ich prevádzke môžu byť dotknuté niektoré druhy vtákov, ktoré sú

predmetmi ochrany dotknutých CHVÚ. Predovšetkým môžu byť dotknuté tie druhy vtákov, ktoré obývajú lokality, ktorými sú navrhované opatrenia vedené, najmä okraje lesných komplexov, lúky a pasienky, brehové porasty riek. Keďže nie sú známe ďalšie podrobnosti a parametre o jednotlivých aktivitách pri opatrení, nie je možné úplne identifikovať všetky dotknuté predmety ochrany – druhy vtákov v CHVÚ a preto sa uvádzajú len ilustratívne príklady druhov, ktoré môžu byť opatreniami dotknuté z hľadiska svojej citlivosti alebo väzby na biotop (tento zoznam nie je vyčerpávajúci a v jednotlivých územiach sa môže líšiť):

- Orol krikľavý *Aquila pomarina*
- Orol skalný *Aquila chrysaetos*
- Výr skalný *Bubo bubo*
- Ďateľ bielochrbtý *Dendrocopos leucotos*
- Ďateľ prostredný *Dendrocopos medius*
- Tesár čierny *Dryocopus martius*
- Chrapkáč poľný *Crex crex*
- Prepelica poľná *Coturnix coturnix*
- Muchárik bielokrký *Ficedula albicollis*
- Krutohlav hnedý *Jynx torquilla*
- Kuvičok vrabčí *Glaucidium passerinum*
- Strakoš obyčajný *Lanius collurio*
- Škovránik stromový *Lullula arborea*
- Muchár sivý *Muscicapa striata*
- Hrdlička poľná *Streptopelia turtur*
- Penica jarabá *Sylvia nisoria*
- Pôtik kapcavý *Aegolius funereus*
- Rybárik riečny *Alcedo atthis*
- Sova dlhochvostá *Strix uralensis*
- Včelár lesný *Pernis apivorus*
- Žltouchvost hôrny *Phoenicurus phoenicurus*
- Žlna sivá *Picus canus*

Vyššie uvedené zásahy môžu predstavovať zásah do predmetov ochrany území – biotopov a biotopov druhov s následkom ich zničenia alebo poškodenia, vyrušovanie pri výstavbe a využívaní dopravnej infraštruktúry alebo iné vplyvy. Vzhľadom na lokalizáciu niektorých navrhnutých úsekov opatrení ako napríklad cyklotrás v ÚEV je možné predpokladať, že pri realizácii rekonštrukcie, modernizácii alebo výstavbe nových úsekov ciest, železnice alebo cyklotrás a následne ich prevádzky, môžu byť dotknuté niektoré biotopy a druhy, ktoré sú predmetmi ochrany dotknutých ÚEV. Predovšetkým môžu byť priamo dotknuté biotopy záberom a tiež tie druhy, ktoré obývajú lokality, ktorými sú navrhované opatrenia vedené, najmä okraje lesných komplexov, lúky a pasienky, brehové porasty riek. Keďže nie sú známe ďalšie podrobnosti a parametre o jednotlivých opatreniach, nie je možné úplne identifikovať všetky dotknuté predmety ochrany – biotopy a druhy v ÚEV. Nižšie sa uvádzajú niektoré ilustratívne príklady druhov a biotopov, ktoré môžu byť opatreniami dotknuté z hľadiska svojej citlivosti alebo väzby na biotop (tento zoznam nie je vyčerpávajúci a v jednotlivých územiach sa môže líšiť):

❖ biotopy:

- 3130 – Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea*
- 3220 – Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov
- 3240 – Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos*
- 4060 – Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni
- 4070 – Kosodrevina

- 4080 – Spoločenstvá subalpínskych krovín
- 6110 – Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alysson-Sedion albi*
- 6150 – Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte
- 6170 – Alpínske a subalpínske vápnomilné trávinnobylinné porasty
- 6190 – Dealpínske trávinnobylinné porasty
- 6210 – Suchomilné trávinnobylinné a krovínové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)
- 6230 – Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte
- 6430 – Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížín do alpínskeho *stupňa*
- 6510 – Nížinné a podhorské kosné lúky
- 7220 – Penovcové prameniská
- 7230 – Slatiny s vysokým obsahom báz
- 8160 – Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného *stupňa*
- 8210 – Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8310 – Nesprístupnené jaskynné útvary
- 9130 – Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9150 – Vápnomilné bukové lesy
- 9180 – Lipovo javorové sutinové lesy
- 91E0 – Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 91Q0 – Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy
- 9410 – Horské smrekové lesy
- 9420 – Smrekovcovo-limbové lesy

❖ druhy:

- *Barbastella barbastellus*
- *Bombina variegata*
- *Callimorpha quadripunctaria*
- *Campanula serrata*
- *Canis lupus*
- *Carabus variolosus*
- *Castor fiber*
- *Cochlearia tatrae*
- *Cucujus cinnaberinus*
- *Cypripedium calceolus*
- *Dianthus nitidus*
- *Drepanocladus vernicosus*
- *Lampetra planeri*
- *Lutra lutra*
- *Lynx lynx*
- *Mannia triandra*
- *Marmota marmota latirostris*
- *Microtus tatricus*
- *Miniopterus schreibersii*
- *Myotis bechsteinii*
- *Myotis dasycneme*
- *Myotis emarginatus*
- *Myotis myotis*
- *Pseudogaurotina excellens*

- *Pulsatilla slavnica*
- *Rhinolophus ferrumequinum*
- *Rhinolophus hipposideros*
- *Rupicapra rupicapra tatrica*
- *Spermophilus citellus*
- *Scapania massalongi*
- *Tortella rigens*
- *Tozzia carpathica*
- *Triturus montandoni*
- *Ursus arctos*
- *Vertigo geyeri*

Na strategickej úrovni a s úrovňou dostupných podrobností o realizácii navrhnutých opatrení pri budovaní cyklotrás, nie je možné podrobne identifikovať a vyhodnotiť vplyvy na dotknuté druhy a biotopy v dotknutých územiach Natura 2000 (ÚEV a CHVÚ), pričom sa dá väčšinou očakávať mierne negatívny vplyv, ale nie je možné vylúčiť aj významne negatívne vplyvy pokiaľ nebudú pri návrhoch rešpektované územia Natura 2000. K podrobnému vyhodnoteniu vplyvov na predmety a ciele ochrany jednotlivých dotknutých území Natura 2000, nebolo možné na tejto strategickej úrovni hodnotenia pristúpiť. Preto je potrebné pri realizácii modernizácie, rekonštrukcie alebo výstavby dopravnej infraštruktúry v rámci kostrovej siete cyklotrás BBSK, ktoré sa nachádzajú v územia Natura 2000 a predpokladá sa významný zásah do území Natura 2000, ktorý nie je možný zmierniť zmenou trasy, vypracovať primerané hodnotenie na úrovni jednotlivých realizačných projektov (alebo navrhnutí / zmeniť trasu mimo územia Natura 2000). V rámci aktivity 35 Akčného plánu ENVIROSTRATÉGIE BBSK sa má premietnuť navrhovaná cyklistická infraštruktúra do územných plánov príslušných miest a obcí. Na tejto strategickej úrovni by sa mali vyriešiť aj prípadné konflikty s cieľmi ochrany území Natura 2000.

Z hľadiska vyhodnotenia možných kumulatívnych vplyvov uvedených v územnoplánovacej dokumentácii na úrovni Banskobystrického kraja neboli identifikované také zámery a aktivity, ktoré budú mať v kombinácii s hodnoteným strategickým dokumentom nepriaznivý vplyv na územia Natura 2000 a ich predmety ochrany vo všeobecnosti. Podrobnejšie vyhodnotenie musí byť vykonané na projektovej úrovni pri projektoch, ktoré sú navrhovanými zmenami na základe limitov podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo na základe rozhodnutia orgánov ochrany prírody a krajiny v odbornom stanovisku.

Z hľadiska vyhodnotenia možných kumulatívnych vplyvov iných investičných zámerov boli v rámci analýzy kumulatívnych vplyvov preverené plány (rámcové strategické dokumenty hodnotené v procese SEA) navrhnuté, schválené a realizované v Banskobystrickom kraji. Prehľad predpokladanej kumulácie vplyvov jednotlivých dôležitých zámerov a aktivít na strategickej úrovni je uvedený v nasledujúcej tabuľke (neboli hodnotené dokumenty PHSR obcí).

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Integrovaná územná stratégia UMR Lučenec 2022-2027 (2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA)	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Zelený kraj - stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja "Envirostratégia BBSK" Stav: Rozsah hodnotenia	Rozsah hodnotenia	Nie	Aktivity v strategickom hodnotený dokument.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Obec Lúčky - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Oznámenie	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Prochot - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Stará Kremnička - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Pitelová - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Kosorín - Nízkouhlíková stratégia 2030	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Jastrabá - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Janova Lehota - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Ľuboreč - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Budiná - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Lučenec - aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Lučenec v oblasti tepelnej energetiky	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.
Obec Lipovany - Nízkouhlíková stratégia Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIĄ BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Obec Mikušovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Holiša – Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Hrochoť - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Slaská - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
„Integrovaná územná stratégia mestskej funkčnej oblasti mesta Banská Bystrica na roky 2021-2027 s výhľadom do roku 2030“ Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Ladzany - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Sebechleby - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Hontianske Nemce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Čekovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Cerovo - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná územná stratégia udržateľného mestského rozvoja Rimavská Sobota (IÚS UMR Rimavská Sobota) Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
"Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Cerovina Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malohont Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malý Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie Mesto Tisovec Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie VSP Južný Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Banská Štiavnica Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia BBK, verzia 1.2 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia CLLD Stredný Gemer 2016- 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia CLLD územia Partnerstva Muránska planina - Čierny Hron Stav: Oznámenie	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja vedeného komunitou (CLLD) "Srdcom späť s Malohontom, jeho rozvoj je naším mottom", pre obdobie 2016 – 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Stratégia CLLD MAS Chopok juh Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná stratégia rozvoja územia Miestnej akčnej skupiny CEROVINA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja v regióne Zlatej cesty 2014 - 2020 "Naša minulosť nám pomáha hľadať cestu do budúcnosti" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia Banskobystrického kraja Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia podpory malého a stredného podnikania v meste Zvolen na obdobie 10 rokov Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Integrovaná územná stratégia UMR Lučenec 2022-2027 (2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Zelený kraj - stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja "Envirostratégia BBSK" Stav: Rozsah hodnotenia	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Lúčky - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Prochot - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Stará Kremnička - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Obec Pitelová - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Kosorín - Nízkouhlíková stratégia 2030	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Obec Jastrabá - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Obec Janova Lehota - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Ľuboreč - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Obec Budiná - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Lučenec - aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Lučenec v oblasti tepelnej energetiky	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Lipovany - Nízkouhlíková stratégia Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Obec Mikušovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Obec Holiša – Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Hrochoť - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Obec Slaská - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
„Integrovaná územná stratégia mestskej funkčnej oblasti mesta Banská Bystrica na roky 2021-2027 s výhľadom do roku 2030“ Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Ladzany - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Sebechleby - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Hontianske Nemce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Čekovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Cerovo - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná územná stratégia udržateľného mestského rozvoja Rimavská Sobota (IÚS UMR Rimavská Sobota) Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
"Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Cerovina Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malohont Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malý Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie Mesto Tisovec Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie VSP Južný Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Banská Štiavnica Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia BBK, verzia 1.2 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Stratégia CLLD Stredný Gemer 2016- 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Stratégia CLLD územia Partnerstva Muránska planina - Čierny Hron Stav: Oznámenie	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja vedeného komunitou (CLLD) "Srdcom späť s Malohontom, jeho rozvoj je naším mottom", pre obdobie 2016 – 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Stratégia CLLD MAS Chopok juh Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Integrovaná stratégia rozvoja územia Miestnej akčnej skupiny CEROVINA Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja v regióne Zlatej cesty 2014 - 2020 "Naša minulosť nám pomáha hľadať cestu do budúcnosti" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIOU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Regionálna integrovaná územná stratégia Banskobystrického kraja Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Regionálna integrovaná územná stratégia Banskobystrického kraja Stav: Akcia je ukončená v procese SEA
Stratégia podpory malého a stredného podnikania v meste Zvolen na obdobie 10 rokov Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.

Pri analýzach kumulatívnych vplyvov boli identifikované zámery a plány od roku 2007. Niektoré z týchto zámerov sú už realizované, iné sú stále v štádiu prípravy. Zvyšné plány nemajú kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000, spolu s hodnoteným strategickým dokumentom ENVIROSTRATÉGIA BBSK. Zámery ďalších dokumentov, ktoré by mohli mať kumulatívny vplyv neboli v čase spracovania primeraného hodnotenia (05/2024) známe.

Žiadne kumulatívne a synergicky pôsobiace vplyvy týchto strategickým dokumentom spolu s hodnoteným strategickým dokumentom na územia Natura 2000 neboli identifikované.

Primerané hodnotenie v zmysle vyhlášky MŽP SR 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023) identifikovalo spomedzi území Natura 2000 tie, ktoré sa nachádzajú na území Banskobystrického samosprávneho kraja. Tieto územia sú uvedené v tabuľke nižšie ako pravdepodobne dotknuté opatreniami strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK. Celkovo ide o 7 CHVÚ a 24 ÚEV.

Názov a kód územia	Vyhodnotenie na predmety a ciele ochrany	Odhadovaný vplyv ENVIROSTRATÉGIA BBSK na predmety ochrany
CHVÚ Cerová vrchovina-Porimavie SKCHVU003	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Muránska planina-Stolica SKCHVU017	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Nízke Tatry SKCHVU018	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Poiplie SKCHVU021	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Poľana SKCHVU022	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Veľká Fatra SKCHVU033	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Alúvium Hrona SKUEV0303	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Alúvium Muráňa SKUEV0285	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Bacúšska jelšina SKUEV0399	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Cerová vrchovina SKUEV0357	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Dálovský močiar SKUEV0365	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Ďumbierske Tatry SKUEV0302	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Hodrušská hornatina SKUEV0263	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Horné lazy SKUEV0153	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Horný tok Ipľa SKUEV0816	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Ipeľské hony SKUEV0055	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Kiarovský močiar SKUEV0053	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Kráľovoľské Tatry SKUEV0310	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Lúky pod Besníkom SKUEV0283	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny

Názov a kód územia	Vyhodnotenie na predmety a ciele ochrany	Odhadovaný vplyv ENVIROSTRATÉGIA BBSK na predmety ochrany
ÚEV Mäsiarsky bok SKUEV0260	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Muránska planina SKUEV0225	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Rimava SKUEV0003	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Stredný tok Hrona SKUEV0947	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Stredný tok Ipľa SKUEV0958	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Veľká Fatra SKUEV0238	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny

Ostatné analyzované územia Natura 2000 v BBSK nebudú dotknuté priamo, nepriamo ani prostredníctvom vstupov alebo výstupov strategického dokumentu ani v kombinácii s inými projektami. Pri primeranom hodnotení boli brané do úvahy ciele ochrany predmetov ochrany dostupné pre dotknuté CHVÚ a ÚEV v čase spracovania hodnotenia (05/2024) dostupné na webovej stránke ŠOP SR. Na druhej strane nebolo dostupných dostatok technických podrobností o jednotlivých opatreniach – projektoch cykloturistických trás a infraštruktúry, ktoré predstavujú zmeny s vplyvom na územia Natura 2000 preto podrobné vyhodnotenie vplyvov na ciele ochrany území nebolo v tomto strategickom stupni možné. Preto bol pri hodnotení vplyvov na územia Natura 2000 použitý aj princíp predbežnej opatrnosti. Počas hodnotenia boli analyzované kumulatívne vplyvy a nebolo identifikované pôsobenie možných kumulovaných vplyvov hodnoteného strategického dokumentu spolu s podobne zameranými strategickými dokumentami. Mierne negatívne vplyvy posudzovaného strategického dokumentu sa dajú zmierniť. Zmierňujúce opatrenia sú uvedené v kapitole V. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Na základe vykonaného primeraného hodnotenia strategického dokumentu možno konštatovať, že schválenie strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK nebude mať významný nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 samostatne, ani v kombinácii s inými projektami. Pri ďalšom schvaľovaní dokumentu je potrebné rešpektovať navrhované zmierňujúce opatrenia a v prípade modernizácie, rekonštrukcie a výstavby infraštruktúry cyklotrás v územiach Natura 2000 a v niektorých prípadoch je možné očakávať podrobnejšie primerané hodnotenie na úrovni územných plánov alebo realizačných projektov.

Celkové hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie na národnej úrovni				
Vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyv na obyvateľstvo		o		
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o		
Vplyv na klimatické pomery		o		
Vplyv na ovzdušie		o		
Vplyv vodné pomery		o		
Vplyv na pôdu		o		
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o		
Vplyv na krajinu		o		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o		
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o			
Iné vplyvy		o		

významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie na regionálnej a lokálnej úrovni				
Vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyv na obyvateľstvo			o	
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o		
Vplyv na klimatické pomery		o		
Vplyv na ovzdušie			o	
Vplyv vodné pomery			o	
Vplyv na pôdu			o	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o		
Vplyv na krajinu		o		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o		
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o			
Iné vplyvy		o		

Ide o pozitívne a negatívne vplyvy, nepriame, sekundárne, kumulatívne a synergické, ktoré budú pôsobiť krátkodobo, strednodobo a dlhodobo, zväčša na lokálnej alebo regionálnej úrovni.

Pozitívne a negatívne vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie			
Vplyv	významnosť vplyvu		
	bez vplyvu	vplyv pozitívny	vplyv negatívny
Vplyv na obyvateľstvo		o	o
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o	
Vplyv na klimatické pomery		o	
Vplyv na ovzdušie		o	
Vplyv vodné pomery		o	
Vplyv na pôdu		o	o
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o	o
Vplyv na krajinu		o	
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o	o
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o		
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o		
Iné vplyvy		o	o

V. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

1. Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných významných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie strategického dokumentu.

Pri hodnotení vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie neboli identifikované významné negatívne vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z schválenia navrhovaného strategického dokumentu. Základným opatrením na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia je schválenie navrhovaného strategického dokumentu a jeho dôsledná aplikácia v praxi, či už v podobe realizácie

jednotlivých činností alebo aktivít, ktoré obsahujú jednotlivé strategické ciele, resp. v jeho zapracovaní do ostatných strategických dokumentov na úrovni kraja alebo lokálnej úrovni v Banskobystrickom kraji.

Vo vzťahu k samotnému strategickému dokumentu sa odporúča mať stanovený cieľ pre všetky špecifické ciele, ujednotiť používanie skratiek a doplniť indikátory tak, aby každý špecifický cieľ mal svoj indikátor. Vo vzťahu k úspešnej implementácii navrhované strategického dokumentu je potrebné mať na zreteli, že závisí aj od finančného krytia jednotlivých navrhovaných aktivít a preto by bolo vhodné v rámci jednotlivých strategických cieľov uvádzať aj predpokladané finančné krytie, resp. zdroje, z ktorých budú financované jednotlivé aktivity a činnosti, ktorým má byť zabezpečený konkrétny strategický cieľ tak, aby sa dosiahol cieľový stav.

V súvislosti s opatreniami a aktivitami ENVIROSTRATOGIE BBSK pre rozvoj cyklistickej a cykloturistickej dopravy a infraštruktúry v chránených územiach (aktivita 26) pre niektoré úseky siete cyklotrás a návrhu nových úsekov cyklotrás v BBSK už aktuálne prebieha proces (aktivita 35), ktorého cieľom je nájsť najlepšie riešenie s najmenším vplyvom na chránené územie vrátane územia Natura 2000. Niektoré z cyklotrás a prvkov infraštruktúry cykloturistických trás sa nachádzajú v územiach Natura 2000 a je potrebné preveriť na úrovni územných plánov a projektov možné vplyvy a prípadne nájsť riešenia s najmenším vplyvom na územia Natura 2000. V prípade potreby je potrebné preveriť na projektovej úrovni, či a do akej miery budú pôsobiť negatívne vplyvy na tieto územia Natura 2000 a predmety a ciele ich ochrany v primeranom hodnotení (aj v prípadoch, kedy nebudú tieto projekty spĺňať limity podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Požiadavku na tento postup je potrebné zapracovať do strategického dokumentu. Pri realizačných projektoch jednotlivých opatrení je potrebné zabezpečiť, aby boli zosúladené s platnými záväznými regulatívmi Územného plánu vyššieho územného celku Banskobystrického samosprávneho kraja, ako aj s platnými záväznými regulatívmi územno-plánovacích dokumentami jednotlivých dotknutých obcí a rešpektovali ciele ochrany jednotlivých území Natura 2000.

Pre úspešné naplnenie zadaných cieľov, resp. cieľového stavu je potrebné pri príprave, schvaľovaní alebo povoľovaní činností a aktivít, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, resp. sú predmetom dosahovania cieľov zadefinovaných navrhovaným strategickým dokumentom alebo sú zahrnuté ako aktivity a opatrenia v navrhovanom strategickom dokumente, aby sa uvedených procesov zúčastnili všetci relevantní aktéri a aby bolo zabezpečené adekvátne administratívne a technické podmienky a ľudské zdroje na jeho úspešnú implementáciu, resp. aby sa vytvorili aj podmienky, ktoré zabezpečia vhodnú informovanosť a pomoc pre jednotlivých aktérov, aby boli zabezpečené účinné nástroje, ktorými sa dá dosiahnuť nastolený cieľový stav.

VI. Dôvody výberu zvažovaných alternatív zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu a opis toho, ako bolo vykonané vyhodnotenie vrátane ťažkostí s poskytovaním potrebných informácií, ako napr. technické nedostatky alebo neurčitosti

Envirostratégia BBSK je určená pre orgány štátnej správy s územnou pôsobnosťou v BBK, dotknuté samosprávy, odborné organizácie štátnej správy, školy a iné vzdelávacie inštitúcie, vedecko-výskumné inštitúcie, podnikateľský sektor, mimovládne organizácie a verejnosť. Envirostratégia BBSK stanovuje na základe analýz a odborných výstupov tematických pracovných skupín strategické ciele, súbor navrhovaných opatrení na ich dosahovanie a akčný plán a nie je spracovaná vo variantnom riešení. Spracovanie Envirostratégie BBSK bolo schválené na 27. Zastupiteľstve BBSK uznesením ZBBSK č. 483/2020.

Envirostratégia BBSK vychádza z strategického dokumentu Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030. Tento dokument bol schválený uznesením vlády č. 87/2019 zo dňa 27. 02. 2019. Banskobystrický samosprávny kraj zabezpečoval prípravu Envirostratégie BBSK v rámci desiatich tematických pracovných skupín, ktoré vo veľkej miere kopírujú stratégiu Zelenšie Slovensko. Tematické pracovné skupiny pozostávali z desiatok odborníkov príslušných oblastí prevažne z prostredia mimo Ú-BBSK, pričom každá pracovná skupina mala svojho odborného garanta z prostredia mimo Ú-BBSK a koordinátora pracovnej skupiny z Ú-BBSK. Banskobystrický samosprávny kraj uzavrel v roku 2021 memorandá o spolupráci pri tvorbe Envirostratégie BBSK so Slovenskou agentúrou životného prostredia a Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky. Envirostratégia BBSK je zameraná na 12 strategických oblastí, pričom 10 strategických oblastí kopíruje zameranie tematických pracovných skupín, 2 tematické oblasti vyšli ako prierezové témy z pracovných skupín, a týkajú sa dát a výskumného a inovačného prostredia. Strategické oblasti obsiahnuté v Envirostratégii BBSK sú nasledovné:

- ochrana a využívanie vôd,
- ochrana prírody, krajiny a biodiverzity,
- ochrana a využívanie pôdy,
- ochrana a využívanie lesov,
- využívanie nerastných surovín a geohazardy,
- zmena klímy,
- kvalita ovzdušia,
- obehové hospodárstvo,
- energetika a emisie skleníkových plynov,
- environmentálna výchova, vzdelávanie a osвета,
- strategické plánovanie a rozhodovanie,
- výskumné a inovačné prostredie.

Envirostratégia BBSK obsahuje analytické výstupy a strategické nastavenie pre jednotlivé strategické oblasti (strategické a špecifické ciele), odporúčané opatrenia na dosiahnutie cieľov, ktoré môžu realizovať rôzni aktéri pôsobiaci na území kraja a akčný plán aktivít, ktoré bude realizovať priamo Banskobystrický samosprávny kraj.

Geografický rozmer strategického dokumentu vychádza z jeho územnej pôsobnosti na úrovni samosprávneho kraja s presahom vplyvov aj za územie kraja, pričom možno hovoriť o strategickom dokumente regionálneho významu.

Pri príprave navrhovaného strategického dokumentu a samotnej správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa nevyskytli také ťažkosti s poskytovaním potrebných informácií, ako napr. technické nedostatky alebo neurčitosti, ktoré by znemožnili ich prípravu.

Navrhovaný strategický dokument rovnako tak súvisí s nasledovnými strategickými dokumentmi:

- na regionálnej úrovni regiónu:
 - Územný plán Veľkého územného celku Banskobystrický kraj a jeho Zmeny a doplnky a územné plány miest a obcí a ich Zmeny a doplnky v Banskobystrickom kraji,
 - Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja BBSK na roky 2022 – 2030 a rozvojové plány miest a obcí v Banskobystrickom kraji,
 - Koncepcia rozvoja prírodného cestovného ruchu v Banskobystrickom kraji do roku 2030,
 - Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Banskobystrického kraja, 2006,
 - Plány manažmentu povodňového rizika,
 - Koncepcia uplatnenia SMART princípov v rozvoji verejných politík Banskobystrického samosprávneho kraja,
 - Regionálny plán udržateľnej mobility Banskobystrického samosprávneho kraja,
 - Koncepcia rozvoja školstva Banskobystrického samosprávneho kraja na roky 2021 – 2025,
 - Stratégia rozvoja práce s mládežou Banskobystrického samosprávneho kraja na roky 2021 –

- 2025,
- Regionálna inovačná stratégia Banskobystrického samosprávneho kraja 2023 – 2025.
- na národnej úrovni:
- Strategický plán Spoločnej poľnohospodárskej politiky (SP SPP) na roky 2023 – 2027,
 - Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky,
 - Vodný plán Slovenska, ktorý obsahuje aj Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja,
 - Národný program Slovenskej republiky na vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES,
 - HODNOTA JE VODA - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody,
 - Financovanie rozvoja verejných vodovodov (s dôrazom pre obce do 2 000 obyvateľov) a verejných kanalizácií (s dôrazom pre obce v aglomeráciách do 2 000 ekvivalentných obyvateľov) v SR pre roky 2020 – 2030,
 - Stratégia pre implementáciu rámcovej smernice o vode v Slovenskej republike
 - Návrh orientácie, zásad a priorít vodohospodárskej politiky SR do roku 2027,
 - Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja,
 - Konceptia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030, s výhľadom do roku 2050.
 - Zelenšie Slovensko; Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030,
 - Konceptia ochrany prírody a krajiny do roku 2030,
 - Národná stratégia regionálneho rozvoja SR,
 - Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy a Akčný plán pre implementáciu,
 - Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR,
 - Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050,
 - Národný program znižovania emisií,
 - Stratégia rozvoja elektromobility v Slovenskej republike a jej vplyv na národné hospodárstvo Slovenskej republiky,
 - Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík (2021 – 2029),
 - Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2022 – 2027),
 - Program prevencie a manažmentu rizík vyplývajúcich z opustených a uzavretých ložísk ťažobného odpadu na roky 2014 – 2020,
 - Program odpadového hospodárstva SR na roky 2021 – 2025,
 - Program predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2019 – 2025,
 - Program rozvoja vidieka SR 2014 – 2022,
 - Národný lesnícky program SR 2022 – 2030 „Lesy pre spoločnosť“,
 - Konceptia prírode blízkeho hospodárenia v lesoch Slovenskej republiky
 - Strategický plán Spoločnej poľnohospodárskej politiky na roky 2023 – 2027,
 - Rezortná konceptia environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu do roku 2025,
 - Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií do 2030,
 - Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021 – 2027.
- na medzinárodnej úrovni:
- Rio+20,
 - Európa 2020 - Stratégia na zabezpečenie inteligentného, udržateľného a inkluzívneho rastu,
 - Dohovor o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier,
 - Protokol o vode a zdraví k Dohovoru o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier,
 - Plán pre Európu efektívne využívajúcu zdroje,
 - Konceptia na ochranu vodných zdrojov Európy,
 - Stratégia EÚ pre Dunajský región,

- Stratégia EÚ pre adaptáciu na zmenu klímy,
- Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva,
- Rámcový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát a jeho protokoly (Protokol o trvalo udržateľnom obhospodarovaní lesov, Protokol o zachovaní a trvalo udržateľnom využívaní biologickej a krajinskej diverzity),
- Biela kniha - Adaptácia na zmenu klímy: Európsky rámec opatrení,
- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy,
- Udržateľná Európa pre lepší svet: Stratégia EÚ pre udržateľný rozvoj,
- Zelená infraštruktúra - Zveľaďovanie prírodného kapitálu Európy.

VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie

V zmysle zákona je obstarávateľ a rezortný orgán povinný zabezpečiť sledovanie a vyhodnocovanie vplyvov schváleného strategického dokumentu na životné prostredie. Monitorovanie environmentálnych vplyvov spočíva v systematickom sledovaní a vyhodnocovaní vplyvov, vyhodnocovaní jeho účinnosti a zabezpečení odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení strategického dokumentu so skutočným stavom. Na účely sledovania a vyhodnocovania vplyvov posudzovaného strategického dokumentu, s cieľom predísť duplicitám v monitorovaní, je možné použiť výsledky existujúceho systému monitorovania.

Napĺňanie jednotlivých navrhovaných strategických cieľov je navrhované sledovať (monitorovať) pomocou navrhovaných indikátorov plnenia strategického cieľa, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Strategický cieľ 1.: Chrániť a udržateľne využívať vodné zdroje s ohľadom na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ako sú povodne, sucho a nedostatok vody			
Indikátor	Počiatočná hodnota	Cieľová hodnota (2030)	Zdroj dát
Podiel obyvateľstva zásobovaného pitnou vodou z verejného vodovodu (%)	87,8 % (2021)	95 %	ŠÚ SR
Podiel obyvateľstva pripojeného na kanalizačnú sieť s ČOV (%)	60,8 % (2021)	80 %	ŠÚ SR
Počet vodných útvarov v čiastkovom povodí Ipľa v aspoň dobrom stave (%)	28 %	50 %	VP SR
Počet vodných útvarov v čiastkovom povodí Hrona v aspoň dobrom stave (%)	46 %	70 %	VP SR
Strategický cieľ 2.: Zlepšiť ochranu prírody, biodiverzity a krajiny			
Aktualizované, spracované a schválené RÚSES-y pre okresy kraja	9	13	OU v sídle kraja
Dokončenie zonácií NP v kraji (NAPANT)	4	5	MŽP SR
Schválenie zákona o krajinnom plánovaní	n	a	zbierka zákonov
Strategický cieľ 3.: Chrániť a udržateľne na pôde hospodáriť s dôrazom na produkciu regionálnych potravín, odolnosť voči zmene klímy a rozvoj bioekonomiky na vidieku			
Počet samospráv so schváleným územným plánom (počet)	174 (+ 85 smernú ÚPD) (2022)	516	OU v sídle kraja
Výmera ornej pôdy na obyvateľa (ha)	0,6135 ha (2021)	stabilizovaná	UGKK
Výmera poľnohospodárskej pôdy (ha)	406 942 (2021)	stabilizovaná	UGKK
Registrovaná výmera poľnohospodárskej pôdy v ekologickej poľnohospodárskej výrobe (ha)	64 716,73 (2023)	nárast o 10 %	ÚKSUP
Strategický cieľ 4.: Zdravé polyfunkčné lesy, odolné voči zmene klímy			
Výmera certifikovanej porastovej plochy lesov (FSC a PEFC certifikácia) (ha) (2021)	FSC - 5681 PEFC - 328 580	nárast o 20 %	Certifikačný orgán
Podiel prirodzenej obnovy lesa (%) (2019)	60 %	75 %	NLC
Podiel náhodnej ťažby (2019)	922 462 m3	pokles o 40 %	NLC
Výmera porastovej pôdy (ha) (2019)	454 121	neklesá	NLC
Strategický cieľ 5.: Chrániť a udržateľne využívať nerastné suroviny			
Prieskum (identifikácia a klasifikácia) pravdepodobných environmentálnych záťaží REZ-A (počet EZ v REZ-A)	129	0	MŽP SR
Sanácia EZ s vysokou prioritou (REZ-B) (počet EZ v REZ-B)	22	0	MŽP SR

Počet projektov využitia geotermálnej energie (CZT, výroba el. energie)	0	1	ŠGÚDŠ
Počet sanovaných lokalít svahových deformácií s vysokou prioritou riešenia (R4, R3)	0	7	ŠGUDŠ
Strategický cieľ 6.: Spoločne reagovať na zmenu klímy vo všetkých oblastiach života			
Regionálna adaptačná stratégia zmeny klímy BBK	n	a	BBSK
Regulatívy adaptácie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy v záväznej časti ÚPN VÚC BBK	n	a	BBSK
Strategický cieľ 7.: Zlepšiť kvalitu ovzdušia			
Automatické monitorovacie stanice	8	13	SHMÚ
Mobilné monitorovacie stanice	0	3	SHMÚ
Programy na zlepšenie kvality ovzdušia v rizikových oblastiach kraja	0	3+	OÚ v sídle kraja
Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí a kritické úrovne na ochranu vegetácie (PM ₁₀)	53	pod 35	SHMÚ
Strategický cieľ 8.: Prechod k obehovému hospodárstvu			
Miera skládkovania komunálnych odpadov v BBK	49 % (2021)	25 % 10 % (2035)	ŠÚ SR
Produkcia odpadov v kg na obyvateľa	446 kg (2021)	klesajúci trend	ŠÚ SR
Zber triedených zložiek komunálnych odpadov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	46 % (2021)	stúpajúci trend	ŠÚ SR
Obce so zavedeným množstvovým zberom	82 (2021)	280	ŠÚ SR
Subjekty s registráciou EMAS v BBK	10 (2022)	stúpajúci trend	SAŽP
Strategický cieľ 9.: Smerom k uhlíkovo neutrálnemu regiónu			
Regionálne centrá udržateľnej energetiky	0	3	BBSK
Implementácia IDS BBK	0	1	BBSK
Modelové príklady efektívnej regionálnej energetiky	0	3	SIEA
Strategický cieľ 10.: Environmentálna výchova a vzdelávanie pre všetkých			
Zavedenie environmentálneho minima budúcich učiteľov (n/a)	n	a	MŠVVaM SR, MŽP SR
Certifikované strediská environmentálnej výchovy v BBK (počet)	0	5	MŽP SR
Strategický cieľ 11.: Lepšie dáta pre lepšie plánovanie a rozhodovanie			
Verejne dostupné ÚPD obcí a miest	135	516	OU v sídle kraja, obce, MD SR
Zverejnenie schválených RÚSES	7	13	SAŽP
Strategický cieľ 12.: Posilniť a prepojiť výskumné a inovačné prostredie zamerané na udržateľné využívanie zdrojov a riešenie zmeny klímy			
Vedecko-výskumné projekty v BBK vo vybraných oblastiach ŽP	19	stúpajúci trend	CVTI SR
Karentované časopisy, časopisy registrované v databázach SCOPUS a Web of Science univerzít a vedecko-výskumných inštitúcií kraja za rok	176	stúpajúci trend	CVTI SR

Orgán zodpovedný za monitoring a vyhodnocovanie je Úrad BBSK, oddelenie územného plánovania životného prostredia v spolupráci s oddelením dátových analýz.

VIII. Pravdepodobne významné cezhraničné environmentálne vplyvy vrátane vplyvov na zdravie

Navrhovaný strategický dokument svojim charakterom a dosahom má dopad na územie Banskobystrického kraja. Z vykonaných hodnotení vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia, v ktorom sa vyhodnotili záväzky SR vyplývajúce z politik, plánov, smerníc, stratégií, právnych predpisov relevantných z hľadiska predmetu posudzovania, porovnal sa vývoj s nulovým variantom, zväžil sa stav prostredia, trendy vývoja, únosnosť prostredia, strety záujmov, existujúce environmentálne problémy, význam očakávaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie z hľadiska ich pravdepodobnosti, druhu, typu, časového pôsobenia a interakcií, vyplýva, že neboli identifikované negatívne vplyvy, ktoré by mohli mať závažný vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

IX. Netechnické zhrnutie poskytnutých informácií

Obstarávateľ:

Banskobystrický samosprávny kraj

Názov strategického dokumentu:

Zelený kraj - stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja "Envirostratégia BBSK"

Územie:

Banskobystrický samosprávny kraj

Schvaľujúci organ:

Zastupiteľstvo Banskobystrického samosprávneho kraja

Obsah a hlavné ciele strategického dokumentu a jeho vzťah k iným strategickým dokumentom:

Zelený kraj - stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja "Envirostratégia BBSK" (ďalej len "Envirostratégia BBSK") vychádza z strategického dokumentu Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030. Tento dokument bol schválený uznesením vlády č. 87/2019 zo dňa 27. 02. 2019.

Envirostratégia BBSK je východiskom pre:

- ďalšie strategické plánovanie a rozhodovanie na regionálnej a lokálnej úrovni;
- efektívne nastavenie finančných nástrojov;
- spoluprácu s cieľom zlepšovať stav životného prostredia a kvalitu života obyvateľov kraja.

ENVIROSTRATÉGIA BBSK má byť prvým komplexným plánom pre manažment všetkých zložiek životného prostredia kraja a východiskom pre Adaptačnú stratégiu kraja na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, Nízkouhlíkovú stratégiu BBSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja (PHSR) a Integrovanú územnú stratégiu BBSK; územnoplánovacím podkladom pre nový územný plán regiónu, podkladom pre územné plánovanie a vypracovanie verejných politik samospráv, rozhodovanie a efektívne nastavenie finančných nástrojov. Zároveň bude platformou pre spoluprácu rôznych aktérov a umožní nám reagovať na výzvy a problémy životného prostredia spoločne a efektívne.

Navrhovaný strategický dokument predstavuje víziu zeleného kraj pre budúce generácie, ktorý bude pripravený na prebiehajúcu zmenu klímy. Ochranou prírodných hodnôt a zdrojov a udržateľným obehovým hospodárstvom dosiahne vysokú kvalitu životného prostredia, vďaka čomu bude atraktívnym miestom pre život. Ochrana životného prostredia a udržateľná spotreba budú súčasťou všeobecného povedomia obyvateľov kraja aj tvorcov politik.

Envirostratégia BBSK je zameraná na 12 strategických oblastí, pričom 10 strategických oblastí kopíruje zameranie tematických pracovných skupín, 2 tematické oblasti vyšli ako prierezové témy z pracovných skupín, a týkajú sa dát a výskumného a inovačného prostredia. Strategické oblasti obsiahnuté v Envirostratégii BBSK sú nasledovné:

- ochrana a využívanie vôd,
- ochrana prírody, krajiny a biodiverzity,
- ochrana a využívanie pôdy,
- ochrana a využívanie lesov,
- využívanie nerastných surovín a geohazardy,
- zmena klímy,
- kvalita ovzdušia,
- obehové hospodárstvo,
- energetika a emisie skleníkových plynov,

- environmentálna výchova, vzdelávanie a osвета,
- strategické plánovanie a rozhodovanie,
- výskumné a inovačné prostredie.

Envirostratégia BBSK obsahuje analytické výstupy a strategické nastavenie pre jednotlivé strategické oblasti (strategické a špecifické ciele), odporúčané opatrenia na dosiahnutie cieľov, ktoré môžu realizovať rôzni aktéri pôsobiaci na území kraja a akčný plán aktivít, ktoré bude realizovať priamo Banskobystrický samosprávny kraj.

Obsahuje návrh odporúčaných opatrení, ktorých realizácia prispeje k napĺňaniu jednotlivých špecifických cieľov a príslušných aktérov, pôsobiacich na území kraja. Navrhované opatrenia presahujú rámec kompetencií Banskobystrického samosprávneho kraja.

Pri väčšine oblastí je spracovaná aj prioritizácia opatrení, ktorá vychádza najmä z metodiky Prioritizácia investičných projektov v rezorte MŽP SR, Plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 - 2027, Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží, Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2021 - 2025 alebo reflektuje výstupy z jednotlivých tematických pracovných skupín. Hlavným princípom prioritizácie opatrení je súlad s hlavnými politikami národnej úrovne v oblasti životného prostredia a efektívne nakladanie s finančnými zdrojmi.

Zahŕňa akčný plán Banskobystrického samosprávneho kraja do roku 2026. Ide o aktivity, ktorých realizáciu budú v uvedenom časovom horizonte zabezpečovať príslušné organizačné útvary Ú-BBSK a Rozvojová agentúra BBSK, n. o. v spolupráci s ďalšími partnermi. Akčný plán obsahuje 41 aktivít. Pri každej aktivite je určený súlad so špecifickými cieľmi Envirostratégie BBSK, názov aktivity, popis aktivity, zodpovedný riešiteľ a indikátor plnenia.

Navrhovaný strategický zahŕňa popis implementácie a plán monitoringu plnenia indikátorov strategických cieľov a plnenia indikátorov aktivít akčného plánu Banskobystrického samosprávneho kraja.

V kapitole Záver je zhrnutý charakter Envirostratégie BBSK ako dokumentu, ktorý presahuje rámec kompetencií Banskobystrického samosprávneho kraja. Kapitola sumarizuje strategické ciele Envirostratégie BBSK.

V ENVIROSTRATÉGIÍ BBSK bolo na realizáciu navrhnutých strategických a špecifických cieľov navrhnutých veľké množstvo opatrení. Navrhované opatrenia majú rôzny charakter od logisticko-organizačných, informačných, rozhodovacích, dopravných až po návrh výstavby a inštalácie novej infraštruktúry. Dokument nešpecifikuje lokalizáciu jednotlivých opatrení na realizáciu alebo rekonštrukciu rôznych typov infraštruktúry.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že organizačné a logistické opatrenia a opatrenia s návrhom novej infraštruktúry, ktoré budú prednostne navrhnuté v zastavaných územiach obcí a miest. Na druhej strane, medzi návrhmi sú aj opatrenia ktorých lokalizácia aj mimo zastavané územia miest a obcí (napr. dostavba Kostrovej siete cyklotrás BBSK, návrhy na výstavbu / dobudovanie kanalizačnej a vodovodnej infraštruktúry a podobne).

Nasledujúci text uvádza prehľad strategických častí, strategických a špecifických cieľov, odporúčané opatrenia ENVIROSTRATÉGIE BBSK a indikátory plnenia strategického cieľa.

STRATEGICKÁ ČASŤ: OCHRANA A VYUŽÍVANIE VÔD

Strategický cieľ 1.: Chrániť a udržateľne využívať vodné zdroje s ohľadom na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ako sú povodne, sucho a nedostatok vody

Špecifický cieľ 1.1.: Zabezpečiť efektívnu ochranu a integrovaný manažment vodných zdrojov

Cieľový stav:

- Vodné zdroje a súvisiace ekosystémy sa budú chrániť a využívať sa budú len do tej miery, aby sa nezhoršila ich odolnosť a aby bolo možné dosiahnuť/udržať aspoň dobrý ekologický stav vodných útvarov povrchových vôd, resp. dobrý kvantitatívny a chemický stav podzemných vôd.

- Za účelom efektívneho manažmentu vodných zdrojov sa bude zavádzať integrované plánovanie a manažment na úrovni povodí. Za účelom predchádzať konfliktom vo využívaní vôd bude rozvíjaná spolupráca medzi rôznymi inštitúciami v dlhodobom horizont (samosprávy, vodohospodársky, podnikateľský sektor, organizácie ochrany prírody, akademický sektor a pod.), vrátane prizývania verejnosti. Manažment vôd sa bude opierať o aktuálne poznatky vedy a výskumu v oblasti ochrany a využívania vôd a relevantné dáta.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zaviesť a podporovať integrovaný prístup k ochrane a využívaniu vôd	správca toku, kontrolné orgány, znečisťovatelia (obyvatelia, priemyselné prevádzky, pôdohospodárske subjekty, správcovia dopravnej infraštruktúry)
Posilniť spoluprácu zodpovedných aktérov za účelom zjednotiť požiadavky na ochranu a hospodárske využívanie vôd	správca toku, samosprávy, verejnosť, sociálno-ekonomickí aktéri, organizácie ochrany prírody, verejnosť
Ukotvenie opatrení vyplývajúcich z integrovaného plánovania, ochranné pásma vodárenských zdrojov a mapy plánov manažmentu povodňového rizika a plánov manažmentu povodí do územnoplánovacích dokumentácií a strategických dokumentov	lokálna a regionálna samospráva
Povoliť a následne realizovať len také činnosti a investície, ktoré ak majú vplyv na kvalitu a kvantitu vôd, musia byť zlepšovať, alebo aspoň nezhoršovať stav/potenciál dotknutých vodných útvarov, s výnimkou odôvodnených investícií v zmysle Rámцovej smernice o vode. Rozhodovať na základe relevantných dát	rozhodujúce orgány
Nároky na odber vôd prispôbiť reálnym možnostiam a potenciálu územia, so zohľadnením očakávaných dopadov zmeny klímy (majú byť spracované v ÚPD miest a obcí)	rozhodujúce orgány, potenciálni a súčasný odberatelia vody, samosprávy
Zabezpečiť funkčný krízový manažment pre obdobie sucha a nedostatku vody	lokálna a regionálna samospráva, okresné úrady, hasiči
Rozvíjať vedecko-výskumné činnosti v oblasti ochrany a využívania vôd, vrátane popularizácie vedy a aplikácie poznatkov a inovácií do praxe	univerzity, vysoké školy, vedecko-výskumné inštitúcie, inovačné inštitúcie, start-upy, a pod.
Témy súvisiace s ochranou a udržateľným využívaním vôd zahrnúť do portfólia environmentálnej výchovy a vzdelávacích a osvetových aktivít. vzdelávania	poskytovatelia formálneho a neformálneho environmentálneho vzdelávania

Špecifický cieľ 1.2.: Zlepšiť stav vôd prostredníctvom eliminácie znečistenia a obnovy riečnych ekosystémov

Cieľový stav:

- Dosiahne sa/udrží sa aspoň dobrý ekologický a chemický stav vodných útvarov povrchových vôd, resp. dobrý kvantitatívny a chemický stav podzemných vôd.
- Zníži sa znečistenie povrchových vôd a podzemných vôd ľudskou činnosťou.
- Z hľadiska znečistenia dusičnanmi z poľnohospodárskej činnosti budú dôsledne uplatňované opatrenia v súlade s programom hospodárskych činností, ktoré sú uvedené v zákone o hnojivách.
- Zvýši sa pripojenie obyvateľov na systémy odvádzania komunálnych odpadových vôd a zvýši sa podiel čistených komunálnych odpadových vôd tak, aby sa v maximálnej nožnej miere prispelo k národnému cieľu - do roku 2030 aglomerácie s viac ako 2 000 ekvivalentnými obyvateľmi dosiahnu 100 % a aglomerácie s nižším počtom ekvivalentných obyvateľov 50 % podiel odvádzaných a čistených odpadových vôd.
- Stav vôd sa zlepši aj vďaka komplexnej obnove riečnej krajiny - revitalizačnými opatreniami, ktorých výsledkom bude zvýšenie schopnosti povodí zadržiavať vodu a spomalenie straty biodiverzity - živé rieky. Priaznivý stav vôd pozitívne ovplyvní aj možnosti ich rekreačného využitia obyvateľmi.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zabraňovať znečisteniu vôd, udržať, resp. zlepšiť stav vôd vo všetkých vodných útvaroch, akceptácia stanovísk správcu toku	správca toku, kontrolné a povoľovacie orgány, znečisťovatelia (obyvatelia, priemyselné prevádzky, poľnohospodárske subjekty, drevospracujúci priemysel, dopravná infraštruktúra....)
Eliminovať znečistenie z priemyslu, dôsledne zavádzať najlepšie dostupné techniky na čistenie priemyselných odpadných vôd (BAT v súlade s referenčnými dokumentmi BREF) v priemyselných prevádzkach	priemyselné prevádzky
Eliminovať znečistenie komunálnymi odpadovými vodami	samosprávy, vodárenské spoločnosti, vlastníci stavieb
Stanoviť pravidlá, spôsob a rozsah využitia okolia tokov a nádrží s cieľom eliminovať znečistenie vody a brehov ľudskou činnosťou (kúpanie, rekreácia, vodné športy, rybolov a zakrmovanie rýb)	Správca toku, samospráva, dotknuté subjekty
Realizovať opatrenia na zníženie znečistenia povrchových vôd plávajúcim odpadom, osobitne plastami	samosprávy, správca toku
Zachovávať a dôsledne sa starať o brehovú vegetáciu na vodných tokoch a vytvárať prírode blízke opatrenia v okolí vodných tokov, ktoré zabránia znečisteniu z plošných zdrojov znečistenia	správca toku, pôvodcovia plošného znečistenia
Zavádzať šetrné postupy hospodárenia v poľnohospodárstve s dôrazom na minimalizáciu erózie pôdy a riziko splachov hnojív a pesticídov do vôd	hospodáriace subjekty v poľnohospodárstve
Zavádzať šetrné postupy v lesnom hospodárstve s dôrazom na elimináciu erózie pôdy a zanášanie korýt tokov sedimentami, a narúšanie prameňov a korýt tokov pri lesohospodárskych činnostiach	hospodáriace subjekty v sektore lesníctva
Zlepšiť systém kontroly zo strany kontrolných orgánov	Kontrolné orgány
V súvislosti s rizikom masového množenia tzv. povodňových druhov komárov v riečnych nivách zaviesť systematický program regulácie ich populácií, využívať postupy a prípravky s minimálnym negatívnym vplyvom na mokradné ekosystémy (napr. environmentálny manažment, biologická kontrola)	správca toku, samospráva
Minimalizovať používanie látok, ktoré ohrozujú alebo poškodzujú ekosystémy, znečisťujú podzemné vody a/alebo povrchové vody pri odstraňovaní invázií a iných neželaných organizmov	správca toku, majiteľ/správca pozemku
Sanácia environmentálnych záťaží, ktoré ohrozujú vodné zdroje	povinná osoba podľa zákona o environmentálnych záťažiach
Podporovať komplexné revitalizácie vodných tokov prírode blízky spôsobom pri procesoch ako je krajinné plánovanie, pozemkové úpravy, tvorba územno-plánovacej dokumentácie, strategickom plánovaní a rozhodovacích konaniach	MŽP SR, orgány štátnej a verejnej správy
Realizovať projekty komplexnej revitalizácie tokov : Odstraňovať, resp. spriechodňovať migračné bariéry na vodných tokoch s cieľom obnoviť priechodnosť vodných tokov pre ichtyofaunu, cieľové druhy rýb a v neposlednom rade aj zlepšenie prenosu živín a sedimentov. Obnoviť prírodný charakter koryta toku a priľahlého územia.	správca toku, majiteľ pozemku, resp. prekážky v toku, iné subjekty ako partner, iniciátor
Modernizovať a rekonštruovať existujúce vodné elektrárne a súvisiace vodné stavby (hydroenergetické systavy) s dôrazom na elimináciu negatívnych vplyvov na životné prostredie, najmä migráciu rýb a manažment sedimentov a možnosti zvyšovania cestovaného ruchu (využívanie tokov vodákmi).	prevádzkovatelia vodných elektrární a hydroenergetických sústav
Realizácia alternatívnych spôsobov čistenia odpadových vôd (napr. koreňové čistiarne) a dôsledná kontrola existujúcich zariadení (žumpy, septiky atď.)	znečisťovatelia, orgány štátnej vodnej správy

Špecifický cieľ 1.3.: Zadržiavať vodu v krajine a riešiť príčiny povodní

Cieľový stav:

- Odolná krajina schopná zadržiavať vodu a zmiernovať negatívne dôsledky zmeny klímy, a vytvárať zdroje vody požadovanej kvality pre udržateľné využívanie obyvateľmi. Všetky zásahy v krajine sú realizované s ohľadom na zadržiavanie vody v krajine a riziká vyplývajúce zo zmeny klímy: sucho, nedostatok vody a extrémne zrážky. Prioritou sú preventívne a adaptačné opatrenia, ktoré zvyšujú odolnosť krajiny, pred riešením následkov a negatívnych dopadov zmeny klímy. Na realizácii

opatrení sa podieľajú všetky subjekty hospodáriace v krajine (majitelia/správcovia/obhospodarovatelia pozemkov).

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zpracovanie území, vyznačených na základe všetkých záplavových čiar zobrazených na mapách povodňového ohrozenia máp povodňového rizika do územnoplánovacej dokumentácie a jej dodržiavanie v rozhodovacích konaniach	regionálna a miestna samospráva
Podporovať environmentálne vhodné spôsoby zachytávania a udržiavania vody v krajine v rámci integrovaného manažmentu krajiny	všetky zapojené subjekty
Ochrana a starostlivosť o „kostru“ zelenej infraštruktúry: sieť území Natura 2000, chránené územia v národnej sieti v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z. z., prvky územného systému ekologickej stability a ďalšie oblasti mimo chránených území (najmä lesy, lúky, nelesná drevinová vegetácia).	MŽP SR, orgány ŠOP SR, správy NP, majitelia/správcovia/užívatelia pozemkov, iné subjekty ako partneri (napr. poľovné združenia, rybárske združenia, organizácie ochrany prírody a pod.)
Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry mimo zastavaného územia obce (napr. zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie, revitalizácia mokradí a rašelinísk, revitalizácia sádov, viníc, obnova brehových porastov a pod.	samosprávy, majitelia/ správcovia/užívatelia pozemkov mimo zastavaného územia obce, iné subjekty ako partneri (napr. poľovné združenia, rybárske združenia, organizácie ochrany prírody a pod.)
Zavádzanie šetrných hospodáriacich postupov a realizácia vodozádržných opatrení na poľnohospodárskej pôde: napr. zavádzať také postupy, technológie a zariadenia, ktoré minimalizujú nadmerné zhutnenie pôdy (bezorbové postupy), zavádzanie agro-lesníckych systémov, vytváranie environmentálnych prvkov na podporu biodiverzity a znižovanie výmery plôch pôdnych blokov, realizovať vodozádržné opatrenia napr. zatrávnený vsakovací pás, infiltračná priekopa, prielohová terasa (prieloh), terasa, terasovanie, odvodnenie poľnej cesty a následné zadržanie vody a ďalšie	hospodáriace subjekty v poľnohospodárstve, iné subjekty ako partner/iniciátor
Zvýšenie retenčnej kapacity hydromelioračných kanálov, resp. ich revitalizácia (v nadväznosti na prehodnotenie ich stavu, funkčnosti a potenciálu)	správca majetku (Hydromeliorácie, š. p.), iné subjekty ako partner/iniciátor
Zavádzanie šetrných hospodáriacich postupov a realizácia vodozádržných opatrení v lesnej pôde. Prehodnotiť drevinové zloženie a vo vzťahu k adaptačným opatreniam na zmenu klímy a pri obnove lesa upraviť aj smerom k zvyšovaniu odolnosti porastov voči suchu a znižovaniu zraniteľnosti biotickými a abiotickými činiteľmi	hospodáriace subjekty v lesnom hospodárstve, iné subjekty ako partner/iniciátor

Špecifický cieľ 1.4.: Zabezpečiť udržateľný manažment vody v sídlach a riešiť príčiny povodní

Cieľový stav:

- Mestá a obce, ktoré aktívne pristupujú k úlohe zadržiavať a opätovne využívať vodu na svojom území v kontexte konceptu „špongiového mesta“. Takéto mesto v čase extrémnych zrážok zadrží čo najviac a využije v období, keď je zrážok menej. Zadržiavanie vody sa nebude týkať len verejných priestorov, ale bude na nej aktívne participovať aj obyvateľstvo na svojich záhradách, domoch a tiež ďalšie subjekty, ktoré vlastní, využívajú alebo spravujú pozemky a nehnuteľnosti v meste/obci. Zabezpečený bude prístup k čistej pitnej vode pre všetkých obyvateľov a domácnosti vrátane sociálne vylúčených, znevýhodnených a marginalizovaných skupín, prioritne v oblastiach so zhoršenou kvalitou vody zo studní.
- Zabezpečiť ochranu života a zdravia ľudí, ich majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskych činností pred povodňami, suchom a nedostatkom vody s využitím všetkých dostupných opatrení a prostriedkov. Škodám sa bude predchádzať zmierňovaním príčin ich vzniku a tiež dodržiavaním zásad v územiach ovplyvnených povodňou, ktoré sú v územných plánoch vyznačené na základe všetkých záplavových čiar zobrazených na mapách povodňového ohrozenia.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Komplexné plánovanie opatrení na zlepšenie manažmentu vôd v sídlach vychádzajúce z urbanistických štúdií, pasportizácie zelene, analýzy rizík a hodnotenia zraniteľnosti voči dopadom zmeny klímy na dané územie a ďalších, uplatňované prostredníctvom územného plánovania, urbanizmu a architektúry	samospráva, dotknuté subjekty ako partneri
Zpracovanie opatrení na zlepšenie manažmentu vôd a plánov manažmentu povodňového rizika do územnoplánovacej dokumentácie a jej dodržiavanie v rozhodovacích konaniach	regionálna a miestna samospráva, MŽP SR, správca toku, samospráva, orgány štátnej správy
Realizovať prvky na zlepšenie manažmentu vody v sídlach ako súčasť všetkých rozvojových projektov	rozhodovacie orgány, predkladatelia a realizátori rozvojových projektov
Minimalizácia strát vody v rozvodných sieťach	vodárenské spoločnosti
Šetrenie vodou spotrebiteľmi	spotrebiteľia pitnej a úžitkovej vody
Rekonštrukcia a dobudovanie verejných vodovodov a ďalšej infraštruktúry súvisiacej so zásobovaním obyvateľstva pitnou vodou	vodárenské spoločnosti
Identifikácia deficitných oblastí z hľadiska zásob pitnej vody	regionálna a miestna samospráva ako iniciátor, v spolupráci s národnou úrovňou a rezortnými odbornými organizáciami MŽP SR, vedecko-výskumnými inštitúciami a univerzitami
Identifikácia rizikových oblastí z hľadiska sucha a nedostatku vody	regionálna a miestna samospráva ako iniciátor, v spolupráci s národnou úrovňou a rezortnými odbornými organizáciami MŽP SR, vedecko-výskumnými inštitúciami a univerzitami
Krízové plánovanie pre dlhodobé sucho v rizikových oblastiach	regionálna a miestna samospráva, správca toku, samospráva, orgány štátnej správy, orgány civilnej ochrany
Zachytávanie a využívanie odpadovej „šedej“ vody v budovách	majitelia/správcovia/užívatelia budov
Zachytávanie a využívanie dažďovej vody (dažďové záhrady, vsakovacie a retenčné plochy, nádrže na zachytávanie zrážkovej vody, zelené strechy a ďalšie)	majitelia/správcovia/užívatelia pozemkov
Minimalizácia podielu nepriepustných povrchov a ich náhrada priepustnými povrchmi	samospráva, majitelia/správcovia/užívatelia pozemkov
Zabezpečenie dostatočnej kapacity prietoku kanalizačnej sústavy	samospráva, správca kanalizačnej sústavy
Rozdelenie kanalizačného systému na splaškovú a zrážkovú vodu	samospráva, správca kanalizačnej sústavy
Realizácia prvkov zelenej infraštruktúry v sídlach v rámci verejnej zelene, vyhradenej zelene, zelených striech a vegetačných striech na súkromných a verejných objektoch a ďalšie	samospráva, majitelia/správcovia/užívatelia pozemkov/budov.
Preferencia suchu odolných druhov vegetácie a prírode blízka údržba zelene	samospráva, majitelia/ správcovia/užívatelia pozemkov
Citlivá úprava tokov v intravilánoch, zabezpečenie funkčných brehových porastov	správca tokov, samospráva
Realizácia protipovodňových opatrení podľa Plánu manažmentu povodňového rizika	správca tokov, majitelia pozemkov, samospráva, iné subjekty ako partner, iniciátor
Kombinovať zelené a technické opatrení ako súčasť systému ochrany pred povodňami - tam, kde je to možné efektívne spomaliť odtok vody z krajiny, zvýšiť retenčnú schopnosť povodia a podporiť prirodzenú akumuláciu vody, využiť územia vhodné na transformáciu povodňovej vlny	správca toku, iné subjekty ako partner, iniciátor
Dobudovať potrebnú infraštruktúru a navrhnuť ďalšie opatrenia na základe vyhodnotenia účinnosti zelenej a technickej infraštruktúry. Z hľadiska udržateľnosti dlhodobo zabezpečiť údržbu doteraz vybudovaných opatrení bez negatívneho environmentálneho vplyvu na okolie	správca toku, iné subjekty ako partner, iniciátor
Vybudovanie a údržba monitorovacieho a predpovedného systému, cezhraničné systémy - tok Ipeľ	SHMU, správca toku, samospráva

STRATEGICKÁ ČASŤ: OCHRANA PRÍRODY, KRAJINY A BIODIVERZITY

Strategický cieľ 2.: Zlepšiť ochranu prírody, biodiverzity a krajiny

Špecifický cieľ 2.1.: Zabezpečiť účinnú ochranu prírody a krajiny

Cieľový stav:

- Ochrana a manažment chránených území sa zlepší. Základom územnej a druhovej ochrany bude zohľadňovanie cieľov ochrany prírody - v územných plánoch a projektoch pozemkových úprav budú plne zohľadnené požiadavky vyplývajúce z územných systémov ekologickej stability.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Vypracovať a realizovať programy starostlivosti chránených území, prioritne území sústavy NATURA 2000	ŠOP SR, správy národných parkov
Zavádzať hodnotenie ekosystémových služieb do praxe, najmä pri hľadaní kompromisov medzi využívaním a ochranou prírodných zdrojov využívať hodnotenie ekosystémových služieb	ŠOP SR, správy národných parkov
Dokončiť prehodnotenie a zonáciu národného parku Nízke Tatry v súlade s kritériami IUCN	MŽP SR, správy národných parkov
Uplatňovať integrovaný koncept ochrany krajiny	orgány štátnej správy
Definovať ohrozenia chránených území súvisiace s turistickými, športovými, rekreačnými a ďalšími aktivitami a zohľadňovať tieto ohrozenia pri zabezpečovaní manažmentu chránených území a príprave dokumentácie ochrany prírody	ŠOP SR, správy národných parkov, samosprávy, verejnosť
Rozvíjať prioritne udržateľný cestovný ruch, najmä prírodný turizmus	samospráva, subjekty zapojené do rozvoja cestovného ruchu

Špecifický cieľ 2.2.: Spomaliť stratu biodiverzity

Cieľový stav:

- Spomalenie straty biodiverzity a zamedzenie zhoršovaniu stavu druhov a biotopov.
- Zlepšenie poznania a stavu biotopov európskeho a národného významu v súlade so strategickými dokumentmi SR a záväzkami vyplývajúcimi z členstva v EÚ (smernica o biotopoch) a medzinárodných dohovorov.
- Spomalenie šírenia invázných druhov.
- Obnovené vybrané degradované ekosystémy.
- Udržateľne kultivovaná krajina so zvýšeným podielom plošnej, líniovej a rozptýlenej vegetácie.
- Obce a mestá, ktoré v rámci zastavaného územia obce alebo katastra podporujú a budujú prvky zelenej a modrej infraštruktúry.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Spracované a realizované programy starostlivosti a programy záchrany (manažmentové opatrenia na zachovanie alebo zlepšenie stavu biotopov a ich celistvosti), realizácia manažmentových opatrení na genofondových lokalitách chránených druhov	ŠOP SR, správy národných parkov, obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov, neziskové organizácie
Obnova degradovaných ekosystémov	ŠOP SR, správy NP, samospráva, OU v sídle kraja obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov, neziskové organizácie
Zabezpečiť ochranu pralesov, mokradí a trávinnno-bylinných biotopov a nelesnej drevinovej vegetácie	ŠOP SR, správy národných parkov, obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov
Citlivo navrhovať a hodnotiť plány alebo projekty, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmety ochrany.	navrhovatelia, rozhodovacie a dotknuté orgány
Spracovať, aktualizovať a schváliť územné systémy ekologickej stability (RÚSES) a rešpektovať ich pri územnom plánovaní a povoľovaní stavieb a činností v krajine.	OU, OU v sídle kraja, SAŽP, MŽP SR
Systematický monitoring výskytu invázných organizmov a ich plošné odstraňovanie	ŠOP SR, správy národných parkov, obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov, samospráva, verejnosť
Opatrenia na podporu biodiverzity mimo chránených území poľnohospodárskej krajiny, lesnom hospodárstve a sídlach.	obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov, samospráva
Opatrenia na zabezpečenie priechodnosť krajiny pre migráciu živočíchov (ekodukty, navádzacia zeleň a pod.)	obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov, samospráva
Zelená a modrá infraštruktúra v krajine so zameraním na pôvodné druhy drevín	obhospodarovatelia/vlastníci/správcovia pozemkov, samospráva
Podpora mestskej zelene so zameraním na pôvodné druhy drevín	samospráva, obyvatelia

Špecifický cieľ 2.3.: Zlepšiť komunikáciu a spoluprácu v území za účelom zabezpečenia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny

Cieľový stav:

- Do roku 2030 salepší spolupráca a komunikácia medzi všetkými zainteresovanými skupinami, vrátane samospráv a ich združení, vlastníkov, užívateľov a správcov pozemkov, podnikateľského sektora a akademickej obce pri dosiahnutí celospoločenskej dohody o význame a potrebe ochrany prírody, biodiverzity a krajiny a jej presadzovaní ako priority v najbližších desaťročiach.
- Zvýši sa povedomie obyvateľov a návštevníkov o prírodných hodnotách, čo bude viesť k tomu, že budú vnímať prírodu, biodiverzitu a krajinu ako dôležité pre naše zdravie, životnú úroveň, pohodu, prosperitu a kvalitu života.
- Verejnosť bude informovaná o zámeroch a cieľoch ochrany prírody, biodiverzity a krajiny.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Komunikácia a spolupráca medzi zainteresovanými aktérmi a ich zapájanie do rozhodovania	orgány ŠOP SR, správy NP, samospráva, vlastníci/správcovia/obhospodarovatelia pozemkov, neziskové organizácie, verejnosť, súkromný sektor, akademický sektor
Vybudovať a prevádzkovať zariadenia/infraštruktúru na realizáciu výchovy v ochrane prírody, biodiverzity a krajiny s cieľovým stavom porovnateľným so štandardom európskych krajín a tvorba nových vzdelávacích programov.	orgány ŠOP SR, správy NP, regionálna a miestna samospráva, neziskové organizácie, verejnosť,
Realizácia pilotných projektov spolupráce medzi aktérmi v CR a ochrane prírody	OOCR, RA BBSK, ŠOP SR, správy CHÚ, samospráva, súkromný sektor
Vytvorenie pilotnej koncepcie budovania infraštruktúry pre návštevníkov CHÚ	RA BBSK, ŠOP SR, správy CHÚ, samospráva, súkromný sektor

STRATEGICKÁ ČASŤ: OCHRANA A VYUŽÍVANIE PÔDY

Strategický cieľ 3.: Chrániť a udržateľne na pôde hospodáriť s dôrazom na produkciu regionálnych potravín, odolnosť voči zmene klímy a rozvoj bioekonomiky na vidieku

Špecifický cieľ 3.1.: Stabilizovať výmeru chránených pôd a zabezpečiť jej ochranu

Cieľový stav:

- Zabezpečiť sa ochrana pôdy - výmera chránených pôd bude stabilizovaná a nebude dochádzať k jej záberu mimo nevyhnutných prípadov a v odôvodnenom rozsahu.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Vypracovanie a schválenie územných plánov	samosprávy
Prioritne chrániť najkvalitnejšiu pôdu v rozhodovacích konaniach	rozhodujúce orgány
Revitalizácia brownfieldov	samosprávy, sociálno-ekonomickí aktéri

Špecifický cieľ 3.2.: Zlepšiť kvalitu poľnohospodárskej pôdy, znížiť emisie z poľnohospodárstva a zvýšiť jeho odolnosť na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Cieľový stav:

- Transformácia intenzívneho poľnohospodárstva na udržateľné využívanie pôdy, ktoré je kľúčové pre produkciu potravín, obnovu biodiverzity v poľnohospodárskej krajine a odolnosť na extrémne prejavy počasia súvisiace so zmenou klímy.
- Zlepší sa kvality pôdy a spomalí sa jej degradácia v postihnutých oblastiach.
- Zdravá pôda, plná života, prospešných pôdných mikroorganizmov, ktorá lepšie zadržiava vlahu, lepšie čelí obdobiam bez zrážok a je úložiskom uhlíka (príspevok k zmierňovaniu zmeny klímy), pretože len v zdravej a biologicky aktívnej pôde dochádza k dostatočnej tvorbe humusu.
- Vyššia diverzifikácia pestovaných plodín a orientácia na produkciu potravín prispeje k potravinovej sebestačnosti Slovenska.
- V horských a podhorských oblastiach sa zvýši podiel extenzívnych chovov na pašiach na úkor intenzívnych chovov.
- V oblastiach z nízkym zastúpením TTP sa v intenzívnych chovoch aplikujú kvalitné technológie.
- Dôležité je vytvorenie pestrej mozaiky stanovišť v poľnohospodárskej krajine a tým zvýšiť jej biodiverzitu.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Precízne farmárčenie a uplatňovanie šetrných technologických postupov, vrátane uplatňovania digitálnych a inovatívnych technológií	hospodáriace subjekty
Využívať organické hnojivá - najmä maštalný hnoj, kompostu	hospodáriace subjekty
Rozvíjať extenzívne chovy a zlepšovať životné podmienky zvierat	hospodáriace subjekty
Realizovať prírodné prvky, ktoré budú chrániť pôdu pred vetrom a vodou, podporovať biodiverzitu a vodný režim krajiny	samosprávy, verejnosť, majitelia a užívatelia pozemkov

Špecifický cieľ 3.3.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť poľnohospodárstva ako súčasti bioekonomiky vidieka a prispieť k potravinovej sebestačnosti

Cieľový stav:

- Zabezpečovať produkciu potravín s ohľadom na životné prostredie, zmenu klímy a kvalitu života ľudí na vidieku.
- Viac mladých ľudí pracujúcich v poľnohospodárstve, ktorí sú súčasťou regionálnej bioekonomiky vidieka.
- Podporovať lokálny trh s potravinami.

- Dôležitá je podpora stredného odborného poľnohospodárskeho školstva a zvýšenie povedomia verejnosti o dôležitosti správneho využívania pôdy v procese produkcie potravín..

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zabezpečiť kontinuitu a modernizáciu vzdelávania v poľnohospodárskych odboroch	BBSK ako zriaďovateľ stredných škôl, súkromné školy
Preferovať lokálne produkty a podporovať tak regionálny trh potravín	spotrebitelia
Pri prenájme pôdy hospodáriacim subjektom vyžadovať zavádzanie šetrných postupov	majitelia pôdy
Modernizácia výroby/produkcie s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie	poľnohospodárske subjekty (farmári)

STRATEGICKÁ ČASŤ: OCHRANA A VYUŽÍVANIE LESOV

Strategický cieľ 4.: Zdravé polyfunkčné lesy, odolné voči zmene klímy

Špecifický cieľ 4.1.: Zvýšiť odolnosť lesných ekosystémov na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Cieľový stav:

- Lesné hospodárstvo zamerané na ochranu a zvyšovanie odolnosti lesov na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.
- V rámci lesného hospodárstva budú používané environmentálne šetrné postupy, používané moderné a environmentálne šetrné technológie a realizované adaptačné opatrenia na zlepšenie vekovej a druhovej štruktúry lesy, zlepšenie vodného režimu lesov a zníženia pôdnej erózie.
- Kľúčovým opatrením bude zavádzanie prírode blízkeho obhospodarovania lesov, prostredníctvom ktorého sa bude postupne realizovať prebudova zraniteľných porastov - na odolnejšie lesy.
- Bude zavedený efektívny manažment raticovej zveri.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Podporovať prebudovu na odolnejšie lesy (vnášanie chýbajúcich pôvodných drevín a drevín budúcej klímy - asistovaná migrácia)	hospodáriace subjekty, MPRV SR, MŽP SR, okresné úrady, samosprávy
Realizovať primerané adaptačné vodozádržné opatrenia na lesných pozemkoch	hospodáriace subjekty, správcovia vodných tokov, samosprávy, OU
Zvýšiť podiel lesov obhospodarovaním PBHL	hospodáriace subjekty
Zabezpečiť efektívnu reguláciu stavov raticovej zveri a zlepšiť monitoring spôsobených škôd	poľovné združenia, na základe spolupráce s hospodáriacimi subjektami, OU, MPRV SR
Vedecko-výskumná činnosť - projekty skúmajúce vplyv zmeny klímy na lesné ekosystémy s cieľom navrhnúť vhodné adaptačné opatrenia	NLC, TU vo Zvolene, Ústav ekológie lesa a ďalší partneri.
Podieľať sa na monitorovaní a vyhodnocovaní dopadov zmeny klímy na lesné ekosystémy	obhospodarovatelia lesa, OU, BBSK, NLC, MPRV SR, MŽP SR, ŠOP SR

Špecifický cieľ 4.2.: Eliminovať negatívne antropogénne vplyvy na lesy

Cieľový stav:

- Zodpovedné územné plánovanie a vytvorenie integrovaného manažmentu krajiny (krajinného plánovania) stanovujú limity rozvoja pre rozvojové aktivity.
- V exponovaných oblastiach sa zefektívni kontrola priamych antropogénnych vplyvov (nelegálnych jazd), a stanovujú sa limity návštevnosti v oblastiach preexponovaných masovým turizmom najmä prostredníctvom efektívneho krajinného plánovania.
- V oblastiach ohrozených energetickou chudobou sa vytvorí systém efektívneho využívania „bielych plôch“ na pestovanie palivového dreva napr. v rámci agrolesníckych systémov.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Minimalizovať zníženie výmery lesného pôdneho fondu	okresné úrady, samosprávy, stavebné úrady
V exponovaných oblastiach zaviesť efektívnu kontrolu priamych antropogénnych vplyvov	obhospodarovatelia lesa, polícia, OU, BBSK, MŽP SR - stráž prírody, integrovaná stráž
Vytvoriť systém na elimináciu energetickej chudoby	obhospodarovateľ lesa, obce, kraj
Vytvoriť systém integrovaného manažmentu krajiny - krajinného územného plánovania a zodpovedného územného plánovania	vláda, ministerstvá, štátna správa, samosprávy

Špecifický cieľ 4.3.: Prispôbiť sa spoločenským požiadavkám na lesy

Cieľový stav:

- Lesy v BBSK plnia okrem produkčnej funkcie aj mimo produkčné funkcie - vodozádržná funkcia, sekvestrácia uhlíka, ochrana pôdy, podpora biodiverzity, rekreácia....
- Ocenenie ekosystémových služieb lesa je integrálnou súčasťou lesného hospodárstva a krajinného plánovania (integrovaného manažmentu krajiny).
- Strety záujmov a zohľadnenie požiadaviek verejnosti je riešené efektívnou komunikáciou a participáciou verejnosti na príprave strategických dokumentov.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Oceniť ekosystémové služby lesa (v nadväznosti na nové poznatky)	MŽP SR, NLC, TU, ŠOP SR
Identifikovať disproporcie pri platbách za ESL	MŽP SR, NLC, okresné úrady
Vytvoriť mechanizmy platieb za ESL	MŽP SR
Identifikovať požiadavky spoločnosti na lesné ekosystémy v kraji na všetkých úrovniach	samosprávy, BBSK, TU, NLC, MŽP SR, MPRV SR
Vytvoriť platformu pre participáciu aktérov	samosprávy, BBSK, MŽP SR
Prinášať témy lesníctva a starostlivosti o les širokej verejnosti prostredníctvom programov lesnej pedagogiky	poskytovatelia EVVO, SAŽP.

Špecifický cieľ 4.4.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť lesného hospodárstva ako súčasti bioekonomiky

Cieľový stav:

- Do roku 2030 budú prijaté opatrenia, ktoré posilnia udržateľnosť a konkurencieschopnosť lesnícko-drevárskeho sektora, pričom zásadným krokom bude zharmonizovať - pestovanie - ťažbu a spracovanie dreva, s ohľadom na prognózy dopadov zmeny klímy a tvorbu pracovných miest vo vidieckych oblastiach.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Investovať do vytvárania a udržania pracovných miest v lesnom hospodárstve s dôrazom na podporu PBHL a realizáciu adaptačných opatrení na zmenu klímy	zadávateľa výziev a samosprávy, BBSK
Investície do rozvoja kapacít na spracovanie dreva do produktov s vyššou pridanou hodnotou na domácom trhu a zvyšovanie zamestnanosti v lesnícko-drevárskom sektore.	podnikateľský sektor, vláda, príslušné ministerstvá
Podporovať vzdelávanie a rekvalifikáciu v oblasti udržateľného lesného hospodárstva (prispôbiť sa v trendom v LH)	BBSK, TU Zvolen, NLC, OU, MŽP SR
Realizovať prírodné riešenia na obhospodarovanie krajiny (podpora PBHL, certifikácie lesov)	obhospodarovatelia lesa, akademický a výskumný sektor, samosprávy
Rozvoj inovačného potenciálu a zavádzanie inovácií do praxe	akademický sektor, podnikateľský sektor, príslušné ministerstva a samosprávy ako partner

STRATEGICKÁ ČASŤ: VYUŽÍVANIE NERASTNÝCH SUROVÍN A GEOHAZARDY

Strategický cieľ 5.: Chrániť a udržateľne využívať nerastné suroviny

Špecifický cieľ 5.1.: Minimalizovať dopady geohazardov

Cieľový stav:

- Geohazardy budú zohľadňované v územnoplánovacích dokumentáciách a pri terénnych a stavebných zásahoch do krajiny bude rešpektovaná geologická stavba územia.
- Zároveň budú zosuvy monitorované a sanované s ohľadom na nepriaznivé prejavy zmeny klímy.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Regulovať rozvoj územia v miestach potenciálnych geohazardov prostredníctvom územnoplánovacej dokumentácie	BBSK, obce, Úrad pre územné plánovanie (z pozície rozhodujúceho orgánu)
Zlepšiť monitoring geohazardov, najmä zosuvov, realizovať geologické prieskumy v miestach potenciálnych zosuvov v blízkosti ľudských aktivít prioritne v miestach plánovaného rozvoja	samosprávy, OÚ, MŽP SR, ŠGÚDŠ,
Sanácia zosuvov na základe Programu prevencie a manažmentu zosuvných rizík (2021 - 2029)	MŽP SR, štátna správa, samospráva, vlastníci zasiahnutých nehnuteľností

Špecifický cieľ 5.2.: Eliminovať dopady envirozáťaží (EZ)

Cieľový stav:

- Systematicky budú eliminované dopady najrizikovejších environmentálnych záťaží, pričom okresný úrad v sídle kraja bude určovať povinné osoby, vrátane harmonogramu prác sanácie environmentálnych záťaží.
- Pri záťažiacich kde nie je možné určiť povinnú osobu preberie zodpovednosť štát.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Vyžadovať od povinných osôb plnenie plánu prác na odstránenie environmentálnej záťaže	okresné úrady, inšpekcia ŽP
Určiť držiteľa (pôvodcu) environmentálnej záťaže	okresné úrady, MŽP SR

Špecifický cieľ 5.3.: Racionálne využívať horninové prostredie a znížiť potrebu surovín/zdrojov ich opätovným využívaním

Cieľový stav:

- V zmysle prechodu k obehovému hospodárstvu sa zamerať na efektívne využívanie surovín, ich spätné získavanie z výrobkov a odpadov a znižovať tak spotrebu primárnych zdrojov a ňou spojených negatívnych vplyvov na životné prostredie.
- Pri ťažbe nerastných surovín využívať najlepšie dostupné technológie a povoľovať ťažobné činnosti s ohľadom na ochranu prírody a krajiny.
- Z tohto hľadiska je dôležité mať fungujúci systém manažmentu krajiny (nad rámec obce).
- V kraji je aktívne využívaný potenciál geotermálnej energie.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Povoľovanie banskej a ťažobnej činnosti len s podmienkou použitia najlepších dostupných technológií (BAT)	MŽP, HBÚ, OÚ
Zlepšiť znalostnú bázu potenciálu územia pre racionálne využitie nerastných surovín	MŽP, OU, HBÚ, súkromný sektor
Zmapovať haldy a odkaliská z hľadiska ich potenciálu opätovného využitia	MŽP, OU, HBÚ, akademický sektor
Opätovne využiť odpad z hald a odkalísk a podporovať princípy obehovej ekonomiky v oblasti využívania nerastných surovín	MŽP SR, HBÚ, Rudné bane š.p., akademický sektor, samosprávy
Využiť potenciál lomov na hrubú kamenársku výrobu	akademický a súkromný sektor
Motivovať súkromný sektor k racionálnemu využitiu surovín (pridaná hodnota)	poskytovatelia grantov
Podporovať geologický prieskum a možností využitia geotermálnej energie v geotermálnych oblastiach kraja	MŽP SR, MH SR, súkromný sektor
Prehodnotiť aktuálny stav dobývacích priestorov v nadväznosti na obmedzenia, ktoré vyplývajú pre územie zo statusu dobývacieho priestoru	MŽP SR, MH SR, BBSK, samosprávy
Vytvoriť podporný systém pre samosprávy a tretí sektor na zabezpečenie a krajinársku úpravu opustených lomov	OU, MŽP SR, MH SR
Využiť potenciál biotopov vznikajúcich po ťažobnej činnosti na ochranu prírody a biodiverzity	MŽP SR, MH SR, samosprávy

STRATEGICKÁ ČASŤ: ZMENA KLÍMY

Strategický cieľ 6.: Spoločne reagovať na zmenu klímy vo všetkých oblastiach života

Špecifický cieľ 6.1.: Vytvoriť podmienky pre reakciu na zmenu klímy

Cieľový stav:

- Spolupráca všetkých aktérov a rozhodovanie s cieľom spomaliť zmenu klímy a zvýšiť odolnosť regiónu na jej nepriaznivé prejavy.
- Rozhodovať na základe relevantných podkladov - územných a krajinných plánov, do ktorých sú premietnuté klimatické riziká.
- Kontinuálne zvyšovať povedomie širokej odbornej aj laickej verejnosti o zmene klímy, informovať o environmentálnych, ekonomických a sociálnych dopadoch zmeny klímy a šíriť príklady dobrej praxe.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Vypracovať regionálne a subregionálne štúdie a stratégie, ktoré umožnia efektívne rozhodovanie a prioritizáciu mitigačných a adaptačných opatrení (napr. analytické štúdie, nízkouhlíkové, adaptačné stratégie, a pod.)	regionálna a miestna samospráva, v spolupráci s vedecko-výskumnými organizáciami, odbornou verejnosťou
Integrovať vypracované štúdie a stratégie do územných a rozvojových plánov, a ich striktné dodržiavanie	regionálna, miestna samospráva, rozhodovacie a dotknuté orgány
Vzdelávacia a informačné aktivity o zmene klímy pre všetky cieľové skupiny, vrátane šírenia príkladov dobrej a zlej praxe	poskytovatelia environmentálnej výchovy a osvetu, realizátori mitigačných a adaptačných opatrení

Špecifický cieľ 6.2.: Všetky zásahy a aktivity v krajine a sídlach plánovať za účelom zvyšovania odolnosti regiónu na zmenu klímy

Cieľový stav:

- Realizovať budeme len také projekty a činnosti, ktoré majú pozitívny príspevok k zvyšovaniu odolnosti kraja voči zmene klímy.
- Riešenie klimatickej krízy sa bude využívať ako príležitosť pre rozvoj regionálnej udržateľnej a zelenej ekonomiky.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
V reakcii na zmenu klímy vhodne kombinovať mitigačné a adaptačné opatrenia	samosprávy, hospodáriace subjekty, majitelia/užívatelia/správcovia budov a pozemkov
Podporovať miestnu, regionálnu a nadregionálnu spoluprácu aktérov pri príprave a realizácii mitigačných a adaptačných opatrení	regionálna a miestna samospráva, hospodáriace subjekty, sociálno-ekonomickí aktéri, verejnosť, odborné organizácie, univerzity a ďalší
Nové investície plánovať a posudzovať z hľadiska ich príspevku k uhlíkovej neutralite a tiež zníženiu zraniteľnosti dotknutého územia voči nepriaznivým prejavom zmeny klímy	aktéri podieľajúci sa na regionálnom rozvoji, rozhodujúce orgány
Diverzifikácia regionálnej ekonomiky investíciami do rozvoja zelenej ekonomiky a tvorby zelených pracovných miest	sociálno-ekonomickí aktéri

Špecifický cieľ 6.3.: Zabezpečiť ochranu zdravia a majetku obyvateľstva voči nepriaznivým prejavom zmeny klímy

Cieľový stav:

- Záchranne zložky a poskytovanie zdravotnej a sociálnej starostlivosti optimalizované na základe rizík vyplývajúcich zo zmeny klímy pre dotknuté územie.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Identifikácia vývoja rizík, určenie spôsobov prevencie, zavádzanie postupov a opatrení na pripravenosť a reakciu na katastrofy spôsobené zmenou klímy	samosprávy a nimi zriadené záchranne zložky, v spolupráci vedecko-výskumnými a ďalšími odbornými organizáciami a expertmi.
Posilnenie a modernizácia intervenčných kapacít a infraštruktúry na zvládanie katastrof	samosprávy a nimi zriadené jednotky civilnej ochrany
Budovanie a modernizácia systémov včasného varovania a vyrozumievania	samosprávy a nimi zriadené jednotky civilnej ochrany
Zohľadňovať riziká vyplývajúce z negatívnych prejavov zmeny klímy na zraniteľné skupiny obyvateľstva pri zabezpečovaní dostupnej zdravotnej a sociálnej starostlivosti	inštitúcie poskytujúce zdravotnú a sociálnu starostlivosť

STRATEGICKÁ ČASŤ: KVALITA OVZDUŠIA

Strategický cieľ 7.: Zlepšiť kvalitu ovzdušia

Špecifický cieľ 7.1.: Znížiť znečistenie ovzdušia z vykurovania v domácnostiach

Cieľový stav:

- Do roku 2030 sa znečistenie ovzdušia tuhými časticami sa zníži, počet prekročení limitných hodnôt bude mať medziročne klesajúci trend.
- Obyvatelia majú vďaka štátnej podpore možnosť vymeniť si zastaralé vykurovacie zariadenia za technológie, ktoré spĺňajú prísne emisné limity.
- Systematická a adresná je aj podpora komplexnej obnovy rodinných domov, s dôrazom na zraniteľné skupiny obyvateľstva, prioritne v oblastiach s riadenou kvalitou ovzdušia.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Napojenie sa na centrálny zdroj vykurovania, je jedným z najlepších riešení, samozrejme len v prípade, ak je táto možnosť dostupná v blízkosti nehnuteľnosti.	samospráva, stavebné úrady, vlastníci bytov, správckové spoločnosti
Používanie výlučne kvalitného paliva, ktorým je suché drevo, drevené brikety alebo pelety. Palivové drevo je potrebné sušiť na vetranom mieste aspoň dva roky	obhospodarovatelia lesa, sociálne podniky, domácnosti
Zateplenie strechy a obvodového plášťa domu, osadenie kvalitných okien a dverí za účelom zníženia energetických strát ušetrí množstvo tepla, ktoré je potrebné na vykurovanie	domácnosti, správckovia bytov
Výmena zastaraných zdrojov tepla, ktoré pomôžu ušetriť nielen financie, pretože majú nižšiu spotrebu, ale efektívnejším spaľovaním prispievajú k tomu, že z dymovodu je emitovaných	domácnosti, správckovia bytov
Zriadenie sociálnych podnikov pre výrobu kvalitného paliva z OZE (spracovanie dreva, biomasy, bioodpadov)	samosprávy

Špecifický cieľ 7.2.: Riešiť problém veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečistenia

Cieľový stav:

- Zodpovední prevádzkovatelia veľkých a stredných zdrojov znečistenia prístupujú k environmentálnym limitom s prioritou na zdravie obyvateľstva a priaznivý stav ekosystémov za výraznej a dostupnej podpory SR a EU.
- Obyvatelia v blízkosti priemyselných podnikov veľmi krehko vnímajú akékoľvek zmeny, či rozšírenie prevádzky a preto je potrebné citlivo a dôrazne komunikovať jednotlivé plánované a navrhované procesy.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Prevádzkovatelia veľkých a stredných zdrojov znečistenia musia dbať na dodržiavanie emisných limitov a technických požiadaviek na zdroje znečisťovania ovzdušia.	okresné úrady, samospráva, stavebné úrady, prevádzkovatelia podnikov
Zo zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia im tiež vyplýva povinnosť zavádzať najlepšie dostupné techniky (BAT - Best Available Techniques).	SHMÚ, SIŽP, OU, prevádzkovatelia
K mimoriadnym situáciám môže dôjsť počas skúšobnej prevádzky alebo pri poruchách prevádzkového cyklu. Vtedy by mali v reálnom čase zodpovední upozorniť obyvateľstvo na hroziace riziká	SHMÚ, SIŽP, OU, prevádzkovatelia
Zavádzanie BAT technológií vs. BAU	vláda, ministerstvá, štátna správa, samospráva

Špecifický cieľ 7.3.: Znížiť znečistenie ovzdušia z dopravy

Cieľový stav:

- Pre obyvateľov a návštevníkov kraja je časovo aj ekonomicky výhodné používať verejnú dopravu, presúvať sa do práce a za kultúrou pešo, či na bicykli po jasne vyznačených a bezpečných trasách. V mestách sú vybudované záchytné parkoviská a systém P+R, pešie zóny majú jasný zoznam rezidentov a vjazdy sú maximálne kontrolované.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zdieľanie jász (carpooling), používanie verejnej dopravy namiesto osobného auta, alebo použitie bicykla na kratšie vzdialenosti pri presunoch mestom často šetrí nielen ovzdušie, ale aj čas na hľadanie parkovacieho miesta.	okresné úrady, samospráva, dopravný inšpektorát,
Budovanie bezpečnej infraštruktúry udržateľnej mobility (znižovanie počtu parkovacích miest).	okresné úrady, samospráva, dopravný inšpektorát,
Čistenie komunikácií a výsadba vhodne zvolenej uličnej zelene, ktorá môže ovplyvňovať kvalitu ovzdušia v blízkosti ciest tým, že zachytáva znečisťujúce látky. Týmto spôsobom je možné vytvárať aj atraktívne koridory pre chodcov.	Regionálna správa ciest, samosprávy,
Vytvoriť systém integrovaného manažmentu krajiny - krajinného územného plánovania a zodpovedného územného plánovania.	samosprávy, poľnohospodárske subjekty, akademické subjekty

Špecifický cieľ 7.4.: Zníženie znečistenia ovzdušia z poľnohospodárstva

Cieľový stav:

- Veľkí aj malí farmári si uvedomujú krehkosť stability ekosystému poľnohospodárskej krajiny. Realizujú výsadbu vsakovacích pásov, biokoridorov v podobe remízok a alejí. Vysievajú travobylinné zmesi vhodné pre opelovače, dodržiavajú odporúčané oranie po vrstevnici a výsev medzplodín.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Farmári by mali dodržiavať kódex správnej farmárskej praxe, ktorý rešpektuje špecifické podmienky spojené s hospodárením s dusíkom, so správnym kŕmením a s ustajnením zvierat. Môžu tak prispieť k zníženiu emisií amoniaku, zvlášť v prípade ošipaných a hydiny, nízkoemisným spôsobom hnojenia, uskladňovaním hnojív a obmedzovaním emisií amoniaku používaním minerálnych hnojív	OÚ, poľnohospodárske subjekty, SIŽP
Meranie zápachu a markerov zápachu (H ₂ S a merkaptanov, NH ₃) z poľnohospodárstva, bioplynových staníc, čistiarni odpadových vôd, skládok odpadov, v urbánnom prostredí napr. okolia veľkých výrobných a energetických podnikov, malých lakovní, prípadne ďalších zdrojov zápachu a pri sťažnostiach obyvateľov na zápach	SIŽP, OU, polícia SR
Prašnosť poľnohospodárskej pôdy je vhodné znižovať striedaním plodín, úhorovaním, využívaním protideflačnej funkcie rastlinného krytu, no najmä zmenšovaním osevných blokov obnovou a výsadbou remíz, alejí a vetrolamov, ktoré ovplyvňujú prúdenie vetra a ukladanie prachových častíc.	OU, akademické subjekty, poľnohospodárske podniky
Výskum vplyvu poľnohospodárskej krajiny a čistoty ciest na sekundárnu prašnosť	samosprávy, poľnohospodárske subjekty, akademické subjekty

Špecifický cieľ 7.5.: Realizovať udržateľný urbanizmus a krajnotvorné opatrenia za účelom zlepšovania kvality ovzdušia vo všetkých regiónoch kraja

Cieľový stav:

- Územné plánovanie a tvorba krajiny sú plnohodnotne rešpektované a na základe ich limitov sa realizujú ekostabilizačné opatrenia, ktoré prispievajú k zlepšovaniu kvality ovzdušia.
- Urbanisti a projektanti, zodpovední za územné plány, komunikujú problematiku so samosprávami a investormi.
- Vhodným zapojením verejnosti participatívnych procesoch sa lepšie komunikujú problematické postoje a rozhodnutia, ktoré môžu byť nevhodne interpretované, či zle vysvetlené.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Pri plánovaní rôznych funkčných plôch je potrebné brať do úvahy reliéf krajiny a smer prevládajúcich vetrov. Najmä priemyselné prevádzky môžu byť zdrojom znečisťujúcich látok alebo zápachu rovnako ako veľkofarmy, bioplynové stanice a pod. To isté platí pre dobývacie priestory alebo odkaliská. Ich orientáciu a vzdialenosť voči obytným zónam je potrebné zvažovať podľa lokálnych podmienok a najmä so zapojením a informovaním verejnosti.	okresné úrady, samospráva, akademické inštitúcie, dotknuté inštitúcie
Pri umiestňovaní horeuvedených činností je vždy potrebné zvažovať aj faktor prepravy materiálov, ktorá by nemala nadmerne zaťažovať obyvateľstvo.	okresné úrady, samospráva, akademické inštitúcie, dotknuté inštitúcie
Dopravné koridory - diaľnice a rýchlостné cesty je potrebné umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón a tiež s ohľadom na prevládajúci smer vetra.	samosprávne kraje, dopravný inšpektorát, SHMÚ
Plochy s prioritnou funkciou zelene, biocentrá a biokoridory môžu nielen ovplyvniť prúdenie vzduchu, ale aj plniť významnú úlohu z pohľadu rozptylu a usadzovania znečisťujúcich látok, preto je potrebné počítať s nimi v urbanizovanej aj voľnej krajine v dostatočnom rozsahu a množstve.	okresné úrady, samospráva, akademické inštitúcie, dotknuté inštitúcie
Výskum vplyvu zmien zelene v urbánnom a vidieckom prostredí na sekundárnu prašnosť a kvalitu ovzdušia.	NGO, akademické subjekty, urbanisti

Špecifický cieľ 7.6.: Zlepšiť systém monitorovania kvality ovzdušia

Cieľový stav:

- Optimálny počet automatických monitorovacích staníc v rizikových oblastiach kraja a pilotné župné monitorovacie vozidlo.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Rozšíriť oblasti monitorovania a informovania verejnosti o úrovni znečistenia ovzdušia nielen o stacionárne stanice ale aj o mobilné stanice, ktoré vybavením simulujú stacionárne a umožnia kombinovať monitorovacie vybavenie v zmysle požiadaviek. Mobilné stanice budú zároveň slúžiť ako pohotovostné monitorovacie zariadenia v prípade havárii chemického alebo prašného charakteru. Kontinuálny analyzátor ťažkých kovov skráti čas informovania o ich koncentráciách v ovzduší aspoň na jednom odberovom mieste.	okresné úrady, samospráva, SHMÚ
Okrem kontinuálneho automatického monitoringu úrovne znečistenia ovzdušia, SHMÚ zabezpečí aj indikatívne merania znečisťujúcich látok v okolitom ovzduší. Pre zabezpečenie zníženia znečisťovania ovzdušia a zlepšenia jeho kvality je potrebné, aby znečisťujúce látky, ktoré majú stanovenú limitnú hodnotu, boli merané v požadovanom rozsahu a kvalite.	okresné úrady, samospráva, SHMÚ
Zriadiť originálny prieskumný monitoring kvality ovzdušia prenosnými analyzátormi.	oprávnené osoby

Špecifický cieľ 7.7.: Zvyšovanie povedomia obyvateľstva o kvalite ovzdušia

Cieľový stav:

- Osvetovou činnosťou a pozitívnou motiváciou sa napomôže k zmene správania obyvateľstva kraja nielen v oblasti kvality ovzdušia ale vo všetkých zložkách životného prostredia.
- Obyvatelia budú pristupovať k vykurovaniu zodpovednejšie, osvoja si správne techniky vykurovania a poznajú zásady znižovania energetickej náročnosti budov.
- Uvedomia si negatívne dôsledky zlej kvality ovzdušia na ľudské zdravie a budú poznať nástroje, ako riešiť problém.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Osvetové kampane a vzdelávacie programy na podporu opatrení v oblasti kvality ovzdušia a zvyšovanie povedomia o význame kvality ovzdušia (konferencie, workshopy, informačné dni, študijné cesty)	samospráva, BBSK, SAŽP, MŽP SR, NGO
Komunikácia výstupov verejnosti: stránka samosprávneho kraja bbsk.sk, stránka projektu www.populair.sk, webová https://dnesdycham.populair.sk a mobilná aplikácia (Dnes Dýcham), mediálne výstupy, informačné materiály, tranzitná reklama a reklama v supermarketoch, online reklama	SAŽP, OU, BBSK, MŽP SR, NGO
Pilotné projekty zamerané na vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti pre dopravné riešenia na zlepšenie kvality ovzdušia vo vybraných mestách	samospráva, SAŽP, akademické subjekty
Mobilný a informatívny monitoring kvality ovzdušia a monitorovanie implementovaných opatrení	štátna správa, samospráva, SHMÚ

STRATEGICKÁ ČASŤ: OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

Strategický cieľ 8.: Prechod k obehovému hospodárstvu

Špecifický cieľ 8.1.: Vytvoriť podmienky na prechod k obehovému hospodárstvu

Cieľový stav:

- Do roku 2030 sa zvýši povedomie o koncepte obehového hospodárstva u širokej verejnosti a medzi podnikateľmi.
- Aktívne bude rozvíjaná spolupráca aktérov - súkromného a verejného sektora, vrátane oblasti výskumu a inovácií. Tieto aktivity budú zamerané na zavádzanie princípov obehového hospodárstva a vytváranie obehových obchodných modelov.
- V kraji budú k dispozícii potrebné poradenské služby v tejto oblasti.
- Zvýši sa zavádzanie dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky, prípadne ekvivalentných nástrojov dostupných na trhu.
- Rozvíjajúce sa obehové hospodárstvo prinesie nové možnosti na zavádzanie inovácií, tvorbu atraktívnych pracovných miest a zvyšovanie konkurencieschopnosti a udržateľnosti regionálnej ekonomiky.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Realizovať vzdelávacie a informačné aktivity o koncepte obehového hospodárstva pre rôzne cieľové skupiny - samosprávy, deti a mládež, širokú verejnosť, odbornú verejnosť, podnikateľský sektor - a využitím rôznych foriem	MŽP SR, MH SR, SAZP, organizácie venujúce sa obehovému hospodárstvu, organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV)
Vytvoriť informačné materiály a informačné platformy na šírenie praktických informácií uplatniteľných pri prechode na obehové hospodárstvo (napr. katalóg produktov vhodných pre zelené verejné obstarávanie, zoznamy recyklátorov a potenciálnych partnerov pre vytváranie priemyselných symbióz, zoznam kľúčových aktérov v regióne pri podpore obehového hospodárstva, zoznam dostupných podporných nástrojov a služieb v prechode na cirkulárnu ekonomiku...)	MŽP SR, MH SR, SAZP, organizácie venujúce sa obehovému hospodárstvu
Prepájať a podporovať aktérov z viacerých sektorov, vrátane prepájania s výskumným a neziskovým sektorom, samosprávami akademickou obcou, za účelom podpory vzniku spoluprác, cirkulárnych pilotných projektov, zavádzania ekoinovácií, šírenia know-how, transferu poznatkov, osvedčených postupov a technológií a pod.	MŽP SR, MH SR, SAZP, súkromný sektor, klastre, samosprávy, výskumné inštitúcie
Zavádzať motivačné nástroje pre podnikateľský sektor a nastavenie finančnej politiky s ohľadom na návrhy Cestovnej mapy pre obehové hospodárstvo ²⁸⁴ v oblasti ekonomických nástrojov, ktoré tvoria jednu zo štyroch sledovaných oblastí	MŽP SR, MH SR, MF SR
Zavádzať obehové obchodné modely a integrovať princípy obehového hospodárstva v podnikateľskom sektore, vrátane poradenstva pri ich zavádzaní	MŽP SR, MH SR, SAZP, súkromný sektor, klastre, organizácie poskytujúce environmentálne a podnikateľské poradenstvo
Uplatňovať dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky ²⁸⁶ (napr. zelené verejné obstarávanie, environmentálne označovanie výrobkov,...), prípadne ekvivalentné nástroje dostupné na trhu (napr. ISO štandardy, komerčné certifikačné schémy ako BCorp, Cradle2Cradle a pod.)	štátna a verejná správa, súkromný sektor
Zavádzať ekologické inovácie	súkromný sektor
Integrovať obehové hospodárstvo do rozvojových politík regionálneho a miestneho významu	tvorcovia politík

Špecifický cieľ 8.2.: Predchádzať vzniku odpadov

Cieľový stav:

- V oblasti odpadového hospodárstva bude dôraz kladený na predchádzanie vzniku odpadu a opätovné použitie s cieľom čo najvyššieho opätovného využitia materiálov a to najmä systémovou osvetou verejnosti, samospráv a súkromného sektora.
- Dôraz sa bude klásť na predchádzanie vzniku odpadu už pri návrhu výrobkov a služieb, s dôrazom na celý životný cyklus výrobkov.
- Bude vybudovaná dostatočná infraštruktúra, ktorá umožňuje veci zdieľať, požičiavať, opravovať a opätovne využívať.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Realizovať vzdelávacie a informačné aktivity v téme odpadového hospodárstva a predchádzania vzniku odpadov (predchádzanie odpadov, minimalizácia odpadov, opätovné využívanie, recyklácia, zhodnocovanie, zneškodňovanie, problematika voľne pohodeného odpadu,...) pre rôzne cieľové skupiny - samosprávy, deti a mládež, širokú verejnosť, odbornú verejnosť, podnikateľský sektor - a rôznou formou	MŽP SR, MH SR, SAZP, organizácie venujúce sa obehovému hospodárstvu a odpadovému hospodárstvu, organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV)
Podporovať ekodizajn výrobkov a aplikovanie obehových biznis modelov predlžujúcich životnosť výrobkov a ich používanie	súkromný sektor, organizácie poskytujúce environmentálne poradenstvo
Opätovne využívať reziduá z výroby priamo v prevádzkach alebo podporiť priemyselnú symbiózu za účelom uzatvárania materiálových tokov	súkromný sektor, organizácie poskytujúce environmentálne poradenstvo
Vytvárať potravinové banky na elimináciu potravinového odpadu	verejný sektor, súkromný sektor, MVO
Vytvárať centrá opätovného používania a centrá zdieľaného používania, ktoré budú zároveň slúžiť širokej verejnosti na zvyšovanie osvetu a praktických zručností pri opravovaní, repasovaní, upcyklácii výrobkov a pod.	MŽP SR, samosprávy, združenia obcí, súkromný sektor, MVO
Vytvárať cirkulárne mapy miest a regiónov	samosprávy, súkromný sektor, MVO
Organizovať verejné podujatia s ohľadom na minimalizáciu odpadov	organizátori podujatí
Zriaďovať zariadenia na predaj potravín nevhodných na konzumáciu na iné účely (krmovina – okrem prikrmovania voľne žijúcich živočíchov, kompostovanie, energetické zhodnotenie)	súkromný sektor

Špecifický cieľ 8.3.: Odkloniť odpady zo skládok, zvýšiť mieru recyklácie komunálnych odpadov a znížiť mieru ich skládkovania

Cieľový stav:

- Do roku 2030 by sa podľa národného cieľa mala zvýšiť miera prípravy na opätovné použitie a recyklácia komunálneho odpadu na 60 % a do roku 2035 by sa mala znížiť miera jeho skládkovania na 10 %.
- Pre efektívne fungovanie množstvomého zberu komunálneho odpadu budú samosprávami vytvorené jednoduché možnosti triedenia a vybudovaná infraštruktúra, vrátane informovanosti obyvateľstva. Za týmto účelom bude posilnená technická infraštruktúra v oblasti odpadového hospodárstva na úrovni samospráv, s dôrazom na nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadom.
- Rovnako bude posilnená infraštruktúra pre nakladanie s ďalším odpadmi, vrátane priemyselných a nebezpečných odpadov.
- Budú vytvorené recyklačné kapacity pre tie komodity, kde sú kapacity nedostatočné alebo chýbajú.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Realizovať vzdelávacie a informačné aktivity, zamerané na triedenie odpadov s dôrazom na BRKO	MŽP SR, SAŽP, samosprávy, poskytovatelia EV
Vytvárať technickú infraštruktúru pre nakladanie s KO na mestách a obciach	samosprávy, združenia obcí,
Vytvárať technickú infraštruktúru pre nakladanie s ďalšími odpadmi, vrátane nebezpečných odpadov	súkromný sektor samosprávy, súkromný sektor
Zavádzať množstvový zber	samosprávy
Realizovať preventívne opatrenia proti vzniku čiernych skládok	samosprávy
Analyzovať recyklačné kapacity pre komunálne aj priemyselné odpady, vrátane nebezpečných odpadov	MŽP SR
Vytvárať nové recyklačné kapacity pre komunálne aj priemyselné odpady, vrátane nebezpečných odpadov	MŽP SR, súkromný sektor
Zavádzať nové recyklačné technológie pre komunálne aj priemyselné odpady, vrátane nebezpečných odpadov	MŽP SR, súkromný sektor

STRATEGICKÁ ČASŤ: ENERGETIKA A EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

Strategický cieľ 9.: Smerom k uhlíkovo neutrálnemu regiónu

Špecifický cieľ 9.1.: Vytvoriť podmienky pre udržateľné energetické plánovanie

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zriadenie Regionálnych centier udržateľnej energetiky (RCUE)	BBSK, MH SR, SIEA
Zriadenie Krajského energetického centra v BBSK	SIEA, MH SR
Vzdelávanie a odborná príprava pre prechod k dekarbonizácii	stredné školy, vysoké školy, univerzity
Koncepcná optimalizácia energetického manažmentu samospráv a súkromného sektora (napr. stratégia energetického manažmentu, nízkouhlíková stratégia,...)	súkromný sektor, verejný sektor

Špecifický cieľ 9.2.: Dekarbonizovať energetický priemysel a zvyšovať mieru využívania obnoviteľných zdrojov energie šetrne k prírode

Cieľový stav:

- V roku 2030 sa zníži podiel emisii v sektore energetického priemyslu.
- Zároveň sa zvýši podiel vyrobenej energie s OZE.
- Využívanie energie bude v súlade s energetickým plánovaním založeným na využívaní komunitnej energetiky.
- Využívanie zdrojov, aj tých obnoviteľných si vyžaduje dôkladné zhodnotenie, nie len ekonomických, ale aj environmentálnych aspektov, pričom je dôležité zohľadňovať aj najnovšie vedecké poznatky, kontrolovať a monitorovať možné vplyvy na životné prostredie.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov	súkromný sektor, verejný sektor
Zriadenie Regionálnych centier udržateľnej energetiky (RCUE)	BBSK, MH SR, SIEA

Špecifický cieľ 9.3.: Dekarbonizovať priemysel a rozvíjať zelenú regionálnu ekonomiku

Cieľový stav:

- Zníženie emisií v existujúcich odvetviach priemyslu a diverzifikácia regionálnej ekonomiky o nové nízko-emisné formy.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Využívanie najlepších dostupných techník (BAT) a politík v priemysle za účelom znižovania emisií	priemyselné subjekty
Realizácia environmentálne zodpovedných projektov a podpora vzniku zelených pracovných miest	súkromný sektor, verejný sektor
Vytvoriť podmienky pre energetické plánovanie a zvyšovanie energetickej sebestačnosti v kraji	samosprávy, SIEA, MH SR
V oblasti regionálnej ekonomiky potreba investovať do jej diverzifikácie o nízkoemisné formy, predovšetkým prechod na obehové hospodárstvo	samosprávy, SIEA, MH SR

Špecifický cieľ 9.4.: Dekarbonizovať sektor budov

Cieľový stav:

- Do roku 2030 sa zvýši podiel komplexne obnovených budov - verejných budov, rodinných domov, bytových domov, a ostatných budov.
- Výsledkom bude zvýšenie ich energetickej efektívnosti, zníženie emisií skleníkových plynov a príspevok k zmierneniu zmeny klímy.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Komplexná obnova budov	majitelia/správcovia/užívatelia budov
Behaviorálne a technické opatrenia na zníženie spotreby energií	spotrebiteľia energií

Špecifický cieľ 9.5.: Znížiť emisie z dopravy

Cieľový stav:

- Vyšší počet cestujúcich vo vlakoch, autobusoch, na bicykloch a peších v mestách, čo bude znamenať menej ľudí v autách a nižšie emisie z cestnej automobilovej dopravy.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Minimalizovať potrebu dopravy, využívať digitálne technológie (napr. telekonferencie, práca z domu)	zamestnanci, zamestnávateľia
Redukovať použitie individuálnej automobilovej dopravy, využívanie verejnej dopravy, zdieľania áut, bicyklov	obyvatelia
Rozvíjať mestá priaznivo pre cyklo dopravu a pešiu dostupnosť	samosprávy, ďalšie subjekty ako partneri
Rozvíjať a dekarbonizovať verejnú autobusovú dopravu v kontexte IDS	samosprávy, dopravné spoločnosti
Rozvoj a dekarbonizácia MHD v kontexte IDS	samospráva
Vytvoriť krajský informačný systém pre IDS	samospráva
Pripraviť a realizovať pilotné projekty IDS s potenciálom rozširovania a vzájomného prepájania	samospráva
Rozvíjať infraštruktúru pre udržateľnú elektromobilitu	samospráva
Rozvoj a modernizácia železničnej dopravy	ŽSR, MDaV SR
Opatrenia na zvýšenie odolnosti a adaptačnej kapacity dopravnej infraštruktúry na nepriaznivé prejavy zmeny klímy	samospráva

Špecifický cieľ 9.6.: Znížiť množstvo emisií v sektore poľnohospodárstva

Cieľový stav:

- Zastaviť trend nárastu emisií z poľnohospodárstva a zvýšiť kvalitu pôdy a jej schopnosť zachytávať uhlík.
- Zavádzať opatrenia, ktoré budú na jednej strane podporovať zamestnanosť na vidieku, zvyšovať produkčnú sebestačnosť v živočíšnej výrobe, ale tiež znižovať emisie amoniaku a metánu zo živočíšnej výroby.
- Zavedené opatrenia budú zároveň podporovať biodiverzitu a obnovu krajinných štruktúr, ako súčasť kultúrneho a prírodného dedičstva kraja.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zavádzanie šetrných poľnohospodárskych postupov a precízne poľnohospodárstvo	hospodáriace subjekty
Preferovať extenzívny chov hospodárskych zvierat, v prípade intenzívneho chovu využívať najlepšie dostupné techniky (BAT) na prevenciu a zníženie emisií amoniaku a metánu.	hospodáriace subjekty
Modernizácia a digitalizácia poľnohospodárstva	hospodáriace subjekty

STRATEGICKÁ ČASŤ: ENVIRONMENTÁLNA VÝCHOVA, VZDELÁVANIE A OSVETA

Strategický cieľ 10.: Environmentálna výchova a vzdelávanie pre všetkých

Špecifický cieľ 10.1.: Zlepšiť a rozvíjať podmienky pre poskytovanie environmentálnej výchovy vo formálnom a neformálnom vzdelávaní

Cieľový stav:

- V roku 2030 budú v Banskobystrickom kraji vytvorené dostatočné podmienky pre systematický rozvoj environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu na všetkých úrovniach, pre všetky cieľové skupiny a v rôznorodých témach, za účelom viesť obyvateľov kraja k environmentálne zodpovednému správaniu a posilniť ich vzťah k prírode.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Koncepcne a metodicky nastaviť rozvoj EVVO na rôznych úrovniach	MŽP SR, MŠVVaM SR, SAŽP, regionálne a miestne samosprávy
Zabezpečiť pozíciu koordinátora EV na školách a zabezpečiť systematickú koordináciu EV	zriaďovateľ stredných, základných a materských škôl
Viesť evidenciu koordinátorov EV a umožniť koordinátorom relevantné vzdelávanie	zriaďovateľ
Zaviesť environmentálne štandardy škôl, komunikovať pripravované a realizované aktivity	zriaďovateľ
Zabezpečiť potrebnú infraštruktúru a materiálno-technické zabezpečenie výučby EV	zriaďovateľ
Zlepšiť spoluprácu so samosprávou, školami v okolí, poskytovateľmi EV, regionálnymi aktérmi a verejnosťou	školy, zriaďovatelia, ŠOP SR, SAŽP, MVO, subjekty lesného hospodárstva...
Realizovať výskumy cielene zamerané na efektívnosť výučby environmentálnej výchovy	zriaďovatelia škôl, štátna školská inšpekcia
Využívať portál environmentálnej výchovy EWOBX ako priestor pre zdieľanie, čerpanie informácií, vzájomné prepájanie sa	koordinátori EV, poskytovatelia EV
Vytvoriť a realizovať atraktívnu ponuku vzdelávacích programov s využitím vhodných aktivizujúcich a zážitkových foriem a metód, informačných a digitálnych technológií s dôrazom na lokálne a regionálne environmentálne problémy a dopady globálnych problémov na regionálnej a lokálnej úrovni	poskytovatelia EV
Grantovými mechanizmami podporiť aktívnu angažovanosť škôl a verejnosti v environmentálnej oblasti	rezortné orgány, verejná správa, MVO
Zaradiť pracovníka EVVO do Národnej sústavy kvalifikácií	MŽP SR, SAŽP
Posilniť inštitucionálno-personálne kapacity pre koordináciu rozvoja EVVO v kraji	MŽP SR, MŠVVaM SR, SAŽP, regionálne a miestne samosprávy
Vytvoriť envirocentrá, strediská environmentálnej výchovy, vrátane pobytových, porovnateľných so štandardom európskych krajín	MŽP SR, SAŽP, regionálna a miestna samospráva, MVO, ...

Špecifický cieľ 10.2.: Zabezpečiť prípravu učiteľov pre poskytovanie environmentálnej výchovy

Cieľový stav:

- V roku 2030 bude v Banskobystrickom kraji súčasťou stredoškolského a vysokoškolské štúdia budúcich učiteľov environmentálne minimum a budú dostupné programy ďalšieho vzdelávania v oblasti environmentálnej výchovy pre učiteľov.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zabezpečiť environmentálne minimum budúcich učiteľov (začlenenie kurzov zameraných na poznatky - nevyhnutný tematický obsah, ciele, metódy výučby a odporúčané aktivity v environmentálnej výchove, ale aj praktické zručnosti a návyky, medzi štandardný obsah štúdia pedagogiky)	stredné školy, univerzity a vysoké školy s učiteľskými študijnými odbormi
Zabezpečiť programy ďalšieho vzdelávania pedagogických zamestnancov v oblasti EV	MŽP SR, MŠVVaM SR, SAŽP, MVO, správy národných parkov

Špecifický cieľ 10.3.: Zabezpečiť odborné kapacity pre zelenú transformáciu regiónu

Cieľový stav:

- V roku 2030 budú v Banskobystrickom kraji postačujúce odborné kapacity pre povolania v kľúčových odvetviach súvisiacich so zelenou transformáciou regiónu (obehové hospodárstvo, udržateľná energetika, poľnohospodárstvo, stavebníctvo,...)..

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Transformovať študijné odbory na stredných odborných školách, ktoré zanikajú alebo sú prebytočné na odbory súvisiace s prípravou odborníkov v oblasti zelenej ekonomiky, ochrany a tvorby životného prostredia (nové odbory, inovovať existujúce vzdelávacie odbory, resp. vytvoriť systém rekvalifikácií v príslušnej oblasti)	zriaďovatelia stredných škôl
Transformovať študijné odbory na vysokých školách a univerzitách	zriaďovatelia
Pripraviť a realizovať duálne vzdelávanie	zriaďovatelia, súkromný sektor
Pripraviť a realizovať stáže, odbornú prax a zavádzať motivačné nástroje, ako sú napr. štipendiá	zriaďovatelia, firmy, štátne a verejné organizácie, MVO
Zvýšiť atraktivitu a informovanosť uchádzačov o trendoch a potrebách trhu práce	zriaďovatelia, regionálne centrá kariéry
Zadávať vysokým školám a univerzitám výskumné úlohy a školské práce podľa potrieb praxe	súkromný sektor, štátne a verejné organizácie, MVO

Špecifický cieľ 10.4.: Zvýšiť environmentálne povedomie a zlepšiť spoluprácu regionálnych aktérov podieľajúcich sa na manažmente životného prostredia a regionálnom rozvoji vrátane verejnosti

Cieľový stav:

- Zástupcovia samospráv Banskobystrického kraja majú dostatočné povedomie o udržateľnom manažmente životného prostredia a uplatňujú ho pri rozhodovaní. Pri hľadaní najlepších riešení spolupracujú s inými orgánmi a dôležitými aktérmi vrátane informovanej verejnosti.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Programy vzdelávania v regionálnych environmentálnych témach pre sociálno-ekonomických aktérov	SAŽP, súkromný sektor, MVO, správy národných parkov
Programy pre verejnosť, vrátane verejnosti aktívnej v komunite, v regionálnych environmentálnych témach	samosprávy, SAŽP, súkromný sektor, MVO, správy národných parkov
Využívanie nástrojov spoločného rozhodovania ako participácia	tvorcovia politik a prijímatelia rozhodnutí
Prepájanie samospráv, podnikateľov, MVO a verejnosti pri riešení environmentálnych tém a problémov na lokálnej úrovni	samosprávy, podnikatelia, MVO, verejnosť, správy národných parkov
Sprostredkovanie environmentálneho vzdelávania a osvetvy obyvateľom kraja, vrátane osvetových aktivít realizovaných ako súčasť projektov a rozvojových aktivít v oblasti ŽP, v kombinácii s využitím participácie a dobrovoľníctva	SAŽP, samosprávy, správy národných parkov, MVO
Vytvorenie a udržanie odborných kapacít pre poradenstvo v oblasti manažmentu životného prostredia pre samosprávy a aktérov zodpovedných za implementáciu opatrení v jednotlivých oblastiach ŽP	regionálna samospráva, združenia obcí, ZMOS, SAŽP, MPaRV SR, regionálne centrá MIRRI

Špecifický cieľ 10.5.: Využiť potenciál prírodného a kultúrneho dedičstva na zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľov a návštevníkov kraja

Cieľový stav:

- V kraji je vybudovaná a rozvíjaná infraštruktúra na realizáciu výchovy k ochrane prírody, biodiverzity a krajiny a kultúrneho dedičstva.
- Existuje pestrá ponuka produktov udržateľného cestovného ruchu, ktorá prispieva k poznaniu prírodných a kultúrnych hodnôt kraja.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Vytvorenie návštevných centier v chránených územiach porovnateľných so štandardom európskych krajín	ŠOP SR, správy národných parkov, RA BBSK n. o. vrátane iných aktérov
Modernizácia výstavných a múzejných priestorov	zriaďovatelia výstavných a múzejných inštitúcií
Modernizácia foriem prezentácie prírodných a kultúrnych hodnôt kraja	zriaďovatelia výstavných a múzejných inštitúcií, kultúrno- osvetové strediská
Produkty udržateľného cestovného ruchu, vrátane prírodného cestovného ruchu a sprevádzaných produktov a kultúrno- poznávacieho cestovného ruchu	poskytovatelia služieb v CR,

STRATEGICKÁ ČASŤ: STRATEGICKÉ PLÁNOVANIE A ROZHODOVANIE V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Strategický cieľ 11.: Lepšie dáta pre lepšie plánovanie a rozhodovanie

Špecifický cieľ 11.1.: Nastaviť systém manažmentu dát a aktívne ich využívať pri strategickom plánovaní a rozhodovaní

Cieľový stav:

- Rozsah, granularita a kvalita dát, ktorá umožňuje zodpovedne vyhodnotiť východiskový stav, nastaviť ciele, opatrenia, vyhodnotiť ich plnenie a rozhodovať o plánovaných a existujúcich infraštruktúrnych projektoch a činnostiach a ich vplyve na životné prostredie, čím sa zvýši popularizácia a využívanie výstupov základných a prierezových údajov o životnom prostredí.
- Stratégie a opatrenia v oblasti životného prostredia na úrovni regiónov, miest a obcí budú navrhované jednotne na základe analýz a modelov, ktoré vychádzajú z presných údajov. Tento prístup bude jedným zo základných predpokladov pre udržateľný regionálny rozvoj a implementáciu princípov inteligentných miest a regiónov.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Budovanie odborných kapacít zodpovedných za tvorbu, spracovanie, využívanie a prepájanie dát	všetci aktéri disponujúci relevantnými dátami pre oblasť manažmentu životného prostredia, najmä verejná a štátna správa
Zber, vyhodnocovanie a zverejňovanie otvorených dát	všetci aktéri disponujúci relevantnými dátami pre oblasť manažmentu životného prostredia, najmä verejná a štátna správa
Budovanie odborných kapacít zodpovedných za strategické plánovanie a zodpovedné rozhodovanie	verejná a štátna správa, a iní aktéri v dotknutých odvetviach
Využívanie dátových analýz v procesoch strategického plánovania, rozhodovania a prioritizácie investícií a rozvojových aktivít	verejná a štátna správa, a iní aktéri v dotknutých odvetviach
Riešenie výziev v oblastiach životného prostredia ako súčasť rozvoja inteligentných miest a regiónov	verejná a štátna správa, a iní aktéri v dotknutých odvetviach, verejnosť

Špecifický cieľ 11.2.: Zlepšiť spoluprácu dotknutých aktérov a zapájať verejnosť do rozvojových aktivít a rozhodovania o životnom prostredí na regionálnej a miestnej úrovni

Cieľový stav:

- Zlepšenie spolupráce medzi zodpovednými a dotknutými aktérmi a zvýšená miera účasti verejnosti. Regionálny rozvoj, ktorý zohľadňuje princípy ochrany a udržateľného využívania prírody, zdrojov, a zachovanie kultúrnych a spoločenských hodnôt.

Stratégia:

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Zlepšenie informovanosti a spolupráce medzi zodpovednými aktérmi a dotknutými subjektami, vrátane zavádzania participatívnych procesov	všetci aktéri regionálneho rozvoja, vrátane verejnosti
Zapájanie sa verejnosti do procesov súvisiacich s ochranou a tvorbou životného prostredia (účasť dotknutej verejnosti v procesoch posudzovania vplyvov na životné prostredie, územného plánovania, dobrovoľnícka činnosť)	odborná a laická verejnosť

STRATEGICKÁ ČASŤ: VÝSKUMNÉ A INOVAČNÉ PROSTREDIE

Strategický cieľ 12.: Posilniť a prepojiť výskumné a inovačné prostredie zamerané na udržateľné využívanie zdrojov a riešenie zmeny klímy

Špecifický cieľ 12.1.: Budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie v oblasti životného prostredia

Cieľový stav:

- Zlepšenie podmienok pre výskum a inovácie a ich zavádzanie do spoločenskej a hospodárskej praxe v rôznych oblastiach súvisiacich s problematikou životného prostredia.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie, vrátane ľudských zdrojov a potrebnej infraštruktúry	vedecko-výskumné inštitúcie
Zlepšovanie súvisiacich podmienok pre rozvoj vedy, výskumu a inovácií, ktoré podporujú udržateľný sociálny a hospodársky rozvoj kraja	všetci aktéri regionálneho rozvoja

Špecifický cieľ 12.2.: Prepájať vedecko-výskumné inštitúcie s podnikmi a samosprávami za účelom vývoja a implementácie udržateľných riešení

Cieľový stav:

- Vytvorenie medzisektorových inovačných partnerstiev, ktoré podporujú komplexné a multidisciplinárne vedecko-výskumné a inovačné projekty (vrátane komplementárnych vedecko-výskumných a inovačných aktivít v relevantných oblastiach spoločenských a humanitných vied) s dôrazom na aktivity realizované vo verejnom záujme.
- Výsledkom rozvoja tejto oblasti bude regionálny príspevok k ekoinovačnému indexu Slovenska.

Odporúčané opatrenia:

Opatrenie	Zodpovední aktéri
Vznik medzisektorových inovačných partnerstiev pre oblasti súvisiace so životným prostredím. Implementácia ďalších opatrení v súlade so Stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021 - 2027, Regionálnou inovačnou stratégiou Banskobystrického samosprávneho kraja 2023 - 2025, Koncepcie SMART a iných	vedecko-výskumné, inovačné inštitúcie, štátna a verejná správa, záujmové združenia, podnikateľský sektor
Rozvíjanie nadregionálnej spolupráce s dôrazom na transfer poznatkov v medzinárodnom prostredí	vedecko-výskumné, inovačné inštitúcie, štátna a verejná správa, záujmové združenia, podnikateľský sektor vrátane zahraničných partnerov

Banskobystrický samosprávny kraj bude implementovať Envirostratégiu BBSK prostredníctvom aktivít vo vlastnom akčnom pláne, ktorý je plánovaný do roku 2026. Počas roku 2026 začne Ú- BBSK, oddelenie územného plánovania a životného prostredia obstarávať aktualizáciu akčného plánu pre roky 2027 - 2028 a následne 2029 - 2030. Aktualizovaný akčný plán bude spracovaný spolu s monitorovacou správou za rok 2026 a 2028. V rámci podpory spolupráce medzi organizáciami bude akčný plán do roku

2028 a roku 2030 nastavovaný v spolupráci s relevantnými aktérmi v pôsobiacimi v Banskobystrickom kraji.

Monitorovanie plnenia Envirostratégie BBSK bude realizované na nasledovných úrovniach:

- úroveň priebežného plnenia strategických cieľov - pre ktoré sú v závere strategickej časti každej strategickej oblasti nastavené indikátory plnenia strategických cieľov s uvedenou počiatočnou a cieľovou hodnotou;
- úroveň plnenia akčného plánu Banskobystrického samosprávneho kraja - pre každú aktivitu v akčnom pláne je určený časový rámec a indikátor plnenia.

Monitorovanie plnenia Envirostratégie BBSK bude vykonávané Ú-BBSK, oddelením územného plánovania a životné prostredia v spolupráci s oddelením dátových analýz. Podklady pre monitorovanie indikátorov plnenia aktivít akčného plánu pripravujú zodpovední riešitelia jednotlivých aktivít.

Výsledok monitorovania bude spracovaný v monitorovacej správe. Monitorovacia správa bude vypracovaná vždy k 15. marcu za predchádzajúci kalendárny rok. Na konci plánovacieho obdobia bude spracovaná hodnotiacia správa pre vyhodnotenie plnenia strategických cieľov Envirostratégie BBSK.

Envirostratégia BBSK vychádza z strategického dokumentu Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030. Tento dokument bol schválený uznesením vlády č. 87/2019 zo dňa 27. 02. 2019.

Rovnako tak súvisí s nasledovnými strategickými dokumentmi:

- na regionálnej úrovni regiónu:
 - Územný plán Veľkého územného celku Banskobystrický kraj a jeho Zmeny a doplnky a územné plány miest a obcí a ich Zmeny a doplnky v Banskobystrickom kraji,
 - Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja BBSK na roky 2022 – 2030 a rozvojové plány miest a obcí v Banskobystrickom kraji,
 - Konceptia rozvoja prírodného cestovného ruchu v Banskobystrickom kraji do roku 2030,
 - Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Banskobystrického kraja, 2006,
 - Plány manažmentu povodňového rizika,
 - Konceptia uplatnenia SMART princípov v rozvoji verejných politík Banskobystrického samosprávneho kraja,
 - Regionálny plán udržateľnej mobility Banskobystrického samosprávneho kraja,
 - Konceptia rozvoja školstva Banskobystrického samosprávneho kraja na roky 2021 – 2025,
 - Stratégia rozvoja práce s mládežou Banskobystrického samosprávneho kraja na roky 2021 – 2025,
 - Regionálna inovačná stratégia Banskobystrického samosprávneho kraja 2023 – 2025.
- na národnej úrovni:
 - Strategický plán Spoločnej poľnohospodárskej politiky (SP SPP) na roky 2023 – 2027,
 - Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky,
 - Vodný plán Slovenska, ktorý obsahuje aj Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja,
 - Národný program Slovenskej republiky na vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES,
 - HODNOTA JE VODA - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody,
 - Financovanie rozvoja verejných vodovodov (s dôrazom pre obce do 2 000 obyvateľov) a verejných kanalizácií (s dôrazom pre obce v aglomeráciách do 2 000 ekvivalentných obyvateľov) v SR pre roky 2020 – 2030,
 - Stratégia pre implementáciu rámcovej smernice o vode v Slovenskej republike
 - Návrh orientácie, zásad a priorít vodohospodárskej politiky SR do roku 2027,
 - Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja,
 - Konceptia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030, s výhľadom do roku 2050.

- Zelenšie Slovensko; Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030,
 - Koncepcia ochrany prírody a krajiny do roku 2030,
 - Národná stratégia regionálneho rozvoja SR,
 - Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy a Akčný plán pre implementáciu,
 - Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR,
 - Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050,
 - Národný program znižovania emisií,
 - Stratégia rozvoja elektromobility v Slovenskej republike a jej vplyv na národné hospodárstvo Slovenskej republiky,
 - Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík (2021 – 2029),
 - Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2022 – 2027),
 - Program prevencie a manažmentu rizík vyplývajúcich z opustených a uzavretých ložísk ťažobného odpadu na roky 2014 – 2020,
 - Program odpadového hospodárstva SR na roky 2021 – 2025,
 - Program predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2019 – 2025,
 - Program rozvoja vidieka SR 2014 – 2022,
 - Národný lesnícky program SR 2022 – 2030 „Lesy pre spoločnosť“,
 - Koncepcia prírode blízkeho hospodárenia v lesoch Slovenskej republiky
 - Strategický plán Spoločnej poľnohospodárskej politiky na roky 2023 – 2027,
 - Rezortná koncepcia environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu do roku 2025,
 - Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií do 2030,
 - Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021 – 2027.
- na medzinárodnej úrovni:
- Rio+20,
 - Európa 2020 - Stratégia na zabezpečenie inteligentného, udržateľného a inkluzívneho rastu,
 - Dohovor o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier,
 - Protokol o vode a zdraví k Dohovoru o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier,
 - Plán pre Európu efektívne využívajúcu zdroje,
 - Koncepcia na ochranu vodných zdrojov Európy,
 - Stratégia EÚ pre Dunajský región,
 - Stratégia EÚ pre adaptáciu na zmenu klímy,
 - Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva,
 - Rámcový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát a jeho protokoly (Protokol o trvalo udržateľnom obhospodarovaní lesov, Protokol o zachovaní a trvalo udržateľnom využívaní biologickej a krajinej diverzity),
 - Biela kniha - Adaptácia na zmenu klímy: Európsky rámec opatrení,
 - Rámcový dohovor OSN o zmene klímy,
 - Udržateľná Európa pre lepší svet: Stratégia EÚ pre udržateľný rozvoj,
 - Zelená infraštruktúra - Zveľaďovanie prírodného kapitálu Európy.

Environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie:

Celkové hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie na národnej úrovni				
Vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyv na obyvateľstvo		o		
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o		
Vplyv na klimatické pomery		o		
Vplyv na ovzdušie		o		
Vplyv vodné pomery		o		
Vplyv na pôdu		o		
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o		
Vplyv na krajinu		o		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o		
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o			
Iné vplyvy		o		

významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie na regionálnej a lokálnej úrovni				
Vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyv na obyvateľstvo			o	
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o		
Vplyv na klimatické pomery		o		
Vplyv na ovzdušie			o	
Vplyv vodné pomery			o	
Vplyv na pôdu			o	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o		
Vplyv na krajinu		o		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o		
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o			
Iné vplyvy		o		

Ide o pozitívne a negatívne vplyvy, nepriame, sekundárne, kumulatívne a synergické, ktoré budú pôsobiť krátkodobo, strednodobo a dlhodobo, zväčša na lokálnej alebo regionálnej úrovni.

Pozitívne a negatívne vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie			
Vplyv	významnosť vplyvu		
	bez vplyvu	vplyv pozitívny	vplyv negatívny
Vplyv na obyvateľstvo		o	o
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o	
Vplyv na klimatické pomery		o	
Vplyv na ovzdušie		o	
Vplyv vodné pomery		o	
Vplyv na pôdu		o	o
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o	o
Vplyv na krajinu		o	
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o	o
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o		
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o		
Iné vplyvy		o	o

X. Informácia o ekonomickej náročnosti (ak to charakter a rozsah strategického dokumentu umožňuje)

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovaného strategického dokumentu sa informácia o ekonomickej náročnosti neuvádza.

XI. Spracovateľ správy o hodnotení

Mgr. Tomáš Černošous
Smolenická 3135/3
851 05 Bratislava
tel. č.: +421 903 702 788
e-mail: eiasea@gmail.com

PRÍLOHY

PRIMERANÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU "ZELENÝ KRAJ – STRATÉGIA ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY BANSKOBYSSTRICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA - ENVIROSTRATÉGIA BBSK" NA ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

**PRIMERANÉ HODNOTENIE VPLYVOV
STRATEGICKÉHO DOKUMENTU “ZELENÝ KRAJ –
STRATÉGIA ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY
BANSKOBYSSTRICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA -
ENVIROSTRATÉGIA BBSK“ NA ÚZEMIA SÚSTAVY
NATURA 2000**

Hodnotenie vplyvu projektu na územia sústavy Natura 2000 podľa
článku 6.3 Smernice o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich
živočíchov a rastlín (92/43/EHS)

Projekt	Primerané hodnotenie strategického dokumentu “Zelený kraj – stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja - Envirostratégia BBSK“
Objednávateľ	Banskobystrický samosprávny kraj Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja Námestie SNP 23 974 01 Banská Bystrica
Dátum vypracovania	05/2024
Zodpovedný riešiteľ	Mgr. Rastislav Rybanič, PhD. Bernolákova 49, 919 43 Cífer IČO: 43075584, email: rasto.rybanic@gmail.com , tel.: +421 944 415 214
Autor hodnotenia :	Mgr. Rastislav Rybanič, PhD., autorizovaná osoba č. 03/2021, Bernolákova 49, 919 43 Cífer

Obsah

1. ÚVOD	5
2. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE	7
2.1 PODKLADY O PROJEKTE	7
2.1.1 Stav procesu posudzovania strategického dokumentu	7
2.2 PODKLADY PRE HODNOTENIE	7
2.2.1 Informácie o druhoch a biotopoch	7
2.3 Rozsah neistoty a použitie princípu predbežnej opatrnosti	8
3. POPIS POSTUPU PRI SPRACOVANÍ PRIMERANÉHO HODNOTENIA	10
3.1 METODIKA SPRACOVANIA PRIMERANÉHO HODNOTENIA	10
3.1.1 Postup pri identifikácii územia Natura 2000 a predmetov ochrany dotknutých projektom	10
3.1.2 Postupy pri analýzach vplyvov na dotknuté predmety ochrany	11
3.1.3 Vykonané terénne obhliadky	13
3.2 METODIKY A ZDROJE ÚDAJOV	13
3.3 METODIKA ANALÝZY KUMULATÍVNYCH VPLYVOV	14
3.3.1 Postup zberu údajov o plánoch a projektoch, ktoré by mohli pôsobiť v kombinácii s posudzovaným projektom.....	14
4. INFORMÁCIE O HODNOTENOM PLÁNE	15
4.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE	15
4.2 STRATEGICKÉ ČASTI, STRATEGICKÉ CIELE, ŠPECIFICKÉ CIELE A NAVRHOVANÉ OPATRENIA	15
4.3. RELEVANCIA NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ Z HĽADISKA ICH VPLYVU NA ÚZEMIA NATURA 2000	34
5. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000	38
5.1 ÚZEMIA NATURA 2000 DOTKNUTÉ HODNOTENÝM STRATEGICKÝM DOKUMENTOM	38
5.1.1 CHVÚ dotknuté strategickým dokumentom	38
5.1.2 ÚEV dotknuté strategickým dokumentom.....	40
5.2 REKAPITULÁCIA ÚZEMÍ DOTKNUTÝCH PROJEKTOM.....	41
6. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000	43
6.1. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH PREDMETOV OCHRANY.....	43
6.1.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany v dotknutých CHVÚ.....	43
6.1.2 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany v dotknutých ÚEV	44
6.2. VYHODNOTENIE VPLYVOV NA PREDMETY OCHRANY	46
6.3 VYHODNOTENIE MOŽNÝCH KUMULATÍVNYCH VPLYVOV	47
6.3.1 Kumulatívne vplyvy zámerov v územnoplánovacej dokumentácii	47
6.3.2 Kumulatívne vplyvy iných investičných zámerov	47
7. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000	58
8. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ	60
8.1 NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ PRE DOTKNUTÉ CHVÚ A ÚEV	60
9. ZÁVER	61
10. POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV	62
10.1 POUŽITÁ DOKUMENTÁCIA A PROJEKTOVÉ PODKLADY	62
10.2. POUŽITÁ LITERATÚRA.....	62
10.3 POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ.....	63
11. PRÍLOHY	64
PRÍLOHA 1 PREHĽAD ÚSEKOV CYKLOTRÁS BBSK, KTORÉ SÚ LOKALIZOVANÉ V CHVÚ.....	66
PRÍLOHA 2 PREHĽAD ÚSEKOV CYKLOTRÁS BBSK, KTORÉ SÚ LOKALIZOVANÉ V ÚEV.....	67

Zoznam tabuliek

TABUĽKA 1 STUPNICA VÝZNAMNOSTI VPLYVOV (ZDROJ: ŽIAČIKOVÁ A KOL., 2023)	12
TABUĽKA 2 METÓDY A METODIKY MAPOVANIA A ZBERU ÚDAJOV POUŽITÝCH V PRIMERANOM HODNOTENÍ	14
TABUĽKA 3 PREHĽAD STRATEGICKÝCH ČASTÍ, STRATEGICKÝCH CIEĽOV A ŠPECIFICKÝCH CIEĽOV ENVIROSTRATÉGIE BBSK.....	16
TABUĽKA 4 PREHĽAD OPATRENÍ ENVIROSTRATÉGIE BBSK A VYHODNOTENIE ICH PREDPOKLADANÉHO VPLYVU NA ÚZEMIA NATURA 2000.....	18
TABUĽKA 5 ZOZNAM AKTIVÍT AKČNÉHO PLÁNU ENVIROSTRATÉGIE BBSK S VYHODNOTENÍM ICH VPLYVOV NA ÚZEMIA NATURA 2000	34
TABUĽKA 6 IDENTIFIKÁCIA MOŽNÝCH VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU ENVIROSTRATÉGIA BBSK NA CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA (NATURA 2000).....	39
TABUĽKA 7 IDENTIFIKÁCIA MOŽNÝCH VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU ENVIROSTRATÉGIA BBSK NA ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ÚEV (NATURA 2000).....	40
TABUĽKA 8 IDENTIFIKOVANÉ STRATEGICKÉ DOKUMENTY A HODNOTENIE ICH POTENCIÁLNYCH KUMULATÍVNYCH VPLYVOV NA ÚZEMIA NATURA 2000 SPOLU S STRATEGICKÝM DOKUMENTOM ENVIROSTRATÉGIA BBSK	47
TABUĽKA 11 VYHODNOTENIE ODHADOVANÉHO VPLYVU ENVIROSTRATÉGIA BBSK NA DOTKNUTÉ ÚZEMIA NATURA 2000	58

Zoznam obrázkov

OBRÁZOK 1 PLOCHA KRAJA, KDE BUDÚ PÔSOBIŤ ÚČINKY HODNOTENÉHO STRATEGICKÉHO DOKUMENTU ENVIROSTRATÉGIA BBSK A ÚEV (NATURA 2000) V RÁMCI BANSKOBYSSTRICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA. 5	
OBRÁZOK 2 PLOCHA KRAJA, KDE BUDÚ PÔSOBIŤ ÚČINKY HODNOTENÉHO STRATEGICKÉHO DOKUMENTU ENVIROSTRATÉGIA BBSK A CHVÚ (NATURA 2000) V RÁMCI BANSKOBYSSTRICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA.....	6
OBRÁZOK 3 KOSTROVÁ SIĽ CYKLOTRÁS BBSK (ZDROJ: GEOPORTÁL BBSK).....	37
OBRÁZOK 4 ÚSEKY NAVRHOVANEJ KOSTROVEJ SIETE CYKLOTRÁS BBSK, KTORÉ SÚ LOKALIZOVANÉ V CHVÚ (ÚDAJE BBSK).....	39
OBRÁZOK 5 ÚSEKY KOSTROVEJ SIETE BBSK, KTORÉ SÚ NAVRHOVANÉ SÚ LOKALIZOVANÉ V ÚEV.....	41

Použité skratky

EIA - Proces posudzovania vplyvov na životné prostredie

CHVÚ - chránené vtáčie územie

k.ú. - Katastrálne územie

MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia SR

Natura 2000 - EuróBBSKa sústava chránených území

NUS – Nízkouhlíková stratégia

Oznámenie o zmene - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 18 ods. 7) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Primerané hodnotenie - proces hodnotenia vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura podľa článku 6.3 Smernice o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (92/43/EHS)

BBSK – Banskobystrický samosprávny kraj

SEA – Proces posudzovania strategických dokumentov a plánov na životné prostredie

ŠOP SR – Štátna ochrana prírody SR

ÚEV – Územie európskeho významu

ÚPD – Územno-plánovacia dokumentácia

ÚPN-O – Návrh územného strategického dokumentu obce

ÚPN-M – Návrh územného strategického dokumentu mesta

ÚPN-R – Návrh územného strategického dokumentu regiónu

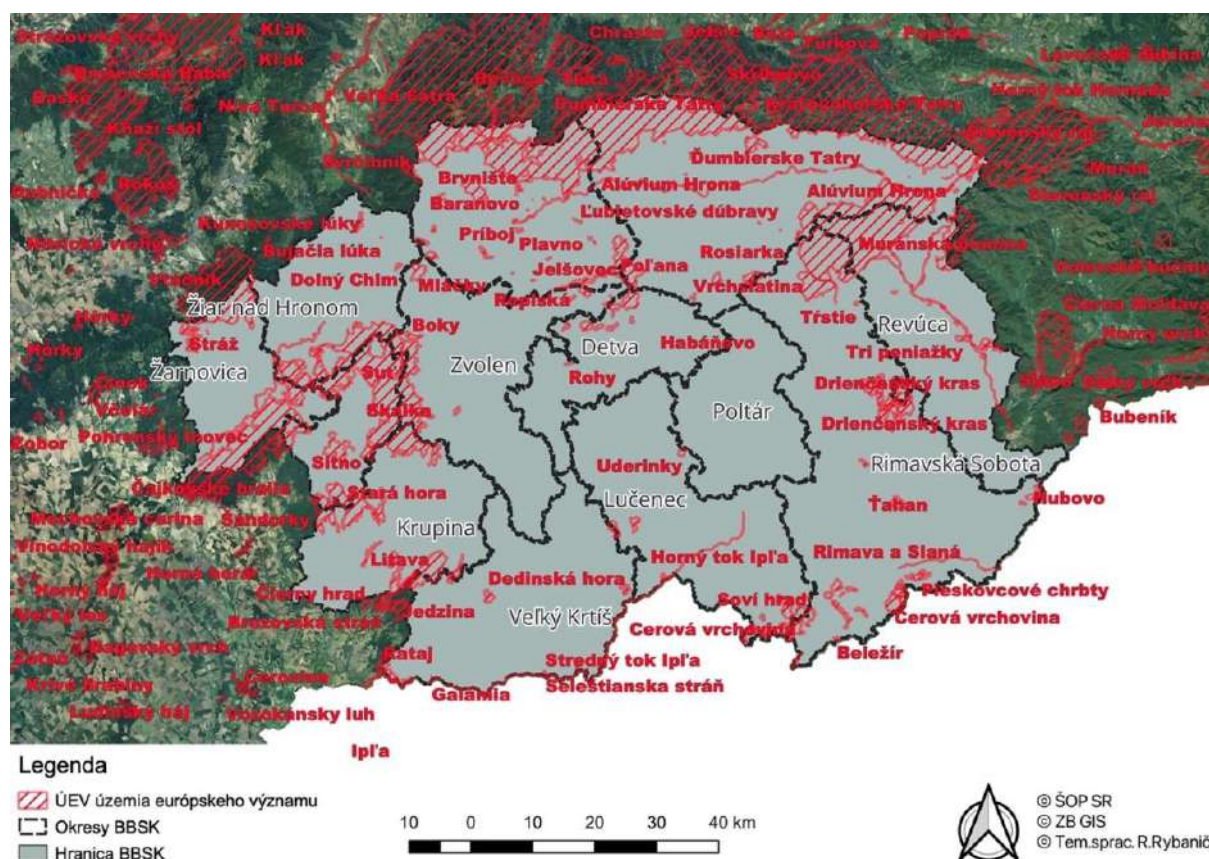
ZaD – Zmeny a doplnky územnoplánovacej dokumentácie

1. ÚVOD

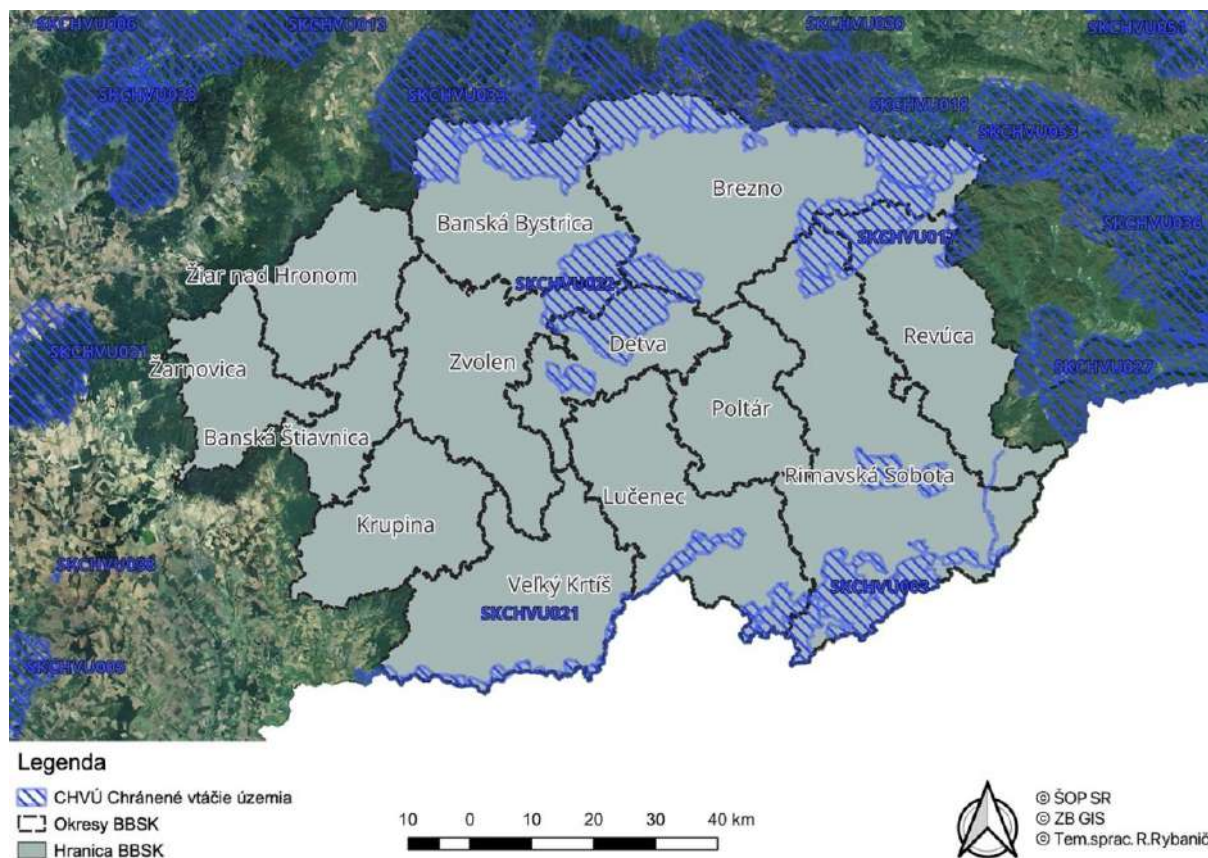
Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja (ďalej len objednávateľ) si objednal od autorizovanej osoby podľa §28a zák. č.543/2002 Z.z. Primerané hodnotenie vplyvu strategického dokumentu “ Zelený kraj – stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja - Envirostratégia BBSK” (ďalej Envirostratégia BBSK alebo hodnotený dokument) na územia sústavy Natura 2000.

V rámci primeraného hodnotenia je komplexne spracované hodnotenie vplyvov navrhovaného strategického dokumentu vrátane kumulatívnych vplyvov iných plánov alebo projektov, ktoré by mohli pôsobiť spoločne s posudzovaným projektom.

Na obrázkoch 1 a 2 je zobrazené plocha, kde budú lokalizované opatrenia a aktivity Envirostratégie BBSK a umiestnenie území európskeho významu (obrázok 1) respektíve chránených vtáčích území (obrázok 2).



Obrázok 1 Plocha kraja, kde budú pôsobiť účinky hodnoteného strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK a ÚEV (Natura 2000) v rámci Banskobystrického samosprávneho kraja.



Obrázok 2 Plocha kraja, kde budú pôsobiť účinky hodnoteného strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK a CHVÚ (Natura 2000) v rámci Banskobystrického samosprávneho kraja.

Primerané hodnotenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na lokality Natura 2000 pre projekt bolo spracované ako samostatný dokument v súlade s § 28 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v rozsahu a štruktúre podľa Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z. (ďalej len Vyhláška č. 170/2021 Z.z.) a v súlade s metodikou “Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000” (Žiačiková a kol., 2023, ďalej len Metodika primeraného hodnotenia, 2023) a podľa článku 6.3 Smernice o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (92/43/EHS) (ďalej len Primerané hodnotenie).

2. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE

2.1 PODKLADY O PROJEKTE

Pri vypracovaní primeraného hodnotenia boli použité podklady o strategickom dokumente uvedené nižšie.

Dokumentácia posudzovaného strategického dokumentu:

- Návrh strategického dokumentu “Zelený kraj – stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja - Envirostratégia BBSK” (BBSK, verzia 02/2024)
- Rozsah hodnotenia strategického dokumentu (č. OU-BB-OSZP1-2022/004269 z dňa 21.04.2022)
- Stanoviská dotknutých orgánov a verejnosti zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente (zbierka dokumentov)
- Územný plán VÚC Banskobystrického kraja (ZaD 05/20202)

2.1.1 Stav procesu posudzovania strategického dokumentu

Pre navrhovaný strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK bolo spracované a predložené oznámenie o strategickom dokumente a orgán posudzovania vplyvov na ŽP ho dňa 25.11.2021 zverejnil. Rozsah hodnotenia č. OU-BB-OSZP1-2022/004269 bol zverejnený dňa 21.4.2022. Primerané hodnotenie je vypracované ako súčasť správy o hodnotení podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších predpisov.

ENVIROSTRATÉGIA BBSK je predložená bez variantných riešení, preto sa Primerané hodnotenie¹ zameriava na podrobnejšie hodnotenie vplyvov opatrení navrhovaného strategického dokumentu v porovnaní s nulovým variantom (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neschválil).

2.2 PODKLADY PRE HODNOTENIE

2.2.1 Informácie o druhoch a biotopoch

¹ Pozn.: Rozsah hodnotenia požaduje vykonať primerané hodnotenie podľa metodiky ŠOP SR (2014, 2016). Vzhľadom na to, že od roku 2023 je k dispozícii aktuálnejšia metodika pre primerané hodnotenie (Žiačiková a kol., 2023), ktorá bolo využité pre spracovanie tohto primeraného hodnotenia.

Ako podklad pre hodnotenia a analýzy v rámci predkladaného primeraného hodnotenia boli použité nasledujúce zdroje informácií o druhoch a biotopoch dôležitých pre posúdenie vplyvov na územia Natura 2000 v okolí hodnoteného strategického dokumentu:

Dokumentácia ochrany prírody:

- Štandardný dátový formulár (SDF) (ŠOP SR, 2019, 2022, 2023)
- Správy podľa článku 12. Smernice o vtákoch (ŠOP SR, 2014, 2019)
- Správy podľa článku 17. Smernice o biotopoch (2014, 2019)
- Schválené programy starostlivosti o ÚEV²
- Schválené programy starostlivosti o CHVÚ³

Podrobné údaje o druhoch a biotopoch boli získané najmä z týchto zdrojov:

1. údaje o výskyte druhov – predmetoch ochrany v okolí posudzovaného strategického dokumentu dostupné z verejných databáz: www.biomonitoring.sk a <http://aves.vtaky.sk/index/>
2. údaje z oficiálnych správ SR podľa článku 12 Smernice o Vtákoch a článku 17 Smernice o biotopoch,
3. Údaje zo Štandardného dátového formulára SR (SDF), 2019, 2022
4. ďalšie publikované údaje získané zo zdrojov uvedených v texte, ktorých zoznam je uvedený v kapitole 10.

Územie v okolí posudzovaného strategického dokumentu je z hľadiska informácií o predmetoch ochrany v okolitých územiach Natura 2000 a vzhľadom na charakter a návrh strategického dokumentu dostatočne preskúmané pre hodnotenie strategického dokumentu. Pre podrobnejšie vyhodnotenie projektov, ktoré môžu mať vplyv na územia bude v budúcnosti pri ich posudzovaní potrebné vykonať podrobnejšie biologické prieskumy.

2.3 Rozsah neistoty a použitie princípu predbežnej opatrnosti

Z hľadiska dostupnosti a kvality údajov o druhoch a biotopoch, ktoré sú predmetmi ochrany území Natura 2000 v okolí strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK bola poznatková báza pre vykonanie primeraného hodnotenia na strategickú úroveň dostatočná. Vzhľadom na charakter dokumentu a podrobnosti v ňom uvedené a známe v čase

² <https://www.sopsr.sk/web/?cl=119>

³ <https://www.minzp.sk/natura2000/chanene-vtacie-uzemia/programy-starostlivosti-chvu.html>

hodnotenia, bol použitý princíp predbežnej opatrnosti hlavne v súvislosti s nedostatkom podrobností o konkrétnych parametroch navrhovaných opatrení, ktorými môžu byť územia Natura 2000 dotknuté.

3. POPIS POSTUPU PRI SPRACOVANÍ PRIMERANÉHO HODNOTENIA

3.1 METODIKA SPRACOVANIA PRIMERANÉHO HODNOTENIA

Primerané hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na lokality Natura 2000 pre hodnotený plán bolo spracované ako samostatný dokument v súlade s § 28 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v rozsahu a štruktúre podľa Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z. (ďalej len Vyhláška č. 170/2021 Z.z.) a v súlade s metodikou "Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000" (Žiačiková a kol., 2023, ďalej len Metodika Primeraného hodnotenia). Primerané hodnotenie je tiež vykonané v súlade s Čl. 6.3 a v prípade potreby s Čl. 6.4 Smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín, v znení neskorších predpisov a v súlade s usmerneniami EK o ustanoveniach Čl. 6.3 a 6.4 smernice o biotopoch "Hodnotenie plánov a projektov významne ovplyvňujúcich lokality Natura 2000". Hodnotenie bolo vykonané pre strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK s osobitým dôrazom na hodnotenie kumulatívnych a synergicky pôsobiacich vplyvov iných projektov, o ktorých boli dostupné informácie.

3.1.1 Postup pri identifikácii území Natura 2000 a predmetov ochrany dotknutých projektom

Dotknuté územia Natura 2000

Správna identifikácia všetkých území Natura 2000 potenciálne dotknutých posudzovaným strategickým dokumentom je podľa Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023) kľúčovým krokom pri správnom vykonaní primeraného hodnotenia.

Za dotknuté boli v zmysle Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023) považované územia sústavy Natura 2000, ktoré:

- sú priamo územne dotknuté strategickým dokumentom (návrh zasahuje priamo do území sústavy Natura 2000, alebo sa nachádza v ich bezprostrednej blízkosti a vplyv sa dá predpokladať),
- sú ovplyvnené v súvislosti so vstupmi (ťažba surovín, odbery vody, pripojenie inžinierskych sietí, doprava materiálu a technológií) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie činností vyplývajúcich zo strategického dokumentu,
- sú ovplyvnené výstupmi (odpady, odpadové vody, emisie, hluk) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie činností vyplývajúcich zo strategického dokumentu,

- aspoň jeden z predmetov ich ochrany môže byť dotknutý výstavbou, prevádzkou alebo likvidáciou činností vyplývajúcich zo strategického dokumentu.

Predpokladané ovplyvnenie území Natura 2000 bolo pri analýze v zmysle Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023) vyhodnotené prostredníctvom viacerých faktorov:

- typ, rozsah a dosahy zmien/činností počas výstavby a prevádzky,
- citlivosť predmetov ochrany na vplyvy navrhnutých činností/ realizačných projektov (napr. väzba na hydrológiu, citlivosť na fragmentáciu biotopov, prašnosť, hlučnosť),
- veľkosť domovských okrskov (tzn. home range), lokomočná a migračná schopnosť druhov, ktoré sú predmetmi ochrany ÚEV alebo CHVÚ; územie vzdialené niekoľko (aj desiatky) kilometrov môže byť tiež dotknuté strategickým dokumentom, ktorý má vzdialené dosahy a dopady alebo tu existujú napr. migračné trasy druhov, ktoré sú predmetom ochrany okolitých území sústavy Natura 2000.

Identifikácia dotknutých území bola vyhodnotená aj v kontexte s možnými kumulatívnymi vplyvmi iných navrhovaných alebo už realizovaných projektov v okolí hodnoteného strategického dokumentu.

Dotknuté predmety ochrany území

Identifikácia dotknutých predmetov ochrany v územiach Natura 2000, ktoré môžu byť dotknuté strategickým dokumentom boli identifikované v ďalšom kroku analýz. Každý predmet ochrany v rámci území Natura 2000 bol posúdený v súvislosti s priamymi alebo nepriamymi vplyvmi strategického dokumentu a možnými kumulatívnymi a synergickými vplyvmi iných plánov a projektov. Pritom boli rešpektované ekologické a biologické nároky druhov a biotopov, ich pohyblivosť a migračná schopnosť, charakter výskytu v širšom okolí, vzácnosť, ohrozenosť a citlivosť a podobne, tak aby bolo čo najpresnejšie odhadnuté budúce pôsobenie a intenzita vplyvov strategického dokumentu spolu s inými projektami a plámi.

3.1.2 Postupy pri analýzach vplyvov na dotknuté predmety ochrany

Pre každý identifikovaný predmet ochrany v identifikovaných územiach Natura 2000 bol v zmysle Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023) spracovaný odhad predpokladaného vplyvu strategického dokumentu.

Predpokladané vplyvy strategického dokumentu na ekologické nároky predmetov ochrany a stav ich ochrany.

Do úvahy boli zbrané najmä informácie a údaje o:

- ekologických nárokoch druhov a biotopov vo všetkých fázach ich životného cyklu (rozmnožovanie, zber potravy, oddych, migrácia) a kvality ich biotopov (v prípade, že išlo o druhy),

- výskytu na Slovensku, celkovej populácii alebo rozlohe výskytu, areáli a trendoch vývoja populácií alebo areálu,
- charaktere výskytu v rámci posudzovaného územia (konkrétneho územia Natura 2000), a
- populácii, ploche výskytu v danom území a o pôsobení identifikovaných vplyvov na daný predmet ochrany (strata jedincov, biotopov, identifikované riziká).

Informácie o stanovených cieľoch ochrany pre dotknuté predmety ochrany a vplyv projektu na ich dosiahnutie

Pre jednotlivé dotknuté predmety ochrany území Natura 2000 by mali byť identifikované ciele ochrany v programoch starostlivosti. Pre dotknuté územia Natura 2000 na území BBSK sú dostupné osobitne spracované ciele ochrany pre všetky ÚEV. Vyhodnotenie vplyvov na ciele ochrany pre predmety ochrany územia bolo spracované na úrovni, ktorú umožňuje úroveň podrobností strategického dokumentu celého samosprávneho kraja. Pri vyhodnotení sa zobrali do úvahy informácie o stave biotopov a populácií druhov dostupné v čase pred realizáciou hodnoteného strategického dokumentu.

Vyhodnotenie očakávaných vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany

Intenzita očakávaného vplyvu po zohľadnení vyššie spomenutých podkladov bola vyhodnotená podľa stupnice uvedenej v tabuľke 1 nižšie tak, aby mohli byť vplyvy štandardizovaným spôsobom porovnávané.

Tabuľka 1 Stupnica významnosti vplyvov (zdroj: Žiačiková a kol., 2023)

Hodnota	Významnosť vplyvu	Skrátený popis významnosti vplyvu
-2	významný negatívny vplyv	Nepriaznivý vplyv na integritu územia podľa čl. 6.3 smernice o biotopoch. Významný rušivý až likvidačný vplyv na biotop alebo populáciu druhu alebo ich podstatnú časť; významné narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Plán je možné schváliť len za splnenia podmienok stanovených v odsekoch 11 a 12 § 28 zákona o ochrane prírody.
-1	mierne negatívny vplyv	Obmedzený (mierny) nevýznamný negatívny vplyv. Mierne rušivý vplyv na biotop či populáciu druhu; mierne narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, okrajový zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Možno ho zmierniť alebo vylúčiť navrhnutými zmiernujúcimi opatreniami. Nevylučuje schválenie strategického dokumentu.
0	nulový vplyv	Žiadny preukázateľný vplyv.
+1	mierne pozitívny vplyv	Mierne priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, mierne zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, mierne priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
+2	významný pozitívny vplyv	Významný priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, významné zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
?	nehodnotiteľný vplyv	Vzhľadom na všeobecné zadanie (napr. bez územného priemetu) nie je možné vplyv hodnotiť. Hodnotiť sa musí na nižšej úrovni strategického dokumentu alebo až samotného projektu.

Očakávané vplyvy, pokiaľ to bolo možné, boli vyhodnocované kvantitatívne s ohľadom na postihnuté % populácie druhu alebo plochy biotopu v danom území Natura 2000 s ohľadom na ciele ochrany, pokiaľ to bolo na základe dostupných informácií možné. Ak by bol predpoklad významne negatívneho postihnutia (vážneho poškodenia alebo zničenia) populácie druhu alebo plochy biotopu viac ako 1% pokrytia daného predmetu ochrany, vplyvy boli považované za významne negatívne. V prípade, že by bol identifikovaný významný negatívny vplyv (-2) aspoň na jeden predmet ochrany v určitom území Natura 2000, bolo hodnotenie vplyvu projektu na integritu celého územia Natura 2000 vyhodnotené ako významne negatívne.

3.1.3 Vykonané terénne obhliadky

V rámci vykonania primeraného hodnotenia nebola, vzhľadom na rozsah regiónu, vykonaná osobitá terénna obhliadka, ale boli použité všeobecné poznatky o území BBSK a dostupné údaje za účelom širšieho pochopenia vzájomných priestorových vzťahov medzi strategickým dokumentom a územiami Natura 2000.

3.2 METODIKY A ZDROJE ÚDAJOV

Druhy a biotopy sú v primeranom hodnotení uvádzané v zmysle štandardných katalógov a názvosloví. Biotopy sú hodnotené a uvádzané podľa Katalógu biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič a kol., 2002). Názvoslovie rastlín je uvádzané podľa práce Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold, Hindák, 1998). Názvoslovie cicavcov je použité podľa práce Krištofíka a Danka (2012) a názvoslovie vtákov podľa Kovalíka a kol. (2010). V prípade, že sa názvoslovie v týchto zdrojoch odlišuje od názvoslovia druhov použitých v právnych predpisoch alebo oficiálnych dokumentoch, ktoré ustanovili predmetné územia Natura 2000 (vyhlášky CHVÚ, Národný zoznam ÚEV), sú uvedené oba názvy.

Pre primerané hodnotenie strategického dokumentu boli použité údaje dostupné z verejných zdrojov získané štandardnými metódami mapovania biotopov (Stanová, Valachovič a kol., 2002) a druhov rastlín, živočíchov a vtákov (Trnka a Grim, 2014).

Prehľad metód a metodík, ktorým boli zbierané jednotlivé zdroje použitých údajov o druhoch a biotopoch je uvedený v tabuľke 2 nižšie.

Tabuľka 2 Metódy a metodiky mapovania a zberu údajov použitých v primeranom hodnotení

č.	Zdroj/autor dát	Typ dát a metódy zberu
1.	www.biomonitoring.sk , (ŠOP SR)	Údaje z monitoringu pre podávanie správ podľa Smernice o vtákoch a Smernice o biotopoch, ktoré zbiera ŠOP SR pre účely podávania správ podľa smerníc o vtákoch a biotopoch. Metodiky monitorovania jednotlivých druhov sú zverejnené na http://www.biomonitoring.sk/monitoring/monitoringmethodology/index
2.	http://aves.vtaky.sk/index/ (SOS/BirdLife)	Mapovanie a zber náhodných údajov o vtákoch s využitím štandardných ornitologických metód (Trnka a Grim, 2014).

3.3 METODIKA ANALÝZY KUMULATÍVNYCH VPLYVOV

3.3.1 Postup zberu údajov o plánoch a projektoch, ktoré by mohli pôsobiť v kombinácii s posudzovaným projektom

Zdroje informácií o projektoch, ktoré by mohli kumulatívne alebo synergicky pôsobiť spolu s hodnoteným strategickým dokumentom pochádzajú z dvoch skupín zdrojov. Z územnoplánovacej dokumentácie a z informácií o procesoch SEA.

Projekty plánované v rámci územných plánov obcí a vyšších územných celkov

Údaje o prvej skupine plánov a projektov, ktoré sú obsiahnuté v územno – plánovacej dokumentácii boli získavané z územného plánu regiónu Banskobystrického samosprávneho kraja.

Projekty podliehajúce posudzovaniu podľa zákona o EIA

Druhou skupinou sú plány a strategické dokumenty, ktoré podliehajú zisťovaciemu konaniu alebo povinnému posudzovaniu podľa zákona o EIA časť SEA. Informácie o takýchto projektoch boli vyhľadane v databáze EIA, zverejnenej na www.enviroportal.sk podľa ich lokalizácie v území dotknutom pôsobnosťou hodnoteného strategického dokumentu.

Jednotlivé identifikované plány a projekty boli posúdené, či ich vplyvy pôsobia jednotlivo alebo vo vzájomnej kombinácii spolu s hodnoteným strategickým dokumentom.

4. INFORMÁCIE O HODNOTENOM PLÁNE

4.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

Identifikačné údaje strategického dokumentu:

Názov:	Zelený kraj – stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja - Envirostratégia BBSK
Kraj:	Banskobystrický
Okresy:	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom
Obstarávateľ:	Banskobystrický samosprávny kraj, Úrad BBSK, Námestie SNP 23. 974 01 Banská Bystrica
Spracovateľ:	Úrad BBSK

Účel:

ENVIROSTRATÉGIA BBSK má byť prvým komplexným plánom pre manažment všetkých zložiek životného prostredia kraja a východiskom pre Adaptačnú stratégiu kraja na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, Nízkouhlíkovú stratégiu BBSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja (PHSR) a Integrovanú územnú stratégiu BBSK; územnoplánovacím podkladom pre nový územný plán regiónu, podkladom pre územné plánovanie a vypracovanie verejných politík samospráv, rozhodovanie a efektívne nastavenie finančných nástrojov. Zároveň bude platformou pre spoluprácu rôznych aktérov a umožní nám reagovať na výzvy a problémy životného prostredia spoločne a efektívne.

Varianty hodnotené v strategickom dokumente

ENVIROSTRATÉGIA BBSK je predložená bez variantných riešení, preto sa Primerané hodnotenie zameriava na podrobnejšie hodnotenie vplyvov opatrení navrhovaného strategického dokumentu v porovnaní s nulovým variantom (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neschválil).

4.2 STRATEGICKÉ ČASTI, STRATEGICKÉ CIELE, ŠPECIFICKÉ CIELE A NAVRHOVANÉ OPATRENIA

Hodnotný strategický dokument je štruktúrovaný podľa jednotlivých strategických častí venovaných rôznym zložkám a problematikám ŽP, pre riešenie ktorých sú navrhnuté

jednotlivé strategické ciele, špecifické ciele a opatrenia. Prehľad rôznych cieľov ENVIROSTRATÉGIE BBSK je uvedený v tabuľke nižšie.

Tabuľka 3 Prehľad strategických častí, strategických cieľov a špecifických cieľov ENVIROSTRATÉGIE BBSK

STRATEGICKÁ ČASŤ: Ochrana a využívanie vôd
Strategický cieľ 1.: Chrániť a udržateľne využívať vodné zdroje s ohľadom na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ako sú povodne, sucho a nedostatok vody
Špecifický cieľ 1.1.: Zabezpečiť efektívnu ochranu a integrovaný manažment vodných zdrojov
Špecifický cieľ 1.2.: Zlepšiť stav vôd prostredníctvom eliminácie znečistenia a obnovy riečnych ekosystémov
Špecifický cieľ 1.3.: Zadržiavať vodu v krajine a riešiť príčiny povodní
Špecifický cieľ 1.4.: Zabezpečiť udržateľný manažment vody v sídlach a riešiť príčiny povodní
STRATEGICKÁ ČASŤ: Ochrana prírody, krajiny a biodiverzity
Strategický cieľ 2.: Zlepšiť ochranu prírody, biodiverzity a krajiny
Špecifický cieľ 2.1.: Zabezpečiť účinnú ochranu prírody a krajiny
Špecifický cieľ 2.2.: Spomaliť stratu biodiverzity
Špecifický cieľ 2.3.: Zlepšiť komunikáciu a spoluprácu v území za účelom zabezpečenia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny
STRATEGICKÁ ČASŤ: Ochrana a využívanie pôdy
Strategický cieľ 3.: Chrániť a udržateľne na pôde hospodáriť s dôrazom na produkciu regionálnych potravín, odolnosť voči zmene klímy a rozvoj bioekonomiky na vidieku
Špecifický cieľ 3.1.: Stabilizovať výmeru chránených pôd a zabezpečiť jej ochranu
Špecifický cieľ 3.2.: Zlepšiť kvalitu poľnohospodárskej pôdy, znížiť emisie z poľnohospodárstva a zvýšiť jeho odolnosť na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
Špecifický cieľ 3.3.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť poľnohospodárstva ako súčasť bioekonomiky vidieka a prispieť k potravinovej sebestačnosti
STRATEGICKÁ ČASŤ: Ochrana a využívanie lesov
Strategický cieľ 4.: Zdravé polyfunkčné lesy, odolné voči zmene klímy
Špecifický cieľ 4.1.: Zvýšiť odolnosť lesných ekosystémov na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
Špecifický cieľ 4.2.: Eliminovať negatívne antropogénne vplyvy na lesy
Špecifický cieľ 4.3.: Prispôsobiť sa spoločenským požiadavkám na lesy
Špecifický cieľ 4.4.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť lesného hospodárstva ako súčasť bioekonomiky
STRATEGICKÁ ČASŤ: Využívanie nerastných surovín a geohazardy
Strategický cieľ 5. : Chrániť a udržateľne využívať nerastné suroviny
Špecifický cieľ 5.1. : Minimalizovať dopady geohazardov
Špecifický cieľ 5.3.: Racionálne využívať horninové prostredie a znížiť potrebu surovín/zdrojov ich opätovným využívaním
STRATEGICKÁ ČASŤ: Zmena klímy
Strategický cieľ 6.: Spoločne reagovať na zmenu klímy vo všetkých oblastiach života
Špecifický cieľ 6.1.: Vytvoriť podmienky pre reakciu na zmenu klímy

Špecifický cieľ 6.2.: Všetky zásahy a aktivity v krajine a sídlach plánovať za účelom zvyšovania odolnosti regiónu na zmenu klímy

Špecifický cieľ 6.3.: Zabezpečiť ochranu zdravia a majetku obyvateľstva voči nepriaznivým prejavom zmeny klímy

STRATEGICKÁ ČASŤ: Kvalita ovzdušia

Strategický cieľ 7.: Zlepšiť kvalitu ovzdušia

Špecifický cieľ 7.1.: Znížiť znečistenie ovzdušia z vykurovania v domácnostiach

Špecifický cieľ 7.2.: Riešiť problém veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečistenia

Špecifický cieľ 7.3.: Znížiť znečistenie ovzdušia z dopravy

Špecifický cieľ 7.4.: Zníženie znečistenia ovzdušia z poľnohospodárstva

Špecifický cieľ 7.5.: Realizovať udržateľný urbanizmus a krajinotvorné opatrenia za účelom zlepšovania kvality ovzdušia vo všetkých regiónoch kraja

Špecifický cieľ 7.6.: Zlepšiť systém monitorovania kvality ovzdušia

Špecifický cieľ 7.7.: Zvyšovanie povedomia obyvateľstva o kvalite ovzdušia

STRATEGICKÁ ČASŤ: Obehové hospodárstvo

Strategický cieľ 8.: Prechod k obehovému hospodárstvu

Špecifický cieľ 8.1.: Vytvoriť podmienky na prechod k obehovému hospodárstvu

Špecifický cieľ 8.2.: Predchádzať vzniku odpadov

Špecifický cieľ 8.3.: Odkloniť odpady zo skládok, zvýšiť mieru recyklácie komunálnych odpadov a znížiť mieru ich skládkovania

STRATEGICKÁ ČASŤ: Energetika a emisie skleníkových plynov

Strategický cieľ 9.: Smerom k uhlíkovo neutrálnemu regiónu

Špecifický cieľ 9.1.: Vytvoriť podmienky pre udržateľné energetické plánovanie

Špecifický cieľ 9.2.: Dekarbonizovať energetický priemysel a zvyšovať mieru využívania obnoviteľných zdrojov energie šetrne k prírode

Špecifický cieľ 9.4.: Dekarbonizovať sektor budov

Špecifický cieľ 9.6.: Znížiť množstvo emisií v sektore poľnohospodárstva

STRATEGICKÁ ČASŤ: Environmentálna výchova, vzdelávanie, osвета

Strategický cieľ 10.: Environmentálna výchova a vzdelávanie pre všetkých

Špecifický cieľ 10.1.: Zlepšiť a rozvíjať podmienky pre poskytovanie environmentálnej výchovy vo formálnom a neformálnom vzdelávaní

Špecifický cieľ 10.2.: Zabezpečiť prípravu učiteľov pre poskytovanie environmentálnej výchovy

Špecifický cieľ 10.3.: Zabezpečiť odborné kapacity pre zelenú transformáciu regiónu

Špecifický cieľ 10.3.: Zabezpečiť odborné kapacity pre zelenú transformáciu regiónu

Špecifický cieľ 10.4.: Zvýšiť environmentálne povedomie a zlepšiť spoluprácu regionálnych aktérov podieľajúcich sa na manažmente životného prostredia a regionálnom rozvoji vrátane verejnosti

Špecifický cieľ 10.5.: Vyúžiť potenciál prírodného⁴ a kultúrneho dedičstva na zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľov a návštevníkov kraja⁵

⁴ Ide o prírodné dedičstvo (prírodný cestovný ruch v národných parkoch, chránených krajinných oblastiach a geoparkoch), kultúrne dedičstvo (poznávanie lokalít UNESCO, technických pamiatok, hradov, NKP, osobností), vidiecke prostredie a kúpele.

⁵ Cieľ je v súlade s Konceptiou ochrany prírody a krajiny do roku 2030 a jeho operatívnym cieľom 4.2 Zefektívniť ochranu prírody, krajiny, biodiverzity a prírodných zdrojov prostredníctvom zlepšenia povedomia a znalostí o hodnotách a význame prírody, biodiverzity a krajiny ako aj prostredníctvom rozvíjania zručností pre praktickú ochranu prírody a krajiny a vhodnom manažmente prírody a krajiny.

STRATEGICKÁ ČASŤ: Strategické plánovanie a rozhodovanie v oblasti životného prostredia

Strategický cieľ 11.: Lepšie dáta pre lepšie plánovanie a rozhodovanie

Špecifický cieľ 11.1.: Nastaviť systém manažmentu dát a aktívne ich využívať pri strategickom plánovaní a rozhodovaní

Špecifický cieľ 11.2.: Zlepšiť spoluprácu dotknutých aktérov a zapájať verejnosť do rozvojových aktivít a rozhodovania o životnom prostredí na regionálnej a miestnej úrovni

STRATEGICKÁ ČASŤ: Výskumné a inovačné prostredie

Strategický cieľ 12.: Posilniť a prepojiť výskumné a inovačné prostredie zamerané na udržateľné využívanie zdrojov a riešenie zmeny klímy

Špecifický cieľ 12.1.: Budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie v oblasti životného prostredia

Špecifický cieľ 12.2.: Prepájať vedecko-výskumné inštitúcie s podnikmi a samosprávami za účelom vývoja a implementácie udržateľných riešení

Opatrenia ENVIROSTRATÉGIE BBSK

V ENVIROSTRATÉGIi BBSK bolo na realizáciu navrhnutých strategických a špecifických cieľov navrhnutých veľké množstvo opatrení (viac ako 300). Navrhované opatrenia majú rôzny charakter od logisticko-organizačných, informačných, rozhodovacích, dopravných až po návrh výstavby a inštalácie novej infraštruktúry. Dokument nešpecifikuje lokalizáciu jednotlivých opatrení na realizáciu alebo rekonštrukciu rôznych typov infraštruktúry a preto nie je možné vyhodnotiť takéto opatrenia z hľadiska ich vplyvu na územia európskej sústavy Natura 2 000.

Vo všeobecnosti môžeme konštatovať, že organizačné a logistické opatrenia a opatrenia s návrhom novej infraštruktúry, ktoré budú prednostne navrhnuté v zastavaných územiach obcí a miest alebo mimo území sústavy Natura 2000 nebudú mať na tieto územia vplyv. Na druhej strane, medzi návrhmi sú aj opatrenia ktorých lokalizácia v alebo v blízkosti území Natura 2000 by mohla byť spôsobiť určité negatívne vplyvy. Medzi nich patrí najmä dostavba Kostrovej siete cyklotrás BBSK, návrhy na výstavbu / dobudovanie kanalizačnej a vodovodnej infraštruktúry a podobne.

Vzhľadom na veľký počet opatrení je ich možný vplyv na územia Natura 2000 v BBSK vyhodnotený na základe dostupných informácií v tabuľke nižšie. Vzhľadom na fakt, že ENVIROSTRATÉGIA BBSK neuvádza konkrétnu lokalizáciu jednotlivých opatrení je možnosť vyhodnotenia ich vplyvu na územia Natura 2000 veľmi obmedzená vzhľadom na nedostatok podrobností o konkrétnom umiestnení opatrenia.

Tabuľka 4 Prehľad opatrení ENVIROSTRATÉGIE BBSK a vyhodnotenie ich predpokladaného vplyvu na územia Natura 2000

Strategické ciele / špecifické ciele / Opatrenia	Predpokladaný typ a spôsob ovplyvnenia území Natura 2000 opatrením strategického dokumentu
Strategický cieľ 1.: Chrániť a udržateľne využívať vodné zdroje s ohľadom na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ako sú povodne, sucho a nedostatok vody	

Špecifický cieľ 1.1.: Zabezpečiť efektívnu ochranu a integrovaný manažment vodných zdrojov	
Zaviesť a podporovať integrovaný prístup k ochrane a využívaniu vôd	Organizačné, rozhodovacie a plánovacie opatrenia, ktoré nebudú mať vplyv na územia Natura 2000 v kraji. Podpora a spolupráca pri integrovanom manažmente vôd premietnutie opatrení do územných plánov vyplýva z legislatívy a pri schvaľovaní územných plánov sa budú navrhnuté opatrenia hodnotené aj vzhľadom na ich možných vplyv na územia Natura 2000.
Posilniť spoluprácu zodpovedných aktérov za účelom zjednotiť požiadavky na ochranu a hospodárske využívanie vôd	
Ukotvenie opatrení vyplývajúcich z integrovaného plánovania, ochranné pásma vodárenských zdrojov a mapy plánov manažmentu povodňového rizika a plánov manažmentu povodí do územnoplánovacích dokumentácií a strategických dokumentov	
Povoliť a následne realizovať len také činnosti a investície, ktoré ak majú vplyv na kvalitu a kvantitu vôd, musia byť zlepšovať, alebo aspoň nezhoršovať stav/potenciál dotknutých vodných útvarov, s výnimkou odôvodnených investícií v zmysle Rámcovej smernice o vode. Rozhodovať na základe relevantných dát	
Nároky na odber vôd prispôbiť reálnym možnostiam a potenciálu územia, so zohľadnením očakávaných dopadov zmeny klímy (majú byť spracované v ÚPD miest a obcí)	Príprava systému na spravodlivý odber vôd a krízový manažment pre obdobia sucha predstavuje opatrenia, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na územia Natura 2000 v kraji, skôr naopak môže mať pozitívny efekt, ktorý ale nemožno kvantifikovať.
Zabezpečiť funkčný krízový manažment pre obdobie sucha a nedostatku vody	
Rozvíjať vedecko-výskumné činnosti v oblasti ochrany a využívania vôd, vrátane popularizácie vedy a aplikácie poznatkov a inovácií do praxe	Podpora výskumu a vzdelávania predstavujú opatrenia, ktoré nebudú mať vplyv na územia Natura 2000 v kraji.
Témy súvisiace s ochranou a udržateľným využívaním vôd zahrnúť do portfólia environmentálnej výchovy a vzdelávacích a osvetových aktivít. vzdelávania	
Špecifický cieľ 1.2.: Zlepšiť stav vôd prostredníctvom eliminácie znečistenia a obnovy riečnych ekosystémov	
Zabraňovať znečisteniu vôd, udržať, resp. zlepšiť stav vôd vo všetkých vodných útvaroch, akceptácia stanovísk správcu toku	Opatrenia, ktoré prispievajú k zníženiu znečistenia môžu mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000, predovšetkým na druhy a biotopy závislé od vody. Mieru pozitívneho vplyvu nie je možné na strategickej úrovni kvantifikovať.
Eliminovať znečistenie z priemyslu, dôsledne zavádzať najlepšie dostupné techniky na čistenie priemyselných odpadných vôd (BAT v súlade s referenčnými dokumentmi BREF) v priemyselných prevádzkach	
Eliminovať znečistenie komunálnymi odpadovými vodami	
Stanoviť pravidlá, spôsob a rozsah využitia okolia tokov a nádrží s cieľom eliminovať znečistenie vody a brehov ľudskou činnosťou (kúpanie, rekreácia, vodné športy, rybolov a zakrmovanie rýb)	
Realizovať opatrenia na zníženie znečistenia povrchových vôd plávajúcim odpadom, osobitne plastami	
Zachovávať a dôsledne sa starať o brehovú vegetáciu na vodných tokoch a vytvárať prírode blízke opatrenia v okolí vodných tokov, ktoré zabránia znečisteniu z plošných zdrojov znečistenia	Opatrenia, ktoré prispievajú k zníženiu znečistenia z plošných zdrojov a vodnej erózie a zanášaniam tokov sedimentami môžu mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000, predovšetkým na druhy a biotopy závislé od vody. Mieru pozitívneho vplyvu nie je možné na strategickej úrovni kvantifikovať.
Zavádzať šetrné postupy hospodárenia v poľnohospodárstve s dôrazom na minimalizáciu erózie pôdy a riziko splachov hnojív a pesticídov do vôd	

Zavádzať šetrné postupy v lesnom hospodárstve s dôrazom na elimináciu erózie pôdy a zanášanie korýt tokov sedimentami, a narúšanie prameňov a korýt tokov pri lesohospodárskych činnostiach	
Zlepšiť systém kontroly zo strany kontrolných orgánov	Zlepšenie kontrol a zvyšovania vynútiteľnosti pravidiel môže mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
V súvislosti s rizikom masového množenia tzv. povodňových druhov komárov v riečnych nivách zaviesť systematický program regulácie ich populácií, využívať postupy a prípravky s minimálnym negatívnym vplyvom na mokradné ekosystémy (napr. environmentálny manažment, biologická kontrola)	Opatrenie, ktoré prispieva k zníženiu premnoženia komárov budú mať vo všeobecnosti neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000, pokiaľ budú rešpektované ekologické prístupy.
Minimalizovať používanie látok, ktoré ohrozujú alebo poškodzujú ekosystémy, znečisťujú podzemné vody a/alebo povrchové vody pri odstraňovaní invázných a iných neželaných organizmov	Opatrenie, ktoré prispieva k zníženiu chemických látok s negatívnym vplyvom na biotu pri regulácii invázných druhov budú mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Sanácia environmentálnych záťaží, ktoré ohrozujú vodné zdroje	Sanácia environmentálnych záťaží, ktoré ohrozujú vodné zdroje budú mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Podporovať komplexné revitalizácie vodných tokov prírode blízkom spôsobom pri procesoch ako je krajinné plánovanie, pozemkové úpravy, tvorba územno-plánovacej dokumentácie, strategickom plánovaní a rozhodovacích konaniach	Podpora komplexných revitalizácií vodných tokov prírode blízkom spôsobom a odstraňovanie bariér a spriechodňovanie bariér n tokoch budú mať vo všeobecnosti pozitívny na územia sústavy Natura 2000, plánovanie revitalizácií musí rešpektovať ciele ochrany území Natura 2000..
Realizovať projekty komplexnej revitalizácie tokov : Odstraňovať, resp. spriechodňovať migračné bariéry na vodných tokoch s cieľom obnoviť priechodnosť vodných tokov pre ichtyofaunu, cieľové druhy rýb a v neposlednom rade aj zlepšenie prenosu živín a sedimentov. Obnoviť prírodný charakter koryta toku a príľahlého územia.	Všeobecné opatrenia, ktorých predpokladané pozitívne vplyvy bez konkretizovania lokalizácie nie je možné kvantifikovať.
Odstraňovať, resp. spriechodňovať migračné bariéry na vodných tokoch s cieľom obnoviť priechodnosť vodných tokov pre ichtyofaunu, cieľové druhy rýb a v neposlednom rade aj zlepšenie prenosu živín a sedimentov. Obnoviť prírodný charakter koryta toku a príľahlého územia.	
Modernizovať a rekonštruovať existujúce vodné elektrárne a súvisiace vodné stavby (hydroenergetické sústavy) s dôrazom na elimináciu negatívnych vplyvov na životné prostredie, najmä migráciu rýb a manažment sedimentov a možnosti zvyšovania cestovaného ruchu (využívanie tokov vodákmi).	
Realizácia alternatívnych spôsobov čistenia odpadových vôd (napr. koreňové čistiarne) a dôsledná kontrola existujúcich zariadení (žumpy, septiky atď.)	Opatrenie, ktoré podporia alternatívne spôsoby čistenia odpadových vôd budú mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Špecifický cieľ 1.3.: Zadržiavať vodu v krajine a riešiť príčiny povodní	
Zpracovanie území, vyznačených na základe všetkých záplavových čiar zobrazených na mapách povodňového ohrozenia máp povodňového rizika do územno-plánovacej dokumentácie a jej dodržiavanie v rozhodovacích konaniach	Rešpektovanie záplavových a inundačných území, podpora a budovanie zelenej infraštruktúry budú mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).

Podporovať environmentálne vhodné spôsoby zachytávania a udržiavania vody v krajine v rámci integrovaného manažmentu krajiny	
Ochrana a starostlivosť o „kostru“ zelenej infraštruktúry: sieť území Natura 2000, chránené územia v národnej sieti v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z. z., prvky územného systému ekologickej stability a ďalšie oblasti mimo chránených území (najmä lesy, lúky, nelesná drevinová vegetácia).	
Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry mimo zastavaného územia obce (napr. zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie, revitalizácia mokradí a rašelinísk, revitalizácia sadov, viníc, obnova brehových porastov a pod.	
Zavádzanie šetrných hospodáriacich postupov a realizácia vodozádržných opatrení na poľnohospodárskej pôde : Napr. zavádzať také postupy, technológie a zariadenia, ktoré minimalizujú nadmerné zhutnenie pôdy (bezorbové postupy), zavádzanie agro-lesníckych systémov, vytváranie environmentálnych prvkov na podporu biodiverzity a znižovanie výmery plôch pôdnych blokov, realizovať vodozádržné opatrenia napr. zatravnovaný vsakovací pás, infiltračná priekopa, prielohová terasa (prieloh), terasa, terasovanie, odvodnenie poľnej cesty a následné zadržanie vody a ďalšie	Podpora šetrných hospodárskych postupov pre zachytávanie vody v krajine a vodozádržných opatrení budú mať vo všeobecnosti pozitívny na územia sústavy Natura 2000, plánovanie revitalizácií musí rešpektovať ciele ochrany území Natura 2000. Všeobecné opatrenia, ktorých predpokladané pozitívne vplyvy bez konkretizovania lokalizácie nie je možné kvantifikovať.
Zvýšenie retenčnej kapacity hydromelioračných kanálov, resp. ich revitalizácia (v nadväznosti na prehodnotenie ich stavu, funkčnosti a potenciálu)	
Zavádzanie šetrných hospodáriacich postupov a realizácia vodozádržných opatrení v lesnej pôde. Prehodnotiť drevinové zloženie a vo vzťahu k adaptačným opatreniam na zmenu klímy a pri obnove lesa upraviť aj smerom k zvyšovaniu odolnosti porastov voči suchu a znižovaniu zraniteľnosti biotickými a abiotickými činiteľmi	
Špecifický cieľ 1.4.: Zabezpečiť udržateľný manažment vody v sídlach a riešiť príčiny povodní	
Komplexné plánovanie opatrení na zlepšenie manažmentu vôd v sídlach vychádzajúce z urbanistických štúdií, pasportizácie zelene, analýzy rizík a hodnotenia zraniteľnosti voči dopadom zmeny klímy na dané územie a ďalších, uplatňované prostredníctvom územného plánovania, urbanizmu a architektúry	Opatrenia pre lepší manažment vôd v sídlach budú mať vo všeobecnosti neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Zpracovanie opatrení na zlepšenie manažmentu vôd a plánov manažmentu povodňového rizika do územnoplánovacej dokumentácie a jej dodržiavanie v rozhodovacích konaniach	
Realizovať prvky na zlepšenie manažmentu vody v sídlach ako súčasť všetkých rozvojových projektov	
Minimalizácia strát vody v rozvodných sieťach	
Šetrenie vodou spotrebiteľmi	
Rekonštrukcia a dobudovanie verejných vodovodov a ďalšej infraštruktúry súvisiacej so zásobovaním obyvateľstva pitnou vodou	Projekty dobudovania verejných vodovodov môžu mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Identifikácia deficitných oblastí z hľadiska zásob pitnej vody	

Identifikácia rizikových oblastí z hľadiska sucha a nedostatku vody	Plánovacie opatrenia a opatrenia v zastavaných územiach nebudú mať vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Krízové plánovanie pre dlhodobé sucho v rizikových oblastiach	
Zachytávanie a využívanie odpadovej „šedej“ vody v budovách	
Zachytávanie a využívanie dažďovej vody (dažďové záhrady, vsakovacie a retenčné plochy, nádrže na zachytávanie zrážkovej vody, zelené strechy a ďalšie)	
Minimalizácia podielu nepriepustných povrchov a ich náhrada priepustnými povrchmi	Plánovacie opatrenia, rekonštrukcie kanalizácií a opatrenia v zastavaných územiach nebudú mať vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Zabezpečenie dostatočnej kapacity prietoku kanalizačnej sústavy	
Rozdelenie kanalizačného systému na splaškovú a zrážkovú vodu	
Realizácia prvkov zelenej infraštruktúry v sídlach v rámci verejnej zelene, vyhradenej zelene, zelených striech a vegetačných striech na súkromných a verejných objektoch a ďalšie	
Preferencia suchu odolných druhov vegetácie a prírode blízka údržba zelene	
Citlivá úprava tokov v intravilánoch, zabezpečenie funkčných brehových porastov	Opatrenia podľa Plánu manažmentu povodňového rizika budú hodnotené samostatne v príslušnom dokumente, vrátane ich vplyvov na územia Natura 2000, ku ktorým môže dôjsť. Dokument zároveň môže mať kumulovaný vplyv s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Realizácia protipovodňových opatrení podľa Plánu manažmentu povodňového rizika	
Kombinovať zelené a technické opatrení ako súčasť systému ochrany pred povodňami – tam, kde je to možné efektívne spomaliť odtok vody z krajiny, zvýšiť retenčnú schopnosť povodia a podporiť prirodzenú akumuláciu vody, využiť územia vhodné na transformáciu povodňovej vlny	
Dobudovať potrebnú infraštruktúru a navrhnuť ďalšie opatrenia na základe vyhodnotenia účinnosti zelenej a technickej infraštruktúry. Z hľadiska udržateľnosti dlhodobu zabezpečiť údržbu doteraz vybudovaných opatrení bez negatívneho environmentálneho vplyvu na okolie	Opatrenia ochrany pred povodňami môžu mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Vybudovanie a údržba monitorovacieho a predpovedného systému, cezhraničné systémy – tok lpeľ	Opatrenie nebude mať negatívny vplyv na územia Natura 2000.
Strategický cieľ 2.: Zlepšiť ochranu prírody, biodiverzity a krajiny	
Špecifický cieľ 2.1.: Zabezpečiť účinnú ochranu prírody a krajiny	
Vypracovať a realizovať programy starostlivosti chránených území, prioritne území sústavy NATURA 2000	Opatrenie bude mať súvis s manažmentom území Natura 2000.
Zavádzať hodnotenie ekosystémových služieb do praxe, najmä pri hľadaní kompromisov medzi využívaním a ochranou prírodných zdrojov využívať hodnotenie ekosystémových služieb	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Dokončiť prehodnotenie a zonáciu národného parku Nízke Tatry v súlade s kritériami IUCN	
Uplatňovať integrovaný koncept ochrany krajiny	

Definovať ohrozenia chránených území súvisiace s turistickými, športovými, rekreačnými a ďalšími aktivitami a zohľadňovať tieto ohrozenia pri zabezpečovaní manažmentu chránených území a príprave dokumentácie ochrany prírody	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Rozvíjať prioritne udržateľný cestovný ruch, najmä prírodný turizmus	
Špecifický cieľ 2.2.: Spomaliť stratu biodiverzity	
Spracované a realizované programy starostlivosti a programy záchrany (manažmentové opatrenia na zachovanie alebo zlepšenie stavu biotopov a ich celistvosti), realizácia manažmentových opatrení na genofondových lokalitách chránených druhov	Opatrenia čiastočne súvisia aj s manažmentom a ochranou území Natura 2000 a môžu mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Obnova degradovaných ekosystémov	
Zabezpečiť ochranu pralesov, mokradí a trávinnobylinných biotopov a nelesnej drevinovej vegetácie	
Citlivo navrhovať a hodnotiť plány alebo projekty, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmety ochrany.	
Spracovať, aktualizovať a schváliť územné systémy ekologickej stability (RÚSES) a rešpektovať ich pri územnom plánovaní a povoľovaní stavieb a činností v krajine.	
Systematický monitoring výskytu invázných organizmov a ich plošné odstraňovanie	Opatrenia čiastočne súvisia aj s manažmentom a ochranou území Natura 2000 a môžu mať vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000.
Opatrenia na podporu biodiverzity mimo chránených území – poľnohospodárskej krajine, lesnom hospodárstve a sídlach.	
Opatrenia na zabezpečenie priechodnosti krajiny pre migráciu živočíchov (ekodukty, navádzacia zeleň a pod.)	
Zelená a modrá infraštruktúra v krajine so zameraním na pôvodné druhy drevín	
Podpora mestskej zelene so zameraním na pôvodné druhy drevín	
Špecifický cieľ 2.3.: Zlepšiť komunikáciu a spoluprácu v území za účelom zabezpečenia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny	
Komunikácia a spolupráca medzi zainteresovanými aktérmi a ich zapájanie do rozhodovania	Komunikačné a vzdelávacie opatrenia môžu mať nepriamo a vo všeobecnosti pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000. Opatrenia pre budovanie návštevníckej infraštruktúry v CHÚ nie sú lokalizované a budú musieť rešpektovať ciele ochrany území.
Vybudovať a prevádzkovať zariadenia/infraštruktúru na realizáciu výchovy v ochrane prírody, biodiverzity a krajiny s cieľovým stavom porovnateľným so štandardom európskych krajín a tvorba nových vzdelávacích programov.	
Realizácia pilotných projektov spolupráce medzi aktérmi v CR a ochrane prírody	
Vytvorenie pilotnej koncepcie budovania infraštruktúry pre návštevníkov CHÚ	
Strategický cieľ 3.: Chrániť a udržateľne na pôde hospodáriť s dôrazom na produkciu regionálnych potravín, odolnosť voči zmene klímy a rozvoj bioekonomiky na vidieku	
Špecifický cieľ 3.1.: Stabilizovať výmeru chránených pôd a zabezpečiť jej ochranu	
Vypracovanie a schválenie územných plánov	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie). Územné plány budú počas schvaľovania osobitne hodnotené v procese SEA
Prioritne chrániť najkvalitnejšiu pôdu v rozhodovacích konaniach	
Revitalizácia brownfieldov	
Špecifický cieľ 3.2.: Zlepšiť kvalitu poľnohospodárskej pôdy, znížiť emisie z poľnohospodárstva a zvýšiť jeho odolnosť na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy	

Precízne farmárčenie a uplatňovanie šetrných technologických postupov, vrátane uplatňovania digitálnych a inovatívnych technológií	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Využívať organické hnojivá – najmä maštalný hnoj, kompostu	
Rozvíjať extenzívne chovy a zlepšovať životné podmienky zvierat	
Realizovať prírodné prvky, ktoré budú chrániť pôdu pred vetrom a vodou, podporovať biodiverzitu a vodný režim krajiny	
Špecifický cieľ 3.3.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť poľnohospodárstva ako súčasti bioekonomiky vidieka a prispieť k potravinovej sebestačnosti	
Zabezpečiť kontinuitu a modernizáciu vzdelávania v poľnohospodárskych odboroch	Organizačne, manažmentové, rozhodovacie a odborné opatrenia súvisiace s ochranou pôdy a poľnohospodárstvom, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na územia Natura 2000 v kraji
Preferovať lokálne produkty a podporovať tak regionálny trh potravín	
Pri prenájme pôdy hospodáriacim subjektom vyžadovať zavádzanie šetrných postupov	
Modernizácia výroby/produkcie s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie	
Strategický cieľ 4.: Zdravé polyfunkčné lesy, odolné voči zmene klímy	
Špecifický cieľ 4.1.: Zvýšiť odolnosť lesných ekosystémov na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy	
Podporovať prebudovu na odolnejšie lesy (vnášanie chýbajúcich pôvodných drevín a drevín budúcej klímy - asistovaná migrácia)	Organizačné a manažmentové opatrenia v lesoch, ktoré môžu mať primárne pozitívny vplyv na územia Natura 2000 a ich predmety ochrany viazané na lesy- Konkrétne spôsoby prebudovy, vodozádržných opatrení a regulácie stavov zveri je vhodné konzultovať s príslušnými správaní ŠOP SR/NP. Mieru vplyvu nie je možné presnejšie stanoviť na úrovni strategického opatrenia.
Realizovať primerané adaptačné vodozádržné opatrenia na lesných pozemkoch	
Zvýšiť podiel lesov obhospodarovaných PBHL	
Zabezpečiť efektívnu reguláciu stavov raticovej zveri a zlepšiť monitoring spôsobených škôd	
Vedecko-výskumná činnosť – projekty skúmajúce vplyv zmeny klímy na lesné ekosystémy s cieľom navrhnuť vhodné adaptačné opatrenia	Organizačne, rozhodovacie a odborné opatrenia súvisiace s lesníctvom a zmenou klímy, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na územia Natura 2000 v kraji
Podieľať sa na monitorovaní a vyhodnocovaní dopadov zmeny klímy na lesné ekosystémy	
Špecifický cieľ 4.2.: Eliminovať negatívne antropogénne vplyvy na lesy	
Minimalizovať zníženie výmery lesného pôdneho fondu	Organizačne, rozhodovacie a odborné opatrenia súvisiace s lesníctvom, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na územia Natura 2000 v kraji
V exponovaných oblastiach zaviesť efektívnu kontrolu priamych antropogénnych vplyvov	
Vytvoriť systém na elimináciu energetickej chudoby	
Vytvoriť systém integrovaného manažmentu krajiny – krajinného územného plánovania a zodpovedného územného plánovania	
Špecifický cieľ 4.3.: Prispôbiť sa spoločenským požiadavkám na lesy	
Oceniť ekosystémové služby lesa (v nadväznosti na nové poznatky)	Organizačno-komunikačné a odborné opatrenia súvisiace s lesníctvom, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na územia Natura 2000, naopak môžu pôsobiť nepriamo pozitívne.
Identifikovať disproporcie pri platbách za ESL	
Vytvoriť mechanizmy platieb za ESL	
Identifikovať požiadavky spoločnosti na lesné ekosystémy v kraji na všetkých úrovniach	
Vytvoriť platformu pre participáciu aktérov	
Prinášať témy lesníctva a starostlivosti o les širokej verejnosti prostredníctvom programov lesnej pedagogiky	

Špecifický cieľ 4.4.: Zvýšiť konkurencieschopnosť a udržateľnosť lesného hospodárstva ako súčasť bioekonomiky	
Investovať do vytvárania a udržania pracovných miest v lesnom hospodárstve s dôrazom na podporu PBHL a realizáciu adaptačných opatrení na zmenu klímy	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti pozitívny až neutrálny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Investície do rozvoja kapacít na spracovanie dreva do produktov s vyššou pridanou hodnotou na domácom trhu a zvyšovanie zamestnanosti v lesnícko-drevárskom sektore.	
Podporovať vzdelávanie a rekvalifikáciu v oblasti udržateľného lesného hospodárstva (prispôbiť sa v trendom v LH)	
Realizovať prírodné riešenia na obhospodarovanie krajiny (podpora PBHL, certifikácie lesov)	
Rozvoj inovačného potenciálu a zavádzanie inovácií do praxe	
Strategický cieľ 5. : Chrániť a udržateľne využívať nerastné suroviny	
Špecifický cieľ 5.1.:	
Regulovať rozvoj územia v miestach potenciálnych geohazardov prostredníctvom územnoplánovacej dokumentácie	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000, v ojedinelých prípadoch môžu byť navrhnuté opatrenia v kolízii s cieľom ochrany dotknutých území (podľa ich lokalizácie). Vzhľadom na strategický charakter opatrenia bez lokalizácie nie je možné ich podrobnejšie vyhodnotiť a je potrebné preskúmať jednotlivé projekty.
Zlepšiť monitoring geohazardov, najmä zosuvov, realizovať geologické prieskumy v miestach potenciálnych zosuvov v blízkosti ľudských aktivít prioritne v miestach plánovaného rozvoja	
Sanácia zosuvov na základe Programu prevencie a manažmentu zosuvných rizík (2021 – 2029)	
Špecifický cieľ 5.2.: Eliminovať dopady envirozátazí	
Vyžadovať od povinných osôb plnenie plánu prác na odstránenie environmentálnej záťaže	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000, v ojedinelých prípadoch môžu byť navrhnuté opatrenia v kolízii s cieľom ochrany dotknutých území (podľa ich lokalizácie).
Určiť držiteľa (pôvodcu) environmentálnej záťaže	
Špecifický cieľ 5.3.: Racionálne využívať horninové prostredie a znížiť potrebu surovín/zdrojov ich opätovným využívaním	
Povoľovanie banskej a ťažobnej činnosti len s podmienkou použitia najlepších dostupných technológií (BAT)	Opatrenia môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až negatívny vplyv na územia sústavy Natura 2000, v ojedinelých prípadoch môžu byť navrhnuté opatrenia v kolízii s cieľom ochrany dotknutých území (podľa ich lokalizácie). Vzhľadom na strategický charakter opatrenia bez lokalizácie nie je možné ich podrobnejšie vyhodnotiť a je potrebné preskúmať jednotlivé projekty. Projekty obnovy biotopov v lomoch po skončení ťažby môžu mať pozitívny vplyv na územia Natura 2000, je potrebné ich však konkretizovať.
Zlepšiť znalostnú bázu potenciálu územia pre racionálne využitie nerastných surovín	
Zmapovať haldy a odkaliská z hľadiska ich potenciálu opätovného využitia	
Opätovne využiť odpad z hald a odkalísk a podporovať princípy obehovej ekonomiky v oblasti využívania nerastných surovín	
Využiť potenciál lomov na hrubú kamenársku výrobu	
Motivovať súkromný sektor k racionálnemu využitiu surovín (pridaná hodnota)	
Podporovať geologický prieskum a možností využitia geotermálnej energie v geotermálnych oblastiach kraja	
Prehodnotiť aktuálny stav dobývacích priestorov v nadväznosti na obmedzenia, ktoré vyplývajú pre územie zo statusu dobývacieho priestoru	
Vytvoriť podporný systém pre samosprávy a tretí sektor na zabezpečenie a krajinársku úpravu opustených lomov	

Využiť potenciál biotopov vznikajúcich po ťažobnej činnosti na ochranu prírody a biodiverzity	
Strategický cieľ 6.: Spoločne reagovať na zmenu klímy vo všetkých oblastiach života	
Špecifický cieľ 6.1.: Vytvoriť podmienky pre reakciu na zmenu klímy	
Vypracovať regionálne a subregionálne štúdie a stratégie, ktoré umožnia efektívne rozhodovanie a prioritizáciu mitigačných a adaptačných opatrení (napr. analytické štúdie, nízkouhlíkové, adaptačné stratégie, a pod.)	Analytické a plánovacie opatrenia nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Integrovať vypracované štúdie a stratégie do územných a rozvojových plánov, a ich striktné dodržiavanie	
Vzdelávacia a informačné aktivity o zmene klímy pre všetky cieľové skupiny, vrátane šírenia príkladov dobrej a zlej praxe	
Špecifický cieľ 6.2.: Všetky zásahy a aktivity v krajine a sídlach plánovať za účelom zvyšovania odolnosti regiónu na zmenu klímy	
V reakcii na zmenu klímy vhodne kombinovať mitigačné a adaptačné opatrenia	Plánovacie opatrenia nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie).
Podporovať miestnu, regionálnu a nadregionálnu spoluprácu aktérov pri príprave a realizácii mitigačných a adaptačných opatrení	
Nové investície plánovať a posudzovať z hľadiska ich príspevku k uhlíkovej neutralite a tiež zníženiu zraniteľnosti dotknutého územia voči nepriaznivým prejavom zmeny klímy	
Diverzifikácia regionálnej ekonomiky investíciami do rozvoja zelenej ekonomiky a tvorby zelených pracovných miest	
Špecifický cieľ 6.3.: Zabezpečiť ochranu zdravia a majetku obyvateľstva voči nepriaznivým prejavom zmeny klímy	
Identifikácia vývoja rizík, určenie spôsobov prevencie, zavádzanie postupov a opatrení na pripravenosť a reakciu na katastrofy spôsobené zmenou klímy	Opatrenia nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000, pretože sa budú prioritne realizovať v zastavaných územiach obcí mimo území Natura 2000.
Posilnenie a modernizácia intervenčných kapacít a infraštruktúry na zvládanie katastrof	
Budovanie a modernizácia systémov včasného varovania a vyzvedávania	
Zohľadňovať riziká vyplývajúce z negatívnych prejavov zmeny klímy na zraniteľné skupiny obyvateľstva pri zabezpečovaní dostupnej zdravotnej a sociálnej starostlivosti	
Strategický cieľ 7.: Zlepšiť kvalitu ovzdušia	
Špecifický cieľ 7.1.: Znížiť znečistenie ovzdušia z vykurovania v domácnostiach	
Napojenie sa na centrálny zdroj vykurovania, je jedným z najlepších riešení, samozrejme len v prípade, ak je táto možnosť dostupná v blízkosti nehnuteľnosti.	Opatrenia zamerané na zlepšenie energetickej účinnosti a systémov vykurovania budov nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie), vzhľadom na očakávaná lokálne zlepšenie kvality ovzdušia.
Používanie výlučne kvalitného paliva, ktorým je suché drevo, drevené brikety alebo pelety. Palivové drevo je potrebné sušiť na vetranom mieste aspoň dva roky	
Zateplenie strechy a obvodového pláštia domu, osadenie kvalitných okien a dverí za účelom zníženia energetických strát ušetrí množstvo tepla, ktoré je potrebné na vykurovanie	

Výmena zastaraných zdrojov tepla, ktoré pomôžu ušetriť nielen financie, pretože majú nižšiu spotrebu, ale efektívnejším spaľovaním prispievajú k tomu, že z dymovodu je emitovaných (? Menej znečisťujúcich látok?)	
Zriadenie sociálnych podnikov pre výrobu kvalitného paliva z OZE (spracovanie dreva, biomasy, bioodpadov)	Opatrenie nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Bolo by vhodné určiť udržateľné štandardy zdrojov biomasy, ktoré budú spracovávané.
Špecifický cieľ 7.2.: Riešiť problém veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečistenia	
Prevádzkovatelia veľkých a stredných zdrojov znečistenia musia dbať na dodržiavanie emisných limitov a technických požiadaviek na zdroje znečisťovania ovzdušia.	Opatrenia zamerané na zlepšenie čistoty prevádzky veľkých a stredných zdrojov znečistenia nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie), vzhľadom na očakávaná lokálne zlepšenie kvality ovzdušia.
Zo zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia im tiež vyplýva povinnosť zavádzať najlepšie dostupné techniky (BAT – Best Available Techniques).	
K mimoriadnym situáciám môže dôjsť počas skúšobnej prevádzky alebo pri poruchách prevádzkového cyklu. Vtedy by mali v reálnom čase zodpovední upozorniť obyvateľstvo na hroziace riziká	
Zavádzanie BAT technológií vs. BAU	
Špecifický cieľ 7.3.: Znížiť znečistenie ovzdušia z dopravy	
Zdieľanie jásd (carpooling), používanie verejnej dopravy namiesto osobného auta, alebo použitie bicykla na kratšie vzdialenosti pri presunoch mestom často šetrí nielen ovzdušie, ale aj čas na hľadanie parkovacieho miesta.	Opatrenia zamerané na zníženie znečistenia ovzdušia z dopravy nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie), vzhľadom na očakávaná lokálne zlepšenie kvality ovzdušia.
Budovanie bezpečnej infraštruktúry udržateľnej mobility (znižovanie počtu parkovacích miest).	
čistenie komunikácií a výsadba vhodne zvolenej uličnej zelene, ktorá môže ovplyvňovať kvalitu ovzdušia v blízkosti ciest tým, že zachytáva znečisťujúce látky. Týmto spôsobom je možné vytvárať aj atraktívne koridory pre chodcov	
Vytvoriť systém integrovaného manažmentu krajiny – krajinného územného plánovania a zodpovedného územného plánovania	
Špecifický cieľ 7.4.: Zníženie znečistenia ovzdušia z poľnohospodárstva	
Farmári by mali dodržiavať kódex správnej farmárskej praxe, ktorý rešpektuje špecifické podmienky spojené s hospodárením s dusíkom, so správnym kŕmením a s ustajnením zvierat. Môžu tak prispieť k zníženiu emisií amoniaku, zvlášť v prípade ošípaných a hydiny, nízkoemisným spôsobom hnojenia, uskladňovaním hnojív a obmedzovaním emisií amoniaku používaním minerálnych hnojív	Opatrenia zamerané na zníženie znečistenia ovzdušia z poľnohospodárstva nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie), vzhľadom na očakávaná lokálne zlepšenie kvality ovzdušia.
Meranie zápachu a markerov zápachu (H ₂ S a merkaptanov, NH ₃) z poľnohospodárstva, bioplynových staníc, čistiarní odpadových vôd, skládok odpadov, v urbánnom prostredí napr. okolia veľkých výrobných a energetických podnikov, malých lakovní, prípadne ďalších zdrojov zápachu a pri sťažnostiach obyvateľov na zápach	
Prašnosť poľnohospodárskej pôdy je vhodné znižovať striedaním plodín, úhorovaním, využívaním proti	

<p>deflačnej funkcie rastlinného krytu, no najmä zmenšovaním osevných blokov obnovou a výsadbou remíz, alejí a vetrolamov, ktoré ovplyvňujú prúdenie vetra a ukladanie prachových častíc.</p>	
<p>Výskum vplyvu poľnohospodárskej krajiny a čistoty ciest na sekundárnu prašnosť</p>	
<p>Špecifický cieľ 7.5.: Realizovať udržateľný urbanizmus a krajinotvorné opatrenia za účelom zlepšovania kvality ovzdušia vo všetkých regiónoch kraja</p>	
<p>Pri plánovaní rôznych funkčných plôch je potrebné brať do úvahy reliéf krajiny a smer prevládajúcich vetrov. Najmä priemyselné prevádzky môžu byť zdrojom znečisťujúcich látok alebo zápachu rovnako ako veľkofarmy, bioplynové stanice a pod. To isté platí pre dobývacie priestory alebo odkaliská. Ich orientáciu a vzdialenosť voči obytným zónam je potrebné zvažovať podľa lokálnych podmienok a najmä so zapojením a informovaním verejnosti.</p>	<p>Opatrenia urbanizmu a krajinnej tvorby zamerané na zníženie znečistenia ovzdušia nebudú mať priamy vplyv na územia Natura 2000. Aktivity realizované na ich základe môžu mať vo všeobecnosti neutrálny až pozitívny vplyv na územia sústavy Natura 2000 (podľa ich lokalizácie), vzhľadom na očakávaná lokálne zlepšenie kvality ovzdušia.</p>
<p>Pri umiestňovaní horeuvedených činností je vždy potrebné zvažovať aj faktor prepravy materiálov, ktorá by nemala nadmerne zaťažovať obyvateľstvo</p>	
<p>Dopravné koridory – diaľnice a rýchlостné cesty je potrebné umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón a tiež s ohľadom na prevládajúci smer vetra.</p>	
<p>Plochy s prioritnou funkciou zelene, biocentrá a biokoridory môžu nielen ovplyvniť prúdenie vzduchu, ale aj plniť významnú úlohu z pohľadu rozptylu a usadzovania znečisťujúcich látok, preto je potrebné počítať s nimi v urbanizovanej aj voľnej krajine v dostatočnom rozsahu a množstve.</p>	
<p>Výskum vplyvu zmien zelene v urbánnom a vidieckom prostredí na sekundárnu prašnosť a kvalitu ovzdušia</p>	
<p>Špecifický cieľ 7.6.: Zlepšiť systém monitorovania kvality ovzdušia</p>	
<p>Rozšíriť oblasti monitorovania a informovania verejnosti o úrovni znečistenia ovzdušia nielen o stacionárne stanice ale aj o mobilné stanice, ktoré vybavením simulujú stacionárne a umožnia kombinovať monitorovacie vybavenie v zmysle požiadaviek. Mobilné stanice budú zároveň slúžiť ako pohotovostné monitorovacie zariadenia v prípade havárii chemického alebo prašného charakteru. Kontinuálny analyzátor ťažkých kovov skráti čas informovania o ich koncentráciách v ovzduší aspoň na jednom odberovom mieste</p>	<p>Opatrenia zamerané na monitorovanie znečistenia ovzdušia nebudú mať vplyv na územia Natura 2000.</p>
<p>Okrem kontinuálneho automatického monitoringu úrovne znečistenia ovzdušia, SHMÚ zabezpečí aj indikatívne merania znečisťujúcich látok v okolitom ovzduší. Pre zabezpečenie zníženia znečisťovania ovzdušia a zlepšenia jeho kvality je potrebné, aby znečisťujúce látky, ktoré majú stanovenú limitnú hodnotu, boli merané v požadovanom rozsahu a kvalite.</p>	
<p>Zriadiť originálny prieskumný monitoring kvality ovzdušia prenosnými analyzátormi</p>	
<p>Špecifický cieľ 7.7.: Zvyšovanie povedomia obyvateľstva o kvalite ovzdušia</p>	

Osvetové kampane a vzdelávacie programy na podporu opatrení v oblasti kvality ovzdušia a zvyšovanie povedomia o význame kvality ovzdušia (konferencie, workshopy, informačné dni, študijné cesty)	Opatrenia zamerané na zvyšovanie povedomia obyvateľov o znečistení ovzdušia nebudú mať vplyv na územia Natura 2000.
Komunikácia výstupov verejnosti: stránka samosprávneho kraja bbsk.sk, stránka projektu www.populair.sk, webová https://dnesdycham.populair.sk a mobilná aplikácia (Dnes Dýcham), mediálne výstupy, informačné materiály, tranzitná reklama a reklama v supermarketoch, online reklama	
Pilotné projekty zamerané na vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti pre dopravné riešenia na zlepšenie kvality ovzdušia vo vybraných mestách	
Mobilný a informatívny monitoring kvality ovzdušia a monitorovanie implementovaných opatrení	
Strategický cieľ 8.: Prechod k obehovému hospodárstvu	
Špecifický cieľ 8.1.: Vytvoriť podmienky na prechod k obehovému hospodárstvu	
Realizovať vzdelávacie a informačné aktivity o koncepte obehového hospodárstva pre rôzne cieľové skupiny – samosprávy, deti a mládež, širokú verejnosť, odbornú verejnosť, podnikateľský sektor – a využitím rôznych foriem	Opatrenia zamerané na prechod k obehovému hospodárstvu nebudú mať vplyv na územia Natura 2000.
Vytvoriť informačné materiály a informačné platformy na šírenie praktických informácií uplatniteľných pri prechode na obehové hospodárstvo (napr. katalóg produktov vhodných pre zelené verejné obstarávanie, zoznamy recyklátorov a potenciálnych partnerov pre vytváranie priemyselných symbióz, zoznam kľúčových aktérov v regióne pri podpore obehového hospodárstva, zoznam dostupných podporných nástrojov a služieb v prechode na cirkulárnu ekonomiku...)	
Prepájať a podporovať aktérov z viacerých sektorov, vrátane prepájania s výskumným a neziskovým sektorom, samosprávami akademickou obcou, za účelom podpory vzniku spoluprác, cirkulárnych pilotných projektov, zavádzania ekoinovácií, šírenia know-how, transferu poznatkov, osvedčených postupov a technológií a pod.	
Zavádzať motivačné nástroje pre podnikateľský sektor a nastavenie finančnej politiky s ohľadom na návrhy Cestovnej mapy pre obehové hospodárstvo v oblasti ekonomických nástrojov, ktoré tvoria jednu zo štyroch sledovaných oblastí	
Zavádzať obehové obchodné modely a integrovať princípy obehového hospodárstva v podnikateľskom sektore, vrátane poradenstva pri ich zavádzaní	
Uplatňovať dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky (napr. zelené verejné obstarávanie, environmentálne označovanie výrobkov,...), prípadne ekvivalentné nástroje dostupné na trhu (napr. ISO štandardy, komerčné certifikačné schémy ako BCorp, Cradle2Cradle a pod.)	
Zavádzať ekologické inovácie	
Integrovať obehové hospodárstvo do rozvojových politík regionálneho a miestneho významu	

Špecifický cieľ 8.2.: Predchádzať vzniku odpadov	
Realizovať vzdelávacie a informačné aktivity v téme odpadového hospodárstva a predchádzania vzniku odpadov (predchádzanie odpadov, minimalizácia odpadov, opätovné využívanie, recyklácia, zhodnocovanie, zneškodňovanie, problematika voľne pohodeného odpadu,...) pre rôzne cieľové skupiny – samosprávy, deti a mládež, širokú verejnosť, odbornú verejnosť, podnikateľský sektor – a rôznou formou	Opatrenia zamerané na predchádzanie vzniku odpadov nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP vrátane chránených území.
Podporovať ekodizajn výrobkov a aplikovanie obehových biznis modelov predlžujúcich životnosť výrobkov a ich používanie	
Opätovne využívať rezíduá z výroby priamo v prevádzkach alebo podporiť priemyselnú symbiózu za účelom uzatvárania materiálových tokov	
Vytvárať potravinové banky na elimináciu potravinového odpadu	
Vytvárať centrá opätovného používania a centrá zdieľaného používania, ktoré budú zároveň slúžiť širokej verejnosti na zvyšovanie osvedy a praktických zručností pri opravovaní, repasovaní, upcyclácii výrobkov a pod.	
Vytvárať cirkulárne mapy miest a regiónov	
Organizovať verejné podujatia s ohľadom na minimalizáciu odpadov	
Zriaďovať zariadenia na predaj potravín nevhodných na konzumáciu na iné účely (krmovina – okrem prikrmovania voľne žijúcich živočíchov, kompostovanie, energetické zhodnotenie)	
Špecifický cieľ 8.3.: Odkloniť odpady zo skládok, zvýšiť mieru recyklácie komunálnych odpadov a znížiť mieru ich skládkovania	
Realizovať vzdelávacie a informačné aktivity, zamerané na triedenie odpadov s dôrazom na BRKO	Opatrenia zamerané na minimalizáciu skládkovania a zvýšenie miery recyklácie odpadov nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP vrátane chránených území.
Vytvárať technickú infraštruktúru pre nakladanie s KO na mestách a obciach	
Vytvárať technickú infraštruktúru pre nakladanie s ďalšími odpadmi, vrátane nebezpečných odpadov	
Zavádzať množstvový zber	
Realizovať preventívne opatrenia proti vzniku čiernych skládok	
Analyzovať recyklačné kapacity pre komunálne aj priemyselné odpady, vrátane nebezpečných odpadov	
Vytvárať nové recyklačné kapacity pre komunálne aj priemyselné odpady, vrátane nebezpečných odpadov	
Zavádzať nové recyklačné technológie pre komunálne aj priemyselné odpady, vrátane nebezpečných odpadov	
Strategický cieľ 9.: Smerom k uhlíkovo neutrálnemu regiónu	
Špecifický cieľ 9.1.: Vytvoriť podmienky pre udržateľné energetické plánovanie	
Zriadenie Regionálnych centier udržateľnej energetiky (RCUE)	Opatrenia zamerané na udržateľné energetické plánovanie nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP vrátane chránených území.
Zriadenie Krajského energetického centra v BBSK	
Vzdelávanie a odborná príprava pre prechod k dekarbonizácii	
Koncepčná optimalizácia energetického manažmentu samospráv a súkromného sektora (napr. stratégia energetického manažmentu, nízkouhlíková stratégia,...)	

Špecifický cieľ 9.2.: Dekarbonizovať energetický priemysel a zvyšovať mieru využívania obnoviteľných zdrojov energie šetrne k prírode	
Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov	Opatrenia zamerané na dekarbonizáciu energetického priemyslu nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Zriadenie Regionálnych centier udržateľnej energetiky (RCUE)	
Špecifický cieľ 9.3.: Dekarbonizovať priemysel a rozvíjať zelenú regionálnu ekonomiku	
Využívanie najlepších dostupných techník (BAT) a politík v priemysle za účelom znižovania emisií	Opatrenia zamerané na dekarbonizáciu priemyslu nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Realizácia environmentálne zodpovedných projektov a podpora vzniku zelených pracovných miest	
Vytvoriť podmienky pre energetické plánovanie a zvyšovanie energetickej sebestačnosti v kraji	
V oblasti regionálnej ekonomiky potreba investovať do jej diverzifikácie o nízkoemisné formy, predovšetkým prechod na obehové hospodárstvo	
Špecifický cieľ 9.4.: Dekarbonizovať sektor budov	
Komplexná obnova budov	Opatrenia zamerané na dekarbonizáciu sektoru budov nebudú mať vplyv na územia Natura 2000.
Behaviorálne a technické opatrenia na zníženie spotreby energií	
Špecifický cieľ 9.5.: Znížiť emisie z dopravy	
Minimalizovať potrebu dopravy, využívať digitálne technológie (napr. telekonferencie, práca z domu)	Opatrenia zamerané na zníženie emisií z dopravy nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Redukovať použitie individuálnej automobilovej dopravy, využívanie verejnej dopravy, zdieľania áut, bicyklov	
Rozvíjať mestá priaznivo pre cyklodopravu a pešiu dostupnosť	
Rozvíjať a dekarbonizovať verejnú autobusovú dopravu v kontexte IDS	
Rozvoj a dekarbonizácia MHD v kontexte IDS	
Vytvoriť krajský informačný systém pre IDS	
Pripraviť a realizovať pilotné projekty IDS s potenciálom rozširovania a vzájomného prepájania	
Rozvíjať infraštruktúru pre udržateľnú elektromobilitu	
Rozvoj a modernizácia železničnej dopravy	
Opatrenia na zvýšenie odolnosti a adaptačnej kapacity dopravnej infraštruktúry na nepriaznivé prejavy zmeny klímy	
Špecifický cieľ 9.6.: Znížiť množstvo emisií v sektore poľnohospodárstva	
Zavádzanie šetrných poľnohospodárskych postupov a precízne poľnohospodárstvo	Opatrenia zamerané na zníženie emisií z poľnohospodárstva nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Preferovať extenzívny chov hospodárskych zvierat, v prípade intenzívneho chovu využívať najlepšie dostupné techniky (BAT) na prevenciu a zníženie emisií amoniaku a metánu.	
Modernizácia a digitalizácia poľnohospodárstva	
Strategický cieľ 10.: Environmentálna výchova a vzdelávanie pre všetkých	
Špecifický cieľ 10.1.: Zlepšiť a rozvíjať podmienky pre poskytovanie environmentálnej výchovy vo formálnom a neformálnom vzdelávaní	
Koncepčne a metodicky nastaviť rozvoj EVVO na rôznych úrovniach	Opatrenia zamerané na environmentálnu výchovu nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Zabezpečiť pozíciu koordinátora EV na školách a zabezpečiť systematickú koordináciu EV	

Viesť evidenciu koordinátorov EV a umožniť koordinátorom relevantné vzdelávanie	
Zaviesť environmentálne štandardy škôl, komunikovať pripravované a realizované aktivity	
Zabezpečiť potrebnú infraštruktúru a materiálno-technické zabezpečenie výučby EV	
Zlepšiť spoluprácu so samosprávou, školami v okolí, poskytovateľmi EV, regionálnymi aktérmi a verejnosťou	
Realizovať výskumy cielene zamerané na efektívnosť výučby environmentálnej výchovy	
Využívať portál environmentálnej výchovy EWOBOX ako priestor pre zdieľanie, čerpanie informácií, vzájomné prepájanie sa	
Vytvoriť a realizovať atraktívnu ponuku vzdelávacích programov s využitím vhodných aktivizujúcich a zážitkových foriem a metód, informačných a digitálnych technológií s dôrazom na lokálne a regionálne environmentálne problémy a dopady globálnych problémov na regionálnej a lokálnej úrovni	
Grantovými mechanizmami podporiť aktívnu angažovanosť škôl a verejnosti v environmentálnej oblasti	
Zaradiť pracovníka EVVO do Národnej sústavy kvalifikácií	
Posilniť inštitucionálno-personálne kapacity pre koordináciu rozvoja EVVO v kraji	
Vytvoriť envirocentrá, strediská environmentálnej výchovy, vrátane pobytových, porovnateľných so štandardom euróBSKých krajín	
Špecifický cieľ 10.2.: Zabezpečiť prípravu učiteľov pre poskytovanie environmentálnej výchovy	
Zabezpečiť environmentálne minimum budúcich učiteľov (začlenenie kurzov zameraných na poznatky – nevyhnutný tematický obsah, ciele, metódy výučby a odporúčané aktivity v environmentálnej výchove, ale aj praktické zručnosti a návyky, medzi štandardný obsah štúdia pedagogiky)	Opatrenia zamerané na prípravu na environmentálnu výchovu učiteľov nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Zabezpečiť programy ďalšieho vzdelávania pedagogických zamestnancov v oblasti EV	
Špecifický cieľ 10.3.: Zabezpečiť odborné kapacity pre zelenú transformáciu regiónu	
Transformovať študijné odbory na stredných odborných školách, ktoré zanikajú alebo sú prebytočné na odbory súvisiace s prípravou odborníkov v oblasti zelenej ekonomiky, ochrany a tvorby životného prostredia (nové odbory, inovovať existujúce vzdelávacie odbory, resp. vytvoriť systém rekvalifikácií v príslušnej oblasti)	Opatrenia zamerané na zelenú transformáciu nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Transformovať študijné odbory na vysokých školách a univerzitách	
Pripraviť a realizovať duálne vzdelávanie	
Pripraviť a realizovať stáže, odbornú prax a zavádzať motivačné nástroje, ako sú napr. štipendiá	
Zvýšiť atraktivitu a informovanosť uchádzačov o trendoch a potrebách trhu práce	
Zadávať vysokým školám a univerzitám výskumné úlohy a školské práce podľa potrieb praxe	

Špecifický cieľ 10.4.: Zvýšiť environmentálne povedomie a zlepšiť spoluprácu regionálnych aktérov podieľajúcich sa na manažmente životného prostredia a regionálnom rozvoji vrátane verejnosti	
Programy vzdelávania v regionálnych environmentálnych témach pre sociálno-ekonomických aktérov	Opatrenia zamerané na zvyšovanie environmentálneho povedomia a spoluprácu a komunikáciu nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Programy pre verejnosť, vrátane verejnosti aktívnej v komunite, v regionálnych environmentálnych témach	
Využívanie nástrojov spoločného rozhodovania ako participácia	
Prepájanie samospráv, podnikateľov, MVO a verejnosti pri riešení environmentálnych tém a problémov na lokálnej úrovni	
Sprostredkovanie environmentálneho vzdelávania a osvetu obyvateľom kraja, vrátane osvetových aktivít realizovaných ako súčasť projektov a rozvojových aktivít v oblasti ŽP, v kombinácii s využitím participácie a dobrovoľníctva	
Vytvorenie a udržanie odborných kapacít pre poradenstvo v oblasti manažmentu životného prostredia pre samosprávy a aktérov zodpovedných za implementáciu opatrení v jednotlivých oblastiach ŽP	
Špecifický cieľ 10.5.: Využiť potenciál prírodného a kultúrneho dedičstva na zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľov a návštevníkov kraja	
Vytvorenie návštevníckych centier v chránených územiach porovnateľných so štandardom euróBBSKých krajín	Opatrenia zamerané na využitie potenciálu kraja na zvyšovanie environmentálneho povedomia nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Modernizácia výstavných a múzejných priestorov	
Modernizácia foriem prezentácie prírodných a kultúrnych hodnôt kraja	
Produkty udržateľného cestovného ruchu, vrátane prírodného cestovného ruchu a sprevádzaných produktov a kultúrno-poznávacieho cestovného ruchu	
Strategický cieľ 11.: Lepšie dáta pre lepšie plánovanie a rozhodovanie	
Špecifický cieľ 11.1.: Nastaviť systém manažmentu dát a aktívne ich využívať pri strategickom plánovaní a rozhodovaní	
Budovanie odborných kapacít zodpovedných za tvorbu, spracovanie, využívanie a prepájanie dát	Opatrenia zamerané na spravovanie a využitie dát a ich využitia pri rozhodovaní nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Zber, vyhodnocovanie a zverejňovanie otvorených dát	
Budovanie odborných kapacít zodpovedných za strategické plánovanie a zodpovedné rozhodovanie	
Využívanie dátových analýz v procesoch strategického plánovania, rozhodovania a prioritizácie investícií a rozvojových aktivít	
Riešenie výziev v oblastiach životného prostredia ako súčasť rozvoja inteligentných miest a regiónov	
Špecifický cieľ 11.2.: Zlepšiť spoluprácu dotknutých aktérov a zapájať verejnosť do rozvojových aktivít a rozhodovania o životnom prostredí na regionálnej a miestnej úrovni	
Zlepšenie informovanosti a spolupráce medzi zodpovednými aktérmi a dotknutými subjektami, vrátane zavádzania participatívnych procesov	Opatrenia zamerané na lepšiu spoluprácu aktérov a zapájania verejnosti do rozhodovania nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Zapájanie sa verejnosti do procesov súvisiacich s ochranou a tvorbou životného prostredia (účasť dotknutej verejnosti v procesoch posudzovania vplyvov	

na životné prostredie, územného plánovania, dobrovoľnícka činnosť)	
Strategický cieľ 12.: Posilniť a prepojiť výskumné a inovačné prostredie zamerané na udržateľné využívanie zdrojov a riešenie zmeny klímy	
Špecifický cieľ 12.1.: Budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie v oblasti životného prostredia	
Budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie, vrátane ľudských zdrojov a potrebnej infraštruktúry	Opatrenia zamerané na budovanie kapacít pre výskumné a inovačné prostredie v oblasti ŽP nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Zlepšovanie súvisiacich podmienok pre rozvoj vedy, výskumu a inovácií, ktoré podporujú udržateľný sociálny a hospodársky rozvoj kraja	
Špecifický cieľ 12.2.: Prepájať vedecko-výskumné inštitúcie s podnikmi a samosprávami za účelom vývoja a implementácie udržateľných riešení	
Vznik medzi sektorových inovačných partnerstiev pre oblasti súvisiace so životným prostredím. Implementácia ďalších opatrení v súlade so Stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021 – 2027, Regionálnou inovačnou stratégiou Banskobystrického samosprávneho kraja 2023 – 2025, Koncepcie SMART a iných	Opatrenia zamerané na prepájania výskumu a samospráv za účelom vývoja a implementácie udržateľných riešení nebudú mať vplyv na územia Natura 2000. Vo všeobecnosti môžu celkovo pozitívne prispieť k ochrane ŽP.
Rozvíjanie nadregionálnej spolupráce s dôrazom na transfer poznatkov v medzinárodnom prostredí	

Väčšina opatrení ENVIROSTRATÉGIE BBSK nebude mať negatívny vplyv na územia Natura 2000, v niektorých prípadoch sa očakávajú neutrálne alebo aj pozitívne vplyvy. Vplyvy však nie je možné podrobnejšie kvantifikovať, pretože aj opatrenia s investičným charakterom nemajú špecifikovanú lokalizáciu.

4.3. RELEVANCIA NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ Z HĽADISKA ICH VPLYVU NA ÚZEMIA NATURA 2000

ENVIROSTRATÉGIA BBSK obsahuje ak akčný plán, ktorý špecifikuje 41 konkrétnych aktivít na naplnenie strategického dokumentu. Očakávané vplyvy pri realizácii opatrení navrhnutých v ENVIROSTRATÉGIA BBSK môže súvisieť s konkrétnymi projektami na realizáciu opatrení. Pre hodnotenie očakávaných vplyvov na územia Natura 2000 sú relevantné najmä aktivity uvedené v akčnom pláne ENVIROSTRATÉGIE BBSK, ktorých zoznam a hodnotenie ich vplyvov na územia Natura 2000 je uvedený v tabuľke nižšie.

Tabuľka 5 Zoznam aktivít akčného plánu ENVIROSTRATÉGIE BBSK s vyhodnotením ich vplyvov na územia Natura 2000

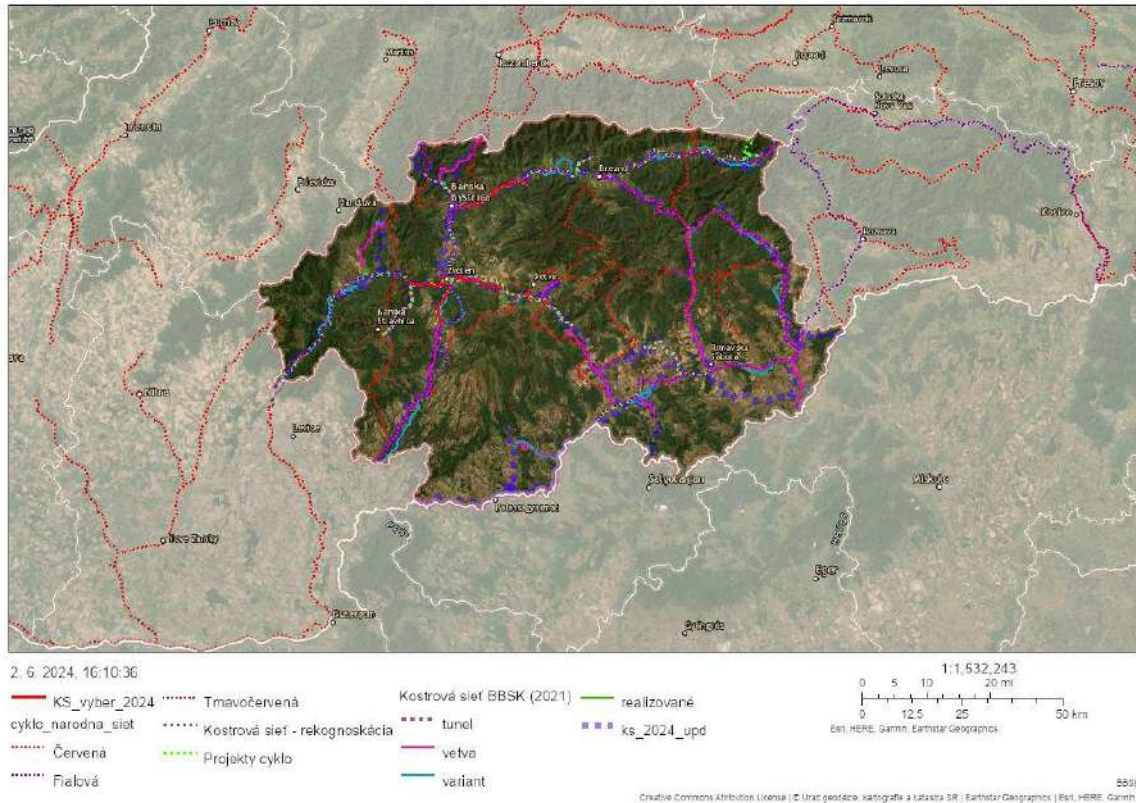
Aktivita č.	Názov aktivity	Predpokladaný typ a spôsob ovplyvnenia území Natura 2000 aktivitou strategického dokumentu
Aktivita 1	Urbanistická štúdia únosnosti územia UNESCO – Banská Štiavnica a okolie	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.

Aktivita 2	Urbanistická štúdia rozvoja turizmu – Bystrianska dolina	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 3	Urbanistická štúdia Lučenec a okolie	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 4	Obstaranie nového Územného plánu regiónu Banskobystrického kraja	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 5	Interaktívne zverejnenie RÚSESov	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 6	Dostupné dáta ÚPN VÚC BBK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 7	Dostupnosť ÚPD miest a obcí BBSK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 8	Iniciovať proces vysporiadania sa s dedičstvom po ťažbe v Bani Dolina (Veľký Krtíš)	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 9	Cirkulárna mapa Banskobystrického kraja	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 10	Zavedenie „Environmentálne zodpovedného manažmentu na Ú- BBSK“	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 11	Koncepcia environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu v BBSK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 12	Krajská sieť envirocentier – projektová príprava prvého envirocentra	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 13	Odborná stáž na Ú-BBSK v oblasti územného plánovania a životného prostredia	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 14	Monitoring a zverejňovanie príkladov dobrej praxe v oblastiach životného prostredia	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 15	Vypracovanie krajskej stratégie na zlepšenie kvality ovzdušia	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 16	Adaptačná stratégia BBSK na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 17	Spracovanie pasportizácie zelene ciest II. a III. triedy s programom starostlivosti	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 18	Spracovanie pasportizácie zelene na majetku BBSK s programom starostlivosti	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 19	Realizácia programov starostlivosti z Aktivity 17 a z Aktivity 18	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 20	Platforma pre participáciu aktérov v drevárskom a lesníckom sektore	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 21	Realizácia misie BBSK pre vytvorenie „BioEconomy Valley“ ako nástroja pre hospodársky rast regiónov BBSK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 22	Spríevodca enviroprogramami pre stredné školy	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 23	Rozvoj zázemia v Novohrad-Nógrad geoparku – návštevnícke centrum Hajnáčka	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 24	Realizácia aktivít na podporu udržateľného cestovného ruchu	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 25	Revitalizácia historického Coburgovského parku v Pohorelskej Maši	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, aj keď sa v blízkosti parku sa nachádzajú územia Natura 2000.
Aktivita 26	Udržateľný rozvoj cykloturistiky v chránených územiach	Aktivita môže mať vplyv na územia Natura 2000, vzhľadom na to, že rozvoj cykloturistiky a cyklotrasy sú plánované aj v chránených územiach. Napriek tomu, že plánovaný rozvoj má byť udržateľný, je

		potrebné zaistiť a preveriť, že vplyv v na územia Natura 2000 nebude významne negatívny.
Aktivita 27	Energetický manažment BBSK – zníženie spotreby energií v organizáciách BBSK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 28	Energetický manažment BBSK – zníženie finančných nákladov na energie v organizáciách BBSK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 29	Regionálne centrá udržateľnej energetiky (RCUE) – etablovanie regionálneho plánovania rozvoja udržateľnej energetiky	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 30	Osmička – revitalizácia budovy bývalého gymnázia na sídlisku Sekier vo Zvolene	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 31	Aktualizácia inventarizácie nevyužívaných objektov vhodných na revitalizáciu	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekty sa nachádzajú v zastavaných územiach miest a obcí.
Aktivita 32	Rekonštrukcia objektu a areálu bývalého SOU stavebného na Komenského ulici v Banskej Bystrici	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 33	Revitalizácia Domu kultúry v Banskej Bystrici na centrum kultúry, vedy a inovácií	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 34	Povrazník – konverzia areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 35	Územno-plánovacia príprava cyklo dopravných projektov	Aktivita priamo nebude mať vplyv na územia Natura 2000, jedná sa o prípravu dokumentácie, pričom v procese jej prípravy je potrebné vylúčiť vplyvy na Natura 2000.
Aktivita 36	Implementácia IDS (integrováný dopravný systém) – integrácia jednotlivých druhov dopravy v Banskobystrickom kraji	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000.
Aktivita 37	Femina DSS Veľký Blh - rekonštrukcia domu v Jesenskom pre ZPB	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 38	SOŠ IT Banská Bystrica – Vzdelávanie pre budúcnosť Industry 4.0	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 39	Školský internát pri Strednej odbornej škole lesníckej Banská Štiavnica - zníženie energetickej náročnosti objektu hlavnej budovy	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 40	Stredná odborná škola drevárska vo Zvolene - podpora infraštruktúry a rozvoja zvyšovania kvality odborného vzdelávania	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.
Aktivita 41	Rekonštrukcia administratívnej budovy Komenského ulica, Banská Bystrica – Úrad BBSK	Aktivita nebude mať vplyv na územia Natura 2000, objekt sa nachádza v zastavanom území.

Z aktivít Akčného plánu ENVIROSTRATÉGIE BBSK je väčšina aktivít organizačno- plánovacieho charakteru alebo sa plánuje realizovať v zastavaných územiach obcí a miest. Z pohľadu možných vplyvov na územia Natura 2000 sú relevantné aktivity č. 26 a 35, ktoré sú zamerané na rozvoj cyklo dopravy a cyklistických trás. Na tieto aktivity bude zameraná aj ďalšia analýza pri hodnotení vplyvov v primeranom hodnotení.

Kostrová sieť BBSK



Obrázok 3 Kostrová sieť cyklotrás BBSK (zdroj: geoportál BBSK)

Pozn. k obrázku 3.: plánované cyklotrasy v rámci ENVIROSTRATÉGIE BBSK sú na obrázkoch znázornené tak, aby boli viditeľné pri použitej mierke, v skutočnosti sú plochy, ktoré zaberajú oveľa menšie.

5. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

5.1 ÚZEMIA NATURA 2000 DOTKNUTÉ HODNOTENÝM STRATEGICKÝM DOKUMENTOM

Navrhovaný strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK je lokalizovaný v Banskobystrickom samosprávnom kraji, na ktorého území je viacero území Natura 2000 (obrázok 1 a 2). Na základe hodnotenia možného vplyvu na jednotlivé predmety ochrany, vzdialenosti a funkčné prepojenia jednotlivých území Natura 2000 v širšom okolí strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK, bola vykonaná analýza, či a ktoré územia sú dotknuté navrhnutými opatreniami..

Na základe opisu a analýzy navrhovaných opatrení a aktivít akčného plánu ENVIROSTRATÉGIE BBSK (Kapitola 4) boli ako aktivity s možným vplyvom na územia Natura 2000 identifikované aktivity č. 26 a 35 Akčného plánu. Niektoré opatrenia v rámci strategických a špecifických cieľov môžu mať potenciálne negatívny vplyv na územia Natura 2000 ich vplyv však nie je možné vyhodnotiť, pretože ich presná realizácia nie je špecifikovaná (tabuľka 4). Súvisia najmä s budovaním a modernizáciou infraštruktúry pre cykloturistiku a budovaním cyklotrás v BBSK.

Podrobnejšie sú v rámci ENVIROSTRATÉGIE BBSK hodnotené iba aktivity č 26 a 35 súvisiace s rozvojom cykloturistiky a budovaním a plánovaním cyklotrás, ktoré sa ako jediné z tých čo môžu mať vplyv dajú lokalizovať a tiež vyhodnotiť, z hľadiska ich vplyvov na územia Natura 2000 (pozri kapitolu 6).

Pri analýze boli zbrané do úvahy predpokladané vplyvy jednotlivých navrhnutých opatrení ENVIROSTRATÉGIA BBSK a ich vplyv na predmety ochrany v územiach Natura 2000, tiež boli zvažované prípadné kumulované vplyvy iných plánov v okolí pôsobnosti strategického dokumentu, pričom podrobnosti sú uvedené v kapitolách nižšie.

Vzhľadom na dostupné geografické podklady v tejto fáze bola vykonaná iba priestorová analýza prekrytia navrhovaného opatrenia budovania cyklotrás v BBSK s územiaми Natura 2000. Analýza bola vykonaná územným priemetom Kostrovej siete cyklotrás BBSK a území Natura 2000 v prostredí GIS (v aplikácii QGIS) ak odhadu možného priemetu aktivít hodnoteného dokumentu. Z tejto analýzy vyplynulo, ktoré územia budú priamo dotknuté. Pre lokalizáciu cykloturistických projektov a iné relevantné navrhované opatrenia (tabuľka 4) nie sú dostupné lokalizovateľné geografické podklady.

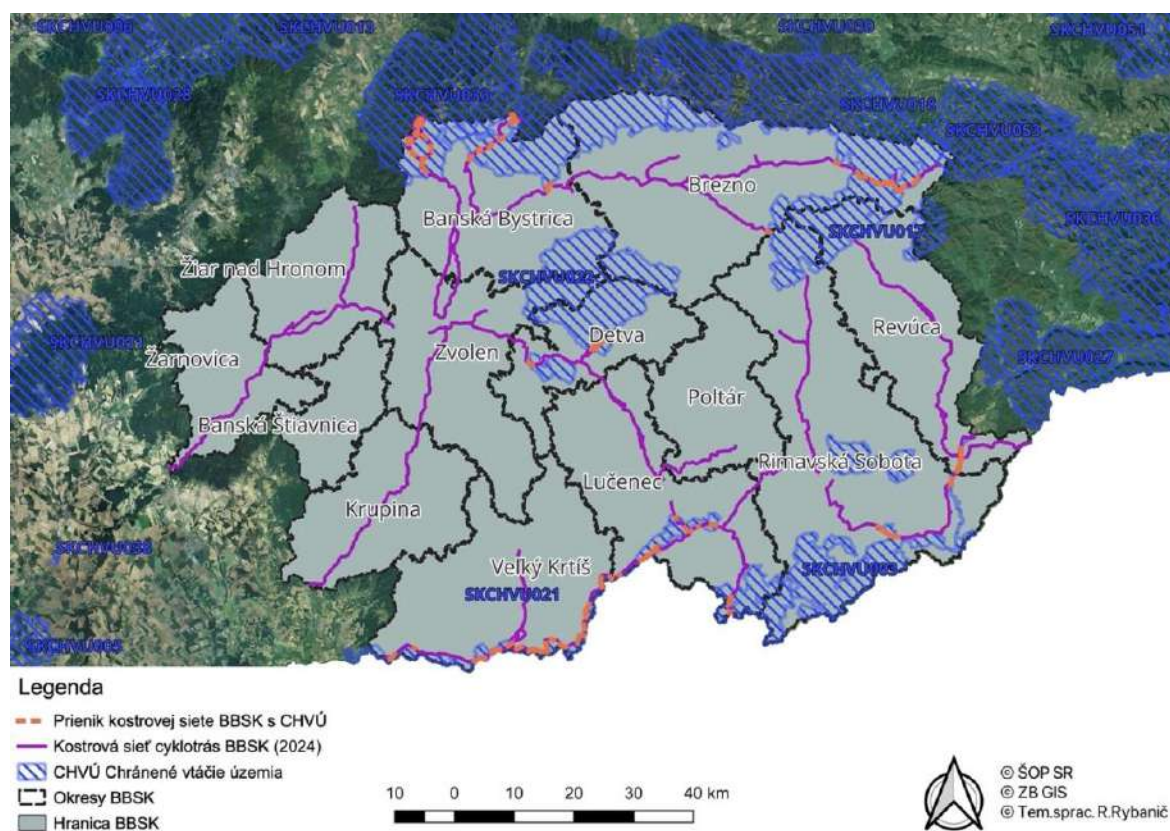
5.1.1 CHVÚ dotknuté strategickým dokumentom

V tabuľke 6 nižšie, sú uvedené CHVÚ, ktoré sa nachádzajú v Banskobystrickom kraji a tiež boli identifikované ako územia, ktoré budú dotknuté realizáciou strategického dokumentu v časti dobudovania alebo modernizácie infraštruktúry cyklotrás v BBSK.

Tabuľka 6 Identifikácia možných vplyvov strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK na chránené vtáče územia (Natura 2000)

Č.	Kód a názov ÚEV	Počet úsekov kostrovej siete cyklotrás BBSK v území	Poznámky a zdôvodnenie
1	SKCHVU003 Cerová vrchovina-Porimavie	3	Územie bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 3 úseky cyklotrás.
2	SKCHVU017 Muránska planina-Stolica	1	Územie bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úsek cyklotrasy.
3	SKCHVU018 Nízke Tatry	9	Územie bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 9 úsekov cyklotrás.
4	SKCHVU021 Poiplie	3	Územie bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 3 úseky cyklotrás.
5	SKCHVU022 Poľana	3	Územie bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 3 úseky cyklotrás.
6	SKCHVU033 Veľká Fatra	3	Územie bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 3 úseky cyklotrás.
	Celkový súčet	22	

Celkovo sa dobudovanie infraštruktúry cyklotrás dotkne 6 CHVÚ V Banskobystrickom samosprávnom kraji. Možnú situáciu ilustruje aj obrázok nižšie kde sú znázornené úseky Kostrovej siete BBSK, ktoré sú navrhované alebo lokalizované v CHVÚ.



Obrázok 4 Úseky navrhovanej Kostrovej siete cyklotrás BBSK, ktoré sú lokalizované v CHVÚ (údaje BBSK)

Rozsah a mieru možného dotknutia pre jednotlivé CHVÚ ilustruje aj počet úsekov s navrhovanou rekonštrukciou, modernizáciou, alebo výstavbou cyklotrás v jednotlivých územiach, ktorý je uvedený v tabuľke 6.

5.1.2 ÚEV dotknuté strategickým dokumentom

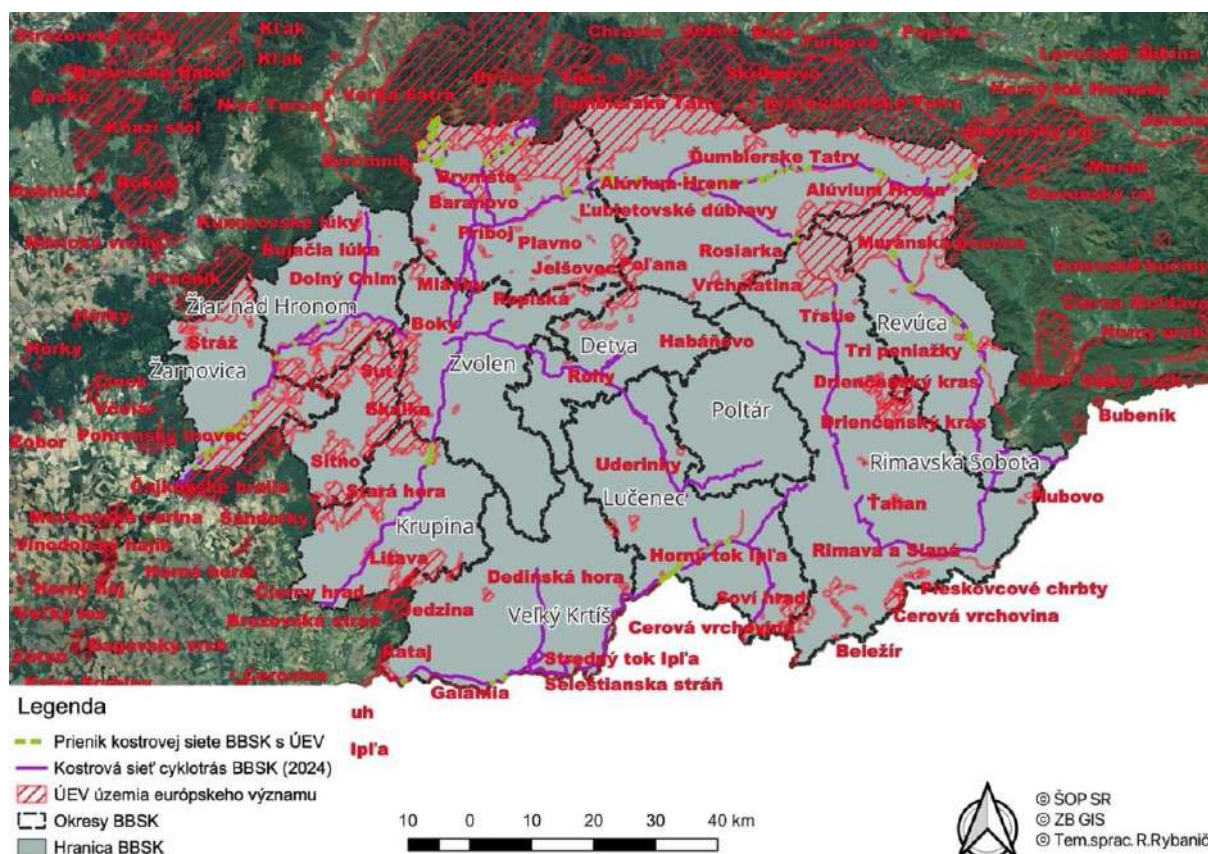
V tabuľke 5 nižšie, sú uvedené všetky ÚEV, ktoré môžu byť dotknuté budovaním siete cyklotrás v Banskobystrickom kraji a sú identifikované počty úsekov cyklotrás a súvisiacej infraštruktúry pre cykloturistiku, ktorými budú ÚEV dotknuté.

Tabuľka 7 Identifikácia možných vplyvov strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK na územia európskeho významu ÚEV (Natura 2000)

Č.	Kód a názov ÚEV	Počet úsekov kostrovej siete cyklotrás BBSK v území	Poznámky a zdôvodnenie
1	SKUEV0303 Alúvium Hrona	13	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 13 úsekov cyklotrás
2	SKUEV0285 Alúvium Muráňa	5	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 5 úsekov cyklotrás
3	SKUEV0399 Bacúšska jelšina	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
4	SKUEV0357 Cerová vrchovina	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
5	SKUEV0365 Dálovský močiar	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
6	SKUEV0302 Ďumbierske Tatry	2	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 2 úsekov cyklotrás
7	SKUEV0263 Hodrušská hornatina	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
8	SKUEV0153 Horné lazy	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
9	SKUEV0816 Horný tok Ipľa	2	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 2 úsekov cyklotrás
10	SKUEV0055 Ipeľské hony	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
11	SKUEV0053 Kiarovský močiar	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
12	SKUEV0310 Kráľovohoľské Tatry	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
13	SKUEV0283 Lúky pod Besníkom	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
14	SKUEV0260 Mäsiarsky bok	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
15	SKUEV0225 Muránska planina	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
16	SKUEV0003 Rimava	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
17	SKUEV0947 Stredný tok Hrona	2	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy

18	SKUEV0958 Stredný tok Ipľa	1	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
19	SKUEV0238 Veľká Fatra	2	ÚEV bude dotknuté rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou 1 úseku cyklotrasy
	Celkový súčet	39	

Celkovo 19 ÚEV je dotknutých hodnoteným strategickým dokumentom. Situácia s úsekmi Kostrovej siete cyklotrás BBSK, ktoré sú v prieniku s ÚEV v kraji je zobrazená aj na obrázku nižšie.



Obrázok 5 Úseky Kostrovej siete BBSK, ktoré sú navrhované sú lokalizované v ÚEV

Rozsah a mieru dotknutia pre jednotlivé ÚEV ilustruje aj počet úsekov s navrhovanou rekonštrukciou, modernizáciou alebo výstavbou cyklotrás v jednotlivých územiach, ktorý je uvedený v tabuľke 7.

5.2 REKAPITULÁCIA ÚZEMÍ DOTKNUTÝCH PROJEKTOM

Z území Natura 2000, ktoré sa nachádzajú na území Banskobystrického samosprávneho kraja boli identifikované ako pravdepodobne dotknuté opatreniami strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK nasledovné územia Natura 2000 (6 CHVÚ a 19 ÚEV):

- CHVÚ Cerová vrchovina-Porimavie SKCHVU003

- CHVÚ Muránska planina-Stolica SKCHVU017
- CHVÚ Nízke Tatry SKCHVU018
- CHVÚ Poiplie SKCHVU021
- CHVÚ Poľana SKCHVU022
- CHVÚ Veľká Fatra SKCHVU033
- ÚEV Alúvium Hrona SKUEV0303
- ÚEV Alúvium Muráňa SKUEV0285
- ÚEV Bacúšska jelšina SKUEV0399
- ÚEV Cerová vrchovina SKUEV0357
- ÚEV Dálovský močiar SKUEV0365
- ÚEV Ďumbierske Tatry SKUEV0302
- ÚEV Hodrušská hornatina SKUEV0263
- ÚEV Horné lazy SKUEV0153
- ÚEV Horný tok Ipľa SKUEV0816
- ÚEV Ipeľské hony SKUEV0055
- ÚEV Kiarovský močiar SKUEV0053
- ÚEV Kráľovoohoľské Tatry SKUEV0310
- ÚEV Lúky pod Besníkom SKUEV0283
- ÚEV Mäsiarsky bok SKUEV0260
- ÚEV Muránska planina SKUEV0225
- ÚEV Rimava SKUEV0003
- ÚEV Stredný tok Hrona SKUEV0947
- ÚEV Stredný tok Ipľa SKUEV0958
- ÚEV Veľká Fatra SKUEV0238

Pri ostatných analyzovaných územiach Natura 2000 v BBSK nebolo možné identifikovať niektoré opatrenia ENVIROSTRATÉGIE BBSK deklarované všeobecne bez lokalizácie (tabuľka 4) alebo pravdepodobne nebudú dotknuté žiadnym opatrením a aktivitou priamo, nepriamo ani prostredníctvom vstupov alebo výstupov strategického dokumentu ani v kombinácii s inými projektami alebo to nebolo možné identifikovať na súčasnej úrovni rozpracovania návrhov jednotlivých opatrení.

6. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

6.1. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH PREDMETOV OCHRANY

6.1.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany v dotknutých CHVÚ

V Kapitole 5.1 bol analyzovaný predpokladaný vplyv hodnoteného strategického dokumentu na jednotlivé územia Natura 2000. Šesť území CHVÚ bolo identifikovaných ako územia Natura 2000, ktoré môžu byť dotknuté strategickým dokumentom ENVIROSTRATÉGIA BBSK.

Strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK navrhuje ako opatrenia lokalizované čiastočne v územiach Natura 2000 – opatrenie a aktivity č 26 a 35 zamerané na budovanie Kostrovej siete cyklotrás BBSK, Viaceré z navrhovaných úsekov tejto dopravnej infraštruktúry sa nachádzajú v územiach CHVÚ, niektoré z nich sú existujúce cesty, miestne a účelové komunikácie, cyklochodníky a iné sú len plánované a navrhované, prípadne sa počíta s ich rekonštrukciou a modernizáciou. Pri veľkej väčšine preverovaných opatrení (Príloha 1) nie sú známe konkrétne podrobnosti trasovania, parametrov a technického riešenia navrhovaných opatrení dopravnej infraštruktúry. Tieto opatrenia na projektovej úrovni a zásahy pri ich realizácii môžu predstavovať zásah do biotopov predmetov ochrany, vyrušovanie pri výstavbe a využívaní ciest, a cyklotrás alebo iné vplyvy v CHVÚ.

Vzhľadom na lokalizáciu niektorých navrhnutých opatrení v CHVÚ je možné predpokladať, že pri realizácii rekonštrukcie, modernizácii alebo výstavbe nových úsekov infraštruktúry cyklotrás a následne ich prevádzke môžu byť dotknuté niektoré druhy vtákov, ktoré sú predmetmi ochrany dotknutých CHVÚ.

Predovšetkým môžu byť dotknuté tie druhy vtákov, ktoré obývajú lokality, ktorými sú navrhované opatrenia vedené, najmä okraje lesných komplexov, lúky a pasienky, brehové porasty riek. Keďže nie sú známe ďalšie podrobnosti a parametre o jednotlivých aktivitách pri opatrení, nie je možné úplne identifikovať všetky dotknuté predmety ochrany – druhy vtákov v CHVÚ a preto uvádzame len ilustratívne príklady druhov, ktoré môžu byť opatreniami dotknuté z hľadiska svojej citlivosti alebo väzby na biotop (tento zoznam nie je vyčerpávajúci a v jednotlivých územiach sa môže líšiť):

- Orol krikľavý *Aquila pomarina*
- Orol skalný *Aquila chrysaetos*
- Výr skalný *Bubo bubo*
- Ďateľ bielochrbtý *Dendrocopos leucotos*
- Ďateľ prostredný *Dendrocopos medius*
- Tesár čierny *Dryocopus martius*
- Chrapkáč poľný *Crex crex*

- Prepelica poľná *Coturnix coturnix*
- Muchárik bieločrký *Ficedula albicollis*
- Krutohlav hnedý *Jynx torquilla*
- Kuvičok vrabčí *Glaucidium passerinum*
- Strakoš obyčajný *Lanius collurio*
- Škovránik stromový *Lullula arborea*
- Muchár sivý *Muscicapa striata*
- Hrdlička poľná *Streptopelia turtur*
- Penica jarabá *Sylvia nisoria*
- Pôtik kapcavý *Aegolius funereus*
- Rybárik riečny *Alcedo atthis*
- Sova dlhochvostá *Strix uralensis*
- Včelár lesný *Pernis apivorus*
- Žltouchvost hôrny *Phoenicurus phoenicurus*
- Žlna sivá *Picus canus*

6.1.2 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany v dotknutých ÚEV

V Kapitole 5.1 bol analyzovaný predpokladaný vplyv hodnoteného strategického dokumentu na jednotlivé územia Natura 2000. Šestnásť území ÚEV bolo identifikovaných ako územia Natura 2000, ktoré môžu byť dotknuté strategickým dokumentom ENVIROSTRATÉGIA BBSK.

Strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK obsahuje viacero opatrení, ktoré sú lokalizované čiastočne v územiach Natura 2000 – 2000 – opatrenie a aktivity č 26 a 35 zamerané na budovanie Kostrovej siete cyklotrás BBSK, Viaceré z navrhovaných úsekov tejto dopravnej infraštruktúry sa nachádzajú v územiach CHVÚ, niektoré z nich sú existujúce cesty, miestne a účelové komunikácie, cyklochodníky a iné sú len plánované a navrhované, prípadne sa počíta s ich rekonštrukciou a modernizáciou. Pri veľkej väčšine preverovaných opatrení (Príloha 2) nie sú známe konkrétne podrobnosti trasovania, parametrov a technického riešenia navrhovaných opatrení dopravnej infraštruktúry. Tieto opatrenia na projektovej úrovni a zásahy pri ich realizácii môžu predstavovať zásah do biotopov predmetov ochrany, vyrušovanie pri výstavbe a využívaní ciest, a cyklotrás alebo iné vplyvy v ÚEV.

Tieto zásahy môžu predstavovať zásah do predmetov ochrany území – biotopov a biotopov druhov s následkom ich zničenia alebo poškodenia, vyrušovanie pri výstavbe a využívaní dopravnej infraštruktúry alebo iné vplyvy.

Vzhľadom na lokalizáciu niektorých navrhnutých úsekov opatrení ako napríklad cyklotrás v ÚEV je možné predpokladať, že pri realizácii rekonštrukcie, modernizácii alebo výstave nových úsekov ciest, železnice alebo cyklotrás a následne ich prevádzky, môžu byť dotknuté niektoré biotopy a druhy, ktoré sú predmetmi ochrany dotknutých ÚEV.

Predovšetkým môžu byť priamo dotknuté biotopy záberom a tiež tie druhy, ktoré obývajú lokality, ktorými sú navrhované opatrenia vedené, najmä okraje lesných komplexov, lúky a pasienky, brehové porasty riek. Keďže nie sú známe ďalšie podrobnosti a parametre

o jednotlivých opatrenia (Príloha 1), nie je možné úplne identifikovať všetky dotknuté predmety ochrany – biotopy a druhy v ÚEV.

Nižšie uvádzame niektoré ilustratívne príklady druhov a biotopov, ktoré môžu byť opatreniami dotknuté z hľadiska svojej citlivosti alebo väzby na biotop (tento zoznam nie je vyčerpávajúci a v jednotlivých územiach sa môže líšiť):

Biotopy

- 3130 – Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea*
- 3220 – Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov
- 3240 – Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos*
- 4060 – Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni
- 4070 – Kosodrevina
- 4080 – Spoločenstvá subalpínskych krovín
- 6110 – Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*
- 6150 – Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte
- 6170 – Alpínske a subalpínske vápnomilné trávinnobylinné porasty
- 6190 – Dealpínske trávinnobylinné porasty
- 6210 – Suchomilné trávinnobylinné a krovínové porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)
- 6230 – Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte
- 6430 – Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa
- 6510 – Nížinné a podhorské kosné lúky
- 7220 – Penovcové prameniská
- 7230 – Slatiny s vysokým obsahom báz
- 8160 – Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa
- 8210 – Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8310 – Nesprístupnené jaskynné útvary
- 9130 – Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9150 – Vápnomilné bukové lesy
- 9180 – Lipovo javorové sutinové lesy
- 91E0 – Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 91Q0 – Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy
- 9410 – Horské smrekové lesy
- 9420 – Smrekovcovo-limbové lesy

Druhy

- *Barbastella barbastellus*
- *Bombina variegata*
- *Callimorpha quadripunctaria*
- *Campanula serrata*
- *Canis lupus*

- *Carabus variolosus*
- *Castor fiber*
- *Cochlearia tatrae*
- *Cucujus cinnaberinus*
- *Cypripedium calceolus*
- *Dianthus nitidus*
- *Drepanocladus vernicosus*
- *Lampetra planeri*
- *Lutra lutra*
- *Lynx lynx*
- *Mannia triandra*
- *Marmota marmota latirostris*
- *Microtus tatricus*
- *Miniopterus schreibersii*
- *Myotis bechsteinii*
- *Myotis dasycneme*
- *Myotis emarginatus*
- *Myotis myotis*
- *Pseudogaurotina excellens*
- *Pulsatilla slavica*
- *Rhinolophus ferrumequinum*
- *Rhinolophus hipposideros*
- *Rupicapra rupicapra tatrica*
- *Spermophilus citellus*
- *Scapania massolongi*
- *Tortella rigens*
- *Tozzia carpathica*
- *Triturus montandoni*
- *Ursus arctos*
- *Vertigo geyeri*

6.2. VYHODNOTENIE VPLYVOV NA PREDMETY OCHRANY

Na strategickej úrovni a s úrovňou dostupných podrobností o realizácii navrhnutých opatrení pri budovaní cyklotrás, nie je možné podrobne identifikovať a vyhodnotiť vplyvy na dotknuté druhy a biotopy v dotknutých územiach Natura 2000 (ÚEV a CHVÚ), pričom sa dá väčšinou očakávať mierne negatívny vplyv, ale nie je možné vylúčiť aj významne negatívne vplyvy pokiaľ nebudú pri návrhoch rešpektované územia Natura 2000. K podrobnému vyhodnoteniu vplyvov na predmety a ciele ochrany jednotlivých dotknutých území Natura 2000, nebolo možné na tejto strategickej úrovni hodnotenia pristúpiť.

Preto je potrebné pri realizácii modernizácie, rekonštrukcie alebo výstavby dopravnej infraštruktúry v rámci kostrovej siete cyklotrás BBSK, ktoré sa nachádzajú v územia Natura 2000 a predpokladá sa významný zásah do území Natura 2000, ktorý nie je možný zmierniť zmenou trasy, vypracovať primerané hodnotenie na úrovni jednotlivých realizačných

projektov (alebo navrhnuť / zmeniť trasu mimo územia Natura 2000). V rámci aktivity 35 Akčného plánu ENVIROSTRATÉGIE BBSK sa má premietnuť navrhovaná cyklistická infraštruktúra do územných plánov príslušných miest a obcí. Na tejto strategickej úrovni by sa mali vyriešiť aj prípadné konflikty s cieľmi ochrany území Natura 2000.

6.3 VYHODNOTENIE MOŽNÝCH KUMULATÍVNYCH VPLYVOV

6.3.1 Kumulatívne vplyvy zámerov v územnoplánovacej dokumentácii

Územný plán regiónu Banskobystrického samosprávneho kraja bol schválený Vládou SR uzn.č. 394/1998 dňa 09.06.1998. Následne bol opakovane doplnený a predposledné Zmeny a doplnky 2014 boli schválené Zastupiteľstvom Banskobystrického samosprávneho kraja uzn. č. 84/2014 zo dňa 5. decembra 2014, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č. 27/2014. Aktuálne sú čerstvo schválené zmeny a doplnky č. 5/2020. V územnom pláne VÚC Banskobystrického kraja sa nenachádzajú projekty, ktoré budú pôsobiť v kumulácii spolu hodnoteným strategickým dokumentom.

V územnoplánovacej dokumentácii regiónu v pôsobnosti strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK neboli identifikované také zábery a aktivity, ktoré budú mať v kombinácii s hodnoteným strategickým dokumentom nepriaznivý vplyv na územia Natura 2000 a ochranné predmety ochrany vo všeobecnosti. Podrobnejšie vyhodnotenie musí byť vykonané na projektovej úrovni pri projektoch, ktoré sú navrhovanými zmenami na základe limitov podľa zákona č. 24/2006 Z.z o hodnotení vplyvov na ŽP alebo na základe rozhodnutia orgánov ochrany prírody a krajiny v odbornom stanovisku.

6.3.2 Kumulatívne vplyvy iných investičných zámerov

V rámci analýzy kumulatívnych vplyvov boli preverené plány (rámcové strategické dokumenty hodnotené v procese SEA) navrhnuté, schválené a realizované v Banskobystrickom kraji. Prehľad predpokladanej kumulácie vplyvov jednotlivých dôležitých zámerov a aktivít na strategickej úrovni je uvedený v tabuľke 8 nižšie (neboli hodnotené dokumenty PHSR obcí).

Tabuľka 8 Identifikované strategické dokumenty a hodnotenie ich potenciálnych kumulatívnych vplyvov na územia Natura 2000 spolu s strategickým dokumentom ENVIROSTRATÉGIA BBSK

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Integrovaná územná stratégia UMR Lučenec 2022- 2027 (2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA)	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Zelený kraj - stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja "Envirostratégia BBSK" Stav: Rozsah hodnotenia	Rozsah hodnotenia	Nie	Aktivity v strategickom hodnotený dokument.
Obec Lúčky - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Oznámenie	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Prochot - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Stará Kremnička - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Pitelová - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Kosorín - Nízkouhlíková stratégia 2030	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Jastrabá - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Janova Lehota - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Ľuboreč - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Obec Budiná - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Lučenec - aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Lučenec v oblasti tepelnej energetiky	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Lipovany - Nízkouhlíková stratégia Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Mikušovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Holiša – Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Hrochoť - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Slaská - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
„Integrovaná územná stratégia mestskej funkčnej oblasti mesta Banská Bystrica na roky 2021-2027 s výhľadom do roku 2030“ Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Ladzany - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
			v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Sebechleby - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Hontianske Nemce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Čekovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Cerovo - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná územná stratégia udržateľného mestského rozvoja Rimavská Sobota (IÚS UMR Rimavská Sobota) Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
"Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Cerovina Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malohont Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malý Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie Mesto Tisovec Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie VSP Južný Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Banská Štiavnica Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia BBK, verzia 1.2 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Stratégia CLLD Stredný Gemer 2016- 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia CLLD územia Partnerstva Muránska planina - Čierny Hron Stav: Oznámenie	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja vedeného komunitou (CLLD) "Srdcom späť s Malohontom, jeho rozvoj je našim mottom", pre obdobie 2016 – 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Stratégia CLLD MAS Chopok juh Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
			v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná stratégia rozvoja územia Miestnej akčnej skupiny CEROVINA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja v regióne Zlatej cesty 2014 - 2020 "Naša minulosť nám pomáha hľadať cestu do budúcnosti" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia Banskobystrického kraja Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia podpory malého a stredného podnikania v meste Zvolen na obdobie 10 rokov Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Integrovaná územná stratégia UMR Lučenec 2022- 2027 (2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Zelený kraj - stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja "Envirostratégia BBSK" Stav: Rozsah hodnotenia	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Lúčky - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Prochot - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
			kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Stará Kremnička - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Pitelová - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Kosorín - Nízkouhlíková stratégia 2030	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Jastrabá - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Janova Lehota - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Ľuboreč - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Budiná - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Lučenec - aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Lučenec v oblasti tepelnej energetiky	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Obec Lipovany - Nízkouhlíková stratégia Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Mikušovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Holiša – Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Hrochoť - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Slaská - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
„Integrovaná územná stratégia mestskej funkčnej oblasti mesta Banská Bystrica na roky 2021-2027 s výhľadom do roku 2030“ Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Obec Ladzany - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Sebechleby - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Hontianske Nemce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
			v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Čekovce - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Obec Cerovo - Nízkouhlíková stratégia 2030 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná územná stratégia udržateľného mestského rozvoja Rimavská Sobota (IÚS UMR Rimavská Sobota) Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
"Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Cerovina Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malohont Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie MAS Malý Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia pre územie Mesto Tisovec Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
Nízkouhlíková stratégia pre územie VSP Južný Gemer Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Nízkouhlíková stratégia mesta Banská Štiavnica Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia BBK, verzia 1.2 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia CLLD Stredný Gemer 2016- 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia CLLD územia Partnerstva Muránska planina - Čierny Hron Stav: Oznámenie	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja vedeného komunitou (CLLD) "Srdcom späť s Malohontom, jeho rozvoj je naším mottom", pre obdobie 2016 – 2023 Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia CLLD MAS Chopok juh Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Integrovaná stratégia rozvoja územia Miestnej akčnej skupiny CEROVINA Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Stratégia miestneho rozvoja v regióne Zlatej cesty 2014 - 2020 "Naša minulosť nám pomáha hľadať cestu do budúcnosti" Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000

Plán /stav	Výsledok procesu SEA	Kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000	Poznámka
			v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Regionálna integrovaná územná stratégia Banskobystrického kraja Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Regionálna integrovaná územná stratégia Banskobystrického kraja Stav: Akcia je ukončená v procese SEA
Stratégia podpory malého a stredného podnikania v meste Zvolen na obdobie 10 rokov Stav: Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIU BBSK.
Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 Akcia je ukončená v procese SEA	Ukončené	Nie	Aktivity v strategickom dokumente nebudú mať kumulatívny vplyv na územia Natura 2000 v kombinácii s ENVIROSTRATÉGIA BBSK.

Zdroj informácií: www.enviroportal.sk

Pri analýzach kumulatívnych vplyvov boli identifikované zámery a plány od roku 2007. Niektoré z týchto zámerov sú už realizované, iné sú stále v štádiu prípravy. Zvyšné plány nemajú kumulatívne vplyvy na územia Natura 2000, spolu s hodnoteným strategickým dokumentom ENVIROSTRATÉGIA BBSK.

Zámery ďalších dokumentov, ktoré by mohli mať kumulatívny vplyv nie sú v čase spracovania tohto primeraného hodnotenia (05/2024) známe.

Záver:

Žiadne kumulatívne a synergicky pôsobiace vplyvy týchto strategickým dokumentom spolu s hodnoteným strategickým dokumentom na územia Natura 2000 neboli identifikované.

7. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

V Kapitole 6 boli analyzované vplyvy hodnoteného dokumentu na okolité dotknuté územia Natura 2000 na strategickej úrovni a do miery podrobností kde to bolo možné. Kapitola 7 sumarizuje výsledky hodnotenia a prezentuje výsledné vyhodnotenie vplyvov na integritu území Natura 2000.

Primerané hodnotenie v zmysle vyhlášky MŽP SR 170/2021 Z.z. a Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023) identifikovalo spomedzi území Natura 2000 tie, ktoré sa nachádzajú na území Banskobystrického samosprávneho kraja. Tieto územia sú uvedené v tabuľke nižšie ako pravdepodobne dotknuté opatreniami strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK. Celkovo ide o 7 CHVÚ a 24 ÚEV.

Tabuľka 9 Vyhodnotenie odhadovaného vplyvu dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK na dotknuté územia Natura 2000

Názov a kód územia	Vyhodnotenie na predmety a ciele ochrany	Odhadovaný vplyv ENVIROSTRATÉGIA BBSK na predmety ochrany
CHVÚ Cerová vrchovina-Porimavie SKCHVU003	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Muránska planina-Stolica SKCHVU017	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Nízke Tatry SKCHVU018	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Poiplie SKCHVU021	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Poľana SKCHVU022	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
CHVÚ Veľká Fatra SKCHVU033	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Alúvium Hrona SKUEV0303	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Alúvium Muráňa SKUEV0285	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Bacúšska jelšina SKUEV0399	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Cerová vrchovina SKUEV0357	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Dálovský močiar SKUEV0365	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Ďumbierske Tatry SKUEV0302	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Hodrušská hornatina SKUEV0263	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Horné lazy SKUEV0153	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Horný tok Ipľa SKUEV0816	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Ipeľské hony SKUEV0055	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny

ÚEV Kiarovský močiar SKUEV0053	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Kráľovoohoľské Tatry SKUEV0310	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Lúky pod Besníkom SKUEV0283	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Mäsiarsky bok SKUEV0260	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Muránska planina SKUEV0225	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Rimava SKUEV0003	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Stredný tok Hrona SKUEV0947	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Stredný tok Ipľa SKUEV0958	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny
ÚEV Veľká Fatra SKUEV0238	Nebolo možné podrobne vyhodnotiť	Mierne negatívny

Ostatné analyzované územia Natura 2000 v BBSK nebudú dotknuté priamo, nepriamo ani prostredníctvom vstupov alebo výstupov strategického dokumentu ani v kombinácii s inými projektami.

Pri primeranom hodnotení boli brané do úvahy ciele ochrany predmetov ochrany dostupné pre dotknuté CHVÚ a ÚEV v čase spracovania tohto hodnotenia (05/2024) dostupné na webovej stránke ŠOP SR. Na druhej strane nebolo dostupných dostatok technických podrobností o jednotlivých opatreniach – projektoch cykloturistických trás a infraštruktúry, ktoré predstavujú zmeny s vplyvom na územia Natura 2000 preto podrobné vyhodnotenie vplyvov na ciele ochrany území nebolo v tomto strategickom stupni možné. Preto bol pri hodnotení vplyvov na územia Natura 2000 použitý aj princíp predbežnej opatrnosti.

Počas hodnotenia boli analyzované kumulatívne vplyvy a nebolo identifikované pôsobenie možných kumulovaných vplyvov hodnoteného strategického dokumentu spolu s podobne zameranými strategickými dokumentami.

Mierne negatívne vplyvy posudzovaného strategického dokumentu sa dajú zmierniť. Zmierňujúce opatrenia sú popísané v Kapitole 8 a je potrebné zapracovať ich do dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK pred jeho schválením.

Na základe vykonaného primeraného hodnotenia strategického dokumentu môžeme konštatovať, že schválenie strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK nebude mať významný nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 samostatne, ani v kombinácii s inými projektami. Pri ďalšom schvaľovaní dokumentu je potrebné rešpektovať navrhované zmierňujúce opatrenia a v prípade modernizácie, rekonštrukcie a výstavby infraštruktúry cyklotrás v územiach Natura 2000 a v niektorých prípadoch je možné očakávať podrobnejšie primerané hodnotenie na úrovni územných plánov alebo realizačných projektov.

8. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ

Hodnotený strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK obsahuje rôzne opatrenia a aktivity v akčnom pláne ako sú napríklad výstavba novej alebo modernizácia a rekonštrukcia existujúcej cykloturistickej infraštruktúry: výstavba, výstavba a označovanie cyklotrás, a pod., pre ktoré sú navrhnuté nižšie uvedené zmierňujúce opatrenia, ktoré je potrebné zapracovať do strategického dokumentu pred jeho schválením. Zmierňujúce opatrenia boli prekonzultované so ŠOP SR (Riaditeľstvo ŠOP SR, Banská Bystrica)

8.1 NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ PRE DOTKNUTÉ CHVÚ A ÚEV

V dokumente ENVIROSTRATÉGIA BBSK je potrebné zapracovať tieto zmierňujúce opatrenia:

1. V súvislosti s opatreniami a aktivitami ENVIROSTRATOGIE BBSK pre rozvoj cyklistickej a cykloturistickej dopravy a infraštruktúry v chránených územiach (aktivita 26) pre niektoré úseky siete cyklotrás a návrhu nových úsekov cyklotrás v BBSK už aktuálne prebieha proces (aktivita 35), ktorého cieľom je nájdenie najlepšieho riešenia s najmenším vplyvom na chránené území vrátane území Natura 2000. Niektoré z cyklotrás a prvkov infraštruktúry cykloturistických trás sa nachádzajú v územiach Natura 2000 a je potrebné preveriť na úrovni územných plánov a projektov možné vplyvy a prípadne nájsť riešenia s najmenším vplyvom na územia Natura 2000⁶. V prípade potreby je potrebné preveriť na projektovej úrovni, či a do akej miery budú pôsobiť negatívne vplyvy na tieto územia Natura 2000 a predmety a ciele ich ochrany v primeranom hodnotení (aj v prípadoch, kedy nebudú tieto projekty spĺňať limity podľa zákona č. 24/2006 Z.z.). Požiadavku na tento postup je potrebné zapracovať do strategického dokumentu.
2. Pri realizačných projektoch jednotlivých opatrení je potrebné zabezpečiť, aby boli zosúladené s platnými záväznými regulatívmi Územného plánu vyššieho územného celku Banskobystrického samosprávneho kraja, ako aj s platnými záväznými regulatívmi územno-plánovacích dokumentami jednotlivých dotknutých obcí a rešpektovali ciele ochrany jednotlivých území Natura 2000. Požiadavku na tento postup je potrebné zapracovať do strategického dokumentu.

⁶ V tomto kontexte pozri aj Záverečné stanovisko pre Regionálny plán udržateľnej mobility Banskobystrického samosprávneho kraja

9. ZÁVER

1. Primerané hodnotenie bolo vypracované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z. k zákonu č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a Metodiky Primeraného hodnotenia (Žiačiková a kol., 2023).
2. Strategický dokument ENVIROSTRATÉGIA BBSK bude mať z hľadiska vplyvov na životné prostredie celkovo pozitívny vplyv, ktorý bude mať aj svoje nepriame pozitívne účinky na územia Natura 2000 v samosprávnom kraji.
3. Z navrhovaných opatrení ENVIROSTRATÉGIE BBSK, ktoré majú investičný charakter a kde je možné očakávať vplyvy na územia sústavy Natura 2000 boli ako opatrenia s možným vplyvom na územia Natura 2000 identifikované návrhy na úpravy infraštruktúry cyklotrás (aktivita 24, 36). Ostatné opatrenia ENVIROSTRATÉGIE BBSK sú buď neinvestičného, logistického, organizačného charakteru alebo sú lokalizované mimo území Natura 2000 bez očakávaných vplyvov, alebo neboli lokalizované.
4. Primerané hodnotenie identifikovalo územia, ktoré budú pravdepodobne dotknuté opatreniami strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK - 6 CHVÚ a 19 ÚEV (zoznam je uvedený v Kapitole 7).
5. Na strategickej úrovni a s úrovňou dostupných podrobností o realizácii navrhnutých opatrení nie je možné podrobne identifikovať a vyhodnotiť vplyvy na dotknuté druhy a biotopy v dotknutých územiach Natura 2000 (ÚEV a CHVÚ), pričom sa dá očakávať mierne negatívny vplyv pri použití princípu predbežnej opatrnosti.
6. Kumulatívne a synergicky pôsobiace vplyvy iných strategických dokumentom spolu s hodnoteným strategickým dokumentom na územia Natura 2000 neboli identifikované.
7. Mierne negatívne vplyvy posudzovaného strategického dokumentu sa dajú zmierniť. Zmierňujúce opatrenia sú popísané v Kapitole 8 a je potrebné zapracovať ich do dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK pred jeho schválením.
8. **Na základe vykonaného primeraného hodnotenia strategického dokumentu môžeme konštatovať, že schválenie strategického dokumentu ENVIROSTRATÉGIA BBSK nebude mať významný nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 samostatne, ani v kombinácii s inými projektami. Pri ďalšom schvaľovaní dokumentu je potrebné rešpektovať navrhované zmierňujúce opatrenia a v prípade modernizácie, rekonštrukcie a výstavby infraštruktúry cyklotrás v územiach Natura 2000 a v niektorých prípadoch je možné očakávať potrebu vykonať podrobnejšie primerané hodnotenie na úrovni územných plánov alebo realizačných projektov.**

10. POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV

10.1 POUŽITÁ DOKUMENTÁCIA A PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Návrh strategického dokumentu “Zelený kraj – stratégia environmentálnej politiky Banskobystrického samosprávneho kraja - Envirostratégia BBSK” (BBSK, verzia 02/2024)
- Rozsah hodnotenia strategického dokumentu (č. OU-BB-OSZP1-2022/004269 z dňa 21.04.2022)
- Stanoviská dotknutých orgánov a verejnosti zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente (zbierka dokumentov)
- Územný plán VÚC Banskobystrického kraja (ZaD 05/20202)

10.2. POUŽITÁ LITERATÚRA

- Ambróz, L., Adamec, L., Komárová, Z., Kizek, T., & Sabová, L. (2011). Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku (1. slov. vyd.). Bratislava: Slovart.
- Černecký J., Darolová A., Fulín M., Chavko J., Karaska D., Krištín A., Ridzoň J., 2014: Správa o stave vtákov v rokoch 2008 – 2012 na Slovensku, Banská Bystrica, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 790 s.
- Černecký, J., Galvánková, J., Považan, R., Saxa, A., Šeffler, J., Šefflerová, V., Lasák, R., Janák, M. 2014. Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2007 – 2012 v Slovenskej republike. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 1626 s. ISBN – 978 – 80 – 89310 – 79 - 1
- Danko Š., Darolová A. & Krištín A. (eds.), 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. Veda.
- Karaska D., Trnka A., Krištín A., Ridzoň, J. 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 380 pp, ISBN: 978-80-89802-16-6
- Kovalík, P., Topercer, J., Karaska, D., Danko, Š. a Šrank, V., 2010: Zoznam vtákov Slovenska k 7.4.2010. Tichodroma, Bratislava, 22, 97-108.
- Krištofík J.,-Danko Š. 2012: Cicavce Slovenska. Rozšírenie, bionómia a ochrana. VEDA, Bratislava, ISBN: 978-80-224-1264-3, 712 s.
- Polák, P., Saxa, A., (eds.), 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, 736 s.
- Rybanič R., Šutiakova, T., Benko, Š., (eds.), 2004: Významné vtáčie územia na Slovensku. Územia z pohľadu Európskej únie. Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku, Bratislava.

- Rybanič R., Kaňuch P., Fiala J., Krištín A., Walitzky Z., de Nobel P., Danko Š., Maderič B., Karaska D., Rajtár R., Bobáková L. 2003. Návrh Chránených vtáčích území v Slovenskej republike a ich ochranné podmienky. Záverečná správa. Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku, Bratislava, 145 pp.
- ŠOP SR 2023 štandardný dátový formulár, aktualizácia 2022. ŠOP SR, Banská Bystrica. Zverejnené na: <https://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/n2000/envys1dva/>
- ŠOP SR 2022 štandardný dátový formulár, aktualizácia 2022. ŠOP SR, Banská Bystrica. Zverejnené na: <https://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/n2000/envys1dva/>
- ŠOP SR 2019 Správa podľa článku 12. Smernice o vtákoch. ŠOP SR, Banská Bystrica. Zverejnené na: <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/art12/envxztcaq/>
- ŠOP SR 2014: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike. (aktualizovaná verzia 2016). Banská Bystrica, 38 pp.
- ŠOP SR 2015a: Program starostlivosti o CHVÚ Laborecká vrchovina - Návrh. Banská Bystrica
- ŠOP SR 2015b: Program starostlivosti o CHVÚ Vihorlatské vrchy - Návrh. Banská Bystrica
- ŠOP SR 2013: Správa podľa článku 17. Smernice o biotopoch, zverejnená na: https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=sk/eu/art17/envurbnzbz/SK_species_reports-131217-132945.xml&conv=354&source=remote
- ŠOP SR 2014: Správa podľa článku 12. Smernice o vtákoch. zverejnená na http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=sk/eu/art12/envuylyvw/SK_birds_reports-14314-132352.xml&conv=343&source=remote
- Stanová, V., Valachovič, M. a kol., 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 s.
- Trnka A., Grim T. (eds.) 2014: Ornitologická príručka. Bratislava: Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko. 299 s., ISBN 978-80-89526-13-0.
- Žiačiková R., Saxa a., Mútnanová M., Černecký J., Rybanič R., Saxová A. 2023: Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000, ŠOP SR, Banská Bystrica, 68 s.

10.3 POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ

- www.biomonitoring.sk
- www.enviroportal.sk
- <http://aves.vtaky.sk/index/>
- <http://n2k.daphne.sk/hlesy.html>
- https://netopiere.sk/sk/page/letne_kolonie.html

11. PRÍLOHY

Zoznam príloh:

Príloha 1 Prehľad úsekov cyklotrás, ktoré sú lokalizované v CHVÚ

Príloha 2 Prehľad úsekov cyklotrás, ktoré sú lokalizované v ÚEV

PRÍLOHA 1 PREHĽAD ÚSEKOV CYKLOTRÁS BBSK, KTORÉ SÚ LOKALIZOVANÉ V CHVÚ

Kód a názov úseku cyklotrasy	Kód a názov CHVÚ						Celkový súčet úsekov v CHVÚ
	SKCHVU003 Cerová vrchovina-Porimavie	SKCHVU017 Muránska planina-Stolica	SKCHVU018 Nízke Tatry	SKCHVU021 Poiplie	SKCHVU022 Poľana	SKCHVU033 Veľká Fatra	
BB 01 Pohronská vetva (Červená skala - Telgárt)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Červená skala - Vaľkovňa)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Medzibrod - Lučatín)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Nemecká - Medzibrod)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Pohorelá - Závadka)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Šumiac)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Telgárt)			1				1
BB 01 Pohronská vetva (Vaľkovňa - Pohorelá)			1				1
BB 13 Muránska vetva (Gemerská ves - Behynce)	1						1
BB 16 Breznianska vetva (Zbojská - Michalová)		1					1
BB 17 Harmanecka vetva						1	1
BB02 Ipelska vetva Ozdany - Ipelske predmostie				1			1
BB02 Tornala - Rimavska	1						1
BB06 Donovalska vetva			1			1	2
BB10 Lucenec - Filakovo - Salgotarian	1			1			2
BB17 harmanecka vetva						1	1
Hrinovska vetva - variant II.					1		1
hriňovská Vetva_Variant 1					1		1
Podpolianska vetva					1		1
Veľkokrtíšska vetva				1			1
Celkový súčet	3	1	9	3	3	3	22

Primerané hodnotenie – ENVIROSTRATÉGIA BBSK

BB 13 Muránska vetva (Muráň - Jelšava)											1											1	2	
BB 13 Muránska vetva (variant 2 Jelšava)											1													1
BB 16 Breznianska vetva (Michalová - Brezno)																						1		1
BB 16 Breznianska vetva (Zbojská - Michalová)							1																	1
BB 17 Harmanecka vetva								1																1
BB02 Ipelska vetva Ozdany - Ipelske predmostie		1	1													1		1		1				5
BB05 Hontianska vetva (Babiná - Krupina)									1															1
BB06 Donovalska vetva												1												1
BB10 Lucenec - Filakovo - Salgotarian														1				1						2
BB12 Tisovec - Rimavska Sobota	1																							1
BB17 harmanecka vetva								1																1
Pohronská vetvaHronský Beňadik - Hronská Breznica										1										1				2
pohronska_h.benadik-h. breznica_Hlinik_Lovča_ZH_Variant II																				1				1
Celkový súčet	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	7	1	1	1	1	2	2	1	6	2	39	