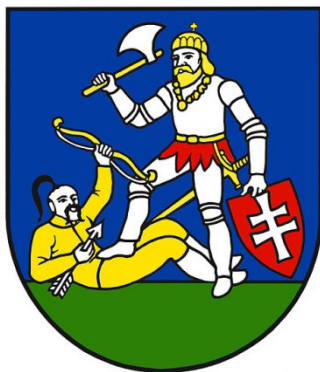




SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU



**PROGRAM HOSPODÁRSKEHO A SOCIÁLNEHO ROZVOJA
NITRIANSKEHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA 2016 – 2022**

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu

(podľa § 9 zákona a Prílohy č.2 č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)



Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja NSK 2016-2022

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Obstarávateľ: Nitriansky samosprávny kraj

Spracovateľ: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

doc. Ing. Halászová Klaudia, PhD.,

Ing. Lenka Lackóová, PhD.

Jún 2016



Obsah

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
I. Základné údaje o obstarávateľovi	5
1. Označenie.....	5
2. Identifikačné číslo.....	5
3. Sídlo	5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, od ktorého možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie.....	5
II. Základné údaje o strategickom dokumente	5
1. Názov	5
2. Územie (SR, kraj, okres, obec)	5
3. Dotknuté orgány	5
4. Schvaľujúci orgán.....	6
5. Obsah a hlavné ciele strategického dokumentu a jeho vzťah k iným strategickým dokumentom	7
III. Základné údaje o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	16
1. Informácie o súčasnom stave životného prostredia vrátane zdravia a jeho pravdepodobný vývoj, ak sa strategický dokument nebude realizovať.	16
2. Informácia vo vzťahu k environmentálne obzvlášť dôležitým oblastiam, akými sú navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území	40
3. Charakteristika životného prostredia vrátane zdravia v oblastiach, ktoré budú pravdepodobne významne ovplyvnené.....	50
4. Environmentálne problémy vrátane zdravotných problémov, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu.....	52
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.	54
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu vrátane zdravia.....	58
1. Pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie .	58
V. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	83



1. Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných významných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie strategického dokumentu	83
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.....	84
VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie.....	85
VIII. Pravdepodobne významné cezhraničné environmentálne vplyvy vrátane vplyvov na zdravie	94
IX. Netechnické zhrnutie poskytnutých informácií	94
X. Informácia o ekonomickej náročnosti.....	103
XI. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek rozsahu hodnotenia a pripomienok doručených k oznámeniu o strategickom dokumente.....	116
XI. Hlavné zdroje použitých informácií	126
XII. Miesto a dátum vypracovania Správy o hodnotení strategického dokumentu PHSR.....	128
XII. Potvrdenie správnosti údajov	128



A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Nitriansky samosprávny kraj

2. Identifikačné číslo

37861298

3. Sídlo

Rázusova 2A, 949 01 Nitra

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

doc. Ing. Milan Belica, PhD. - predseda Nitrianskeho samosprávneho kraja tel.: +421/037/6534344;
e-mail: predseda@unsk.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, od ktorého možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie

Ing. Martin Čaja, Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Odbor strategických činností, vedúci odboru strategických činností, Tel.: +421/37/6925977; e-mail: martin.caja@unsk.sk

Ing. arch. Viera Juricová-Melušová, Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, vedúca oddelenia stratégie a programov regionálneho rozvoja, Tel.: +421/37/6925977; e-mail: viera.melusova@unsk.sk

II. Základné údaje o strategickom dokumente

1. Názov

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022

2. Územie (SR, kraj, okres, obec)

Nitriansky kraj

3. Dotknuté orgány

Ministerstvo dopravy výstavby a regionálneho rozvoja SR, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava 1

Ministerstvo zdravotníctva SR, Limbova 2, P.O. Box 52, 837 52 Bratislava 37

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Stromová 1, 813 30 Bratislava 1

Ministerstvo kultúry SR, Nám. SNP 33, 813 31 Bratislava 1



Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, Špitálska 4, 816 43 Bratislava 1
Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, Bratislava
Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, Rázusova 2A, 94901 Nitra
Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o ŽP; odbor výstavby a bytovej politiky; odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Nitra, Štefánikova tr. 88, 949 01 Nitra
Krajský pamiatkový úrad Nitra, Námestie J. Pavla II.8, 94901 Nitra
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre, Štefánikova 58, 949 53 Nitra
Obce a mestá Nitrianskeho kraja
Trnavský samosprávny kraj
Banskobystrický samosprávny kraj
Trenčiansky samosprávny kraj
Nitrianske regionálne združenie, Obecný úrad Jelšovce 37, 951 43 Jelšovce
Združenie obcí Trábecko-Inoveckého regiónu, Mestský úrad Topoľčany, Námestie M.R. Štefánika 1/1, 955 01 Topoľčany
Požitavské regionálne združenie miest a obcí, Obecný úrad Sľažany, ul. Dlhá č. 90, 951 71 Sľažany
Regionálne združenie miest a obcí Tekov, Obecný úrad Santovka, Parková ul. 2, 935 87 Santovka
Regionálne združenie miest a obcí novozámockej, štúrovskej a šurianskej oblasti, Mestský úrad Nové Zámky, Hlavné námestie č. 10, 940 35 Nové Zámky
Združenie miest a obcí Galantsko-Šalianskeho regiónu, Mestský úrad Galanta, Mierové námestie č. 940/1, 924 18 Galanta
Združenie miest a obcí Žitného ostrova, Obecný úrad Nesvady, Obchodná 23, 946 51 Nesvady
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nábřežie za hydrocentrálou 4, 940 60 Nitra

4. Schvaľujúci orgán

Zastupiteľstvo Nitrianskeho samosprávneho kraja

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

V súvislosti s programovým obdobím Európskej únie na roky 2014-2020 v súlade so Zákonom č. 309/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja, bolo nevyhnutné aktualizovať základné programové dokumenty, prostredníctvom ktorých je možné čerpať finančné prostriedky aj z Európskych štrukturálnych fondov na podporu rozvojových projektov a aktivít. Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022 (PHSR NSK 2016 – 2022), je základným a kľúčovým dokumentom pre riadenie samosprávy v oblasti regionálneho rozvoja. PHSR NSK 2016 – 2022 je strednodobý strategický dokument, spracovaný na obdobie 7 rokov, ktorý na základe poznania aktuálnej situácie a konkrétnych potrieb obyvateľov, podnikateľov, záujmových skupín a ďalších subjektov v Nitrianskom kraji stanovuje strategické ciele a priority rozvoja. Je prostriedkom na napĺňanie vízie ďalšieho smerovania Nitrianskeho regiónu. PHSR NSK 2016 – 2022 sa skladá z 5 častí:

Analytická časť ktorá obsahuje komplexné hodnotenie a analýzu východiskovej situácie kraja, odhad budúceho vývoja, možné riziká a ohrozenia vo väzbe na existujúce stratégie a koncepcie a využívanie vnútorného potenciálu územia, jej limitov a rozvoja, definovanie podmienok udržateľného rozvoja kraja.

Strategická časť obsahuje stratégiu rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja (NSK) pri zohľadnení jeho vnútorných špecifik a určí hlavné ciele a priority rozvoja NSK pri rešpektovaní princípov regionálnej politiky v záujme dosiahnutia vyváženého udržateľného rozvoja územia.

Programová časť obsahuje najmä zoznam opatrení a aktivít na zabezpečenie realizácie programu rozvoja NSK. Rozpracovanie strategických cieľov v politikách hospodárskej, ľudských zdrojov, životného prostredia, dopravnej a technickej infraštruktúry minimálne na úroveň opatrení a aktivít, ktoré sú tvorené vecne príbuznými skupinami projektov.

Realizačná časť je zameraná na popis postupov inštitucionálneho a organizačného zabezpečenia realizácie programu NSK, systém monitorovania a hodnotenia plnenia PHSR s ustanoveným merateľných ukazovateľov, vecný a časový harmonogram realizácie PHSR formou akčných plánov.

Finančná časť obsahuje finančné zabezpečenie jednotlivých opatrení aktivít, inštitucionálnej a organizačnej stránky realizácie PHSR.

Cieľom dokumentu „Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022“ je:

- ✓ kompletná analýza územia s jeho väzbami, identifikácia hlavných faktorov rozvoja s odhadom budúceho možného vývoja Nitrianskeho kraja,
- ✓ návrh stratégie s výberom a popisom strategických cieľov,
- ✓ návrh opatrení k jednotlivým cieľom a prioritám,
- ✓ návrh úloh a postupov pri realizácii PHSR, určenie systému monitorovania a hodnotenia a zdrojov na realizáciu stanovených cieľov.

Ciele boli definované v štyroch základných oblastiach rozvoja, hospodárskej, ľudských zdrojov, životného prostredia a dopravnej a technickej infraštruktúry.



SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
 FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

Tabuľka 1 Synergia opatrení a rámcových aktivít pre prioritnú oblasť „Hospodárstvo“

1. Prioritná oblasť HOSPODÁRSTVO		
I. Strategický cieľ Konkurencieschopná ekonomika		
Špecifický cieľ	Opatrenia	Rámcové aktivity
Špecifický cieľ I.I Vytvorí podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou	I.I.I Rozvoj a podpora priemyselných parkov a podnikateľských zón	Zvyšovanie počtu revitalizovaných brownfields a podnikateľských zón
		Zvyšovanie počtu podnikateľských subjektov
		Zvyšovanie počtu pracovných miest
	I.I.II Podpora rozvoja priemyselných odvetví s vyššou tvorbou pridanej hodnoty	Podporovanie rozvoja podnikov a vytváranie klastrov
		Zvyšovanie počtu pracovných miest
		Podporovanie začínajúcich podnikateľov
	I.I.III Podpora malého a stredného podnikania	Vytváranie a podpora Centier prvého kontaktu pre šírenie informácií a poznatkov pre MSP
		Zvyšovanie počtu pracovných miest
Špecifický cieľ I.II Vytvorí stimulujujúce prostredie pre inovácie, kultúrny a kreatívny priemysel	I.II.I Rozvoj a podpora výskumných, technologických a kreatívnych centier a inkubátorov	Vytváranie partnerstiev zameraných na realizáciu projektov podporujúcich inovácie medzi podnikateľmi na domácej aj medzinárodnej úrovni
		Vytvorenie podmienok pre rozvoj inováčnej infraštruktúry
		Budovanie kultúrnych a kreatívnych centier a inkubátorov



<i>Špecifický cieľ I.III</i>	Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka	I.III.I Podpora reštrukturalizácie a modernizácie pôdohospodárskych podnikov a zvýšenie poľnohospodárskej diverzifikácie	Podporovanie moderného a efektívneho multifunkčného poľnohospodárstva produkujúceho dostatok kvalitných potravín	
			Zvyšovanie informovanosti a vzdelávanie pôdohospodárskych podnikov o možnostiach diverzifikačných aktivít	
			Podporovanie pilotných projektov diverzifikácie malých pôdohospodárskych podnikov	
			Podpora rozvoja potravinárskych podnikov využívajúcich produkty poľnohospodárskej prvovýroby v kraji	
			I.III.II. Podpora vedy, výskumu a transferu poznatkov v oblasti pôdohospodárstva a rozvoja vidieka	Podporovanie sieťovania pôdohospodárskych subjektov a výskumných inštitúcií
			Podporovanie a rozvoj spolupráce s vedeckovýskumnými inštitúciami v oblasti rozvoja vidieka	
<i>Špecifický cieľ I.IV.</i>	Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu	I.III.III Podpora základných služieb a rozvoja obcí na vidieku	Podporovanie rozvoja základných služieb na vidieku, výstavba a rekonštrukcia, podpora kvality života	
			Zvyšovanie odborného vzdelávania a zručností	
			I.IV.I Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu	Podporovanie cykloturistiky v NSK budovaním a značením cyklotrás vrátane budovania cyklistickej infraštruktúry
				Podporovanie rekonštrukcie existujúcich pamiatok vhodných na využívanie v cestovnom ruchu
				Podpora projektov súvisiacich s rozvojom cestovného ruchu
			I.IV.II Podpora rozvoja destinačného manažmentu a podpora spolupráce medzi subjektmi cestovného ruchu	Inštitucionalizovanie subjektov vstupujúcich do destinačného manažmentu (KOCR, OOCR)
Koordinovanie propagačných aktivít cestovného ruchu v regióne vo väzbe na celoslovenské aktivity				

Tabuľka 2 Synergia opatrení a rámcových aktivít pre prioritnú oblasť „Ľudské zdroje“

2. Prioritná oblasť ĽUDSKÉ ZDROJE			
II. Strategický cieľ Kvalitné ľudské zdroje			
Špecifický cieľ	Opatrenia	Rámcové aktivity	
Špecifický cieľ II.I Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry	II.I.I Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry	Materiálno-technické vybavenie centier odborného vzdelávania a prípravy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám prípravy žiakov pre prax	
		Výstavba a modernizácia predškolských, školských, kultúrnych, športových a voľnočasových zariadení sociálnej infraštruktúry	
		Podpora výstavby a rekonštrukcie bytového fondu	
		Podpora kultúrneho, športového a spolkového života	
Špecifický cieľ II.II Zabezpečiť súlad vzdelávania s požiadavkami trhu práce	II.II.I Harmonizácia vzdelávania v súlade s požiadavkami trhu práce	Podporovanie centier odborného vzdelávania a prípravy pre jednotlivé oblasti podľa požiadaviek trhu práce	
		Implementovanie prvkov duálneho vzdelávania do systému s možnosťou využívania moderných technológií vo vyučovaní odborného vzdelávania, sledovať potreby trhu práce v regióne	
		Vytvorenie kreatívnych centier pre mladé talenty v prepojení s investíciami na kultúrny a kreatívny priemysel	
		Zabezpečovanie optimalizácie siete školských zariadení, študijných a učebných odborov	
		Skvalitňovanie komunikácie medzi vzdelávacími inštitúciami a sociálnymi partnermi pri inovatívnom vzdelávaní	
	II.II.II Podpora rozvoja systému celoživotného vzdelávania	Rozvoj špecializovaných vzdelávacích programov a inkluzívneho vzdelávania	
		Vytvorenie podmienok pre uchádzačov o rozšírenie a prehĺbenie už získaného vzdelania a rekvalifikáciu	
		Podporovanie medzinárodnej mobility účastníkov odborného vzdelávania a prípravy a výmenné stáže	
		Podporovanie kvalitného predprimárneho vzdelávania – zvýšiť dostupnosť predškolského vzdelávania pre všetky deti	
		Podporovanie zvyšovania zručností a kompetencií žiakov v technických a prírodovedných odboroch, v jazykovej príprave, v informačno-komunikačných zručnostiach v polytechnickej výchove	



Špecifický cieľ II.III	Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov	II.III.I Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb, transformácia, deinštitucionalizácia a humanizácia sociálnych služieb	Rozširovanie siete nedostatkových sociálnych služieb a zariadení
			Podporiť rozvoj služieb starostlivosti o dieťa do 3 rokov veku na komunitnej úrovni
			Podporiť prechod poskytovania sociálnych služieb z inštitucionálnej formy na komunitnú
			Podporiť rozvoj nových alebo existujúcich sociálnych služieb na komunitnej úrovni
			Podporovanie dobrovoľníctva
			Podporovanie výkonu opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately
			Podporovanie prevencie sociálnopatologických javov
		II.III.II Dostupnosť, variabilita a integrácia primárnej zdravotnej starostlivosti	Podporovanie budovania infraštruktúry CIZS (centier integrovanej zdravotnej starostlivosti)
			Podporovanie verejnej minimálnej siete poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v regióne
			Modernizovanie zdravotníckej infraštruktúry a vybavenia
			Podporovanie kvality zdravotnej starostlivosti a služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti
Špecifický cieľ II.IV	Posilniť územnú a medziregionálnu spoluprácu	II.IV.I Budovanie a rozvoj efektívnej medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce	Podpora a rozvoj medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce v oblasti prípravy a implementácie projektov
			Rozvoj inštitucionálnej spolupráce zahraničných vzťahov a rozvoj služieb v oblasti verejnej správy, školstva, zdravotníctva, sociálnej starostlivosti
			Rozvoj ľudských zdrojov, partnerstvá v odbornej príprave a zlepšenie mobility pracovnej sily
			Tvorba a podpora strategických a koncepcných rozvojových dokumentov, akčných plánov
		II.IV.II Rozvoj nadregionálnych a medzinárodných partnerstiev	Propagácia kraja v medzinárodnom kontexte (workshopy, konferencie, kultúrno-spoločenské podujatia)
			Organizovanie medzinárodných seminárov a workshopov pre rozvoj partnerstiev
			Podpora športových a kultúrnych podujatí s medzinárodnou účasťou
			Využitie kultúrno-historického potenciálu Nitrianskeho samosprávneho kraja k budovaniu partnerstiev
			Spoločné úsilie na zachovanie prírodných krás (fauna, flóra) prihraničných oblastí

Tabuľka 3 Synergia opatrení a rámcových aktivít pre prioritnú oblasť „Životné prostredie“

3. Prioritná oblasť ŽIVOTNÉ PROSTREDIE		
III. Strategický cieľ Zdravé životné prostredie		
Špecifické ciele	Opatrenia	Rámcové aktivity
Špecifický cieľ III.I Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami	III.I.I Zabezpečenie ochrany územia pred živelnými pohromami realizáciou preventívnych opatrení	Preventívne opatrenia na ochranu pred živelnými pohromami
		Posilnenie krízového manažmentu a zlepšenie ochrany a bezpečnosti obyvateľov pri mimoriadnych udalostiach
	III.I.II Realizácia opatrení a programov na ochranu prírody a krajiny	Realizovanie programov starostlivosti a opatrení uvedených v inej dokumentácii ochrany prírody vypracovanej pre chránené územia a ohrozené druhy rastlín a živočíchov zaradené do NATURA 2000 v rámci štátnej ochrany prírody
		Zachovanie prírodného dedičstva (ochrana a zachovanie prírodných procesov) Regenerácia a revitalizácia verejných priestranstiev
Špecifický cieľ III.II Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania	III.II.I Zefektívnenie systému nakladania s odpadom	Zavádzanie nových a zefektívňovanie existujúcich systémov separovaného zberu komunálneho odpadu
		Zvyšovanie miery zhodnocovania odpadov, opätovné použitie a recyklácia, podpora predchádzaniu vzniku odpadov
		Eliminovanie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží
Špecifický cieľ III.III Zlepšiť energeticky efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo	III.III.I Znižovanie energetickej náročnosti a zvyšovanie využívania OZE (obnoviteľných zdrojov energie)	Zavádzanie princípov energetického manažmentu
		Podporovanie prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
		Podporovanie udržateľného využívania obnoviteľných zdrojov
		Podporovanie renovácie a výstavby verejných budov z verejných zdrojov (nízkoenergetické budovy, ultranízkoenergetické budovy a budovy s takmer nulovou spotrebou energie)

Tabuľka 4 Synergia opatrení a rámcových aktivít pre prioritnú oblasť " Doprava a technická infraštruktúra“

4. Prioritná oblasť DOPRAVA A TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA		
IV. Strategický cieľ Komplexná technická infraštruktúra		
Špecifické ciele	Opatrenia	Rámcové aktivity
Špecifický cieľ IV.1 Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť	IV.I.I Budovanie a rozširovanie siete rýchlostných ciest a ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí	Podporovanie výstavby nových rýchlostných ciest
		Podporovanie modernizácie ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí
	IV.I.II Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia regionálnych, miestnych komunikácií a podpora ekologickej a nemotorovej dopravy	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia ciest II. a III. triedy
		Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia miestnych komunikácií
		Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia objektov cestnej infraštruktúry
		Vypracovanie projektových dokumentácií a štúdií uskutočniteľnosti
		Budovanie cyklo dopravných ciest/trás v sídlach a medzi sídlami
		Podpora ekologickej priaznivej nízkoohlukovej a nízkoúhlíkovej dopravy
	IV.I.III Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete regionálneho a medzinárodného významu	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete
		Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia objektov železničnej dopravy
IV.I.IV Vytvorenie podmienok pre využitie vodných ciest regionálneho a medzinárodného významu	Rozvoj vodnej a kombinovanej dopravy	



Špecifický cieľ IV.II	Zlepšovanie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd	IV.II.I. Zvýšenie podielu obyvateľstva napojeného na kanalizačnú sieť a ČOV	Výstavba a rekonštrukcia verejných kanalizácií a ČOV
		IV.II.II Zvýšenie podielu obyvateľov napojených na verejné vodovody	Výstavba a rekonštrukcia vodovodných sietí
Špecifický cieľ IV.III	Zlepšiť dostupnosť a kvalitu informačných a komunikačných technológií	IV.III.I Podpora rozvoja telekomunikačných a prenosových sietí pre podporu informačnej a komunikačnej infraštruktúry a elektronizácie služieb	Podporovanie budovania a modernizácie IKT infraštruktúry vrátane vybavenia vysokorychlostným internetovým pripojením a nákupu softvérového vybavenia
			Elektronizácia služieb



Vzťah k iným strategickým dokumentom

PHSR NSK 2016 – 2022 predstavuje koncepčný prístup a prepojenosť na priority EÚ s SR pre zvýšenie potenciálu NSK v novom programovom období EÚ.

Európske dokumenty

- ✓ Európa 2020
- ✓ Územná agenda Európskej únie 2020
- ✓ Dokumenty týkajúce sa kohéznej politiky EU 2014-2020
- ✓ Dunajská stratégia

Programy spolupráce

- ✓ Program cezhraničnej spolupráce
- ✓ Programy nadnárodnej spolupráce
- ✓ Programy medzinárodnej spolupráce

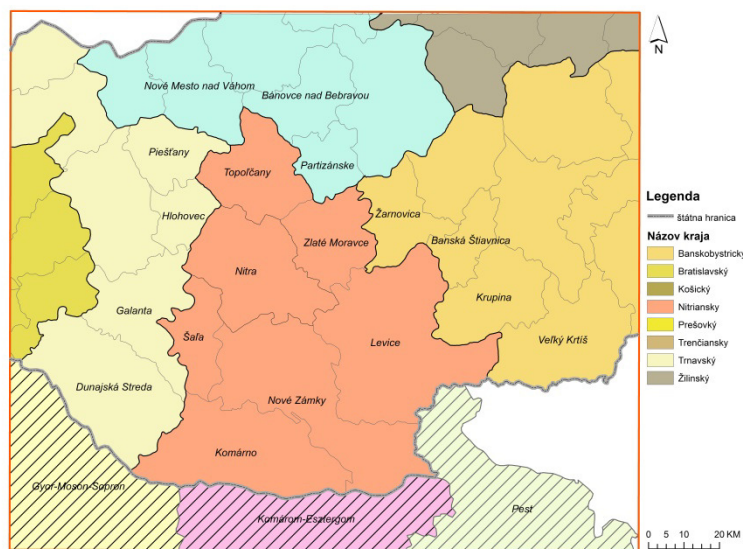
Národné dokumenty

- ✓ Národný program reforiem SR 2015
- ✓ Program stability SR na roky 2015-2018
- ✓ Aktualizácia Národnej stratégie regionálneho rozvoja SR
- ✓ Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2012-2018
- ✓ Akčný plán Programu rozvoja NSK 2012-2018
- ✓ Analytická časť Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja NSK 2016 – 2022
- ✓ Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja (2012) - Zmeny a doplnky č. 1 k ÚP (2015)
- ✓ Regionálna inovačná stratégia NSK na roky 2014-2020
- ✓ Regionálna integrovaná územná stratégia Nitrianskeho kraja na roky 2014-2020
- ✓ Územný generel dopravy NSK ako prehľbujúci územnoplánovací podklad pre Územný plán VUC Nitrianskeho kraja
- ✓ Strategický plán rozvoja cestnej dopravnej infraštruktúry NSK do roku 2020
- ✓ Štúdiá pre hodnotenie a monitorovanie ÚPN NSK s využitím výsledkov SEE projektu Donauregionen+
- ✓ Environmentálna štúdiá územných dopadov klimatických zmien
- ✓ Stratégia rozvoja cestovného ruchu NSK
- ✓ Štúdiá rozmiestnenia cyklotrás v NSK (I. a II. etapa)
- ✓ Konceptia rozvoja stredného školstva s výhľadom do roku 2015
- ✓ Konceptia rozvoja stredného školstva v NSK na roky 2015-2020
- ✓ Regionálna stratégia výchovy a vzdelávania
- ✓ Konceptia rozvoja kultúry NSK
- ✓ Konceptia rozvoja sociálnych služieb v regióne

III. Základné údaje o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Informácie o súčasnom stave životného prostredia vrátane zdravia a jeho pravdepodobný vývoj, ak sa strategický dokument nebude realizovať.

NSK sa nachádza v juhozápadnej časti SR. Územná rozloha kraja je 6343,78 km², čo predstavuje 12,94% podiel na výmere štátu. Podľa územno-správneho usporiadania sa člení na 7 okresov: Komárno, Levice, Nitra, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany a Zlaté Moravce. Z hľadiska rozlohy je najmenším okresom kraja Šaľa a najväčším Levice. V kraji sa nachádza 354 obcí, z ktorých 15 má štatút mesta. Na juhu hraničí s Maďarskom (so župami Győr – Moson-Sopron, Komárom-Esztergom a Pest), na východe susedí s Banskobystrickým samosprávnym krajom (s okresmi Veľký Krtíš, Krupina, Banská Štiavnica a Žarnovica), na severe s Trenčianskym samosprávnym krajom (s okresmi Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Partizánske). Na západe susedí s Trnavským samosprávnym krajom (s okresmi Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec a Piešťany). Najjužnejší bod SR sa nachádza práve v Nitrianskom kraji v obci Patince (okrese Komárno). Najnižšie položeným miestom v kraji je výtok Dunaja z územia SR v nadmorskej výške 102 m. Najvyššie položeným miestom je Panská Javorina v pohorí Považský Inovec v nadmorskej výške 942,6 m.



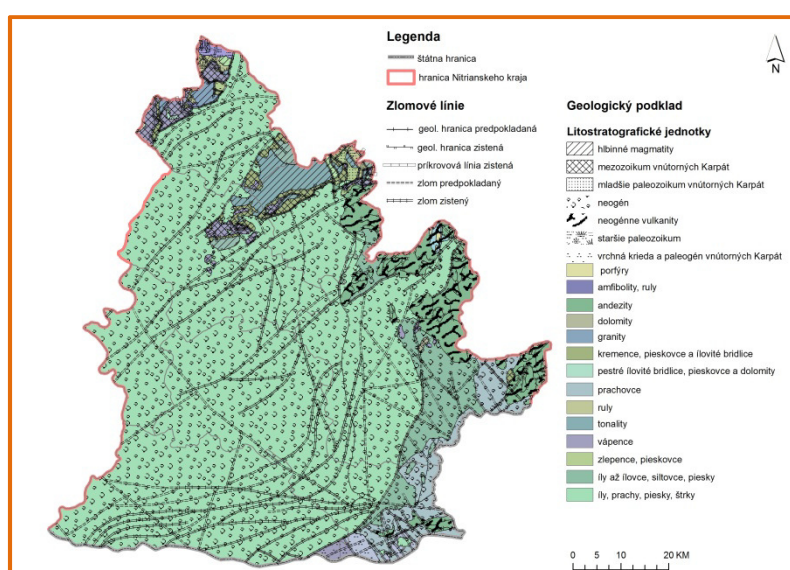
Obrázok 1 Umiestnenie NSK v rámci SR

spracovanie: Lackóová, 2016

Reliéf kraja má prevažne rovinný a nížinný charakter prerušovaný pahorkatinami. Takmer celý kraj sa nachádza na Podunajskej pahorkatine a Podunajskej rovine, čo sú podcelky Podunajskej nížiny. Na severe sa krajom tiahne pohorie Tribeč, severovýchod je lemovaný výbežkami Štiavnických vrchov a sčasti Pohronským Inovcom.

1.1 Geologické pomery

Z geologického hľadiska sa územie Nitrianskeho kraja nachádza na rozmedzí rozsiahlej karpatskej sústavy, presnejšie Západných Karpát a Panónskej panvy. Najväčšia časť územia NK sa rozkladá v oblasti Podunajskej nížiny tvorená geologickými celkami Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny. Z hľadiska geologickej stavby územia v južnej časti NSK dominujú predovšetkým ílovité, pieskovité, prachovité a vápencové vrstvy geologického podložia, kým v severovýchodnej časti kraja dochádza k postupnému prechodu ku kremencovým, pieskovcovým a vápencovým vrstvám so zastúpením rôznych iných horninových zložiek.



Obrázok 2 Geologická stavba Nitrianskeho kraja

Zdroj: Atlas krajiny, 2002, spracovanie: Lackóová

Z nerastných surovín sa na území Nitrianskeho kraja vyskytujú ložiská energetických surovín - hnedého uhlia, lignitu, zemného plynu, rudných surovín - polymetalických rúd, nerudných surovín - dekoračného kameňa, kremenca, keramických ílov, mineralizovaných I-Br vôd, stavebných surovín - stavebného kameňa, štrkopieskov a pieskov a tehliarskych surovín. Z energetických surovín sa v Nitrianskom kraji nachádzajú ložiská hnedého uhlia, lignitu a zemného plynu. Z nerudných surovín sú v Nitrianskom kraji zastúpené ložiská vápence ostatného, sialickej suroviny, žiaruvzdorných ílov, keramických surovín, kremenca, dekoračného a stavebného kameňa, štrkopieskov a pieskov a tehliarskych surovín. Ložiská vápence ostatného sú overené na dvoch lokalitách v okrese Nitra a to Žirany - Žibrica a Kolíňany. Na území Nitrianskeho samosprávneho kraja sa nachádzajú výhradné ložiská s určenými chránenými ložiskovými územiami (CHLÚ) - 18 a dobývacími priestormi (DP) - 24. Ďalej sa v predmetnom území nachádzajú ložiská nevyhradených nerastov (LN) - 59.

Tabuľka 5 Evidencia dobývacích priestorov na území NSK

Názov CHLÚ	Nerast	Organizácia
Bohunice	zemný plyn	
Bohunice I.	zemný plyn	
Čierne Kláčany	andezit	CESTY NITRA, a.s., Murgašova 6, 949 78 Nitra
Gbelce	tehliarske suroviny	DP bez evidovaných zásob výhradného ložiska
Golianovo	zemný plyn	ENGAS, s.r.o., Nábřežie mládeže 89, 949 01 Nitra
Hontianske Trstány – Hronďín	andezity	ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava
Horné Túrovce	kremence	Kameňolomy a štrkopieskovne, a.s., Bernolákova 61, 953 11 Zlaté Moravce
Hostie	dolomity – dolomitické piesky	UTILIS, s.r.o. , Bernolákova 3, 953 01 Zlaté Moravce
Jelenec	kremence	
Krnča	stavebný kameň;	SLOVSKAL, s.r.o., Krnča
Krnča	stavebný kameň;	PORFIX Sand s. r. o., Zemianske Kostolány
Levice III. - Zlatý Onyx	travertín a onyxový mramor	LEVITRADE, s.r.o., Sokolovská 2, 934 01 Levice
Machulince I.	tehliarska surovina	
Marcelová	mineralizované I-Br vody	MINERÁL, spol. s r.o., Divina
Mojzesovo	íl pre tehliarsku výrobu	
Obyce	andezity	Kameňolomy a štrkopieskovne, a.s., Bernolákova 61, 953 11 Zlaté Moravce
Obyce I.	andezity	
Pohranice	vápenec	V.D.S. a.s., Martinengova 18, 811 02 Bratislava
Preseľany	tehliarske suroviny	Tehelňa Preseľany s.r.o., Preseľany
Rybník nad Hronom	stavebný kameň;	ČESATO, s.r.o., Bratislava
Semerovo	tehliarske hliny	
Šoporňa	štrkopiesky a piesky	V.D.S. a.s., Bratislava
Volkovce	štrkopiesky	ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava
Závada	stavebný kameň	Roľnícke podielnícke družstvo Závada, Závada
Zlaté Moravce II.	tehliarska hlina (íl)	Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Tehelná 5, 953 01 Zlaté Moravce
Žirany	vápenec	Calmit, spol. s r.o., Gaštanová 15, 811 04 Bratislava

Zdroj: MŽP SR, 2016

Tabuľka 6 Evidencia chránených ložiskových na území NSK

Názov CHLÚ	Nerast	Organizácia
Beladice	lignit	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Horné Lefantovce	keramické íly	ŠGÚDŠ Bratislava, Bratislava
Hostie	dolomity-dolomitické piesky	UTILIS, s.r.o., Bernolákova 3, 953 01 Zlaté Moravce
Jedľové Kostoľany	keramické íly	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Kolíňany	vápenec ostatný	
Ladice	keramické íly	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Levice -Šiklôš	dekoračný kameň	RATUFA a.s., Levice
Marcelová	mineralizované I-Br vody	MINERÁL, spol. s r.o., Divina
Obid	hnedé uhlie	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Pukanec	lignit, keramické íly, žiaruvzdorné íly	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Solčany	keramické íly	ŠGÚDŠ Bratislava, Bratislava
Zlatno	kremence	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Zlaté Moravce II.	tehliarska hlina (íl)	Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Tehelná 5, 953 01 Zlaté Moravce
Žikava	keramické íly	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Žirany - Žibrica	vápenec, stavebný kameň	Calmit, spol. s r.o., Gaštanová 15, 811 04 Bratislava

Zdroj: MŽP SR, 2016

Na území Nitrianskeho kraja sa nachádza 11 prieskumných území (PÚ).

Tabuľka 7 Prieskumné územia (PÚ) NSK

Názov PÚ	Zdroj	Držiteľ	Platnosť
Vlčany	geotermálna energia	PÚ RESTÁR & RESTÁR, s.r.o., Vlčany	28. 4.2018
Levická Kryha (juh)	termálne podzemné vody	PU EQUIS, spol. s.r.o., Bratislava	18. 1.2016
Klasov	hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd	PU SLOVGEOTERM, a.s., Bratislava	23. 3.2019
Kolárovo	termálne podzemné vody	PÚ AGRROTREND Kolárovo, s.r.o. Benkova Potôň, Horná Potôň	8. 3.2017

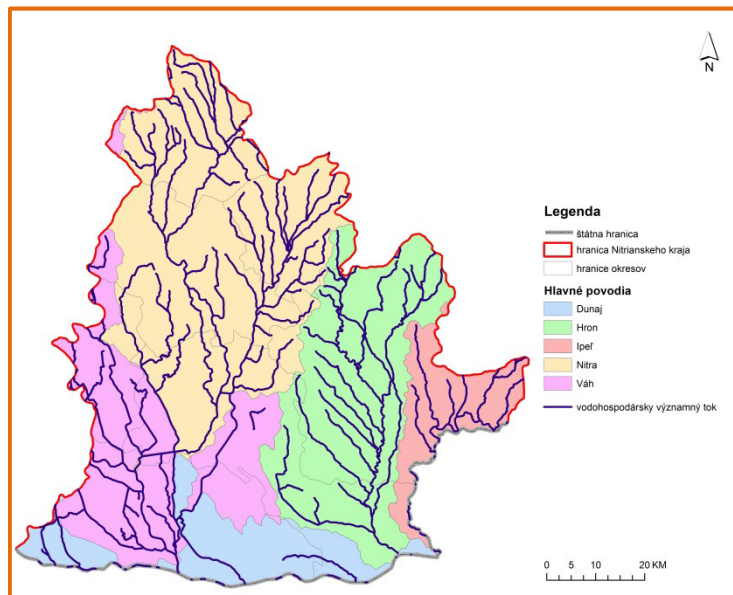
Polný Kesov	geotermálna energia	PU Slovak Tourism, a.s., Nitra	27.3.2017
Nesvady	geotermálna energia	PU VISION INVEST SK, s.r.o., Žilina	6. 11. 2018
Prašice	hydrogeologicky prieskum geotermálnych vôd	PÚ REN-INVEST reality, s.r.o., Tovarníky	10. 9.2019
Horný Jatov	geotermálna energia	PU Mídia Energia, s.r.o., Bratislava	15. 10. 2018
Bruty	hydrogeologický prieskum podzemných vôd	PU MPconnect, s.r.o., Šaľa	31.7 . 2019
Levická kryha - sever	geotermálna energia	PU MAGMA ZAFÍR, s.r.o., Barďovo	27. 5.2018
Pukanec	Au-Ag rudy	PU AQUA SYM, s.r.o., Veľký Krtíš	6. 5.2017

Zdroj: MŽP SR, 2016

1.2 Hydrologické pomery

Hodnotenie kvality povrchových vôd

Závislosť mesta od rieky Nitra naznačuje ich spoločný názov. Tok rieky Nitra bol v meste zregulovaný v rokoch 1933 – 1935. Zregulovaný tok rieky Nitra vytvoril potenciál na rozvoj súvislej zástavby v sídle, ale aj intenzívne využívanie poľnohospodárskej krajiny v okolí celého jej toku. To má za následok, že patrí medzi najznečistenejšie rieky nielen na Slovensku, ale aj v Európe (Vanková, et al. 2013). Rieka pramení na juhovýchodných svahoch Lúčanskej Malej Fatry pod vrchom Reváň. Je ľavostranný prítok Váhu, kam sa vlieva pri obci Komoča. Jej dĺžka bola pôvodne 243 km, v roku 1950 sa skrátila na 170 km, a to vybudovaním preložky do Váhu. Prekonáva výškový rozdiel 691 m. Má pretiahnutý tvar s nesúmernými prevládajúcimi prítokmi, pred preložkou prijíma zľava Žitavu. Významnejšie prítoky Nitry sú: Handlovka, Nitrica – Belianka, Bebrava, Radošinka, Dlhý kanál a Žitava. Celkovo územím Nitrianskeho kraja preteká 54 vodohospodársky významných tokov. Na území Nitrianskeho kraja nie je vyhlásené územie chránenej vodohospodárskej oblasti.



Obrázok 3 Vodohospodársky významné toky a ich hlavné povodia

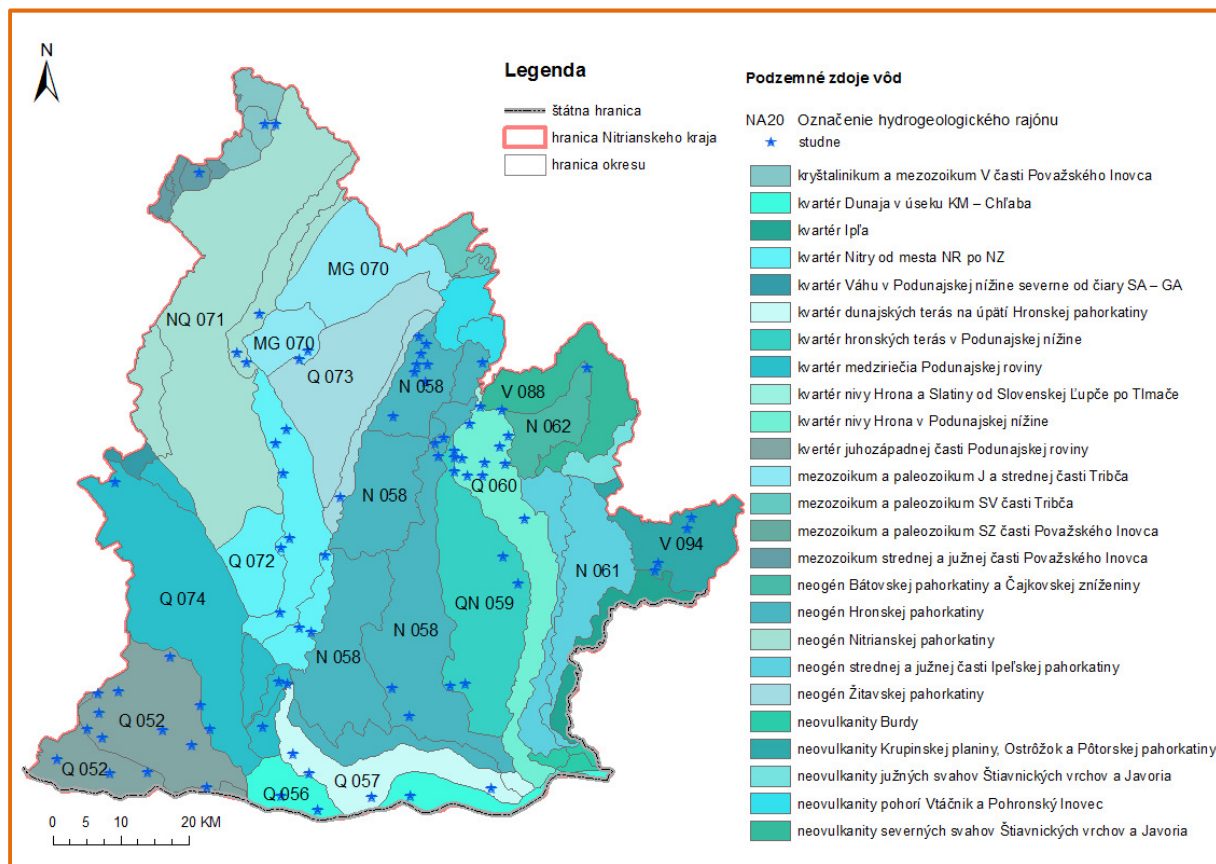
Zdroj: Atlas krajiny, 2002; spracovanie: Lackóová, 2016

Najznámejšie vodné nádrže na rekreačné účely, vodné športy a rybolov v NK sú vodná nádrž Lipovina v obci Bátovce (okres Levice) a vodná nádrž Duchonka, ktorá sa nachádza 4 km od obce Prašice (okres Topoľčany).

Prijatím Rámcovej smernice o vode 2000/60/ES sa zmenili požiadavky pre hodnotenie stavu povrchových vôd, kde je kvalita vody vyjadrovaná ekologickým a chemickým stavom útvarov povrchových vôd. V minulosti sa pre hodnotenie kvality vôd používala STV 75 7221 „Kvalita vody. Klasifikácia povrchových vôd“, ktorá bola 1.3.2007 zrušená. V prechodnom období bolo hodnotenie realizované podľa NV SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, v ktorom je stanovené, že na hodnotenie kvality povrchových vôd sa používajú postupy podľa STN 75 7220 a STN 75 7221. V okolí mesta Nitra sa nachádza systém troch vodných diel: vodné dielo Jelšovce, Nitra a Dolné Krškany, ktoré regulujú výšku hladiny rieky priamo v meste, ale zároveň spomaľujú tok a napomáhajú zanášaniam sedimentmi.

Podzemné vody

Základnou hodnotiacou jednotkou vodohospodárskej bilancie podzemných vôd Slovenska, časť podzemné vody je hydrogeologický rajón s jeho následným detailným členením na subrajóny a čiastkové rajóny. Podľa poslednej hydrogeologickej rajonizácie (1984) bolo územie Slovenska rozdelené na 142 hydrogeologických rajónov. Rajóny sú číslované od 001 do 142 a sú uvedené v tab. 1. Na základe reambulácie rajónov v roku 1992 bol rajón MN 099 "Mezozoikum Humenských vrchov a SZ časti Zálužickej pahorkatiny" pričlenený k rajónu QP 097 a preto bol rajón 099 zrušený. V rámci VHB je teda hodnotených 141 hydrogeologických rajónov.



Obrázok 4 Hydrogeologické rajóny NSK

Zdroj: Atlas krajiny, 2002; upravené podľa SHMÚ 2013;
spracovanie: Lackóová, 2016

Tabuľka 8 Prehľad bilančného stavu v hydrogeologických rajónoch SR v roku 2012

Označenie rajónu	Názov hydrogeologického rajónu	Využitelné množstvá [l/s]	Odber [l/s]	Koeficient bilančného stavu	Bilančný stav 2012
GM 068	Kryštalinikum a mezozoikum V časti Považského Inovca	92,57	18,46	5,01	dobry
MG 046	Mezozoikum a paleozoikum SZ časti Považského Inovca	126,42	8,16	15,49	dobry
MG 047	Mezozoikum strednej a J časti Považského Inovca	557,42	43,99	12,67	dobry
MG 068	Kryštalinikum a mezozoikum V časti Považského Inovca	92,57	18,46	5,01	dobry
MG 069	Mezozoikum a paleozoikum SV časti Tribča	224,00	26,99	8,30	dobry
MG 070	Kryštalinikum a mezozoikum J a strednej časti Tribča	325,00	21,61	15,04	dobry
N 058	Neogén Hronskej pahorkatiny	599,20	36,97	16,21	dobry
N 061	Neogén strednej a J časti Ipelskej	104,55	9,33	11,21	dobry

	pahorkatiny				
N 062	Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženi	30,00	4,97	6,04	dobrý
NQ 071	Neogén Nitrianskej pahorkatiny	1262,97	115,18	10,97	dobrý
NQ 073	Neogén Žitavskej pahorkatiny	239,00	6,46	37,00	dobrý
Q 048	Kvartér Váhu v Podunajskej nížine S od čiar Šaľa - Galanta	1018,10	290,4	3,51	dobrý
Q 052	Kvartér JZ časti Podunajskej roviny	21117,46	2409,79	8,76	dobrý
Q 056	Kvartér Dunaja v úseku Komárno - Chľaba	287,30	13,18	21,80	dobrý
Q 057	Kvartér dunajských terás na úpätí Hronskej pahorkatiny	213,00	36,63	5,81	dobrý
QN 059	Kvartér hronských terás v Podunajskej nížine	297,00	2,04	145,59	dobrý
Q 060	Kvartér nivy Hrona v Podunajskej nížine	1002,00	28,44	35,23	dobrý
Q 072	Kvartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky	913,58	25,27	36,15	dobrý
Q 074	Kvartér medziriečia Podunajskej roviny	2467,75	82,44	29,93	dobrý
Q 080	Kvartér nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Ľupče po Tlmače	234,00	25,47	9,19	dobrý
QN 091	Kvartér Iplá	222,20	2,62	84,81	dobrý
V 086	Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec	443,11	42,6	10,40	dobrý
V 088	Neovulkanity S svahov Štiavnických vrchov a Javoria	991,26	82,31	12,04	dobrý
V 093	Neovulkanity J svahov Štiavnických vrchov a Javoria	111,00	14,32	7,75	dobrý
V 094	Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny	532,40	79,25	6,72	dobrý
V 096	Neovulkanity Burdy	10,00	0		dobrý

Zdroj: SHMÚ 2013

Geotermálne a minerálne vody

Nitriansky kraj je bohatý aj na geotermálne vody. V Kalinčiakove vyviera prameň Margita – bezplynná sadrovcová zemitá terma s nízkou mineralizáciou a s teplotou 25 °C (termálne kúpalisko Margita-Ilona). Známe vrty sú v Nových Zámkoch, v Štúrove s teplotou 22 – 41°C či vo Dvoroch nad Žitavou s teplotou 62 °C s výdatnosťou 7,2 l/s. Ďalšie termálne vody boli na vrtané v Šali, Diakovciach, Vlčanoch, Podhájskej, Poľnom Kesove, Komárne, Čalove, Patinciach, Štúrove, Obide a pod. Využívajú sa hlavne v termálnych kúpaliskách. Vrtmi zistené výskyty horúcich vôd sa nachádzajú v J časti Nitrianskeho kraja v Patinciach, Štúrove, Komárne, Kameničnej, Nesvadoch, Novej Vieske a Želiezovciach.

Podľa vodohospodárskej bilancie SR množstva podzemnej vody za rok 2012 (SHMÚ, 2013), ktorá obsahuje objektívne a vecné hodnotenie skutočne realizovaných požiadaviek na vodu vo vzťahu k

potenciálnym využitelným množstvám vody v hydrogeologických rajónoch v konkrétnom roku je stav v Nitrianskom kraji uvedený v nasledujúcich bilančných tabuľkách termálnych a minerálnych vôd.

Rajón: V 094 Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny

Využitelné množstvá podzemných vôd: 12,40 l/s

Odber: 6,90 l/s

Bilančný stav: uspokojivý

Názov lokality	Zdroj	Okres	Oblasť povodia	Množstvo [l/s]	Odber [l/s]	Bilančný stav
Dolná strehová	termálny vrt	VK	Ipeľ	5,00	3,68	1,36 uspokojivý
Dudince	S-3, HDV-1	KA	Ipeľ	7,40	3,22	2,30 uspokojivý

Rajón: N 058 Neogén Hronskej pahorkatiny

Využitelné množstvá podzemných vôd: 7,00 l/s

Odber: 4,52 l/s

Bilančný stav: uspokojivý

Názov lokality	Zdroj	Okres	Oblasť povodia	Množstvo [l/s]	Teplota [°C]	Kvalita vody (chemický typ, plyn)	Odber [l/s]	Bilančný stav
Podhájska	P-1	NZ	Nitra	1,50	80	Na-Cl	4,52	0,33 havarijný
Podhájska	GRP-1	KA	Nitra		40	Na-Cl	0,00	
Svätý Peter	PGT-11	KN	Dunaj	5,5	50	Na-Cl	0,00	

Rajón: N 061 Neogén strednej a J časti Ipeľskej pahorkatiny

Využitelné množstvá podzemných vôd: 27,55 l/s

Odber: 5,25 l/s

Bilančný stav: dobrý

Názov lokality	Zdroj	Okres	Oblasť povodia	Množstvo [l/s]	Teplota [°C]	Kvalita vody (chemický typ, plyn)	Odber [l/s]	Bilančný stav
Kalinčiakovo	HVB-1	LV	Hron	7,00	21,5- 25,4	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	2,49	uspokojivý
Kalinčiakovo	HVB- 2A	LV	Hron	4,00	21,5- 25,5		1,65	uspokojivý
Santovka	B-3A	LV	Ipeľ	15,5	27-28	NaCa(Mg)HCO ₃ Cl(SO ₄)	1,11	dobrý
Santovka	B-6, B- 15	LV	Ipeľ	1,05	14	Ca-Na(Mg)-HCO ₃ - (Cl)-(SO ₄);	0,00	dobrý



						mineralizácia 3700 mg/l		
--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

Rajón: Q 048 Kvartér Váhu v Podunajskej nížine S od čiar Šaľa – Galanta

Využitelné množstvá podzemných vôd: 80,10 l/s

Odber: 29,59 l/s

Bilančný stav: uspokojivý

Schválené množstvá geotermálnych vôd protokolom ev.č. 11/2001 - KKZZ a č. 10235/2012

V rámci NSK na tieto lokality nenachádzajú.

Rajón: Q 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny

Využitelné množstvá podzemných vôd: 134,46 l/s

Odber: 26,93 l/s

Bilančný stav: dobrý

Protokoly KKMPzV pre geotermálne zdroje č.j. 20/96 (Zlaté Klasy-Trnávka) a 15/99 (Topolec-Čilížska Radvaň).

Rozhodnutie 04/11/95 (Dunajský Klatov).

V rámci NSK na tieto lokality nenachádzajú.

Rajón: Q 056 Kvartér Dunaja v úseku Komárno – Chľaba

Využitelné množstvá podzemných vôd: 2,30 l/s

Odber: 6,57 l/s

Bilančný stav: havarijný

Názov lokality	Zdroj	Okres	Oblasť povodia	Množstvo [l/s]	Teplota [°C]	Kvalita vody (chemický typ, plyn)	Odber [l/s]	Bilančný stav
Patince	SB-2	KN	Dunaj	0,80	27	Ca-Mg-HCO ₃	6,57	0,35 havarijný
Patince	SB-3	KN	Dunaj	1,50	26	Ca-Mg-HCO ₃	0,00	

Rajón: Q 060 Kvartér nivy Hrona v Podunajskej nížine

Využitelné množstvá podzemných vôd: 70,00 l/s

Odber: 14,12 l/s

Bilančný stav: dobrý

Názov lokality	Zdroj	Okres	Oblasť povodia	Množstvo [l/s]	Teplota [°C]	Kvalita vody (chemický typ, plyn)	Odber [l/s]	Bilančný stav
Štúrovo	Geoter. vrt VŠ-1	NZ	Hron	49,00	38,9	M=0,733, Ca-Mg-		

						(SO ₄)- HCO ₃		
Štúrovo	Geoter. vrt FGŠ-1	NZ	Hron	20,00		Ca-Mg- HCO ₃	13,39	1,49 uspokojivý
Štúrovo	Geoter. vrt OPKS (Kúpeľný prameň)	NZ	Hron	1,00		Ca-Mg- HCO ₃	0,73	1,37 napätý

Rajón: Q 072 Kvartér Nitry od mesta Nitry po Nové Zámky

Využitelné množstvá podzemných vôd: 39,38 l/s

Odber: 1,62 l/s

Bilančný stav: dobrý

Schválené využitelné množstvá geotermálnych vôd podľa protokolu KKZZ ev.č. 11/99

Názov lokality	Zdroj	Okres	Oblasť povodia	Množstvo [l/s]	Teplota [°C]	Kvalita vody (chemický typ, plyn)	Odber [l/s]	Bilančný stav
Nové Zámky	GNZ-1	NZ	Váh	2,70	58-63	Na-HCO ₃ - Cl	1,24	2,18 uspokojivý
Dvory nad Žitavou	FGDŽ-1	NZ	Váh	5,38	62	Na-HCO ₃ - Cl, 3,64- 3,81	0,00	dobrý
N.Zámky-Dvory n.Žitavou	fiktívne vrty	NZ	Váh	26,30	50-58		0,00	dobrý
Tvrdošovce	FGTV-1	NZ	Váh	5,00	77	Na-HCO ₃	0,38	13,16 dobrý

Rajón: Q 074 Kvartér medziriečia Podunajskej roviny

Využitelné množstvá podzemných vôd: 75,35 l/s

Odber: 35,55 l/s

Bilančný stav: uspokojivý

Schválené množstvá geotermálnych vôd podľa protokolu ev.č. 11/2001 - KKZZ.

Názov lokality	Zdroj	Okres	Kat.	Množstvo [l/s]	Teplota [°C]	Kvalita vody (chemický typ, plyn)	Odber [l/s]	Bilančný stav
Galanta	vrt FGG-2	GA	A B C	19,00 14,80 0,20	80	4,9 NaHCO ₃	6,2	2,22 uspokojivý

Galanta	vrt FGG-3	GA	A B C	0,00	78	5,9 NaHCO ₃	9,11	2,22 uspokojivý
Diakovce	vrt Di-1	SA	I.	1,97	38	0,475	0,00	dobry
Diakovce (Horné Saliby)	vrt Di-2	SA	B C	5,00 9,50	68	2,11 Na HCO ₃	7,27	1,99 uspokojivý
Horné Saliby (Diakovce)	vrt Di-3	SA	I.	2,68			2,53	1,06 kritický
Galanta	vrt HTŠ-2	SA	C	4,50	4	1,56	0,00	dobry
Šaľa	GTŠ -1	SA	B	15,00				
Nesvady	vrt GN-1	KN	B	2,70	60	2,7-3,0; NaHCO ₃	0,00	dobry

Rajón: Q 091 Kvartér Iplá

Využitelné množstvá podzemných vôd: 11,20 l/s

Odber: 0,90 l/s

Bilančný stav: dobrý

V rámci NSK na tieto lokality nenachádzajú.

Rajón: V 088 Neovulkanity S svahov Štiavnických vrchov a Javoria

Využitelné množstvá podzemných vôd: 53,80 l/s

Odber: 9,26 l/s

Bilančný stav: dobrý

V rámci NSK na tieto lokality nenachádzajú.

Zraniteľné oblasti

boli na území SR vyčlenené Nariadením vlády SR zo dňa 26.6.2003. Podľa tohto nariadenia bolo 1546 obcí vyhlásených za územia zraniteľné z hľadiska ochrany vodných zdrojov. Poľnohospodárske subjekty hospodáriace v spomínaných územiach sú povinné rešpektovať osobitné zásady hospodárenia. V zraniteľných oblastiach sa na základe súboru pôdnych, hydrologických, geografických a ekologických parametrov určili pre každý poľnohospodársky subjekt 3 kategórie obmedzení hospodárenia:

kategória A - produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia

kategória B - produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia

kategória C - produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia

Tabuľka 9 Zastúpenie kategórií obmedzenia hospodárenia na pôdach vzhľadom na Nitrátovú direktívu v okresoch Nitrianskeho kraja [% z poľnohospodárskej pôdy]

Okres	Kategória pôd			
	nezaradené	A	B	C
Komárno	0,03	36,56	50,63	12,77
Levice	1,17	58,00	38,29	2,54
Nitra	0,28	71,31	27,19	1,21
Nové Zámky	1,29	45,21	51,77	1,73
Šaľa	-	29,80	57,22	12,98
Topoľčany	0,52	91,32	8,16	-
Zlaté Moravce	9,65	79,10	11,25	-
Kraj spolu	1,17	54,69	39,68	4,47

Zdroj: VÚPOP, 2016

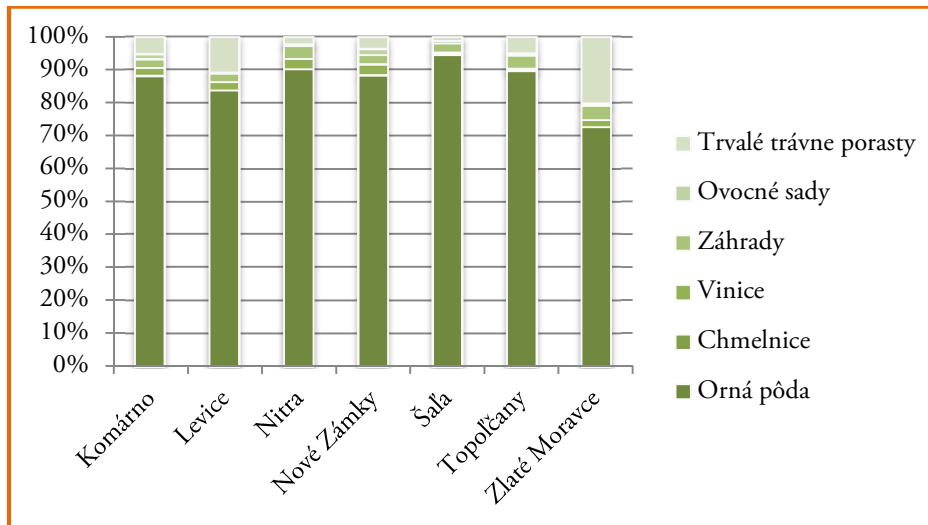
1.3 Pôdne pomery

Juh a juhovýchod kraja je charakteristický kvalitnou poľnohospodárskou pôdou Podunajskej nížiny, v dôsledku čoho NSK patrí medzi poľnohospodársky najvyužívanejšie oblasti v rámci Slovenska. Na území NSK sú podľa VÚPOP (2016) najviac rozšírené pôdne typy: černozeme (31,78%), hnedozeme (22,26%), čiernice (16,68%), fluvizeme (11,48%) a regozeme (11,12%). V roku 2015 výmera poľnohospodárskej pôdy predstavovala 465675 ha, t.j. 73,4% podiel z celkovej výmery NSK. Výmera lesných pozemkov predstavovala 15,24%, vodné plochy zaberali 2,49%, podiel zastavaných plôch bol 6,04% a výmera ostatných plôch predstavovala 2,82%.

Tabuľka 10 Výmera druhov pozemkov [ha] k 1. 1. 2015

Okres	Poľnohospodárska pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
Komárno	86313	6995	5572	6515	4620	110014
Levice	111665	29315	2324	7 863	3943	155 110
Nitra	67459	8832	1426	6829	2526	87 072
Nové Zámky	107 520	10379	4 255	9 122	3430	134 706
Šaľa	29 487	1 457	966	2 856	824	35 590
Topoľčany	37 400	17011	839	2936	1 577	59 764
Zlaté Moravce	25 831	22706	424	2 186	974	52 118
Kraj spolu	465675	96695	15 806	38 303	17894	634 373

Zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom фонде. Bratislava, ÚGKaK SR, 2014



Obrázok 5 Výmera poľnohospodárskej pôdy [ha] k 1. 1. 2015

Zastúpenie stupňov kvality poľnohospodárskych pôd

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa §12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie.

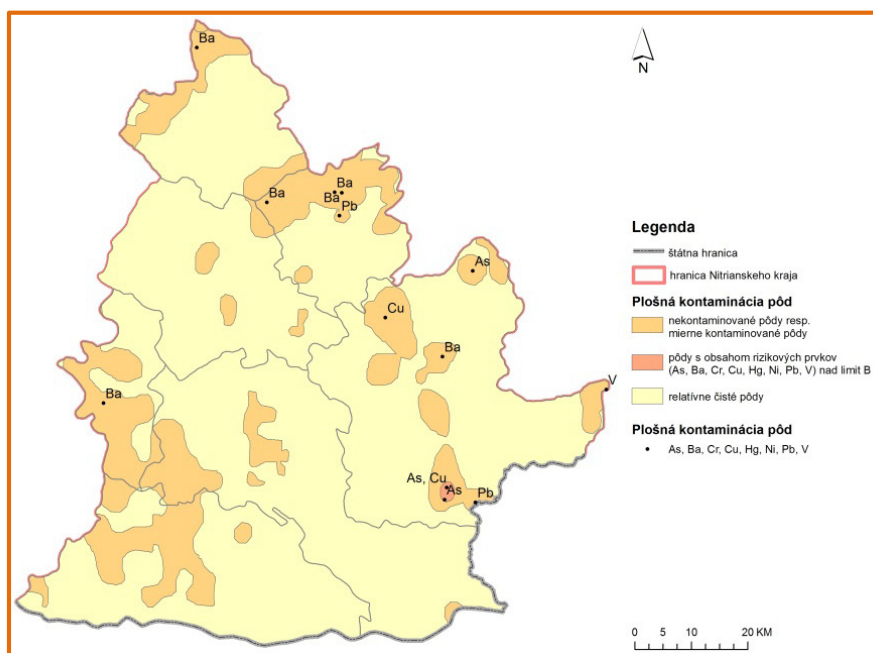
Tabuľka 11 Zastúpenie stupňov kvality poľnohospodárskych pôd v okresoch NSK [%]

Okres	Stupeň kvality								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Komárno	18,4	21,41	15,36	3,74	22,35	14,42	3,91	0,41	-
Levice	2,37	30,83	10,02	10,68	17,24	18,49	2,51	5,67	2,19
Nitra	3,95	38,22	10,69	9,35	15,23	20,22	0,86	1,11	0,36
Nové Zámky	14,85	35,76	13,46	6,74	15,38	10,50	1,07	1,93	0,30
Šaľa	15,17	41,39	7,21	0,81	25,57	6,93	2,68	0,23	-
Topoľčany	-	31,48	12,02	15,32	11,46	25,70	1,75	1,23	1,04
Zlaté Moravce	0,02	12,98	14,30	15,52	20,33	20,27	4,71	6,36	5,51
Nitriansky kraj	8,99	31,04	12,12	8,28	17,71	16,04	2,27	2,51	1,03

Zdroj: VÚPOP, 2016

Kontaminácia pôdy

Z hľadiska kontaminácie pôd rizikovými faktormi je situácia na Slovensku a teda aj v Nitrianskom kraji podlimitná, hoci z hľadiska bodovej kontaminácie boli zaznamenané lokality so zvýšeným ohrozením pôdneho krytu chemickými faktormi. Zvýšené koncentrácie niektorých rizikových látok boli zistené aj v alúvií rieky Hron. Jedným z dôsledkov tohto výskytu je transport ťažkých kovov z oblasti endogénnej geochemickej anomálie Štiavnické vrchy. Transport rizikových látok zo Štiavnických vrchov sa výraznejšie prejavuje na nive Štiavnice a to až po rieku Ipel', kde môžu koncentrácie rizikových látok prekročiť až B limit.

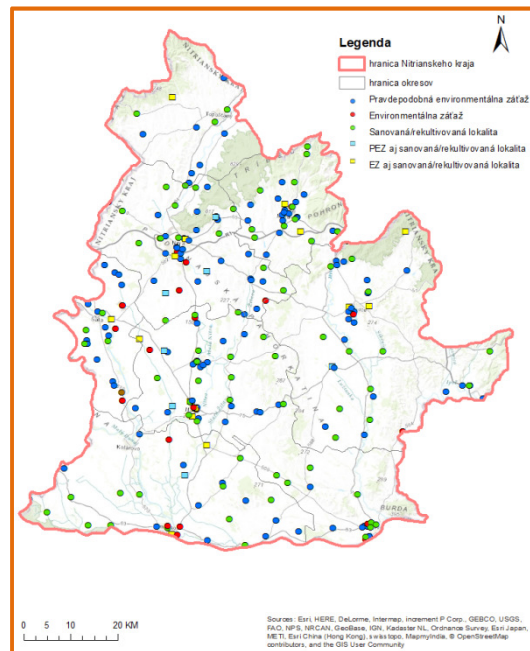


Obrázok 6 Kontaminácia pôdy v Nitrianskom kraji

Zdroj: Atlas krajiny, 2002, spracovanie: Lackóová, 2016

1.4 Environmentálne záťaž

Na území Nitrianskeho kraja je na základe dát z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaných 132 pravdepodobných environmentálnych záťaží, 45 potvrdených environmentálnych záťaží a 94 sanovaných / rekultivovaných lokalít.



Obrázok 7 Environmentálne záťaž Nitrianskeho kraja

Zdroj: *nipi.sazp.sk, 2016; spracovanie: Lackóová, 2016*

Pravdepodobné environmentálne záťaž a environmentálne záťaž v území môžu negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia. V Nitrianskom kraji sa nachádza 20 environmentálnych záťaž s vysokou prioritou riešenia (hodnota $K > 65$ podľa klasifikácie environmentálnej záťaž v Informačnom systéme environmentálnych záťaž) z toho 13 spadá do registra B potvrdených environmentálnych záťaž a 7 do registra A pravdepodobných environmentálnych záťaž. Pravdepodobné environmentálne záťaž a environmentálne záťaž môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Tabuľka 12 EZ na území Nitrianskeho kraja s vysokou prioritou $K > 65$

Názov EZ	Register	Obec	Okres
LV (008) / Levice - pracovne a čistiarne	Register A	Levice	Levice
NZ (033) / Šurany - bývalý areál Elitexu a STS	Register A	Šurany	Nové Zámky
LV (012) / Nová Dedina - sklad pesticídov	Register A	Nová Dedina	Levice
NZ (026) / Štúrovo - hlavná železničná stanica	Register A	Štúrovo	Nové Zámky
LV (014) / Pohronský Ruskov - mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru	Register A	Pohronský Ruskov	Levice
NZ (1911) / Nové Zámky - trakčná napájacia stanica	Register A	Nové Zámky	Nové Zámky
NR (025) / Vráble - areál Tesly (TESGAL)	Register A	Vráble	Nitra
NZ (029) / Štúrovo - rušňové Depo (Cargo)	Register B	Štúrovo	Nové Zámky
ZM (013) / Zlaté Moravce - bývalý areál Calexu	Register B	Zlaté Moravce	Zlaté Moravce

SA (015) / Trnovec nad Váhom - skládka RSTO (Duslo)	Register B	Trnovec nad Váhom	Šaľa
NZ (2067) / Nové Zámky - bývalé prekladisko uhlia	Register B	Nové Zámky	Nové Zámky
NZ (1789) / Nové Zámky - Rušňové depo, Cargo a.s.	Register B	Nové Zámky	Nové Zámky
LV (002) / Bielovce - sklad pesticídov	Register B	Bielovce	Levice
KN (013) / Komárno - Madzagoš	Register B	Komárno	Komárno
KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde	Register B	Komárno	Komárno
KN (012) / Komárno - Harčáš	Register B	Komárno	Komárno
KN (001) / Bajč - skládka TKO	Register B	Bajč	Komárno
NZ (016) / Nové Zámky - Real - H.M. - terminál	Register B	Nové Zámky	Nové Zámky
NR (012) / Nitra - bývalé sklady PHM na Novozámočkej ceste	Register B	Nitra	Nitra
LV (015) / Pukanec - skládka kalov Hampoch	Register B	Pukanec	Levice

1.5 Kvalita ovzdušia

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. V § 7 zákona č. 137/201 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov je stanovený postup pre jej hodnotenie. Kritéria kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniách Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO), ktorej súčasťou sú 4 stanice s monitorovacím programom EMEP. Vyhláška MPŽP a RR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v prílohe č. 17 ustanovuje zoznam aglomerácií a zón pre účely hodnotenia kvality ovzdušia. Územie Nitrianskeho kraja bolo touto vyhláškou vymedzené za zónu pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý. Základným podkladom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na svojich staniách Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Monitorovacia sieť kvality ovzdušia na území Nitrianskeho kraja je situovaná na Štúrovej ulici a v mestskej časti Janíkovce. Monitorovacia sieť ostatných prevádzkovateľov – veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia sa nachádza v okrese Šaľa- Duslo, a.s.

Tabuľka 13 Monitoring kvality ovzdušia v NSK

Názov stanice	kontinuálne							manuálne	
	Suspendované častice PM10	Suspendované častice PM2,5	Oxidy dusíka (NO, NO ₂ , NO _x)	Oxid siričitý (SO ₂)	Ozón (O ₃)	Oxid uhoľnatý (CO)	Benzén	Ťažké kovy (As, Cd, Ni Pb)	Polyaromatické uhľovodíky (BaP)
Nitra Štúrová ul.	x	x	x	x		x	x		x
Nitra Janíkovce	x	x	x		x				

Zóny a aglomerácie sa z hľadiska úrovne znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami, pre ktoré sú určené limitné hodnoty, rozdeľujú do troch skupín. Nitriansky kraj patrí do prvej skupiny zón a aglomerácií, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie. Znečisťujúce látky, pre ktoré je Nitriansky kraj zaradený do prvej skupiny sú PM10, PM2,5, ozón a benzo(a)pyrén. V druhej skupine je Nitriansky kraj zaradený pre znečisťujúcu látku NO₂, v ktorej je úroveň znečistenia znečisťujúcimi látkami medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie. Tretiu skupinu tvoria zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia pod limitnými hodnotami. Nitriansky kraj patrí do tejto skupiny pre znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid uhoľnatý a benzén. Hlavné lokálne zdroje, ktoré sa najväčšou mierou podieľajú na znečisťovaní ovzdušia sú najmä doprava, zimný posyp ciest, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk, skládok sypkých materiálov, vykurovania domov na tuhé palivá a poľnohospodárstvo, ktoré priamo vplývajú na úroveň znečistenia.

Tabuľka 14 Emisie základných znečisťujúcich látok [t] zo stacionárnych zdrojov v rokoch 2000-2010

Rok / ZL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TZL	3057	2921	2476	2474	2740	3414	3144	3074	3053	2991	2896
SO ₂	4752	4749	3799	3648	2485	2336	2367	1158	1134	1066	532
NO _x	3905	3974	3843	3921	4356	3989	3653	2979	3465	3220	2603
CO	7964	7379	5470	5586	5672	6627	6459	5690	6849	6385	6185

Zdroj: SHMÚ, 2010

Z medziročného porovnania produkcie emisií v Nitrianskom kraji je zrejмый pokles produkcie všetkých znečisťujúcich látok s miernymi nárastmi v niektorých rokoch, ktoré je individuálne pri každej znečisťujúcej látke. V roku 2011 bolo v Nitrianskom kraji evidovaných 1977 stacionárnych zdrojov, z ktorých bolo 146 veľkých zdrojov (VZZO) a 1831 stredných zdrojov (SZZO).

Tabuľka 15 Počet zdrojov znečisťovania ovzdušia v Nitrianskom kraji – rok 2012

Okres	Veľké zdroje znečisťovania ovzdušia	Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia	Spolu
Komárno	15	280	295
Levice	15	269	284
Nitra	16	396	412
Nové Zámky	13	180	193
Šaľa	26	93	119
Topoľčany	19	175	194
Zlaté Moravce	3	77	80
Nitriansky kraj	107	1470	1577

Zdroj: OÚ Nitra, 2013

Ťažisko týchto stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia pochádza zo stacionárnych zdrojov priemyselnej prevádzky (Duslo, a.s. Šaľa–výroba močoviny, Levice Slovintegra Energy, s.r.o. - zdroj vykurovania, Komárno Rieker obuv, s.r.o.- výroba obuvi, Nitra Calmit, spol. s r.o. Žirany–vápenka, Nové Zámky Bytkomfort s.r.o.–centrálny zdroj vykurovania, Zlaté Moravce Secop s.r.o.–výroba kompresorov, Topoľčany Bioenergy Topoľčany s.r.o. - výroba elektrickej a tepelnej energie, Decodom s.r.o. - výroba nábytku).

1.6 Odpadové hospodárstvo

Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov, predovšetkým od výšky HDP.

Tabuľka 16 Prehľad produkcie komunálnych odpadov v jednotlivých krajoch SR

Kraj	Vznik komunálnych odpadov [t]				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Bratislavský	324 004	268 588	258 494	262 437	515	443	422	424
Trnavský	195 171	241 246	231 563	231 573	347	434	416	415
Trenčiansky	200 527	198 684	194 558	200 094	335	334	328	338
Nitriansky	260 100	262 702	256 937	251 713	369	381	373	367
Žilinský	229 741	214 632	212 815	212 635	329	311	308	308
Banskobystrický	176 794	176 751	180 882	171 532	271	268	275	261
Prešovský	206 229	200 950	198 998	198 122	255	246	243	242
Košický	215 936	203 434	213 318	216 319	277	257	269	272

Zdroj: ŠÚ SR v POH SR 2016-2020

Podiel Nitrianskeho kraja na ročnej produkcii komunálneho odpadu predstavuje v priemere 14,5% z celkovej produkcie v rámci SR. Z hľadiska krajov väčší podiel vykazuje iba Bratislavský kraj.

Tabuľka 17 Podiel zhodnocovania a zneškodňovania komunálneho odpadu v jednotlivých krajoch SR

Kraj	Skládkovanie	Iné zneškodňovanie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie
Bratislavský	32,01%	0,43%	41,02%	9,81%	14,45%	2,28%
Trnavský	82,42%	0,56%	0,34%	9,79%	6,82%	0,08%
Trenčiansky	77,26%	1,16%	0,49%	16,19%	4,78%	0,12%
Nitriansky	82,79%	1,45%	0,02%	10,63%	4,41%	0,70%
Žilinský	83,39%	0,02%	0,01%	11,82%	4,35%	0,40%
Banskobystrický	68,54%	5,16%	0,02%	11,67%	3,93%	10,68%
Prešovský	79,88%	5,80%	0,03%	10,37%	3,53%	0,39%
Košický	51,27%	0,12%	29,61%	11,77%	6,89%	0,33%

Zdroj: ŠÚ SR v POH SR 2016-2020

Okres Nitra

Množstvo komunálneho odpadu v okrese Nitra pripadajúceho na 1 obyvateľa bolo v roku 2013 366,11 kg, z toho zhodnoteného komunálneho odpadu bolo 55,14 kg/ obyvateľa (viac ako 15 %). Je to však menej, ako priemer SR (27,8 %). Množstvo komunálneho odpadu v priebehu posledných troch rokov klesalo, v predchádzajúcich rokoch rástlo, množstvo zhodnoteného komunálneho odpadu na obyvateľa každým rokom stúpa.

Okres Šaľa

Obyvatelia okresu Šaľa vyprodukovali v roku 2013 431,9 kg odpadu na jedného obyvateľa. Množstvo zhodnoteného odpadu na obyvateľa bol 93,8 kg, čo predstavovalo 21,7 %. V Nitrianskom kraji bolo v roku 2013 množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu 366,1 kg/obyv. Množstvo zhodnoteného komunálneho odpadu na obyvateľa bolo 55,1 kg.

Okres Komárno

Obyvatel' okresu Komárno vyprodukoval v roku 2013 v priemere vyše 366 kg odpadu, avšak z toho bolo zhodnotených len necelých 13 % odpadu (55 kg/obyvateľa), čo je však o 16 kg zhodnoteného odpadu na obyvateľa viac ako minulý rok.

Okres Nové Zámky

Obyvatelia okresu Nové zámky vyprodukovali v roku 2013 330,6 kg komunálneho odpadu na osobu. Je to o 0,6 kg menej ako v roku 2012. Množstvo zhodnoteného komunálneho odpadu bolo 30,6 kg čo je o 1,4 kg menej než v roku 2012.

Okres Levice

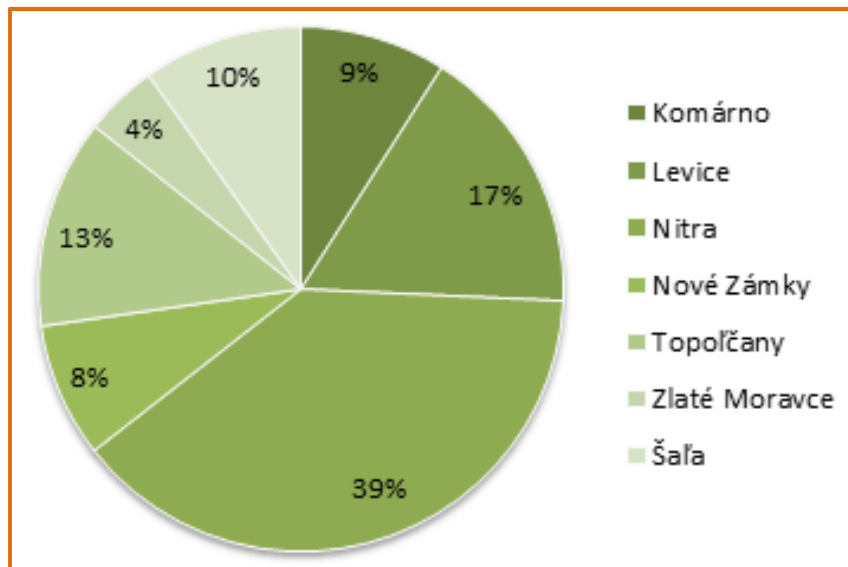
Množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného na obyvateľa okresu v rokoch 2005 až 2013 mierne kolísalo. Množstvo zhodnoteného odpadu sústavne narastá, čo je veľmi dobrým ukazovateľom. Obyvatel' okresu Levice vyprodukoval v roku 2013 v priemere 358,5 kg odpadu a z toho 15,5 % (55,6 kg/obyv.) odpadu bolo zhodnoteného. V porovnaní s NSK (366,1 kg/obyv.) v roku 2013 bolo v okrese vyprodukovaného menej KO o 7,6 kg/obyv. a zhodnoteného odpadu viac o 0,5 kg/obyv. (NK 55,1 kg/obyv.).

Okres Zlaté Moravce

Množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného na obyvateľa okresu v rokoch 2005 až 2013 mierne kolísalo. Množstvo zhodnoteného odpadu sústavne narastá, čo je veľmi dobrým ukazovateľom. Obyvatel' okresu Zlaté Moravce vyprodukoval v roku 2013 v priemere 299,7 kg odpadu, z čoho bolo zhodnoteného 11,9 % odpadu (35,6 kg/obyvateľa). V porovnaní s Nitrianskym krajom (366,1 kg/obyv.) bolo v roku 2013 v okrese vyprodukovaného menej komunálneho odpadu o 66,4 kg/obyv. a menej zhodnoteného odpadu o 19,5 kg/obyv. (NK 55,1 kg/obyv.).

Okres Topoľčany

Jeden obyvateľ v okrese Topoľčany vyprodukoval v roku 2013 v priemere 417,54 kg odpadu, pričom zhodnoteného bolo 93,39 kg/obyv. Oproti predchádzajúcemu roku nastal nárast v množstve komunálneho odpadu na obyvateľa o 6,32 kg a nárast v množstve zhodnoteného komunálneho odpadu na obyvateľa o 0,86 kg. Podiel zhodnoteného komunálneho odpadu na obyvateľa v sledovanom období rokov 2007 – 2013 zaznamenával nárast s výnimkou rokov 2012 a 2013, keď nastal mierny pokles. V roku 2013 nastal pokles o 0,1 % oproti predchádzajúcemu roku.



Obrázok 8 Podiel jednotlivých okresov NSK na celkovej tvorbe odpadu v roku 2013

Zdroj: Enviroportal, 2016

Tabuľka 18 Podiel zhodnocovania a zneškodňovania komunálneho odpadu v jednotlivých okresoch NSK

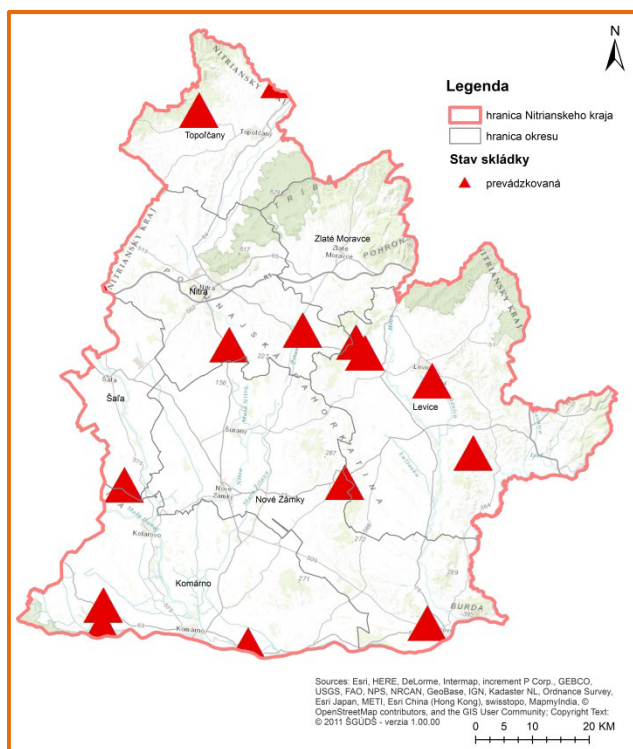
Územie	Materiálové [t]	Energetické [t]	Ostatné zhodnocovanie [t]	Skládkovanie [t]	Spaľovanie bez energetického využitia [t]	Ostatné zneškodňovanie [t]	Iný spôsob nakladania [t]	Spolu [t]
Komárno	8772	484	4922	33621	338	1995	919	51054
Levice	19769	6840	3923	45812	452	11665	6376	94844

Nitra	77949	373	55925	66408	330	17217	1543	219747
Nové Zámky	5616	47	406	39745	1,97	353	928	47102
Topoľčany	16264	3953	4106	47603	322	492	392	73135
Zlaté Moravce	784	8,74	10779	12421	56	1340	208	25600
Šaľa	12181	6,17	14181	23195	3589	2669	63	55888
Produkcia odpadov v NK	141339	11714	94246	268807	5092	35734	10432	567373

Zdroj: ŠÚ SR v POH SR 2016-2020

Účelom rámcovej smernice o odpade je priblíženie sa k „recyklujúcej spoločnosti“, ktorá sa snaží predchádzať vzniku odpadu a využívať odpad ako surovinový zdroj. Do roku 2015 bolo povinnosťou členských štátov zaviesť triedený zber minimálne pre papier, kov, plast a sklo. Okrem toho stanovila rámcová smernica o odpade povinnosť pre členské štáty prijať opatrenia na podporu triedeného zberu biologického odpadu s cieľom vykonávať kompostovanie a digesciu biologického odpadu.

Z pohľadu skládok odpadu sa v súčasnosti v Nitrianskom kraji nachádza 13 prevádzkovaných skládok s najväčším počtom v okresoch Levice (4) a Komárno (3); 30 skládok s ukončenou prevádzkou a 13 uzatvorených a rekultivovaných skládok. V rámci kraja je prevádzkovaných 11 kompostární s celkovou projektovanou kapacitou takmer ako 41680 ton. Najväčšia kompostáreň je umiestnená v Dolných Krškanoch s kapacitou viac ako 16 000 t.



Obrázok 9 Prehľad umiestnenia prevádzkovaných skládok odpadu v Nitrianskom kraji

Zdroj: Enviroportál, 2016, spracovanie: Lackóová, 2016



V regióne NSK vznikli združenia obcí pre triedený zber napr. „Ponitrianske združenie obcí pre triedený zber a nakladanie s odpadmi“ (2005), ktorého predmetom činnosti je dlhodobé komplexné nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli na území obcí, ktoré sú členmi združenia, znižovanie objemu skládkovaného odpadu, riešenie problémových javov v odpadovom hospodárstve členských obcí. Združenie momentálne pozostáva zo 65 členských obcí Nitrianskeho kraja. V okrese Nitra je to 49 obcí, v okrese Topoľčany 14 obcí a v okrese Šaľa sa nachádzajú 2 členské obce. Spolu žije na území združenia takmer 79 500 obyvateľov vo viac ako 25 000 domácnostiach.



Na území okresu Levice vzniklo podobné združenie pre separovaný zber „TATĽAR“, ktorého hlavnými činnosťami sú príprava, realizácia a organizovanie separovaného zberu, organizovanie a zvoz komunálneho odpadu, organizovanie vytriedovania nebezpečného odpadu a zabezpečenie jeho bezpečného zneškodnenia. V súčasnosti združuje 27 obcí.

1.7 Fauna a flóra

Nitriansky kraj patrí zo zoogeografického hľadiska do 2 provincií: Karpaty a Vnútrokarpatské znížneniny, pričom Karpatská provincia sem zasahuje oblasťou Západné Karpaty s vnútorným obvodom (západný a južný okrsk) a južným obvodom (sopečný okrsk - kováčovský). Provincia Vnútrokarpatské znížneniny sem zasahuje Panónskou oblasťou s juhoslovenským obvodom (dunajský okrsk -lužný a pahorkatinový). Druhá ochrana živočíchov je legislatívne riešená zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov spolu s nadväzujúcimi právnymi predpismi. V prípade kriticky ohrozených druhov je možné vypracovať a schváliť programy záchrany.

Z hľadiska fytogeografického členenia (Futák, 1980) patrí územie nitrianskeho kraja do dvoch oblastí:

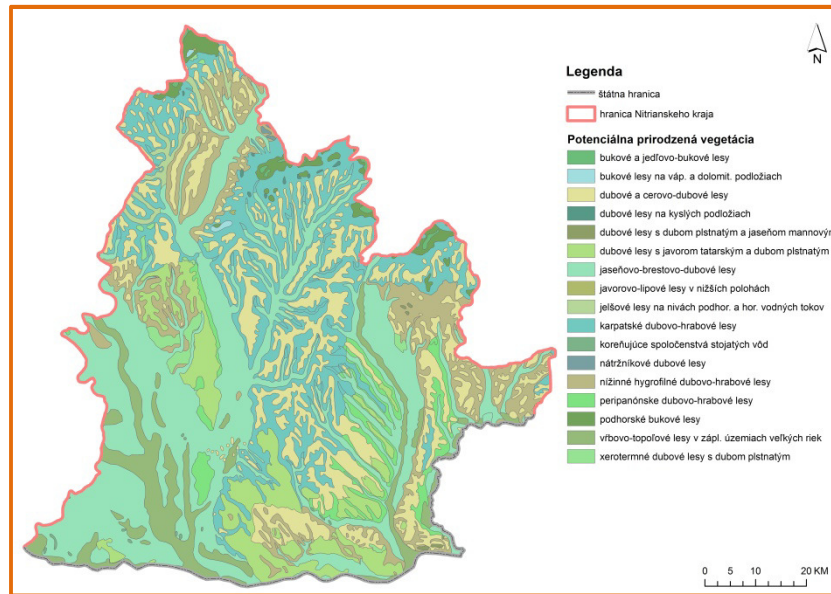
- oblasť teplomilnejšej (xerothermnej) pramatranskej flóry (Matricum)
- oblasť západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale).

Tabuľka 19 Vegetačné stupne Nitrianskeho kraja

Vegetačný stupeň	Nadmorská výška [m n.m.]	Priemerná teplota [°C]	Ročné zrážky [mm]	Vegetačná doba [dní]
Dubový	< 300	> 8	< 600	180
Bukovo - dubový	200-500	6,0-8,5	600-700	165-180
Dubovo - bukový	300-700	5,5 – 7,5	700-800	150-165
Bukový	400-800	5,0 – 7,0	800-900	130-160
Jedľovo - bukový	500-1000	4,5 – 6,5	900-1050	110-130

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko a kol. 1980, 1986). Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa, či úplného prinavrátania do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.



Obrázok 10 Potenciálna prirodzená vegetácia Nitrianskeho kraja

Zdroj: Atlas krajiny, 2002, spracovanie: Lackóová, 2016

1.8 Technická infraštruktúra Nitrianskeho kraja

Najvýznamnejším cestným ťahom prechádzajúcim územím Nitrianskeho kraja je ťah E571 Bratislava – Košice, ktorý v úseku Trnava – Nitra – Žiar n/Hronom – Zvolen je zaradený do siete rýchlostných ciest ako ťah R1 a patrí do súhrnnej siete TEN-T. Rýchlostná cesta R1 bola na území Nitrianskeho kraja dobudovaná a odovzdaná do užívania v roku 2011 s celkovou dĺžkou 45,866 km.

Plánované rýchlostné cesty, s výstavbou ktorých sa počíta na území Nitrianskeho kraja:

- Rýchlostná cesta R3 - Zvolen – Šahy s celkovou dĺžkou 70,640 km je v štádiu posudzovania vplyvov na životné prostredie EIA. Plánovaný začiatok výstavby je v roku 2020.
- Rýchlostná cesta R7 - Dunajská Streda - Nové Zámky – Čaka - Veľký Krtíš s celkovou dĺžkou 140,64 km je v štádiu posudzovania vplyvov na životné prostredie EIA a územného konania. Plánovaný začiatok výstavby je v roku 2020.
- Rýchlostná cesta R8 - Nitra - Bánovce nad Bebravou s celkovou dĺžkou 54,890 km je v štádiu územného konania. Plánovaný začiatok výstavby je v roku 2020.

Zdroj: Národná diaľničná spoločnosť, 2016

Tabuľka 20 CESTY II. A III. TRIEDY v správe RSÚC Nitra, a.s.

	II. trieda	III. trieda	II. a III. trieda spolu
	Dĺžka v km	Dĺžka v km	Dĺžka v km
Komárno	8,970	41,329	50,299
Hurbanovo	47,642	93,653	141,295
Zemianska Oľča	24,363	87,744	112,107
SSÚ Komárno spolu	80,975	222,726	303,701
Levice 1	26,692	111,544	138,236
Šahy	23,378	77,381	100,759
Želiezovce	25,871	119,211	145,082
Levice 4	25,312	107,955	133,267
SSÚ Levice spolu	101,253	416,091	517,344
Nitra	41,711	178,435	220,146
Vráble	20,143	128,314	148,457
Zlaté Moravce	21,286	125,475	146,761
SSÚ Nitra spolu	83,140	432,224	515,364
Nové Zámky	19,939	53,984	73,923
Šurany	49,545	84,081	133,626
Gbelce	47,755	56,013	103,768
Štúrovo	23,392	57,609	81,001
Šaľa	35,744	58,257	94,001
SSÚ Nové Zámky spolu	176,375	309,944	486,319
Topoľčany	58,502	159,537	218,039
SSÚ Topoľčany spolu	58,502	159,537	218,039
RSÚC Nitra spolu	500,245	1 540,522	2 040,767

Zdroj: RSÚCNR.sk

2. Informácia vo vzťahu k environmentálne obzvlášť dôležitým oblastiam, akými sú navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (NATURA 2000), chránené vodohospodárske oblasti a pod.

2.1 Sústava chránených území NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. Základom pre vytvorenie sústavy NATURA 2000 sú dve právne normy EÚ:

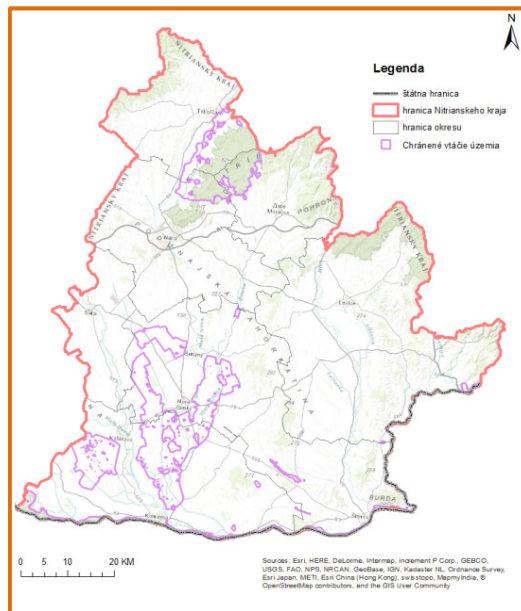
- smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (známa tiež ako smernica o vtákoch - Birds Directive);
- smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (známa tiež ako smernica o biotopoch - Habitats Directive).

Sústavu NATURA 2000 tvoria teda 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: územia európskeho významu - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

NATURA 2000 má zabezpečiť priaznivý stav populácií vybraných druhov živočíchov a rastlín a priaznivý stav biotopov, čo však vôbec nevyklučuje hospodárske aktivity v územiach, pokiaľ tento priaznivý stav nenarušujú.

Nitriansky kraj sa v rámci Slovenska vyznačuje pestrým zastúpením biotopov stepného, lesného i mokradového charakteru. Nachádza sa tu 9 chránených vtáčích území (CHVÚ), vyhlásených pre 30 vtáčích druhov, vzácnych a ohrozených v celej Európskej únii.



Obrázok 11 Chránené vtáčie územia Nitrianskeho kraja

Zdroj: Mapová služba (OGC WMS 1.3.0) MŽP, 2016; spracovanie: Lackóová, 2016

Tabuľka 21 Chránené vtáčie územia nachádzajúce sa alebo zasahujúce do územia NSK

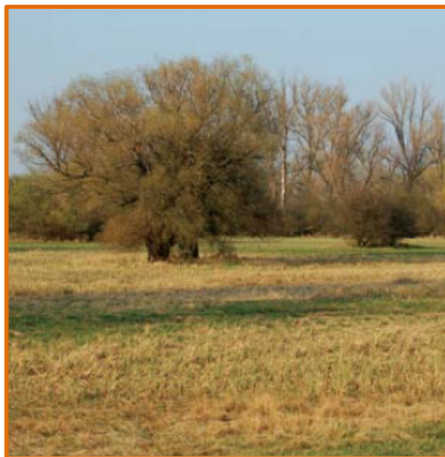
Názov CHVÚ	Vtáčstvo CHVÚ	Výmera [ha]	Zasahujúce okresy (k.ú na území NSK)
Dolné Pohronie	Včelárík zlatý (<i>Merops apiaster</i>) Přhľaviar čiernohlavý (<i>Saxicola rubicola</i>)	229,32	KN (Bátorove Kosihy, Búč Radvaň nad Dunajom) LV (Pastovce) NZ (Horný chotár, Mužľa)
Dolné Považie	Ďateľ hnedkavý (<i>Dendrocopos syriacus</i>) Kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>) Ľabtuška poľná (<i>Anthus campestris</i>)	31 195,5	KN (Bajč, Bohatá, Hurbanovo, Imeľ, Kolárovo, Komárno, Martovce, Nesvady, Svätý Peter, Vrbová nad Váhom)

	<p>Penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>) Pipíška chochlatá (<i>Galerida cristata</i>) Sokol kobcovitý (<i>Falco vespertinus</i>) Strakoš kolesár (<i>Lanius minor</i>) Kraľka belasá (<i>Coracias garrulus</i>) Prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>) Rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)</p>		<p>NZ (<i>Andovce, Bánov, Bešeňov, Branovo, Dolný Ohaj, Dvory nad Žitavou, Jatov, Komoča, Nitriansky Hrádok, Nové Zámky, Palárikovo, Rastislavice, Šurany, Turdošovce, Veľké Lovce, Zemné</i>)</p>
Dunajské luhy	<p>Beluša malá (<i>Egretta garzetta</i>) Bučiacik močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>) Kačica chrapačka (<i>Anas querquedula</i>) Kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>) Labtuška poľná (<i>Anthus campestris</i>) Rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>) Kalužiak červenonohý (<i>Tringa totanus</i>)</p>	16 511,58	<p>KN (<i>Čičov, Iža, Klížska Nemá, Komárno, Kravany nad Dunajom, Moča, Nová Stráž, Patince, Radvaň nad Dunajom, Trávnik, Veľké Kosihy, Zlatná na Ostrove</i>) NZ (<i>Chlaba, Kamenica nad Hronom, Mužla, Obid, Štúrovo</i>)</p>
Kráľová	<p>Chavkoš nočný (<i>Nycticorax nycticorax</i>)</p>	1 215,82	<p>SA (<i>Kráľová nad Váhom</i>)</p>
Ostrovne lúky	<p>Labtuška poľná (<i>Anthus campestris</i>) Sokol kobcovitý (<i>Falco vespertinus</i>) Strakoš kolesár (<i>Lanius minor</i>)</p>	8 297,70	<p>KN (<i>Bodza, Bodzianske lúky, Brestovec, Čalovec, Kameničná, Kolárovo, Lipové, Okoličná na Ostrove, Sokolce- Lak, Sokolce- Turi, Zemianska Olča</i>)</p>
Parížske močiare	<p>Bučiacik močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>) Hus divá (<i>Anser anser</i>) Chriašť malý (<i>Porzana parva</i>) Kačica chrapačka (<i>Anas querquedula</i>) Kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>) Trsteniarik tamariškový (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) Včelárik zlatý (<i>Merops apiaster</i>)</p>	376,58	<p>NZ (<i>Gbelce, Maďarský Svodín, Nová Vieska, Strekov</i>)</p>
Poiplie	<p>Bučiacik močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>) Ďateľ hnedkavý (<i>Dendrocopos syriacus</i>) Chriašť bodkovaný (<i>Porzana porzana</i>) Chriašť malý (<i>Porzana parva</i>) Kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>) Penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>) Pipíška chochlatá (<i>Galerida cristata</i>) Strakoš kolesár (<i>Lanius minor</i>) Včelárik zlatý (<i>Merops apiaster</i>) Prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>) Přhlaviar čiernohlavý (<i>Saxicola rubicola</i>) Výrik lesný (<i>Otus scops</i>) Rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)</p>	8 062,90	<p>LV (<i>Šahy, Tešmák</i>)</p>

Tribeč	Orol kráľovský (<i>Aquila heliaca</i>) Penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>) Prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>) Muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	23 802,80	NR (<i>Bádice, Dolné Lefantovce, Horné Lefantovce, Jeleneč, Mechenice, Sokolníky, Výčapy-Opatovce, Žirany</i>) TO (<i>Čeladince, Hrušovany, Koniarovce, Kovarce, Krnča, Nitrianska Streda, Oponice, Práznovce, Preselany, Solčany, Súľovce, Topoľčany</i>) ZM (<i>Kostoľany pod Tribečom, Ladice, Velčice, Zlatno</i>)
Žitavský luh	Chriašť bodkovaný (<i>Porzana porzana</i>) Kačica chrapačka (<i>Anas querquedula</i>) Kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>)	155,4	NZ (<i>Kmetovo, Maňa, Michal nad Žitavou</i>) NR (<i>Žitavce</i>)

Charakteristika jednotlivých CHVÚ

CHVÚ **Dolné Pohronie** tvoria viaceré lokality ležiace na sprašovej pahorkatine obklopenej nížinnou poľnohospodárskou krajinou v južnej, teplejšej časti Slovenska. Pozdĺž vodných tokov sa miestami zachovali porasty lužných lesov. Dostatok umelých a prirodzených hlinitopiesočnatých stien takýchto biotopov v spojitosti s dostatkom potravy poskytuje vhodné podmienky pre prežitie týchto európsky i národne významných populácií vtáčích druhov.



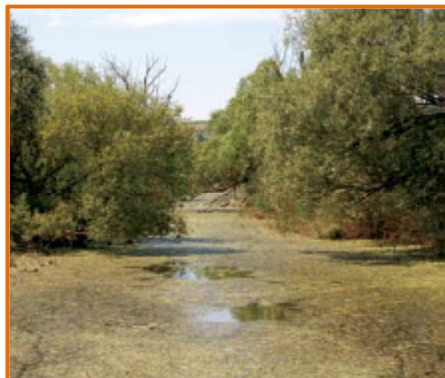
Územie **CHVÚ Dolné Považie** je posledným hniezdiskom krakle belasej na Slovensku. Územie predstavuje v rámci Slovenska jedno z významných hniezdísk stepných druhov vtákov viazaných na otvorenú nížinnú krajinu. Hniezdia tu významné populácie ľabtušky poľnej, pipišky chochlatej, prepelice poľnej a prhlaviara čiernohlavého. Kolmé steny popri riekach v území obsádza rybárik riečny, ktorý si tu vyhrabáva hniezdne nory. Hodnotu územia ešte zvyšuje prítomnosť lesíkov, rozptýlenej stromovej vegetácie a krovinatých porastov, ktoré vytvárajú vhodné podmienky pre hniezdenie penice jarabej, strakoša kolesára a datľa hnedkavého.

Územie **CHVÚ Dunajské luhy** sa čiastočne prekrýva s CHKO Dunajské luhy. Reprezentuje ho hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh, ktorý v súčasnosti predstavuje unikátnu čiastočne zachovalú mozaiku vodných, mokradových a lesných ekosystémov. Lužné lesy boli zväčša nahradené monokultúrami šľachtených topoľov. Rozsiahla Hrušovská zdrž predstavuje veľmi významný migračný koridor a zimovisko vodných druhov vtáctva, napríklad chochlačku sivú, vrkočatú, potápača malého, hlaholku severskú a hrdzavku potápavú.



Vodná nádrž na rieke Váh **CHÚ Kráľová** je lemovaná listnatými lesmi a poliami. V okolí nádrže sa nachádzajú menšie vodné plochy, ktoré sú sčasti zvyškami ramenného systému Váhu. Vodná nádrž a jej okolie sú veľmi intenzívne využívané na športové rybárstvo, poľovníctvo a rekreačno-turistické aktivity. Vo východnej časti územia prebieha ťažba štrku. Vodná nádrž má značný význam najmä počas migrácie pre vodné vtáky.

CHVÚ Ostrovné lúky je charakteristické tvorená poľnohospodárska krajina so stromoradiami pozdĺž komunikácií a kanálov a malými poľnými lesíkmi. Vodné biotopy sú zastúpené umelo vybudovanými kanálmi a menšími materiállovými jamami po ťažbe štrku. Miestami sa zachoval chov oviec, kôz a hovädzieho dobytku. Rozšírené je poľovníctvo a športový rybolov. V letnom období je v menšej miere realizovaná cykloturistika.



Územie **CHVÚ Parížske močiare** je charakteristické rovinným až pahorkatinným reliéfom ležiace v Hronskej pahorkatine. Zahŕňa rozsiahlu mokraď s trstovými porastmi a okolité mokré lúky s krovinami a stromami, polia, sady a pieskovne. Územie je hospodársky málo využívané. Tretina územia podlieha prísnej ochrane. Územie je významné najmä pre hniezdenie vodného a pri vode žijúceho vtáctva, najmä trstinových spevavcov a druhov vyžadujúcich rozsiahle trstinové zárasty. Patrí k oblastiam s najväčšou koncentráciou močiarnych druhov v strednej Európe.

Územie **CHVÚ Poiplie** predstavuje zachovalú časť nivy rieky Ipel s brehovými porastmi, podmáčanými a nepravidelne zaplavovanými lúkami a mokradami. Ide o významné vtáčie územie, nadväzujúce na podobné územie v susednom Maďarsku. Krajinu dotvárajú polia, sady, vinohrady a pasienky. Územie je využívané predovšetkým na poľnohospodárstvo, poľovníctvo a rybárstvo, menej na pasenie oviec a dobytky. Mokrade Poiplia sú významným územím pre hniezdenie vodných a na vodu viazaných druhov.



Hornaté, prevažne lesnaté územie na vápencoch a dolomitoch, z ktorých miestami vystupujú kremencové hôrky sú charakteristické pre **CHVÚ Tribeč**. V centrálnej časti prevládajú bukové porasty, v nižších polohách a na kremencových hôrkach dominujú dubové porasty, a najmä na okrajoch pohoria borovicové lesy. Po celom území sú roztrúsene vysadené smrečiny. Úpätie pohoria tvoria polia, lúky, menej sady a vinice. Väčšina pohoria pokrytá lesmi je Chránenou krajinou oblasťou Ponitrie a nachádza sa tu aj niekoľko prírodných rezervácií.

Územie **CHVÚ Žitavský Luh** leží v nive rieky Žitavy, na úpätí Hronskej pahorkatiny. Chránené vtáčie územie sa z polovice prekrýva s prírodnou rezerváciou Žitavský luh vyhlásenou za účelom ochrany močiarnych a lúčnych spoločenstiev vtáctva a rastlín. Lúky vznikli druhotne, vplyvom človeka a aj ich zachovanie závisí od obhospodarovania človekom – pravidelného kosenia a odstraňovania biomasy. V minulosti bolo územie udržiavané pasením hospodárskych zvierat. Pre vtáctvo sú dôležité aj početné mokrade.



Zdroj: Slovenská ornitologická spoločnosť, 2016

Na území Nitrianskeho samosprávneho kraja sa nachádza alebo doň zasahuje **68 chránených území európskeho významu**.

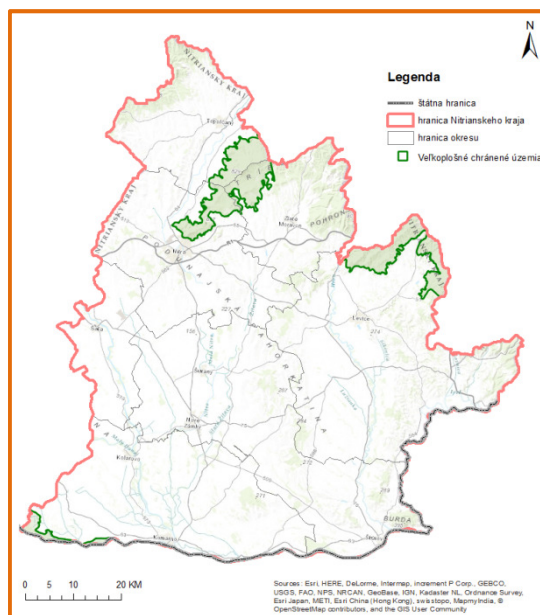
Územná ochrana prírody a krajiny

Na Slovensku sú v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny vymedzené kategórie chránených území a 5 stupňov územnej ochrany. Územnou ochranou prírody a krajiny sa podľa tohto zákona rozumie ochrana prírody a krajiny na území Slovenskej republiky alebo jeho časti. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje. Na území Slovenskej republiky platí prvý stupeň ochrany, ak tento zákon alebo všeobecne záväzný právny predpis vydaný na jeho základe neustanovuje inak.

Lokality, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu a biotopy národného významu, biotopy druhov európskeho významu, biotopy druhov národného významu a biotopy vtákov vrátane sťahovavých druhov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, významné krajinné prvky alebo prírodné vytvory, možno vyhlásiť za chránené územia:

- a) chránená krajinná oblasť (CHKO)
- b) národný park (NP)
- c) chránený areál (CHA)
- d) prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR)
- e) prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP)
- f) chránený krajinný prvok (CHKP)
- g) chránené vtáčie územie (CHVÚ)
- h) obecné chránené územie.

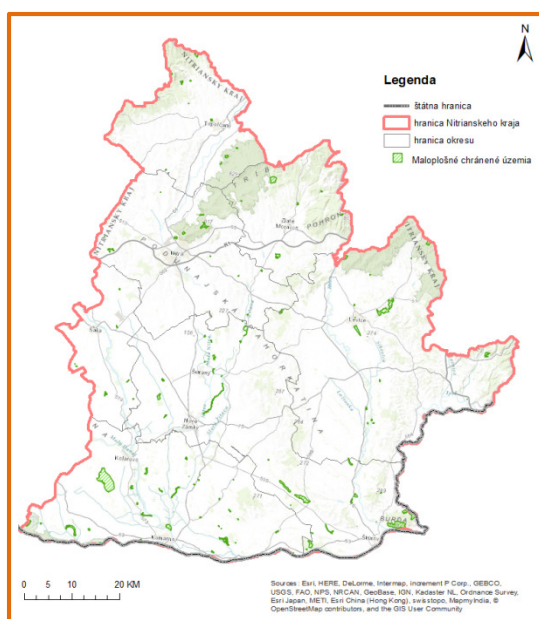
So zvyšujúcim sa stupňom ochrany sa zväčšuje miera limitácie či obmedzení nežiaducich aktivít. Ochranné pásma národných parkov, chránených areálov, prírodných rezervácií a prírodných pamiatok však majú primerane nižší stupeň ochrany. Na území kraja nebol vyhlásený žiaden národný park, čiastočne sem zasahujú tri veľkoplošné chránené krajinné oblasti. Celková plocha veľkoplošných chránených území dosahuje 29 484 ha, čo je 4,65 % z celkovej plochy kraja. Jedná sa o tri chránené krajinné oblasti (CHKO) a to CHKO Dunajské luhy, CHKO Ponitrie a CHKO Štiavnické vrchy. CHKO je podľa zákona č. 543/2002 Z. z. definované ako rozsiahlejšie územie, spravidla s výmerou nad 1 000 ha, s rozptýlenými ekosystémami, významnými pre zachovanie biologickej rozmanitosti a ekologickej stability, s charakteristickým vzhľadom krajiny alebo so špecifickými formami historického osídlenia. Na území chránenej krajinné oblasti, ak nie je ustanovené inak, platí druhý stupeň ochrany.



Obrázok 12 Veľkoplošné chránené územia v Nitrianskom kraji

Mapová služba (OGC WMS 1.3.0) Ministerstva životného prostredia;
spracovanie: Lackóová, 2016

Najprísnejšia ochrana prírody a krajiny je realizovaná 4. a 5. stupňom ochrany na maloplošných chránených územiach. Na území Nitrianskeho kraja sa nachádza 123 maloplošných území z toho 46 chránených areálov, 19 prírodných pamiatok, 14 národných prírodných rezervácií a 44 prírodných rezervácií (stav k 31. 12. 2014).

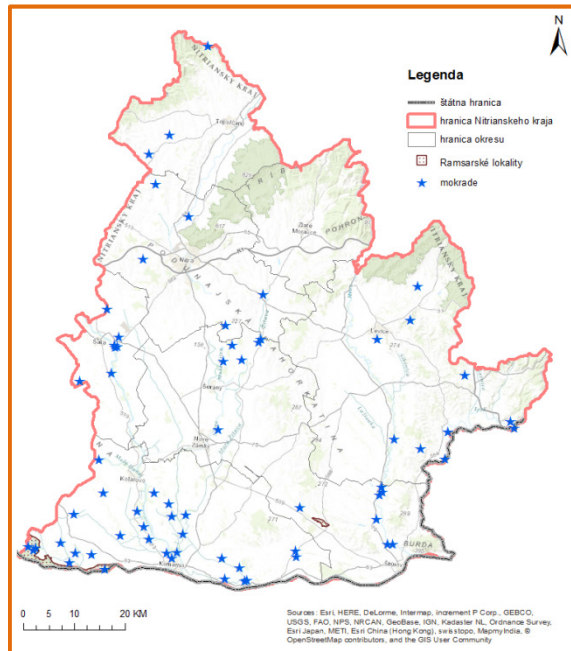


Obrázok 13 Maloplošné CHÚ na území Nitrianskeho kraja

Zdroj: Mapová služba (OGC WMS 1.3.0) Ministerstva životného prostredia;
spracovanie: Lackóová, 2016

Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda ako aj potoky, rieky a vodné nádrže. Na území Nitrianskeho kraja sa nachádzajú:

- mokrade medzinárodného významu- Ramsarské lokality: Dunajské luhy, Parížske močiare, Poiplie
- národne významné mokrade: Bokrošské slanisko, Listové jazero, Žitavský luh, Kamenínske slanisko, Veľký Lel- ostrov, Malý ostrvo, Apáli a Čierna voda- dolný tok
- 64 mokradí regionálneho významu
- 131 mokradí lokálneho významu



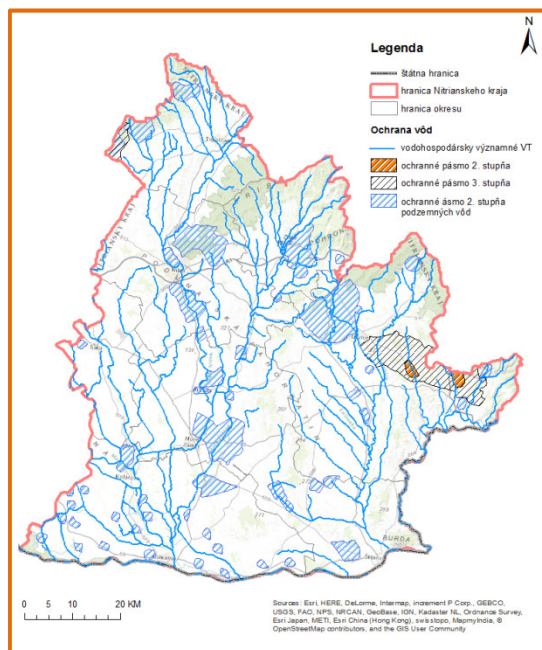
Obrázok 14 Mokrade Nitrianskeho kraja

Zdroj: Atlas krajiny, 2002;

Mapová služba (OGC WMS 1.3.0) Ministerstva životného prostredia;
spracovanie: Lackóová, 2016

Vodohospodársky chránené územia

Podľa zákona č. 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov sa vodné toky z hľadiska významu rozdeľujú na *vodohospodársky významné vodné toky* a drobné vodné toky; a z hľadiska ich využitia na *vodárenské vodné toky* a ostatné vodné toky. Ochranné pásma určené na ochranu výdatnosti, kvality alebo zdravotnej nezávadnosti vodných zdrojov sa považujú za *ochranné pásma vodárenských zdrojov*.



Obrázok 15 Ochrana vôd v Nitrianskom kraji

Zdroj: Atlas krajiny, 2002;
 spracovanie: Lackóová, 2016

Vodárenské zdroje sú vodné útvary povrchových vôd alebo podzemných vôd využívané na odber vody pre pitnú vodu alebo využiteľné na zásobovanie obyvateľstva pre viac ako 50 osôb, alebo umožňujúce odber vody na takýto účel v priemere väčšom ako 10 m³ za deň v pôvodnom stave alebo po ich úprave. V Nitrianskom kraji sa vyskytuje 83 podzemných vodných zdrojov v povodí Hrona a Dunaja z ktorých najviac sa nachádza v okrese Levice 54 a okrese Nové Zámky 22 a 736 podzemných vodných zdrojov v povodí Váhu z nich najviac je v okrese Nové Zámky 242 a Nitra 238. Najväčšie množstvá využiteľných podzemných vôd v Nitrianskom kraji sa nachádzajú v okresoch Komárno a Šaľa.

Územný systém ekologickej stability

Tvorba projektov ÚSES sa v SR realizovala systémom „zhora nadol“, od Generelu nadregionálneho ÚSESu (GNÚSES) cez regionálne až miestne ÚSES. Prvky nadregionálneho ÚSES boli charakterizované v Genereli nadregionálneho ÚSES SR (GNÚSES), ktorý vláda schválila uznesením vlády SR č. 319/1992. Na území Nitrianskeho kraja ich predstavujú nadregionálne biocentrá a biokoridory. Hlavné smery nadregionálnych biokoridorov s biocentrami sú:

pozdĺž hlavných tokov:

- biokoridor Dunaja so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Malého Dunaja a Váhu so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Nitry s vetvením na biokoridor Žitavy so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Hrona so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Iplá so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,

pozdĺž hlavných horských pásiem:

- biokoridor Považského Inovca, v Nitrianskom kraji s odvetvením na Strážovské
- vrchy, s južnými výbežkami na Nitriansku pahorkatinu, so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Tribeča, s južnými výbežkami na Nitriansku a Žitavskú pahorkatinu až po Chrbát, so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Pohronského Inovca, s výbežkami na Hronskú pahorkatinu, so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Štiavnických vrchov, s výbežkami na Ipeliskú pahorkatinu až po Burdu, so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Krupinskej vrchoviny, so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier.

Na hlavné smery biokoridorov so skupinami významných biocentier sa v smere západ - východ napájajú pásy biocentier, ktoré v tomto momente tvoria relatívne rozčlenené a vzájomne dosť izolované časti regionálnych biokoridorov. Najvýznamnejšie z nich po prepojení budú tvoriť biokoridory nadregionálneho významu, ktoré budú prepájať vyššie vymenované biokoridory nadregionálneho významu. Sú to:

- nížinný biokoridor Čierna voda - Stará Nitra - Stará Žitava – Paríž,
- pahorkatinný biokoridor Báb - Čáporský les – Želiezovce,
- pahorkatinný biokoridor Kolíňany - Cerina - Horšianska dolina.

Biocentrá nadregionálneho významu:

Apáli, Čabrad, Čenkovská lesostep, Čičovský luh, Horšianska dolina, Hrdovická, Kamenínske slanisko, Krivín, Parížske močiare, Patianska cerina, Včelár, Veľkolélsky ostrov, Vozokanský luh, Zobor.

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

Predkladaný strategický dokument poskytuje rámec na zlepšenie kvality životného prostredia v mnohých oblastiach. Opatrenia a aktivity napojené na jednotlivé strategické ciele a prioritné oblasti vo veľkej miere prispievajú k pozitívnym trendom či už v ekonomickej, sociálnej alebo environmentálnej sfére, čo by sa malo postupne premietiť do kvality životného prostredia.

Strategický cieľ zameraný na problematiku ochrany životného prostredia je prioritne orientovaný na podporu prispôsobenia sa zmenám klímy a predchádzania a riadenia rizík; efektívnejšie využívanie energetických zdrojov a prechod na energeticky efektívnejšie nízkouhlíkové hospodárstvo. Má stanovené tri špecifické ciele:

Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami

V rámci ochrany životného prostredia bude potrebné pri umiestňovaní činností na území kraja zohľadňovať ich predpokladané vplyvy na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov. Vytváranie podmienok pre ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovenie funkčného územného

systému ekologickej stability a biodiverzity na úrovni nielen regionálnej, ale aj lokálnej, znamená venovať pozornosť vyhláseným chráneným územiať podľa platnej legislatívy, územiať NATURA 2000, prvkom územného systému ekologickej stability. Dôležité bude zabezpečenie ochrany územiať kraja pred živelnými pohromami, a to najmä opatreniami týkajúcich sa vodných tokov Dunaj, Váh, Nitra, Hron, Žitava a Ipeľ, ktoré predstavujú hlavné faktory ohrozenia. Cieľom je zabezpečiť ochranu obyvateľov kraja v prípade prírodných pohrôm a dôsledkov negatívnych zásahov do ekosystému.

Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania

Súčasný stav nakladania s odpadmi na území NSK je nevyhovujúci. Kraj je typický vysokou produkciou odpadov, vrátane komunálnych odpadov pri nízkej miere ich zhodnocovania. Táto situácia nepriaznivo ovplyvňuje kvalitu životného prostredia a environmentálnu rovnováhu krajiny. Cieľom je zavádzanie ekologických systémov nakladania s odpadmi, zavádzanie systémov a infraštruktúry separovaného zberu komunálneho odpadu a vyššiu mieru jeho zhodnocovania. Osobitne závažný problém predstavujú nelegálne skládky a aj staré neriadené skládky, ktoré sú zdrojom environmentálnej záťaže. Skládok takéhoto typu je v území veľa, čo vyplýva predovšetkým zo sociálno-ekonomického charakteru územiať (sídla s vysokým stupňom rozostavanosti, záhradkárske kolónie a množstvo drobných prevádzok).

Zlepšiť energetickej efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo

Podpora efektívneho využívania zdrojov, prechod k nízkouhlíkovému hospodárstvu, zvýšenie využívania energie z obnoviteľných zdrojov a energetickej účinnosti vykazuje aj priamu súvislosť s iniciatívami EÚ. Prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo znamená podporiť investície do energetickej účinnosti v budovách, obnoviteľnej energie, inteligentných sietí a udržateľnej mestskej dopravy a tiež do výskumu a inovácií v týchto oblastiach. Tieto investície pomôžu znížiť vysoké náklady za dovoz energie, diverzifikovať naše zdroje energie, bojovať proti energetickej chudobe, znížiť emisie, vytvárať pracovné miesta a podporovať malé a stredné podniky.

V súvislosti s ďalšími strategickými cieľmi PHSR NSK 2016-2022 boli identifikované oblasti životného prostredia vrátane zdravia, ktoré môžu byť pravdepodobne významne ovplyvnené.

Zlepšenie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd

Potreba výstavby zariadení environmentálnej infraštruktúry stúpa v posledných rokoch stále viac. Výstavba čistiarní odpadových vôd, napojenie obyvateľstva na vodovod, ako aj skvalitnenie zásobovania pitnej vody má priamo napomáhať k zvyšovaniu kvality a ochrany životného prostredia, zdravia obyvateľov a ekonomického a sociálneho rozvoja regiónu.

Zlepšenie kvality zariadení sociálnej infraštruktúry

Zanedbanie rozvoja sociálnej infraštruktúry má negatívny vplyv na kvalitu života a rozvoj ľudských zdrojov a preto je dôležité zabezpečiť podporu a zvyšovanie jej kvality a úrovne. Potrebné je aj efektívne využívanie majetku NSK, zhodnocovanie budov škôl, kultúrnych, športových a voľno-časových zariadení zatepľovaním modernizáciou a vybavenosťou na úrovni požiadaviek a ich neustále zlepšovanie materiálno-technických podmienok. Súčasťou je aj podpora výstavby a rekonštrukcia bytového fondu

Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu

Pre udržateľný dopyt cestovného ruchu je nevyhnutná podpora udržiavania a budovania novej infraštruktúry cestovného ruchu a služieb. Dôležité je sa zamerať na podporu investičných projektov zameraných na budovanie a rekonštrukciu zariadení cestovného ruchu, budovanie a značenie cyklotrás a

podporu infraštruktúry prioritných foriem cestovného ruchu. Vysoký výskyt termálnych prameňov predurčuje stať sa centrom wellness a bellness aj z hľadiska príjazdového cestovného ruchu. Termálne vodné zdroje predstavujú okrem iného aj zdroj energie, ktorý sa dá využiť viacerými spôsobmi.

Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka

Zavádzanie integračných politík, ktoré budú viesť k podpore multifunkčného poľnohospodárstva, je dôležité nielen pre produkciu potravín, krmovín, ale aj pre ostatné služby pre spoločnosť vrátane ochrany biodiverzity. Multifunkčné poľnohospodárstvo významne prispieva k životaschopnosti vidieckych komunít, biologickej rôznorodosti, možnostiam rekreácie a turistiky, dobrému stavu pôdy a vody, využívaniu bioenergie, krajnotvorbe, kvalite a bezpečnosti potravín a dobrým podmienkam pre život. Vidiek Nitrianskeho kraja má svoje regionálne osobitosti, patrí medzi najvidieckejšie regióny Slovenska a preto je nevyhnutný systematický rozvoj a podpora a vstup integračných tendencií do riadenia vidieka v kraji.

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

Základným impulzom vzniku environmentálnych problémov sú negatívne zásahy človeka do prírody, čo sa prejavuje jednak vyčerpaním prírodných zdrojov, ale aj ohrozovaním ich kvalitatívnych vlastností, ohrozovaním ekosystémov a ich služieb, ohrozovaním biodiverzity, narušením ekologickej stability, znehodnocovaním kvality životného prostredia. V rámci analytickej časti strategického dokumentu boli vytvorené SWOT analýzy pre 4 kľúčové oblasti: hospodárstvo, dopravná a technická infraštruktúra, ľudské zdroje a životné prostredie, v rámci ktorých sa identifikovali nasledujúce hlavné problémy:

Hospodárstvo	Dopravná a technická infraštruktúra	Ľudské zdroje	Životné prostredie
veľké rozdiely v ekonomickej výkonnosti okresov	nevyhovujúci stav niektorých úsekov cestnej siete	celkový úbytok obyvateľstva na úrovni kraja	znečistenie vodstva a pôd
nízka úroveň diverzifikácie vidieckeho hospodárstva	absencia realizácie cestných obchvatov na dôležitých cestných ťahoch v okolí centrálnych miest	starnutie obyvateľstva	rozširovanie invázných druhov a ich podiel na likvidácii biodiverzity
nedostatočná infraštruktúra v cestovnom ruchu	nevysporiadané vlastnícke vzťahy k pozemkom pod cestami	vysoká miera dlhodobej nezamestnanosti	environmentálna zataženosť centrálnych sídelných oblastí
nedostatok kvalifikovaných pracovných síl na úrovni služieb	nízky podiel energie vyrábaných z alternatívnych obnoviteľných zdrojov energie	prevalencia sekundárneho nižšieho vzdelania medzi uchádzačmi o zamestnanie	zataženie obyvateľstva hlukom – najmä v mestách a v blízkosti dopravných ťahov

nedostatočná komplexnosť poskytovaných služieb v cestovnom ruchu	pokles prepravených osôb, migrácia do individuálnej dopravy	veľký odliv zdravotníckeho personálu	výskyt environmentálnych záťaží ako dôsledkov bývalej intenzívnej priemyselnej činnosti
absencia krajskej organizácie CR, resp. organizácie destinačného manažmentu v NSK	vysoká intenzita a zaťaženosť ciest II. a III. triedy s negatívnym dopadom na životné prostredie a kvalitu života a bezpečnosť obyvateľov	nedostatočné kapacitné a personálne zabezpečenie služieb pre starnúce obyvateľstvo najmä v obciach	výskyt čiernych skládok odpadu
nedostatočné sieťovanie a finančná podpora výskumu a vývoja	riziko častejšieho výskytu povodní v dôsledku nedostatočnej protipovodňovej ochrany	nedostatočná vybavenosť nemocníc a zariadení sociálnych služieb	nízka úroveň odkanalizovania kraja
úbytok poľnohospodárskej pôdy	možnosť ekologického ohrozenia územia v súvislosti s prevádzkou tranzitných sietí európskeho významu a jadrovou elektrárnou	nižší počet špecialistov v určitých odboroch a tým nemožnosť zabezpečiť dostupnosť a kvalitu zdravotnej starostlivosti v jednotlivých regiónoch NSK	riziko častejšieho výskytu povodní v dôsledku slabej protipovodňovej ochrany
úbytok poľnohospodárskej produkcie	nárast individuálnej dopravy	nedostatočne dobudovaná sociálna infraštruktúra	rast znečistenia miest a obcí v dôsledku intenzívnej antropogénnej činnosti a pokles kvality života na území okresov NSK
chýbajúca podpora poľnohospodárstva	zvyšujúce sa náklady na zabezpečenie dopravných služieb		hrozba znehodnocovania produkčného potenciálu pôd v dôsledku intenzívnej poľnohospodárskej činnosti a pôdnej erózie
			ohrozenie biotopov rôznych druhov devastáciou ich životného prostredia
			rozširovanie invázných druhov, vytlačanie biotopov z pôvodných

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.

Ciele ochrany životného prostredia a zdravia stanovené na rôznych úrovniach strategických dokumentov EÚ a SR predstavujú dôležitý podklad pre tvorbu referenčného rámca pre hodnotenie vplyvov PHSR. Vízia a globálne ciele strategického dokumentu rozpracované na strategické a špecifické ciele sú v súlade s prioritami stratégie Európa 2020, tematickými cieľmi kohéznej politiky EÚ 2014 – 2020 aj prioritnými oblasťami Aktualizovanej Národnej stratégie regionálneho rozvoja SR 2014 – 2020. Strategické ciele rozvoja sú stanovené na dlhodobjší časový horizont a tvoria základný rámec pre spracovanie PHSR NSK 2016-2022. Realizácia strategických cieľov v období 2016 – 2022 je definovaná prostredníctvom 13 špecifických cieľov a 25 opatrení.

Tabuľka 22 Súlad priorít stratégie Európa 2020 a kohéznej politiky EÚ 2014-2020 s opatreniami a špecifickými cieľmi PHSR NSK 2016-2022

Priority stratégie E2020	Opatrenia PHSR NSK 2016-2020	Tematické ciele kohéznej politiky EÚ 2014-2020
Inteligentný rast vytvorenie hospodárstva založeného na znalostiach a inovácii	I.I.I Rozvoj a podpora priemyselných parkov a podnikateľských zón	1. Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií 2. Zvýšenie konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov, odvetví poľnohospodárstva a odvetví rybárstva a akvakultúry 3. Podpora zamestnanosti a podpora mobility pracovných síl
	I.I.II Podpora rozvoja priemyselných odvetví s vyššou tvorbou pridanej hodnoty	
	I.I.III Podpora malého a stredného podnikania	
	I.II.I Rozvoj a podpora výskumných, technologických a kreatívnych centier a inkubátorov	1. Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií 2. Zvýšenie konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov, odvetví poľnohospodárstva a odvetví rybárstva a akvakultúry
	I.III.I Podpora reštrukturalizácie a modernizácie pôdohospodárskych podnikov a zvýšenie poľnohospodárskej diverzifikácie	1. Zvýšenie konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov, odvetví poľnohospodárstva a odvetví rybárstva a akvakultúry 2. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov 3. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania
	I.III.II Podpora vedy, výskumu a transferu poznatkov v oblasti pôdohospodárstva a rozvoja vidieka	

	II.I.I Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry	1. Podpora sociálneho začleňovania a boj proti chudobe 2. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania
	II.II.I Harmonizácia vzdelávania v kraji v súlade s požiadavkami trhu práce	1. Podpora zamestnanosti a podpora mobility pracovných síl 2. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania
	II.II.II Podpora rozvoja systému celoživotného vzdelávania	1. Podpora zamestnanosti a podpora mobility pracovných síl 2. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania
	IV.III.I Podpora rozvoja telekomunikačných a prenosových sietí pre podporu informačnej a komunikačnej infraštruktúry a elektronizácie služieb	1. Zlepšenie prístupu, využitia a kvality informačných a komunikačných technológií
<p>Udržateľný rast podporovanie ekologickejšieho a konkurencieschopnejšieho hospodárstva, ktoré efektívnejšie využíva zdroje</p>	III.I.I Zabezpečenie ochrany územia pred živelnými pohromami realizáciou preventívnych opatrení	1. Podpora prispôsobenia sa zmenám klímy, predchádzanie rizikám a riadenie rizík 2. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov
	III.I.II Realizácia opatrení a programov na ochranu prírody a krajiny	1. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov
	III.II.I Zefektívnenie systému nakladania s odpadom	1. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov
	III.III.I Znižovanie energetickej náročnosti a zvyšovanie využívania OZE (obnoviteľných zdrojov energie)	1. Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých odvetviach 2. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov
	IV.II.I Zvýšenie podielu obyvateľstva napojeného na kanalizačnú sieť a ČOV	1. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov 2. Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach
	IV.II.II Zvýšenie podielu obyvateľov napojených na verejné vodovody	1. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov 2. Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach
<p>Inkluzívny rast podporovanie hospodárstva s vysokou mierou zamestnanosti, ktoré zabezpečí hospodársku,</p>	I.III.III Podpora základných služieb a rozvoja obcí na vidieku	1. Zvýšenie konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov, odvetví poľnohospodárstva a odvetví rybníctva a akvakultúry

sociálnu a územnú súdržnosť		<p>2. Ochrana životného prostredia a podpora účinného využívania zdrojov</p> <p>3. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania</p>
	II.IV.I Budovanie a rozvoj efektívnej medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce	<p>1. Zvýšenie konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov, odvetví poľnohospodárstva a odvetví rybárstva a akvakultúry</p>
	II.IV.II Rozvoj nadregionálnych a medzinárodných partnerstiev	<p>2. Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach</p> <p>3. Podpora zamestnanosti a podpora mobility pracovných síl</p> <p>4. Podpora sociálneho začleňovania a boj proti chudobe</p> <p>5. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania</p> <p>6. Posilňovanie inštitucionálnej kapacity a účinnej verejnej správy</p>
	I.IV.I Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu	1. Podpora zamestnanosti a podpora mobility pracovných síl
	I.IV.II Podpora rozvoja destinačného manažmentu a podpora spolupráce medzi subjektmi cestovného ruchu	
	II.III.I Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb, transformácia, deinštitucionalizácia a humanizácia sociálnych služieb	<p>1. Podpora sociálneho začleňovania a boj proti chudobe</p> <p>2. Investície do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania</p>
	II.III.II Dostupnosť a variabilita zdravotnej starostlivosti, a humanizácia	
	IV.I.I Budovanie a rozširovanie siete rýchlostných ciest a ciest I. tr. vrátane výstavby obchvatov miest a obcí	1. Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach

	IV.I.II Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia regionálnych, miestnych komunikácií a podpora ekologickej a nemotorovej dopravy	
	IV.I.III Výstavby, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete regionálneho a medzinárodného významu	
	IV.I.IV Vytvorenie podmienok pre využitie vodných ciest regionálneho a medzinárodného významu	

Tabuľka 23 Prepojenie špecifických cieľov strategického dokumentu na prioritné oblasti Aktualizácie Národnej stratégie regionálneho rozvoja SR 2014-2020

Špecifické ciele PHSR NSK 2016-2022	Národné rozvojové priority SR pre programové obdobie 2014-2020				
	Podnikateľské prostredie priaznivé pre inovácie	Infraštruktúra pre hospodársky rast a zamestnanosť	Rozvoj ľudského kapitálu a zlepšenie účasti na trhu práce	Trvalo udržateľné a efektívne využívanie prírodných zdrojov	Moderná a profesionálna verejná správa
ŠC 1.1 Vytvoriť podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou	X	X	X		
ŠC 1.2 Vytvoriť stimulujúce prostredie pre inovácie	X	X			
ŠC 1.3 Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka	X			X	
ŠC 1.4 Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu		X	X		
ŠC 2.1 Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry			X		
ŠC 2.2 Zabezpečiť súlad vzdelávania s požiadavkami trhu práce			X		

ŠC 2.3 Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov kraja		X	X		
ŠC 2.4 Posilniť územnú a medziregionálnu spoluprácu		X	X		X
ŠC 3.1 Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami				X	
ŠC 3.2 Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania				X	
ŠC 3.3 Zlepšiť energeticky efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo	X			X	
ŠC 4.1 Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť		X			
ŠC 4.2 Zlepšenie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd		X		X	
ŠC 4.3 Zlepšiť dostupnosť a kvalitu informačných a komunikačných technológií v kraji					X

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).

V súlade s prijatou víziou a v súlade s princípmi udržateľného rozvoja chce Nitriansky samosprávny kraj v zmysle prioritných oblastí:

- ✓ dosiahnuť udržateľne rastúcu ekonomiku,
- ✓ vytvoriť vhodné životné podmienky pre obyvateľov kraja,
- ✓ dosiahnuť nezaťažené a kvalitné životné prostredie,
- ✓ dobudovať modernú a dostupnú infraštruktúru.

Pre oblasť **hospodárstvo** hlavným identifikovaným problémom je „Nízka ekonomická výkonnosť a konkurencieschopnosť“, následkom ktorej je nízka úroveň dôchodkovosti firiem, únik kvalifikovanej pracovnej sily a destabilizácia vidieckeho osídlenia. Príčinami uvedeného problému je nízka tvorba

pridanej hodnoty, nedostatočne rozvinutý inovačný potenciál, nedostatočne využívaný potenciál cestovného ruchu a nestabilné monoštruktúralne orientované poľnohospodárske podniky. Oblasť **ľudských zdrojov** vykazuje hlavný problém „Nedostatočne rozvinutý ľudský potenciál“, ktorý má za následok nedostatok kvalifikovaných pracovných síl, vysoký podiel znevýhodnených uchádzačov o zamestnanie a nízku úroveň príjmov obyvateľov. Príčinami tohto problému sú nedostatočná úroveň infraštruktúry vzdelávania, nedostatočne rozvinutý systém vzdelávania s ohľadom na požiadavky trhu práce a nedostatočná úroveň sociálnej infraštruktúry a sociálnych služieb. V oblasti **životného prostredia** je identifikovaný hlavný problém „Ohrozenie životného prostredia a udržateľného rozvoja územia“, následkom ktorého sú znečistenie zložiek životného prostredia a znižovanie kvality života. Príčinami sú ohrozenie zložiek životného prostredia a udržateľnosti rozvoja územia a ohrozenie zdravia obyvateľov a kvality života. V oblasti **dopravnej infraštruktúry** je problémom zvyšovanie rastu automobilovej dopravy, čo má za následok zhoršovanie stavu regionálnych komunikácií a tým aj zhoršenie dopravnej dostupnosti regiónov kraja. Hlavným problémom v oblasti technickej infraštruktúry je jej nedostatočná kvalita. Vplyvy PHSR NSK 2016-2022 na životné prostredie boli posudzované komplexne podľa jednotlivých strategických priorít a špecifických cieľov z hľadiska zaťaženia jednotlivých zložiek ŽP a vplyvu na obyvateľstvo a jeho zdravie.

Pre environmentálne hodnotenie boli použité tieto klasifikačné znaky:

++ priamy významný pozitívny vplyv

+ mierny pozitívny vplyv

0 väzba medzi aktivitou a environmentálnym cieľom neexistuje alebo je slabá

- priamy negatívny vplyv

0/+ predpokladaný nepriamy pozitívny vplyv

0/- predpokladaný nepriamy negatívny vplyv

+/- možný pozitívny aj negatívny vplyv

? pre vyhodnotenie nie sú relevantné podklady, vplyv nie je možné jednoznačne určiť



1. Prioritná oblasť HOSPODÁRSTVO									
I. Strategický cieľ <i>Konkurencieschopná ekonomika</i>									
Špecifický cieľ	Opatrenia	Ovzdušie a klíma	Voda	Pôda	Biodiverzita	Prírodné zdroje	Zdravie obyvateľstva	Rámcové aktivity	Vyhodnotenie/O dporúčania
I.I Vytvoriť podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou	I.I.I Rozvoj a podpora priemyselných parkov a podnikateľských zón	+	++	++	++	+	++	Zvyšovanie počtu revitalizovaných brownfields a podnikateľských zón	Synergia nárastu obyvateľstva, postupujúca urbanizácia a prechod ekonomiky založenej na priemysle k ekonomike založenej na vedomostiach kladie nesmiernu záťaž na zdroje a životné prostredie. Úspešná regenerácia brownfields je komplexným úsilím, ktoré si vyžaduje spojené aktivity rozličných účastníkov procesu regenerácie. Sústava kritérií na analýzu brownfields pozostáva zo štyroch hlavných skupín: ekonomické kritériá, environmentálne kritériá, sociálne kritériá a kritéria urbanistickej štruktúry.
		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+	Zvyšovanie počtu podnikateľských subjektov	V súvislosti s implementáciou cieľa nie je v tejto etape možné jednoznačne prisúdiť pozitívny lebo negatívny vplyv. Ten závisí od umiestnenia navrhovanej činnosti ako aj jej povahy a rozsahu. Zvyšovanie možnosti získania zamestnania má pozitívny vplyv na obyvateľstvo, vrátane zdravia ľudí, hlavne v



									oblasti duševného zdravia.
		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+	Zvyšovanie počtu pracovných miest	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Zvýšenie možnosti získania zamestnania má pozitívny vplyv na obyvateľstvo, vrátane zdravia ľudí, hlavne v oblasti duševného zdravia.
	I.I.II Podpora rozvoja priemyselných odvetví s vyššou tvorbou pridanej hodnoty	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Podporovanie rozvoja podnikov a vytváranie klastrov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Zvýšenie možnosti získania zamestnania má pozitívny vplyv na obyvateľstvo, vrátane zdravia ľudí, hlavne v oblasti duševného zdravia.
		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+	Zvyšovanie počtu pracovných miest	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Zvýšenie možnosti získania zamestnania má pozitívny vplyv na obyvateľstvo, vrátane zdravia ľudí, hlavne v oblasti duševného zdravia.
	I.I.III Podpora malého a stredného podnikania	0	0	0	0	0	+	Podporovanie začínajúcich podnikateľov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Zvýšenie možnosti získania zamestnania má pozitívny vplyv na obyvateľstvo, vrátane zdravia ľudí, hlavne v oblasti duševného zdravia.
		0	0	0	0	0	+	Vytváranie a podpora Centier prvého kontaktu pre šírenie informácií a poznatkov pre MSP	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Implementácia cieľa má tendenciu zabezpečiť zdravé životné podmienky obyvateľov.
		0	0	0	0	0	+	Zvyšovanie počtu	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy



								pracovných miest	na zložky ŽP neočakávajú. Zvýšenie možnosti získania zamestnania má pozitívny vplyv na obyvateľstvo, vrátane zdravia ľudí, hlavne v oblasti duševného zdravia.
I.II Vytvoriť stimulujúce prostredie pre inovácie, kultúrny a kreatívny priemysel	I.II.I Rozvoj a podpora výskumných, technologických a kreatívnych centier a inkubátorov	0	0	0	0	0	+	Vytváranie partnerstiev zameraných na realizáciu projektov podporujúcich inovácie medzi podnikateľmi na domácej aj medzinárodnej úrovni	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Implementácia cieľa má tendenciu zabezpečiť zdravé životné podmienky obyvateľov.
		0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Vytvorenie podmienok pre rozvoj inovačnej infraštruktúry	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Implementácia cieľa má tendenciu zabezpečiť zdravé životné podmienky obyvateľov.
		0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Budovanie kultúrnych a kreatívnych centier a inkubátorov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa vplyvy na zložky ŽP neočakávajú. Implementácia cieľa má tendenciu zabezpečiť zdravé životné podmienky obyvateľov.
I.III Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka	I.III.I Podpora reštrukturalizácie a modernizácie pôdohospodárskych	+	+	+	+	+	++	Podporovanie moderného a efektívneho multifunkčného	Poľnohospodárstvo formuje vzhľad krajiny, poskytuje environmentálne výhody (ako uchovanie prírodného prostredia, trvalo udržateľné



podnikov a zvýšenie poľnohospodárskej diverzifikácie								poľnohospodárstva produkujúceho dostatok kvalitných potravín	hospodárenie s obnoviteľnými prírodnými zdrojmi a ochrana biodiverzity) a prispieva k socioekonomickému oživeniu mnohých vidieckych oblastí. V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú len pozitívne vplyvy na vodu, pôdu, prírodu aj obyvateľstvo. Implementácia cieľa bude pozitívne vplývať na duševnú pohodu a zdravie.
	0/+	0/+	0/+	0	0	+	Zvyšovanie informovanosti a vzdelávanie pôdohospodárskych podnikov o možnostiach diverzifikačných aktivít	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno očakávať nepriamo v súvislosti so zvyšovaním E-povedomia, predovšetkým v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd a nakladania s odpadmi. Vplyvom realizácie aktivít bude posilnená pozícia poľnohospodárstva v kraji, diverzifikáciou, prehlbovaním a rozširovaním svojich aktivít sa stanú podniky konkurencieschopnými, čím podporia ekonomický rozvoj.	
	0/+	0/+	0/+	0	0	+	Podporovanie pilotných projektov diverzifikácie malých pôdohospodárskych podnikov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno očakávať nepriamo; diverzifikácia činností bude mať efekt na stabilitu podniku na vidieku, a veľmi dôležitým prínosom bude vytváranie stabilných a vysoko kvalifikovaných pracovných pozícií.	



									Prvovýroba je definovaná v článku 3 ods. 17 nariadenia (ES) č. 178/2002 ako výroba, odchov alebo chov primárnych produktov vrátane zberu, dojenia a produkcie hospodárskych zvierat pred zabitím. Zahŕňa tiež lov, rybolov a zber divo rastúcich produktov. Poľnohospodárska prvovýroba rešpektujúca životné prostredie má kľúčový význam pre udržanie kvality poľnohospodárskej pôdy v rámci EÚ. PP vytvára samotný ráz krajiny, pozitívne ovplyvňuje život na vidieku a vplýva na kultúrny a sociálny rozmer krajiny
		+	+	+	+	+	++	Podpora rozvoja potravinárskych podnikov využívajúcich produkty poľnohospodárskej prvovýroby v kraji	
	I.III.II. Podpora vedy, výskumu a transferu poznatkov v oblasti pôdohospodárstva a rozvoja vidieka	0/+	0/+	0	0/+	0/+	+	Podporovanie sieťovania pôdohospodárskych subjektov a výskumných inštitúcií	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno očakávať nepriamo v súvislosti so zvyšovaním prepojenosti environmentálneho povedomia, predovšetkým v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd a nakladania s odpadmi.
		0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Podporovanie a rozvoj spolupráce s vedeckovýskumnými inštitúciami v oblasti rozvoja vidieka	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno očakávať nepriamo v súvislosti so zvyšovaním vedeckovýskumných kapacít, predovšetkým v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd pôdy a nakladania s odpadmi.

	I.III.III Podpora základných služieb a rozvoja obcí na vidieku	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Podporovanie rozvoja základných služieb na vidieku, výstavba a rekonštrukcia, podpora kvality života	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Implementácia cieľa bude pozitívne vplyvať na kvalitu života.
		0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Zvyšovanie odborného vzdelávania a zručností	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno očakávať nepriamo v súvislosti so zvyšovaním kvality odborného vzdelávania
I.IV Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu	I.IV.I Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu	+	0/+	-	+/-	0/-	++	Podporovanie cykloturistiky v NSK budovaním a značením cyklotrás vrátane budovania cyklistickej infraštruktúry	Naplnenie uvedeného cieľa vytvorí podmienky pre znižovanie dopravného zaťaženia v mestách ako aj medzi mestami. Výstavba cyklotrás v extraviláne bude spojená aj s negatívnymi dopadmi na prírodné prostredie pri ich budovaní, ale celkový pozitívny efekt bude neporovnateľne významnejší. Negatívnym vplyvom môže dôjsť v prípade ich nevhodného umiestnenia. Preto odporúčame všetky projekty tohto druhu konzultovať v období príprav projektovej dokumentácie s orgánmi ochrany prírody.
		0	0	0	0	-	+	Podporovanie rekonštrukcie existujúcich pamiatok vhodných	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k zvyšovaniu kvality



								na využívanie v cestovnom ruchu	poskytovaných služieb v CR
		0	0	0	0	-	+	Podpora projektov súvisiacich s rozvojom cestovného ruchu	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k zvyšovaniu kvality poskytovaných služieb v CR
	I.IV.II Podpora rozvoja destinačného manažmentu a podpora spolupráce medzi subjektmi cestovného ruchu	0	0	0	0	-	+	Inštitucionalizovanie subjektov vstupujúcich do destinačného manažmentu (KOCR, OOCR)	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k zvyšovaniu kvality poskytovaných služieb v CR
		0	0	0	0	-	+	Koordinovanie propagačných aktivít cestovného ruchu v regióne vo väzbe na celoslovenské aktivity	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k zvyšovaniu kvality poskytovaných služieb v CR

2. Prioritná oblasť ĽUDSKÉ ZDROJE									
II. Strategický cieľ Kvalitné ľudské zdroje									
Špecifický cieľ	Opatrenia	Ovzdušie a klíma	Voda	Pôda	Biodiverzita	Prírodné zdroje	Zdravie obyvateľstva	Rámcové aktivity	Vyhodnotenie/O dporúčania
II.I Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry	II.I.I Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry	0	0	0	0	0	+	Materiálno-technické vybavenie centier odborného vzdelávania a prípravy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám prípravy žiakov pre prax	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
		0	0	0	0	0	+	Výstavba a modernizácia predškolských, školských, kultúrnych, športových a voľnočasových zariadení sociálnej infraštruktúry	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podpora výstavby a rekonštrukcie bytového fondu	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podpora kultúrneho, športového a spolkového života	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
II.II Zabezpečiť	II.II.I Harmonizácia	0	0	0	0	0	+	Podporovanie centier	V súvislosti s implementáciou cieľa sa



súlady vzdelávania s požiadavkami trhu práce	vzdelávania v súlade s požiadavkami trhu práce							odborného vzdelávania a prípravy pre jednotlivé oblasti podľa požiadaviek trhu práce	priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
		0	0	0	0	0	+	Implementovanie prvkov duálneho vzdelávania do systému s možnosťou využívania moderných technológií vo vyučovaní odborného vzdelávania, sledovať potreby trhu práce v regióne	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
		0	0	0	0	0	+	Zabezpečovanie optimalizácie siete školských zariadení, študijných a učebných odborov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
		0	0	0	0	0	+	Skvalitňovanie komunikácie medzi vzdelávacími inštitúciami a sociálnymi partnermi pri inovatívnom vzdelávaní	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
	II.II.II Podpora rozvoja	0	0	0	0	0	+	Rozvoj špecializovaných	V súvislosti s implementáciou cieľa sa



systému celoživotného vzdelávania							vzdelávacích programov a inkluzívneho vzdelávania	priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
	0	0	0	0	0	+	Vytvorenie podmienok pre uchádzačov o rozšírenie a prehĺbenie už získaného vzdelania a rekvalifikáciu	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
	0	0	0	0	0	+	Podporovanie medzinárodnej mobility účastníkov odborného vzdelávania a prípravy a výmenné stáže	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
	0	0	0	0	0	+	Podporovanie kvalitného predprimárneho vzdelávania – zvýšiť dostupnosť predškolského vzdelávania pre všetky deti	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.

		0	0	0	0	0	+	Podporovanie zvyšovania zručností a kompetencií žiakov v technických a prírodovedných odboroch, v jazykovej príprave, v informačno-komunikačných zručnostiach v polytechnickej výchove	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov prispeje k skvalitneniu vzdelávacieho procesu, čím sa pozitívne prispieva z hľadiska vplyvov na kvalitu života obyvateľstva.
II.III Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov	II.III.I Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb, transformácia, deinštitucionalizácia a humanizácia sociálnych služieb	0	0	0	0	0	+	Rozširovanie siete nedostatkových sociálnych služieb a zariadení	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podporiť rozvoj služieb starostlivosti o dieťa do 3 rokov veku na komunitnej úrovni	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podporiť prechod poskytovania sociálnych služieb z inštitucionálnej formy na komunitnú	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podporiť rozvoj nových alebo existujúcich sociálnych služieb na komunitnej úrovni	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podporovanie dobrovoľníctva	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podporovanie výkonu	V súvislosti s implementáciou cieľa sa



								opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately	priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podporovanie prevencie sociálnopatologických javov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
II.III.II Dostupnosť a variabilita zdravotnej starostlivosti a humanizácia		0	0	0	0	0	++	Podpora integrácie služieb sociálnej a zdravotnej starostlivosti	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	++	Podporovanie verejnej minimálnej siete poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v regióne	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	++	Modernizovanie zdravotníckej infraštruktúry a vybavenia	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	++	Podporovanie kvality zdravotnej starostlivosti a služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú;
		0	0	0	0	0	+	Podpora a rozvoj medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce v oblasti prípravy a implementácie projektov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k zvyšovaniu kvality poskytovaných služieb v rôznych oblastiach



II.IV Posilniť územnú a medziregionálnu spoluprácu	II.IV.I Budovanie a rozvoj efektívnej medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce	0	0	0	0	0	++	Rozvoj inštitucionálnej spolupráce zahraničných vzťahov a rozvoj služieb v oblasti verejnej správy, školstva, zdravotníctva, sociálnej starostlivosti	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k zvyšovaniu kvality poskytovaných služieb v rôznych oblastiach
		0	0	0	0	0	++	Rozvoj ľudských zdrojov, partnerstvá v odbornej príprave a zlepšenie mobility pracovnej sily	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; Realizácia uvedených špecifických cieľov pozitívne prispeje k skvalitneniu života obyvateľstva.
		0	0	0	0	0	+	Tvorba a podpora strategických a koncepčných rozvojových dokumentov, akčných plánov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k rozvoju kraja
	II.IV.II Rozvoj nadregionálnych a medzinárodných partnerstiev	0	0	0	0	0	+	Propagácia kraja v medzinárodnom kontexte (workshopy, konferencie, kultúrno-spoločenské podujatia)	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k rozvoju kraja
		0	0	0	0	0	+	Organizovanie medzinárodných seminárov a workshopov pre rozvoj partnerstiev	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k rozvoju kraja



		0	0	0	0	0	+	Podpora športových a kultúrnych podujatí s medzinárodnou účasťou	V súvislosti s implementáciou cieľa sa priame vplyvy na zložky ŽP neočakávajú; pozitíva možno predpokladať v príležitostiach smerujúcich k rozvoju kraja
		0	0/+	0/+	0/+	0/+	+	Využitie kultúrno-historického potenciálu Nitrianskeho samosprávneho kraja k budovaniu partnerstiev	V súvislosti s realizáciou cieľa sa očakávajú pozitívne vplyvy smerujúce k podpore záchrany a rekonštrukcie kultúrnych a historických pamiatok pre zvýšenie atraktivity územia.
		+	+	+	++	+	++	Spoločné úsilie na zachovanie prírodných krás (fauna, flóra) prihraničných oblastí	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú pozitívne vplyvy na všetky zložky krajiny v prihraničných oblastiach.

3. Prioritná oblasť ŽIVOTNÉ PROSTREDIE									
III. Strategický cieľ <i>Zdravé životné prostredie</i>									
<i>Špecifické ciele</i>	<i>Opatrenia</i>	<i>Ovzdušie a klíma</i>	<i>Voda</i>	<i>Pôda</i>	<i>Biodiverzita</i>	<i>Prírodné zdroje</i>	<i>Zdravie obyvateľstva</i>	<i>Rámcové aktivity</i>	<i>Vyhodnotenie/ Odporúčania</i>
III.1 Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami	III.I.I Zabezpečenie ochrany územia pred živelnými pohromami realizáciou preventívnych opatrení	0	++	++	++	+	++	Preventívne opatrenia na ochranu pred živelnými pohromami	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú len pozitívne vplyvy na vodu, pôdu, prírodu aj obyvateľstvo. Implementácia cieľa bude pozitívne vplývať na duševnú pohodu a zdravie.
		0	0/+	0/+	0/+	0/+	++	Posilnenie krízového manažmentu a zlepšenie ochrany a bezpečnosti obyvateľov pri mimoriadnych udalostiach	V súvislosti s implementáciou cieľa sa významné priame vplyvy na žp neočakávajú, nepriamo očakávame pozitívne vplyvy na vodu, pôdu, prírodu aj obyvateľstvo. Implementácia cieľa bude pozitívne vplývať na duševnú pohodu a zdravie.
	III.I.II Realizácia opatrení a programov na ochranu prírody a krajiny	++	++	++	++	++	+	Realizovanie programov starostlivosti a opatrení uvedených v inej dokumentácii ochrany prírody vypracovanej pre chránené územia a ohrozené druhy rastlín a živočíchov zaradené do	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú len pozitívne vplyvy na vodu, pôdu, prírodu aj obyvateľstvo. Implementácia cieľa bude pozitívne vplývať na duševnú pohodu a zdravie.



								NATURA 2000 v rámci štátnej ochrany prírody	
		++	++	++	++	++	+	Zachovanie prírodného dedičstva (ochrana a zachovanie prírodných procesov)	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú len pozitívne vplyvy na vodu, pôdu, prírodu aj obyvateľstvo. Implementácia cieľa bude pozitívne vplývať na duševnú pohodu a zdravie.
		++	++	++	++	++	++	Regenerácia a revitalizácia verejných priestranstiev	Realizácia cieľa dlhodobovo ovplyvní kvalitu životného prostredia miest a obcí ako aj zdravotný stav obyvateľstva. Komplexné účinky ozelenenia pozitívne ovplyvnia všetky zložky životného prostredia. Hlavné podporia biodiverzitu a komfort a zdravie obyvateľov. Opatreniami sa zabezpečí zdržanie vody v krajine a čistejšie ovzdušie. V prípadoch, kde sa bude zasahovať do existujúcich prírodných komplexov (napr. brehy riek), odporúčame navrhované opatrenia ako sú napr. výsadba zelene vopred konzultovať s príslušným orgánom ochrany prírody.
III.II Znížiť produkciu	III.II.I Zefektívnenie systému nakladania s	0/+	0/+	0/+	0/+	+	++	Zavádzanie nových a zefektívňovanie existujúcich	Realizácia cieľa by mala výrazne prispieť k efektívnosti triedeného zberu, čím sa zníži

odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania	odpadom							systémov separovaného zberu komunálneho odpadu	množstvo skládkovaného odpadu.
		0/+	0/+	0/+	0/+	+	++	Zvyšovanie miery zhodnocovania odpadov, opätovné použitie a recyklácia, podpora predchádzaniu vzniku odpadov	Odpad, ktorý sa kedysi považoval za konečnú stanicu mnohých výrobkov, sa v rámci snahy o udržateľné hospodárstvo stáva hodnotnou surovinou. Vďaka recyklácii odpad napomáha ochrane životného prostredia, efektívnemu využitiu zdrojov, prispieva k zvyšovaniu HDP a zamestnanosti a znižuje emisie.
		0/+	0/+	0/+	0/+	+	++	Eliminovanie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží	Sanácia starých environmentálnych záťaží, vrátane uzatvorenia skládky v konečnom dôsledku pozitívne ovplyvní podzemné a povrchové vody a pôdu. Počas realizácie sanačných opatrení je nevyhnutné zohľadniť rizikovú analýzu a možné úniky škodlivín do prírodného prostredia ako aj ovplyvnenie obyvateľstva.
III.III Zlepšiť energeticky efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo	III.III.I Znižovanie energetickej náročnosti a zvyšovanie využívania OZE (obnoviteľných zdrojov energie)	+	0/+	0/+	0/+	++	++	Zavádzanie princípov energetického manažmentu	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú predovšetkým pozitívne vplyvy na ovzdušie a efektívnejšie využívanie prírodných zdrojov.
		+	0/+	0/+	0/+	++	++	Podporovanie prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú predovšetkým pozitívne vplyvy na ovzdušie a efektívnejšie využívanie prírodných zdrojov.



			0/+	0/+	0/+	0/+	++	++	Podporovanie udržateľného využívania obnoviteľných zdrojov	V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú predovšetkým pozitívne vplyvy na ŽP a efektívnejšie využívanie prírodných zdrojov.
4. Prioritná oblasť DOPRAVA A TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA										
<i>IV. Strategický cieľ Komplexná technická infraštruktúra</i>										
Špecifické ciele	Opatrenia	Ovzdušie a klima	Voda	Pôda	Biodiverzita	Prírodné zdroje	Zdravie obyvateľstva	Rámcové aktivity	Vyhodnotenie/ Odporúčania	
Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť	IV.I.I Budovanie a rozširovanie siete rýchlostných ciest a ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí	-	0/-	-	-	-	+	Podporovanie výstavby nových rýchlostných ciest	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.	
		-	0/-	-	-	-	+	Podporovanie modernizácie ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne	

									vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.
IV.I.II Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia regionálnych, miestnych komunikácií a podpora ekologickej a nemotorovej dopravy		-	0/-	-	-	-	+	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia ciest II. a III. triedy	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.
		-	0/-	-	-	-	+	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia miestnych komunikácií	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.
		0	0/-	-	-	-	+	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia objektov cestnej infraštruktúry	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.
		0	0	0	0	0	+	Vypracovanie projektových dokumentácií a štúdií uskutočniteľnosti	Naplnenie tohto cieľa nebude mať priamy vplyv na životné prostredie.



									V súvislosti s implementáciou cieľa sa očakávajú predovšetkým pozitívne vplyvy na ovzdušie a efektívnejšie využívanie prírodných zdrojov.
IV.I.III Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete regionálneho a medzinárodného významu	+	0	0/-	0/-	0/-	+	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.	
	0	0	0/-	0/-	0/-	+	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia objektov železničnej dopravy	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v období výstavby - záber pôdy, možné ovplyvnenie vodného a horninového prostredia ako aj biotickej zložky. Z pohľadu obyvateľstva sa bude jednať predovšetkým o pozitívne vplyvy, s výnimkou obdobia výstavby kedy je možné očakávať mierne negatívne vplyvy.	
IV.I.IV Vytvorenie podmienok pre využitie vodných ciest regionálneho a medzinárodného významu	+	-	0	0/-	0/-	+	Rozvoj vodnej a kombinovanej dopravy	Dopravná politika EÚ je orientovaná na podporu mobility so zameraním na trvalý rozvoj efektívnej, spoľahlivej a bezpečnej dopravy s najnižším možným dopadom na životné prostredie. Riešenie týchto úloh poskytuje kombinovaná doprava, ktorá v integrácii cestnej a železničnej dopravy, alebo cestnej a vodnej dopravy, alebo kumuláciou všetkých troch druhov dopravy dáva možnosti využívať ich výhody. V tejto etape strategického dokumentu nie je možné identifikovať priame	



									vplyvy na ŽP, tie závisia od povahy ako aj rozsahu riešenia navrhovaných činností.
Zlepšovanie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd	IV.II.I. Zvýšenie podielu obyvateľstva napojeného na kanalizačnú sieť a ČOV	0	++	+/-	+/-	+	++	Výstavba a rekonštrukcia verejných kanalizácií a ČOV	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v súvislosti s výstavbou nových kanalizačných zberačov a ich závažnejšími rekonštrukciami. Vzhľadom na charakter stavieb bude vysoko prevažovať pozitívny efekt nad negatívnymi. Odkanalizovanie pozitívne ovplyvní kvalitu vodných tokov ako aj vodných ekosystémov. Predpokladá sa krátkodobé pôsobenie týchto negatívnych vplyvov (po dobu realizácie projektu) ako sú hluk, prachové emisie, produkcia odpadov. Ich vplyv je možné eliminovať dobrou organizáciou prác a vykonávaním opatrení na znižovanie ich vplyvu
	IV.II.II Zvýšenie podielu obyvateľov napojených na verejné vodovody	0	++	+/-	+/-	+	++	Výstavba a rekonštrukcia vodovodných sietí	Priame vplyvy na zložky ŽP možno očakávať hlavne v súvislosti s výstavbou nových vodovodných sietí a ich závažnejšími rekonštrukciami. Výstavba vodovodov vysoko pozitívne ovplyvní komfort a zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Vzhľadom na charakter stavieb bude vysoko prevažovať pozitívny efekt nad negatívnymi.



Zlepšiť dostupnosť a kvalitu informačných a komunikačných technológií	IV.III.I Podpora rozvoja telekomunikačných a prenosových sietí pre podporu informačnej a komunikačnej infraštruktúry a elektronizácie služieb	0	0	0	0	0	+	Podporovanie budovania a modernizácie IKT infraštruktúry vrátane vybavenia vysokorýchlostným internetovým pripojením a nákupu softvérového vybavenia	Naplnenie tohto cieľa nebude mať priamy vplyv na životné prostredie.
		0	0	0	0	0/+	+	Elektronizácia služieb	Naplnenie tohto cieľa nebude mať priamy vplyv na životné prostredie. Dá sa však predpokladať zníženie administratívnej záťaže, čo môže mať a následok šetrenie prírodných zdrojov.



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.

Z vyhodnotenia PHSR NSK 2016-2022 vyplýva, že pri jeho implementácii jednoznačne prevažujú pozitívne vplyvy na životné prostredie a zdravie. Z analýzy jednotlivých strategických priorít a špecifických cieľov vyplynuli príležitosti na zlepšenia, ktoré by mohli jednak pomôcť k riešeniu celospoločenských problémov v oblasti životného prostredia, a jednak by reagovali na výzvy súvisiace so stratégiou Európa 2020, hlavne v oblasti nízkouhlíkového hospodárstva. Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie budú vychádzať predovšetkým z princípov udržateľného rozvoja. V súvislosti so zlepšovaním stavu životného prostredia vplyvom prijatia predmetného strategického dokumentu bude potrebné zabezpečiť:

- Súlad navrhovaných činností s legislatívou ochrany životného prostredia a zdravia ľudí
- U navrhovaných činností spadajúcich podľa prílohy 8. zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov realizovať dôsledne proces posúdenia ich vplyvov na ŽP – výber najvhodnejšieho variantu z hľadiska ŽP ako aj najlepších technológií s ohľadom na ekonomickú únosnosť a sociálne dopady
- **Negatívne vplyvy**, ktoré boli potenciálne identifikované z dostupnosti informácií PHSR NSK 2016-2022 budú súvisieť s realizáciou nových objektov alebo ich rekonštrukciou a modernizáciou; predpokladá sa však predovšetkým **krátkodobé pôsobenie** týchto negatívnych vplyvov- po dobu realizácie projektu a patria sem vplyvy ako hluk, zvýšený podiel emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia (prachové emisie, výfukové plyny) a produkcia odpadov. Tieto vplyvy je možné vo veľkom rozsahu **eliminovať dodržiavaním všetkých relevantných technických požiadaviek, noriem a právnych predpisov.**
- Pri plánovaní a realizácii projektov dopravnej infraštruktúry zohľadňovať požiadavky Rámcovej smernice o vodách, plánov manažmentu čiastkových povodí a zákona o vodách, rešpektovať podmienky ochrany vôd definovaných v stanovených chránených vodohospodárskych oblastiach, ochranných pásmach vodárenských zdrojov a ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojoch minerálnych vôd.
- Pri projektovaní stavieb dopravnej infraštruktúry rešpektovať charakter krajiny, nenarušovať jej integritu, výberom vhodných materiálov a námetov zohľadniť špecifiká regiónov a vhodnými výsadbami znižovať vizuálnu exponovanosť stavieb a podporovať ich začlenenie do krajiny.
- Pri záberoch pôdy postupovať v súlade so zákonom č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

- Pre stavby potenciálne ovplyvňujúce územia Natura 2000 zabezpečiť proces hodnotenia podľa smernice o biotopoch. Pred realizáciou, ešte v procese EIA, je potrebné kvantifikovať zásahy do biotopov národného a európskeho významu formou primeraného hodnotenia.
- Zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva v súlade so zákonom č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Zabezpečiť ochranu nerastného bohatstva v súlade so zákonom č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva v znení neskorších predpisov.
- Brať do úvahy prognózy súvisiace so zmenou klímy a navrhovať investície a iné opatrenia tak, aby boli využiteľné aj v zmenenom prostredí a v prípade javov súvisiacich so zmenenou klímou (napr. vlny horúčav – potreba väčšieho výkonu chladenia a klimatizácie a potreba chrániť ľudí pred extrémnymi teplotami, privalové dažde – možnosť aktivácie zosuvov)
- Rešpektovať záväzne regulatívy platnej územnoplánovacej dokumentácie na národnej, regionálnej aj miestnej úrovni.

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

Obstarávateľ strategického dokumentu Nitriansky samosprávny kraj, sídlom Rázusová 2A, 94901 Nitra, predložil dňa 4. februára 2016 príslušnému orgánu, ktorým je Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 5 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznámenie o strategickom dokumente „Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022. Strategický dokument je základným a kľúčovým dokumentom pre riadenie samosprávy v oblasti regionálneho rozvoja. Predkladaná Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vyhodnotená v zmysle Zákona č. 24/2006 Z.z. na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Nitra, odboru starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu PHSR NSK 2016 -2022 – list č. 2016/0109340034787/2016 zo dňa 10.3.2016, ktorý v bode 1. stanovuje varianty pre ďalšie hodnotenie nasledovne

„Pre ďalšie hodnotenie podľa zákona sa určuje okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický materiál neprijal) i variant riešenia strategického dokumentu uvedený v oznámení o strategickom dokumente. Rozsah hodnotenia v časti 2.1 Všeobecné podmienky stanovuje nasledovné

- Obstarávateľ zabezpečí hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu v rozsahu určenom podľa § 8 ods. 3 zákona a výsledok hodnotenia uvedie v správe o hodnotení strategického dokumentu, vypracovanej podľa § 9 ods. 3 zákona. Je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 4 k zákonu (obsah a štruktúra správy o hodnotení strategického dokumentu) primerane charakteru a geografickému dosahu strategického dokumentu.

Špecifické požiadavky stanovené v Rozsahu hodnotenia vyplynuli zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente a z prerokovania rozsahu hodnotenia strategického dokumentu konaného dňa 10.3.2016 na OÚ Nitra.

- Pri vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu zohľadniť stanoviská a požiadavky, ktoré boli doručené k oznámeniu o strategickom dokumente a k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu.
- Písomne vyjadriť zohľadnenie stanovísk a požiadaviek doručených k oznámeniu o strategickom dokumente, k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu splnenie jednotlivých bodov tohto hodnotenia v samostatnej prílohe k správe o hodnotení strategického dokumentu.

Na základe uvedeného bola spracovaná Správa o hodnotení strategického dokumentu v rozsahu a na úrovni obsahu a štruktúry Správy o hodnotení strategického dokumentu (Príloha č. 4 k Zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o mene a doplnení niektorých zákonov) a je doplnená o samostatnú kapitolu, v ktorej sú zohľadnené stanoviská a požiadavky doručené k oznámeniu o strategickom dokumente a k rozsahu hodnotenia.

Pre určenie environmentálnych vplyvov boli dostupné informácie postačujúce. Vplyvy sú určené vo všeobecnej polohe, čo je v súlade s požiadavkami kladenými na takýto charakter dokumentu, ale zároveň ich je možné považovať za reprezentatívne a hodnoverné.

VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie

PHSR NSK 2016 -2022 je realizovaný prostredníctvom tzv. akčných plánov pre celé obdobie jeho platnosti. Dosiahnutý pokrok je v zmysle uvedeného zákona každoročne na úrovni opatrení monitorovaný, aby bolo možné vyhodnotiť mieru napĺňania jeho programových cieľov vrátane akčného plánu.

Za realizáciu každoročného monitoringu a vypracovanie monitorovacej správy PHSR NSK zodpovedá Odbor strategických činností ÚNSK, ktorý ju nasledujúceho roku predkladá Monitorovaciemu výboru pre PHSR NSK.

Monitoring a hodnotenie predstavuje základný spôsob pre posudzovanie, či sú navrhnuté opatrenia a aktivity správne nastavené. Monitoring si vyžaduje vytvorenie systému zberu, triedenia a uchovávanía informácií o vecnom a finančnom napĺňaní koncepcie.

Základným nástrojom pre monitoring sú indikátory. Úlohou indikátora je zmerať, či bol dosiahnutý programový cieľ. Sústava indikátorov je členená podľa špecifických cieľov a opatrení. To je predpokladom pre to, aby bolo možné program priebežne monitorovať a hodnotiť. Základom monitoringu plnenia cieľov koncepcie je zvolená sústava indikátorov, ktoré sledujú a hodnotia zmenu počas jej realizácie. Jednotlivé úrovne indikátorov je možné definovať nasledovne:

- ukazovatele dopadu – majú priamy vzťah k celkovým efektom programu pre územie a merajú plnenie strategických cieľov,
- ukazovatele výsledku – merajú priame a bezprostredné efekty intervencie na úrovni špecifických cieľov,
- ukazovatele výstupu – majú priamy vzťah k jednotlivým opatreniam programu. merajú výsledok opatrení PHSR.

Dôležitou podmienkou pre voľbu indikátorov je každoročná dostupnosť informačných zdrojov v danej štruktúre. Indikátorová zostava PHSR NSK 2016 - 2022 obsahuje 86 monitorovacích indikátorov členených do 14 špecifických cieľov a 27 opatrení.

Špecifický cieľ I.I: Vytvoriť podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou

Opatrenie I.I.I: Rozvoj a podpora priemyselných parkov a podnikateľských zón

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Zvyšovanie počtu revitalizovaných brownfields a podnikateľských zón
- Zvyšovanie počtu podnikateľských subjektov
- Zvyšovanie počtu pracovných miest

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet revitalizovaných brownfields a podnikateľských zón
- ✓ Počet subjektov pôsobiacich v existujúcich priemyselných areáloch
- ✓ Počet vytvorených pracovných miest

Opatrenie I.I.II: Podpora rozvoja priemyselných odvetví s vyššou tvorbou pridanej hodnoty

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie rozvoja podnikov a vytváranie klastrov
- Zvyšovanie počtu pracovných miest

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených podnikov a počet podnikov využívajúcich poradenstvo a novovytvorené služby
- ✓ Počet vytvorených pracovných miest

Opatrenie I.I.III: Podpora malého a stredného podnikania

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie začínajúcich podnikateľov
- Vytváranie a podpora Centier prvého kontaktu pre šírenie informácií a poznatkov pre MSP
- Zvyšovanie počtu pracovných miest

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených MSP
- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet vytvorených pracovných miest v podporených firmách

Špecifický cieľ I.II: Vytvoriť stimulujúce prostredie pre inovácie, kultúrny a kreatívny priemysel

Opatrenie I.II.I: Rozvoj a podpora výskumných, technologických a kreatívnych centier a inkubátorov

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Vytváranie partnerstiev zameraných na realizáciu projektov podporujúcich inovácie medzi podnikateľmi na domácej aj medzinárodnej úrovni
- Vytvorenie podmienok pre rozvoj inovačnej infraštruktúry
- Budovanie kultúrnych a kreatívnych centier a inkubátorov

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených partnerstiev zameraných na rozvoj výskumu a vývoja
- ✓ Počet vytvorených výskumných a technologických centier, vedeckých parkov a podnikateľských inkubátorov a inovačných centier
- ✓ Počet vybudovaných kultúrnych a kreatívnych centier a inkubátorov

Špecifický cieľ I.III: Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka

Opatrenie I.III.I: Podpora reštrukturalizácie a modernizácie pôdohospodárskych podnikov a zvýšenie poľnohospodárskej diverzifikácie

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie moderného a efektívneho multifunkčného poľnohospodárstva produkujúceho dostatok kvalitných potravín
- Zvyšovanie informovanosti a vzdelávanie pôdohospodárskych podnikov o možnostiach diverzifikačných aktivít
- Podporovanie pilotných projektov diverzifikácie malých pôdohospodárskych podnikov
- Podpora rozvoja potravinárskych podnikov využívajúcich produkty poľnohospodárskej prvovýroby v kraji

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených podnikov
- ✓ Počet školiacich aktivít
- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet podporených potravinárskych podnikov

Opatrenie I.III.II: Podpora vedy, výskumu a transferu poznatkov v oblasti pôdohospodárstva a rozvoja vidieka

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie sieťovania pôdohospodárskych subjektov a výskumných inštitúcií
- Podporovanie a rozvoj spolupráce s vedeckovýskumnými inštitúciami v oblasti rozvoja vidieka

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených subjektov
- ✓ Počet podporených projektov

Opatrenie I.III.III: Podpora základných služieb a rozvoja obcí na vidieku

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie rozvoja základných služieb na vidieku výstavba a rekonštrukcia, podpora kvality života
- Zvyšovanie odborného vzdelávania a zručností

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet vzdelávacích aktivít, workshopov a školení

Špecifický cieľ I.IV: Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu v Nitrianskom kraji

Opatrenie I.IV.I: Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie cykloturistiky v NSK budovaním a značením cyklotrás vrátane budovania cyklistickej infraštruktúry
- Podporovanie rekonštrukcie existujúcich pamiatok vhodných na využívanie v cestovnom ruchu
- Podpora projektov súvisiacich s rozvojom cestovného ruchu

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov zameraných na cyklistickú infraštruktúru
- ✓ Počet podporených projektov súvisiacich s rozvojom cestovného ruchu
- ✓ Počet podporených projektov v oblasti infraštruktúry cestovného ruchu

Opatrenie I.IV.II: Podpora rozvoja destinačného manažmentu a podpora spolupráce medzi subjektmi cestovného ruchu

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Inštitucionalizovanie subjektov vstupujúcich do destinačného manažmentu (KOCR, OOCR)
- Koordinovanie propagačných aktivít cestovného ruchu v regióne vo väzbe na celoslovenské aktivity

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet vytvorených oblastných organizácií cestovného ruchu
- ✓ Počet podporených neinvestičných projektov na podporu cestovného ruchu

Špecifický cieľ II.I: Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry

Opatrenie II.I.I: Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Materiálno-technické vybavenie centier odborného vzdelávania a prípravy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám prípravy žiakov pre prax
- Výstavba a modernizácia predškolských, školských, kultúrnych, športových a voľnočasových zariadení sociálnej infraštruktúry
- Podpora výstavby a rekonštrukcia bytového fondu
- Podpora kultúrneho, športového a spolkového života kraja

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet zmodernizovaných zariadení
- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet postavených bytových domov
- ✓ Počet podujatí

Špecifický cieľ II.II: Zabezpečiť súlad vzdelávania s požiadavkami trhu práce

Opatrenie II.II.I: Harmonizácia vzdelávania v súlade s požiadavkami trhu práce

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Podporovanie centier odborného vzdelávania a prípravy pre jednotlivé oblasti podľa požiadaviek trhu práce
- Implementovanie prvkov duálneho vzdelávania do systému s možnosťou využívania moderných technológií vo vyučovaní odborného vzdelávania, sledovať potreby trhu práce v regióne
- Vytvorenie kreatívnych centier pre mladé talenty v prepojení s investíciami na kultúrny a kreatívny priemysel
- Zabezpečovanie optimalizácie siete školských zariadení, študijných a učebných odborov
- Skvalitňovanie komunikácie medzi vzdelávacími inštitúciami a sociálnymi partnermi pri inovatívnom vzdelávaní

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Podiel žiakov odborného výcviku v centrách odborného vzdelávania a prípravy na celkovom počte žiakov
- ✓ Počet školských zariadení
- ✓ Počet realizovaných aktivít

Opatrenie II.II.II: Podpora rozvoja systému celoživotného vzdelávania

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Rozvoj špecializovaných vzdelávacích programov a inkluzívneho vzdelávania
- Vytvorenie podmienok pre uchádzačov o rozšírenie a prehĺbenie už získaného vzdelania a rekvalifikáciu
- Podporovanie medzinárodnej mobility účastníkov odborného vzdelávania a prípravy a výmenné stáže
- Podporovanie kvalitného predprimárneho vzdelávania – zvýšiť dostupnosť predškolského vzdelávania pre všetky deti
- Podporovanie zvyšovania zručností a kompetencií žiakov v technických a prírodovedných odboroch, v jazykovej príprave, v informačno-komunikačných zručnostiach a v polytechnickej výchove

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet zapojených subjektov
- ✓ Počet absolventov

Špecifický cieľ II.III: Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov

Opatrenie II.III.I: Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb, transformácia, deinštitucionalizácia a humanizácia sociálnych služieb

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Rozširovanie siete nedostatkových sociálnych služieb a zariadení
- Podporiť rozvoj služieb starostlivosti o dieťa do 3 rokov veku na komunitnej úrovni
- Podporiť prechod poskytovania sociálnych služieb z inštitucionálnej formy na komunitnú

- Podporiť rozvoj nových alebo existujúcich sociálnych služieb na komunitnej úrovni
- Podporovanie dobrovoľníctva
- Podporovanie výkonu opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately
- Podporovanie prevencie sociálnopatologických javov

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet podporených služieb
- ✓ Počet dobrovoľníkov
- ✓ Počet prípadov

Opatrenie II.III.II: Dostupnosť a variabilita zdravotnej starostlivosti a humanizácia

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Podporovanie budovania infraštruktúry CIZS (centier integrovanej zdravotnej starostlivosti)
- Podporovanie verejnej minimálnej siete poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v regióne
- Modernizovanie zdravotníckej infraštruktúry a vybavenia
- Podporovanie kvality zdravotnej starostlivosti a služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených integrovaných centier
- ✓ Počet poskytovateľov
- ✓ Počet podporených projektov

Špecifický cieľ II.IV Posilniť medzinárodnú a cezhraničnú spoluprácu

Opatrenie II.IV.I Budovanie a rozvoj efektívnej medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Podpora a rozvoj medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce v oblasti prípravy a implementácie projektov
- Rozvoj inštitucionálnej spolupráce zahraničných vzťahov a rozvoj služieb v oblasti verejnej správy, školstva, zdravotníctva, sociálnej starostlivosti
- Rozvoj ľudských zdrojov, partnerstvá v odbornej príprave a zlepšenie mobility pracovnej sily
- Tvorba a podpora strategických a koncepčných rozvojových dokumentov, akčných plánov

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet vytvorených strategických a koncepčných rozvojových dokumentov
- ✓ Počet podporených projektov

Opatrenie II.IV.II Rozvoj nadregionálnych a medzinárodných partnerstiev

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Propagácia kraja v medzinárodnom kontexte (workshopy, konferencie, kultúrno-spoločenské podujatia)
- Organizovanie medzinárodných seminárov a workshopov pre rozvoj partnerstiev
- Podpora športových a kultúrnych podujatí s medzinárodnou účasťou

- Využitie kultúrno-historického potenciálu Nitrianskeho samosprávneho kraja k budovaniu partnerstiev
- Spoločné úsilie na zachovanie prírodných krás (fauna, flóra) prihraničných oblastí

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet vytvorených partnerstiev
- ✓ Počet podporených projektov

Špecifický cieľ III.I: Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami

Opatrenie III.I.I: Zabezpečenie ochrany územia pred živelnými pohromami realizáciou preventívnych opatrení

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Preventívne opatrenia na ochranu pred živelnými pohromami
- Posilnenie krízového manažmentu a zlepšenie ochrany a bezpečnosti obyvateľov kraja pri mimoriadnych udalostiach

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov

Opatrenie III.I.II: Realizácia opatrení a programov na ochranu prírody a krajiny

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Realizovanie programov starostlivosti a opatrení uvedených v inej dokumentácii ochrany prírody vypracovanej pre chránené územia a ohrozené druhy rastlín a živočíchov zaradené do NATURA 2000 v rámci štátnej ochrany prírody
- Zachovanie prírodného dedičstva (ochrana a zachovanie prírodných procesov)
- Regenerácia a revitalizácia verejných priestranstiev

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet zrealizovaných programov a opatrení
- ✓ Počet podporených projektov

Špecifický cieľ III.II: Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania

Opatrenie III.II.I: Zefektívnenie systému nakladania s odpadom

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Zavádzanie nových a zefektívňovanie existujúcich systémov separovaného zberu komunálneho odpadu
- Zvyšovanie miery zhodnocovania odpadov, opätovné použitie a recyklácia, podpora predchádzaniu vzniku odpadov
- Eliminovanie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet zariadení na separáciu alebo zhodnotenie odpadu
- ✓ Počet zlikvidovaných environmentálnych záťaží

Špecifický cieľ III.III: Zlepšiť energeticky efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo

Opatrenie III.III.I: Znižovanie energetickej náročnosti a zvyšovanie využívania OZE (obnoviteľných zdrojov energie)

Rámcové aktivity realizujúce opatrenia:

- Zavádzanie princípov energetického manažmentu
- Podporovanie prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
- Podporovanie udržateľného využívania obnoviteľných zdrojov
- Podporovanie renovácie a výstavby verejných budov z verejných zdrojov (nízkoenergetické budovy, ultranízkoenergetické budovy a budovy s takmer nulovou spotrebou energie)

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov

Špecifický cieľ IV.I: Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť

Opatrenie IV.I.I: Budovanie a rozširovanie siete rýchlostných ciest a ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Podporovanie výstavby nových rýchlostných ciest
- Podporovanie modernizácie ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí

Indikátory výstupu:

- ✓ Dĺžka vybudovaných rýchlostných ciest
- ✓ Dĺžka zmodernizovaných a vybudovaných ciest I. triedy

Opatrenie IV.I.II: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia regionálnych, miestnych komunikácií a podpora ekologickej a nemotorovej dopravy

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia ciest II. a III. triedy
- Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia miestnych komunikácií
- Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia objektov cestnej infraštruktúry
- Vypracovanie projektových dokumentácií a štúdií uskutočniteľnosti
- Budovanie cyklopravných ciest/trás v sídlach a medzi sídlami
- Podpora ekologickej priaznivej nízkohlukovej a nízkouhlíkovej dopravy
- Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia infraštruktúry verejnej osobnej dopravy

Indikátory výstupu:

- ✓ Dĺžka vybudovaných, modernizovaných a rekonštruovaných ciest II. a III. triedy
- ✓ Dĺžka vybudovaných, modernizovaných a rekonštruovaných miestnych komunikácií
- ✓ Počet vybudovaných, modernizovaných a rekonštruovaných objektov cestnej infraštruktúry
- ✓ Počet podporených projektov
- ✓ Počet projektových dokumentácií a štúdií uskutočniteľnosti

Opatrenie IV.I.III: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete regionálneho a medzinárodného významu

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete
- Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia objektov železničnej dopravy

Indikátory výstupu:

- ✓ Dĺžka novovybudovanej a modernizovanej železničnej siete
- ✓ Počet podporených projektov

Opatrenie IV.I.IV: Vytvorenie podmienok pre využitie vodných ciest regionálneho a medzinárodného významu

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Rozvoj vodnej a kombinovanej dopravy

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet podporených projektov

Špecifický cieľ IV.II: Zlepšenie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd

Opatrenie IV.II.I: Zvýšenie podielu obyvateľstva napojeného na kanalizačnú sieť a ČOV

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Výstavba a rekonštrukcia verejných kanalizácií a ČOV

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet domácností napojených na kanalizáciu a ČOV

Opatrenie IV.II.II: Zvýšenie podielu obyvateľov napojených na verejný vodovod

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Výstavba a rekonštrukcia vodovodných sietí

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet domácností napojených na verejné vodovody

Špecifický cieľ IV.III: Zlepšiť dostupnosť a kvalitu informačných a komunikačných technológií

Opatrenie IV.III.I: Podpora rozvoja telekomunikačných a prenosových sietí pre podporu informačnej a komunikačnej infraštruktúry a elektronizácie služieb

Rámcové aktivity realizujúce opatrenie:

- Podporovanie budovania a modernizácie IKT infraštruktúry vrátane vybavenia vysokorýchlostným internetovým pripojením a nákupu softvérového vybavenia
- Elektronizácia služieb

Indikátory výstupu:

- ✓ Počet novopripojených obyvateľov na širokopásmový internet
- ✓ Počet užívateľov

VIII. Pravdepodobne významné cezhraničné environmentálne vplyvy vrátane vplyvov na zdravie

Vzhľadom na to, že Nitriansky kraj hraničí s Maďarskom je predpoklad, že pri realizácii určitých projektov spadajúcich pod niektoré opatrenia hodnoteného strategického dokumentu môže dôjsť k potenciálnym vplyvom s určitým cezhraničným dopadom. Okrajovo môžu byť ovplyvnené okolité regióny rekonštrukciou regionálnych komunikácií. Priame vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice sa predpokladajú v lokalitách, kde sa dopravná infraštruktúra pripája na infraštruktúru susediaceho štátu. Vzhľadom k tomu, že sa uvažuje s environmentálne priaznivými, nízkouhlíkovými dopravnými systémami v záujme miestnej mobility, nepredpokladá sa zvýšená tvorba emisií ani hluku. Výskyt potenciálnych cezhraničných vplyvov bude presnejšie identifikovaný na úrovni jednotlivých projektov. Všetky projekty, ktoré súvisia s navrhovanými opatreniami strategického dokumentu sa budú posudzovať v zmysle platnej legislatívy. Mnohé opatrenia hodnoteného strategického dokumentu sú nasmerované k podpore aktivít s pozitívnym vplyvom na jednotlivé hodnotené zložky prostredia.

IX. Netechnické zhrnutie poskytnutých informácií

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022 (PHSR NSK 2016 – 2022), je základným a kľúčovým dokumentom pre riadenie samosprávy v oblasti regionálneho rozvoja. PHSR NSK 2016 – 2022 je strednodobý strategický dokument, spracovaný na obdobie 7 rokov, ktorý na základe poznania aktuálnej situácie a konkrétnych potrieb obyvateľov, podnikateľov, záujmových skupín a ďalších subjektov v Nitrianskom kraji stanovuje strategické ciele a priority rozvoja. Hlavným cieľom dokumentu je na báze poznania aktuálnej situácie v území zostaviť strategickú a implementačnú časť tak, aby sa stala východiskom pre realizáciu budúcich projektov. Podkladom pre spracovanie PHSR NSK sú aj PHSR jednotlivých obcí NSK. Metodickú a poradenskú činnosť pri spracovaní PHSR NSK zabezpečovala Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. Významným aktérom pri vypracovaní aktualizácie PHSR bol odbor strategických činností Úradu NSK ako koordinátor v spolupráci s jednotlivými odbormi Úradu NSK, regionálnymi rozvojovými agentúrami pôsobiacimi v rámci NSK a sociálno-ekonomickými partnermi. Hlavným zmyslom v rámci prípravy a aktualizácie PHSR NSK bolo jeho spracovanie na báze partnerstva. Je prostriedkom na napĺňanie vízie ďalšieho smerovania Nitrianskeho regiónu. PHSR NSK 2016 – 2022 sa skladá z 5 častí:

Analytická časť obsahuje komplexné hodnotenie a analýzu východiskovej situácie kraja, odhad budúceho vývoja, možné riziká a ohrozenia vo väzbe na existujúce stratégie a koncepcie a využívanie vnútorného potenciálu územia, jej limitov a rozvoja, definovanie podmienok udržateľného rozvoja kraja.

Strategická časť obsahuje stratégiu rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja pri zohľadnení jeho vnútorných špecifik a určuje hlavné ciele a priority rozvoja NSK pri rešpektovaní princípov regionálnej politiky v záujme dosiahnutia vyváženého udržateľného rozvoja územia.

Programová časť obsahuje najmä zoznam opatrení a aktivít na zabezpečenie realizácie programu rozvoja NSK. Rozpracovanie strategických cieľov v politikách hospodárskej, ľudských zdrojov, životného

prostredia, dopravnej a technickej infraštruktúry minimálne na úroveň opatrení a aktivít, ktoré sú tvorené vecne príbuznými skupinami projektov.

Realizačná časť je zameraná na popis postupov inštitucionálneho a organizačného zabezpečenia realizácie programu NSK, systém monitorovania a hodnotenia plnenia PHSR s ustanoveným merateľných ukazovateľov, vecný a časový harmonogram realizácie PHSR formou akčných plánov.

Finančná časť obsahuje finančné zabezpečenie jednotlivých opatrení aktivít, inštitucionálnej a organizačnej stránky realizácie PHSR.

Cieľmi dokumentu „Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022“, ktoré boli definované v štyroch základných oblastiach rozvoja, hospodárskej, ľudských zdrojov, životného prostredia a dopravnej a technickej infraštruktúry je: kompletná analýza územia s jeho väzbami, identifikácia hlavných faktorov rozvoja s odhadom budúceho možného vývoja Nitrianskeho kraja; návrh stratégie s výberom a popisom strategických cieľov; návrh opatrení k jednotlivým cieľom a prioritám a návrh úloh a postupov pri realizácii PHSR, určenie systému monitorovania a hodnotenia a zdrojov na realizáciu stanovených cieľov.

Synergia prioritných oblastí, strategických cieľov a špecifických cieľov

V í z i a							
Nitriansky kraj bude rozvíjať diverzifikované hospodárstvo založené na moderných technológiách produkujúcich tovary a služby s vysokou pridanou hodnotou a vytvárať aktívne prostredie pre výskum, vývoj a inovácie. Do roku 2022 chce zvýšiť sociálny a environmentálny štandard života obyvateľov s kvalitnou a dostupnou infraštruktúrou.							
1. Prioritná oblasť HOSPODÁRSTVO		2. Prioritná oblasť ĽUDSKÉ ZDROJE		3. Prioritná oblasť ŽIVOTNÉ PROSTREDIE		4. Prioritná oblasť DOPRAVNÁ A TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA	
I. Strategický cieľ Konkurencieschopná ekonomika		II. Strategický cieľ Kvalitné ľudské zdroje		III. Strategický cieľ Zdravé životné prostredie		IV. Strategický cieľ Komplexná technická infraštruktúra	
Špecifický cieľ I.I.	Vytvorí podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou	Špecifický cieľ II.I.	Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry	Špecifický cieľ III.I.	Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami	Špecifický cieľ IV. I.	Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť
Špecifický cieľ I.II.	Vytvorí stimulačné prostredie pre inovácie, kultúrny a kreatívny priemysel	Špecifický cieľ III.II.	Zabezpečiť súlad vzdelávania s požiadavkami trhu práce	Špecifický cieľ III.II.	Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania	Špecifický cieľ IV.II.	Zlepšenie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd

Špecifický cieľ I.III.	Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka	Špecifický cieľ II.III.	Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov	Špecifický cieľ III.III.	Zlepšiť energeticky efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo	Špecifický cieľ IV.III.	Zlepšiť dostupnosť a kvalitu informačných a komunikačných technológií
Špecifický cieľ I.IV.	Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu	Špecifický cieľ II.IV.	Posilniť územnú a medziregionálnu spoluprácu				

PHSR NSK reflektuje základné princípy strategických a programových dokumentov rozvoja Európskej únie pre efektívne čerpanie európskych štrukturálnych a investičných fondov. PHSR NSK 2016-2022 tak predstavuje koncepčný prístup a väzbu na priority Európskej únie a Slovenskej republiky pre zvýšenie absorpčnej kapacity Nitrianskeho samosprávneho kraja v novom programovom období EÚ.

Ciele strategického dokumentu boli spolu s rámcovými aktivitami definovanými v rámci jednotlivých opatrení analyzované tak, že ku každému špecifickému cieľu bola priradená miera vplyvu v zmysle škály od hodnoty "0" (väzba medzi aktivitou a environmentálnym cieľom neexistuje alebo je slabá) po "++" (priamy významný pozitívny vplyv), resp. "-" (priamy negatívny vplyv). **Vyhodnotenie súladu špecifických cieľov strategických priorít PHSR NSK 2016-2022 s environmentálnymi cieľmi preukázalo, že strategický dokument spĺňa všetky požiadavky naň kladené z úrovne európskej i národnej environmentálnej politiky.** Environmentálne vplyvy vyplývajúce zo špecifických cieľov strategických priorít majú v niektorých prípadoch charakter vplyvov investičných projektov prípadne vplyvov tzv. mäkkých opatrení. V prvom prípade sa jedná o vplyvy ako pozitívne tak aj negatívne na jednotlivé zložky životného prostredia a na zdravie obyvateľstva. V druhom prípade vplyvy vyplývajú zo zlepšenia sociálnej situácie obyvateľov a podporujú zdravie znížením psychických stresov. Všetky posudzované aktivity budú musieť prejsť procesom posudzovania vplyvov činností na životné prostredie, pokiaľ to vyplýva zo zákona 24/2006 Z.z. v aktuálnom znení a jeho prílohy č. 8. Ak sa v rámci takehoto hodnotenia zistia významné vplyvy na územia NATURA 2000 bude nevyhnutné vykonať tzv. primerané hodnotenie. **Strategický dokument PHSR NSK 2016 - 2022 je vyváženým dokumentom z hľadiska rozvoja samosprávneho kraja a zásahov do životného prostredia. Mnoho aktivít v programe je nasmerovaných práve na zlepšenie súčasného stavu životného prostredia v kraji.** V prípade neprijatia strategického dokumentu, by sa nepodarilo vyriešiť environmentálne problémy v kraji a následne by sa spomalil prípadne zastavil rozvoj kraja na rôznych úrovniach a oblastiach a eliminoval by sa prísun príležitostí pre tvorbu zdravšieho a modernejšieho prostredia pre človeka. **Možno predpokladať, že napĺňanie strategických cieľov rozvojového dokumentu rešpektujúceho princípy trvalo udržateľného rozvoja a platnú legislatívu pre ochranu životného prostredia a zdravia, bude mať pri správnej implementácii prevažne pozitívny dopad na**

životné prostredie, sprevádzaný rozvojom kvality života obyvateľstva a návštevníkov kraja, zvyšovaním životnej úrovne, efektívnejším uplatňovaním ochrany a tvorby životného prostredia a zachovania existujúceho prírodného a kultúrneho dedičstva, zvyšovaním kvality bývania, školstva, zdravotníctva, občianskej vybavenosti a služieb, zvyšovaním príležitostí a možností rastu zamestnanosti, znižovaním negatívnych spoločenských javov, zlepšovaním zdravotného stavu obyvateľov. Udržateľnosť očakávaných výsledkov bude dosahovaná aj koordináciou s tým súvisiacich úloh pri účinnej spolupráci s relevantnými sociálno-ekonomickými partnermi kraja. PHSR NSK 2016 – 2022 je realizovaný prostredníctvom tzv. akčných plánov pre celé obdobie jeho platnosti. Dosiahnutý pokrok je v zmysle uvedeného zákona každoročne na úrovni opatrení monitorovaný, aby bolo možné vyhodnotiť mieru napĺňania jeho programových cieľov vrátane akčného plánu a ich vplyvov na životné prostredie. Za realizáciu každoročného monitoringu a vypracovanie monitorovacej správy PHSR NSK 2016-2022 zodpovedá Odbor strategických činností ÚNSK, ktorý ju nasledujúceho roku predkladá Monitorovaciemu výboru pre PHSR NSK.

Indikátory strategických a špecifických cieľov a opatrení PHSR NSK 2016 - 2022

a) pre prioritnú oblasť Hospodárstvo

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Názov indikátora
I. Strategický cieľ	Konkurencieschopná ekonomika	Rast HDP a zamestnanosti
I.I Špecifický cieľ	Vytvoriť podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou	Zvyšovanie zamestnanosti tvorbou nových pracovných miest prepojením a lepšou spolupráce MSP s nadnárodnými spoločnosťami
I.I.I Opatrenie	Rozvoj a podpora priemyselných parkov a podnikateľských zón	Počet revitalizovaných brownfields a podnikateľských zón
		Počet subjektov pôsobiacich v existujúcich priemyselných areáloch
		Počet vytvorených pracovných miest
I.I.II Opatrenie	Podpora rozvoja priemyselných odvetví s vyššou tvorbou pridanej hodnoty	Počet podporených podnikov a počet podnikov využívajúcich poradenstvo a novovytvorené služby
		Počet vytvorených pracovných miest
I.I.III Opatrenie	Podpora malého a stredného podnikania	Počet podporených MSP
		Počet podporených projektov
		Počet vytvorených pracovných miest v podporených firmách

I.II. Špecifický cieľ	Vytvoriť stimulujúce prostredie pre inovácie, kultúrny a kreatívny priemysel	Celkové zvýšenie výkonnosti výskumu a vývoja a ich odraz v inováciách a efektívnosti vo výrobných procesoch
I.II.I Opatrenie	Rozvoj a podpora výskumných, technologických a kreatívnych centier a inkubátorov	Počet podporených partnerstiev zameraných na rozvoj výskumu a vývoja
		Počet vytvorených výskumných a technologických centier, vedeckých parkov a podnikateľských inkubátorov a inovačných centier
		Počet vybudovaných kultúrnych a kreatívnych centier a inkubátorov
I.III. Špecifický cieľ	Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka	Zvyšovanie zamestnanosti na vidieku
I.III.I Opatrenie	Podpora reštrukturalizácie a modernizácie pôdohospodárskych podnikov a zvýšenie poľnohospodárskej diverzifikácie	Počet podporených podnikov
		Počet školiacich aktivít
		Počet podporených projektov
		Počet podporených potravinárskych podnikov
I.III.II. Opatrenie	Podpora vedy, výskumu a transferu poznatkov v oblasti pôdohospodárstva a rozvoja vidieka	Počet podporených subjektov
		Počet podporených projektov
I.III.III. Opatrenie	Podpora základných služieb a rozvoja obcí na vidieku	Počet podporených projektov
		Počet vzdelávacích aktivít, workshopov a školení
I.IV. Špecifický cieľ	Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu v Nitrianskom kraji	Zvyšovanie atraktivity cestovného ruchu vyššou návštevnosťou domácich a zahraničných turistov
I.IV.I Opatrenie	Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu	Počet podporených projektov zameraných na cyklistickú infraštruktúru
		Počet podporených projektov súvisiacich s rozvojom cestovného ruchu
		Počet podporených projektov v oblasti cestovného ruchu
I.IV.II Opatrenie	Podpora rozvoja destinačného manažmentu a podpora spolupráce medzi subjektmi cestovného ruchu	Počet vytvorených oblastných organizácií cestovného ruchu
		Počet podporených neinvestičných projektov na podporu cestovného ruchu

b) pre prioritnú oblasť Ľudské zdroje

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Názov indikátora
II. Strategický cieľ	Kvalitné ľudské zdroje	Udržanie a rast zamestnanosti
II.I Špecifický cieľ	Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry	Zvýšenie kvality sociálnej infraštruktúry
II.I.I Opatrenie	Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry	Počet zmodernizovaných zariadení
		Počet podporených projektov
		Počet postavených bytových domov
		Počet podujatí
II.II Špecifický cieľ	Zabezpečiť súlad vzdelávania s požiadavkami trhu práce	Zvýšenie miery zamestnanosti absolventov na trhu práce
II.II.I. Opatrenie	Harmonizácia vzdelávania v súlade s požiadavkami trhu práce	Počet podporených projektov
		Počet žiakov odborného výcviku v centrách odborného vzdelávania a prípravy na celkovom počte žiakov
		Počet podporených projektov
		Počet školských zariadení
		Počet realizovaných aktivít
II.II.II. Opatrenie	Podpora rozvoja systému celoživotného vzdelávania	Počet podporených projektov
		Počet zapojených subjektov
		Počet absolventov
		Počet detí
		Počet žiakov
II.III Špecifický cieľ	Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov	Zlepšenie kvality a dostupnosti sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov kraja
II.III.I. Opatrenie	Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb, transformácia, deinštitucionalizácia a humanizácia sociálnych služieb	Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených služieb
		Počet dobrovoľníkov
		Počet prípadov
II.III.II. Opatrenie	Dostupnosť, variabilita a integrácia	Počet podporených centier integrovanej

	primárnej zdravotnej starostlivosti	zdravotnej starostlivosti
		Počet poskytovateľov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
II.IV Špecifický cieľ	Posilniť územnú a medziregionálnu spoluprácu	Zlepšenie územnej a medziregionálnej spolupráce
II.IV.I Opatrenie	Budovanie a rozvoj efektívnej medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce	Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet vytvorených strategických a koncepčných rozvojových dokumentov
II.IV.II Opatrenie	Rozvoj nadregionálnych a medzinárodných partnerstiev	Počet vytvorených partnerstiev
		Počet vytvorených partnerstiev
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
II.IV Špecifický cieľ	Posilniť územnú a medziregionálnu spoluprácu	Zlepšenie územnej a medziregionálnej spolupráce
II.IV.I Opatrenie	Budovanie a rozvoj efektívnej medzinárodnej a cezhraničnej spolupráce	Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet vytvorených strategických a koncepčných rozvojových dokumentov
II.IV.II Opatrenie	Rozvoj nadregionálnych a medzinárodných partnerstiev	Počet vytvorených partnerstiev
		Počet vytvorených partnerstiev
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov

c) pre prioritnú oblasť Životné prostredie

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Názov indikátora
III. Strategický cieľ	Zdravé životné prostredie	Zlepšenie kvality životného prostredia
III.I Špecifický cieľ	Znížiť ohrozenia všetkých zložiek životného prostredia a ochrana pred živelnými pohromami	Zníženie ohrozenia, škôd na krajine, majetku a zdraví obyvateľov
III.I.I Opatrenie	Zabezpečenie ochrany územia pred živelnými pohromami realizáciou preventívnych opatrení	Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
III.I.II Opatrenie	Realizácia opatrení a programov na ochranu prírody a krajiny	Počet zrealizovaných programov a opatrení
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
III.II Špecifický cieľ	Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému separovania a zhodnocovania	Zníženie znečisťovania krajiny a využívanie druhotných surovín vo výrobe
III.II.I Opatrenie	Zefektívnenie systému nakladania s odpadom	Počet podporených projektov
		Počet zariadení na separáciu alebo zhodnotenie odpadu
		Počet zlikvidovaných environmentálnych záťaží
III.III Špecifický cieľ	Zlepšiť energeticky efektívne a nízkouhlíkové hospodárstvo	Zníženie emisií skleníkových plynov
III.III.I Opatrenie	Znižovanie energetickej náročnosti a zvyšovanie využívania OZE (obnoviteľných zdrojov energie)	Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov

d) pre prioritnú oblasť **Doprava a technická infraštruktúra**

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Názov indikátora
IV. Strategický cieľ	Komplexná technická infraštruktúra	Zlepšenie dopravnej obslužnosti, dostupnosti a technickej infraštruktúry obyvateľov
IV.I Špecifický cieľ	Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť	Zlepšenie dopravnej infraštruktúry a dostupnosti
IV.I.I Opatrenie	Budovanie a rozširovanie siete rýchlostných ciest a ciest I. triedy vrátane výstavby obchvatov miest a obcí	Dĺžka vybudovaných rýchlostných ciest
		Dĺžka zmodernizovaných a vybudovaných ciest I. triedy
IV.I.II Opatrenie	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia regionálnych, miestnych komunikácií a podpora ekologickej a nemotorovej dopravy	Dĺžka vybudovaných, modernizovaných a rekonštruovaných ciest II. a III. triedy
		Dĺžka vybudovaných, modernizovaných a rekonštruovaných miestnych komunikácií
		Počet vybudovaných, modernizovaných a rekonštruovaných objektov cestnej infraštruktúry
		Počet projektových dokumentácií a štúdií uskutočniteľnosti
		Dĺžka vybudovaných cyklodopravných ciest/trás
		Počet podporených projektov
		Počet podporených projektov
IV.I.III Opatrenie	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia železničnej siete regionálneho a medzinárodného významu	Dĺžka novovybudovanej a modernizovanej železničnej siete
		Počet podporených projektov
IV.I.IV Opatrenie	Vytvorenie podmienok pre využitie vodných ciest regionálneho a medzinárodného významu	Počet podporených projektov
IV.II Špecifický cieľ	Zlepšovanie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd	Zlepšenie kvality života obyvateľov
IV.III.I Opatrenie	Zvýšenie podielu obyvateľstva napojeného na kanalizačnú sieť a ČOV	Počet domácností napojených na kanalizáciu a ČOV

IV.II.II Opatrenie	Zvýšenie podielu obyvateľov napojených na verejný vodovod	Počet domácností napojených na verejné vodovody
IV.III Špecifický cieľ	Zlepšiť dostupnosť a kvalitu informačných a komunikačných technológií	Zlepšenie digitálnych zručností
IV.III.I Opatrenie	Podpora rozvoja telekomunikačných a prenosových sietí pre podporu informačnej a komunikačnej infraštruktúry a elektronizácie služieb	Počet novopripojených obyvateľov na širokopásmový internet
		Počet užívateľov

X. Informácia o ekonomickej náročnosti

(ak to charakter a rozsah strategického dokumentu umožňuje)

Podľa Zákona č. 309/2014 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja, finančná časť dokumentu obsahuje finančné zabezpečenie jednotlivých opatrení a aktivít, inštitucionálnej a organizačnej stránky realizácie programu rozvoja obce.

Projektové zámery NSK môžu byť financované z rôznych zdrojov:

- ✓ rozpočet NSK,
- ✓ zdroje EÚ,
- ✓ ostatné zdroje.

Najvýznamnejšími zdrojmi sú Európske štrukturálne a investičné fondy (EŠIF), ktorých využívanie koordinuje Úrad vlády SR. Ide o päť fondov:

- ✓ Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR),
- ✓ Európsky sociálny fond (ESF),
- ✓ Kohézny fond (KF),
- ✓ Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka (EPFRV),
- ✓ Európsky námorný a rybársky fond (ENRF).

Tabuľka 24 Indikatívne rozdelenie podpory EÚ podľa tematického cieľa na národnej úrovni pre každý z EŠIF (EUR) - celková podpora EÚ vrátane výkonnostnej rezervy

	EFRR v mil. EUR	ESF v mil. EUR	KF v mil. EUR	EPFRV v mil. EUR	ENRF v mil. EUR	CELKOM v mil. EUR
1. Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	1 797			51		1 849
2. Zlepšenie prístupu k informáciám a IKT a zlepšenie ich využívania a kvality	805			20		825
3. Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP, sektora poľnohospodárstva (v prípade EPFRV) a sektora rybárstva a akvakultúry (v prípade ENRF)	398			502	12	914
4. Podpora prechodu na nízkouhlíkové	1 050			68		1 119

hospodárstvo vo všetkých sektoroch						
5. Podpora prispôsobovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika	260		419	315		995
6. Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov	88		1 441	326	2	1 858
7. Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach	1 187		2 307			3 495
8. Podpora udržateľnosti a kvality zamestnanosti a mobility pracovnej sily	215	918		55		1 189
9. Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkoľvek diskriminácii	836	433		137		1 407
10. Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania	263	458		14		736
11. Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy a zainteresovaných strán a efektivity verejnej správy		267				267
Technická pomoc	455	89		52	0,9	598
CELKOM v mil. EUR	7 360	2 167	4 168	1 545	15	15 257

Zdroj: Štúdiá uskutočniteľnosti rozvojových zámerov NSK v rokoch 2014-2020

Tabuľka 25 Zoznam programov v rámci EFRR, ESF a KF, s výnimkou programov v rámci cieľa Európska územná spolupráca a zoznam programov v prípade EPFRV a ENRF, spolu s príslušnými orientačnými pridelenými finančnými prostriedkami podľa EŠIF a podľa roku

Názov programu	EŠIF (EFRR, ESF, KF, EPFRV, ENRF alebo IZM)	Celkom (mil. EUR)	2014 (mil. EUR)	2015 (mil. EUR)	2016 (mil. EUR)	2017 (mil. EUR)	2018 (mil. EUR)	2019 (mil. EUR)	2020 (mil. EUR)
OP VaI	EFRR	2 266	281	295	309	323	338	354	363
OP II	KF	2 307	285	300	315	330	345	361	369
OP II	EFRR	1 659	205	216	226	236	247	259	266
OP IZ	EFRR	243	30	31	33	34	36	38	39
OP IZ	ESF	1 889	234	246	258	269	282	295	302
OP IZ	IZM	72	40	31	0	0	0	0	0
OP KŽP	KF	1 861	229	242	254	266	278	291	298
OP KŽP	EFRR	1 276	158	166	174	182	190	199	204
IROP	EFRR	1 754	218	228	239	250	261	274	280

OP EVS	ESF	278	34	36	38	39	41	43	44
OP TP	EFRR	159	19	20	21	22	23	24	25
OP RH	ENRF	15	2	2	2	2 247	2	2	2
PRV*	EPFRV	1 545	271	213	212	212	212	211	211
Celkom		15 329	2 011	2	2	2 171	2 261	2 358	2

* po transfere z II. do I. piliera Uvedené alokácie obsahujú aj finančné zdroje vo výške minimálne 3% zo zdrojov EŠIF (s výnimkou ENRF a EPFRV), ktoré budú alokované na implementáciu finančných nástrojov prostredníctvom Slovenského investičného holdingu.

OP – operačný program, VaI – Výskum a inovácie, II – Integrovaná infraštruktúra, LZ – Ľudské zdroje, KŽP – Kvalita životného prostredia, IROP – Integrovaný regionálny operačný program, EVS – Efektívna verejná správa, TP – Technická pomoc, RH – Rybné hospodárstvo, PRV – Program rozvoja vidieka

Zdroj: Štúdiá uskutočniteľnosti rozvojových zámerov NSK v rokoch 2014-2020

Tabuľka 26 Identifikácia oblastí podpory, kde budú finančné prostriedky EŠIF použité komplementárnym spôsobom

Tematický cieľ/EŠIF	EFRR	ESF	KF	EPFRV	ENRF
1 Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	✓			✓	
2 Zlepšenie prístupu k informáciám a IKT a zlepšenie ich využívania a kvality	✓			✓	
3 Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP, sektora poľnohospodárstva (v prípade EPFRV) a sektora rybárstva akvakultúry (v prípade ENRF)	✓			✓	✓
4 Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	✓			✓	
5 Podpora prispôsobovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika	✓	✓	✓	✓	
6 Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov	✓	✓	✓	✓	✓
7 Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach	✓		✓		
8 Podpora udržateľnosti a kvality zamestnanosti a mobility pracovnej sily		✓		✓	
9 Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkoľvek diskriminácii	✓	✓		✓	
10 Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania	✓	✓		✓	
11 Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy a zainteresovaných strán a efektivity verejnej správy	✓	✓		✓	

Zdroj: Štúdiá uskutočniteľnosti rozvojových zámerov NSK v rokoch 2014-2022



Tabuľka 27 Akčný plán PHSR NSK 2016-2022 pre prioritnú oblasť Hospodárstvo

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Rámcové aktivity						
		názov rámcovej aktivity	zodpovednosť	predpokladaný rok realizácie	zdroj(e) financovania	celkový rozpočet Eur	výška zdrojov externých Eur	výška zdrojov vlastných Eur
1. Prioritná oblasť Hospodárstvo								
I. Strategický cieľ	Konkurencieschopná ekonomika							
I.I Špecifický cieľ	Vytvoriť podmienky pre príchod investícií s vysokou pridanou hodnotou							
I.I.III Opatrenie	Podpora malého a stredného podnikania	Podporovanie začínajúcich podnikateľov	odbor strategických činností	2016 - 5 500 € 2017 - 15 000 € 2018 - 20 000 € 2016 – 2018	Rozpočet NSK P1/PP6	40 500	0	40 500
P1/PP6 – Program 1: Plánovanie, manažment a kontrola/Podprogram 6 - Strategické plánovanie								



SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
 FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Rámcové aktivity						
1.Prioritná oblasť Hospodárstvo		názov rámcovej aktivity	zodpovednosť	predpokladaný rok realizácie	zdroj(e) financovania	celkový rozpočet Eur	výška zdrojov externých Eur	výška zdrojov vlastných Eur
I. Strategický cieľ	Konkurencieschopná ekonomika							
I.III. Špecifický cieľ	Podporiť rozvoj multifunkčného poľnohospodárstva a rozvoj vidieka							
I.III.III. Opatrenie	Podpora základných služieb a rozvoja obcí na vidieku	Podporovanie rozvoja základných služieb na vidieku, výstavba a rekonštrukcia, podpora kvality života	odbor strategických činností	2016 - 240 000 €	Rozpočet NSK P1/PP6	880 000	0	880 000
				2017 - 320 000 €				
				2018 - 320 000 €				
				2016 – 2018				
		Zvyšovanie odborného vzdelávania a zručností	odbor strategických činností	2016 - 10 000 €	Rozpočet NSK P1/PP6	30 000	0	30 000
				2017 - 10 000 €				
				2018 - 10 000 €				
				2016 - 2018				
P1/PP6 – Program 1: Plánovanie, manažment a kontrola/Podprogram 6 – Strategické plánovanie								



SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Rámcové aktivity						
1. Prioritná oblasť Hospodárstvo		názov rámcovej aktivity	zodpovednosť	predpokladaný rok realizácie	zdroj(e) financovania	celkový rozpočet Eur	výška zdrojov externých Eur	výška zdrojov vlastných Eur
I. Strategický cieľ	Konkurencieschopná ekonomika							
I.IV. Špecifický cieľ	Zlepšiť podmienky pre rozvoj cestovného ruchu v Nitrianskom kraji							
I.IV.I Opatrenie	Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu	Podporovanie cykloturistiky v NSK budovaním a značením cyklotrás vrátane budovania cyklistickej infraštruktúry	Odbor cestovného ruchu	2016 - 160 000 €	IROP, SR-HU, Rozpočet NSK P2/PP2	1 500 000	400 000	1 100 000
				2017 - 460 000				
2018 - 480 000 €								
2016 - 2018								
I.IV.I Opatrenie	Podpora rozvoja infraštruktúry, služieb a produktov cestovného ruchu	Podpora projektov súvisiacich s rozvojom cestovného ruchu	Odbor cestovného ruchu	2016 - 140 000 €	Rozpočet NSK P2/PP2	420 000	0	420 000
				2017 - 140 000 €				
2018 - 140 000 €								
2016 - 2018								
I.IV.II Opatrenie	Podpora rozvoja destinačného manažmentu a podpora spolupráce medzi subjektmi	Inštitucionalizovanie subjektov vstupujúcich do destinačného	Odbor cestovného ruchu	100 000 €/organizácia	obce, mestá, subjekty CR, Rozpočet NSK P2/PP2	200 000	100 000	100 000
				100 000				



	cestovného ruchu	manažmentu (KOCR, OOCR)		€/organizácia KOCR				
				2016 - 2018				
		Koordinovanie propagačných aktivít cestovného ruchu v regióne vo väzbe na celoslovenské aktivity	Odbor cestovného ruchu	1 500 000 €/rok	Rozpočet NSK P2/PP2	450 000	0	450 000
				2016 - 2018				

Tabuľka 28 Akčný plán PHSR NSK 2016-2022 pre prioritnú oblasť Ľudské zdroje

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Rámcové aktivity						
		názov rámcovej aktivity	zodpovednosť	predpokladaný rok realizácie	zdroj(e) financovania	celkový rozpočet Eur	výška zdrojov externých Eur	výška zdrojov vlastných Eur
2. Prioritná oblasť Ľudské zdroje								
II. Strategický cieľ	Kvalitné ľudské zdroje							
II.I Špecifický cieľ	Zlepšiť kvalitu zariadení sociálnej infraštruktúry							
		Materiálno-technické vybavenie centier odborného vzdelávania a prípravy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám prípravy žiakov pre prax	Odbor vzdelávania a kultúry	2016 - 2018	EŠIF - EFRR, ŠR, Rozpočet NSK P8/PP6	18 816 500	17 875 675	940 825



II.I.I Opatrenie	Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry	Výstavba a modernizácia predškolských, školských, kultúrnych, športových a voľnočasových zariadení sociálnej infraštruktúry	Odbor vzdelávania a kultúry	2016 - 2018	Rozpočet NSK P10/PP1	4 951 355	0	4 951 355	
		Podpora kultúrneho, športového a spolkového života	Odbor vzdelávania a kultúry	2016 - 2018	Rozpočet NSK P10/PP2	177 200	0	177 200	
II.I.I Opatrenie	Budovanie a modernizácia sociálnej infraštruktúry			305 000 Eur/rok spolufinancovanie projektov z grantového systému MK SR a fondov EÚ		EŠIF, ŠR, Rozpočet NSK P10/PP2	915 000	869 250	45 750
				2016 - 2018					
				440 000 Eur/rok v zmysle VZN NSK	Rozpočet NSK P10/PP2	1 320 000	0	1 320 000	



		a rekvalifikáciu						
		Podporovanie medzinárodnej mobility účastníkov odborného vzdelávania a prípravy a výmenné stáže	Odbor vzdelávania a kultúry	2016 - 2018	ESF, ŠR, Rozpočet NSK P8/PP1, P8/PP3, P8/PP6	452 958	434 958	18 000
P8/PP1 – Program 8: Vzdelávanie/Podprogram 1 - Stredné školy P8/PP3 - Program 8: Vzdelávanie/Podprogram 3 - Školské zariadenia P8/PP6 - Program 8: Vzdelávanie/Podprogram 6 - Grantové aktivity podporujúce vzdelávanie mládeže								
Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Rámcové aktivity						
2.Prioritná oblasť Ľudské zdroje		názov rámcovej aktivity	zodpovednosť	predpokladaný rok realizácie	zdroj(e) financovania	celkový rozpočet Eur	výška zdrojov externých Eur	výška zdrojov vlastných Eur
II.Strategický cieľ	Kvalitné ľudské zdroje							
II.III Špecifický cieľ	Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov							
		Rozširovanie siete nedostatkových sociálnych služieb a zariadení	Odbor sociálnych vecí	2016 - 2018	Rozpočet NSK P11/PP1	6 090 000	0	6 090 000/100%



II.III.I. Opatrenie	Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb, transformácia a deinštitucionalizácia a humanizácia sociálnych služieb	Podporiť prechod poskytovania sociálnych služieb z inštitucionálnej formy na komunitnú	Odbor sociálnych vecí	2016 - 2018	EŠIF, Rozpočet NSK P11/PP1	7 240 000	6 878 000	362 000/5%
		Podporiť rozvoj nových alebo existujúcich sociálnych služieb na komunitnej úrovni	Odbor sociálnych vecí	2016 - 2018	EŠIF, Rozpočet NSK P11/PP1	720 000	684 000	36 000/5%
II.III.I. Opatrenie	Dostupnosť a variabilita sociálnych služieb a humanizácia sociálnych služieb	Podporovanie dobrovoľníctva	Odbor sociálnych vecí	200Eur/rok	Rozpočet NSK P11/PP1	600	0	600
				2016 – 2018				
		Podporovanie výkonu opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately	Odbor sociálnych vecí	342 000Eur/rok	Rozpočet NSK P11/PP1	1 026 000	576 000	450 000/43, 86%
				2016 - 2018				
Podporovanie prevencie sociálnopatologických javov	Odbor sociálnych vecí	30 000Eur/rok	Rozpočet NSK P11/PP1	90 000	0	90 000		
		2016 - 2018						



II.III.II. Opatrenie	Dostupnosť, variabilita a integrácia primárnej zdravotnej starostlivosti	Podporovanie budovania infraštruktúry CIZS (centier integrovanej zdravotnej starostlivosti)	Odbor zdravotníctva	2016 - 2018	EU/ Rozpočet NSK P13/PP1	100%	95%	5%
		Modernizovanie zdravotníckej infraštruktúry a vybavenia	Odbor zdravotníctva	100 000Eur/rok 2016 - 2018	Rozpočet NSK P13/PP1	300 000	0	300 000
		Podporovanie kvality zdravotnej starostlivosti a služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti	Odbor zdravotníctva	100 000Eur/rok 2016 - 2018	Rozpočet NSK P13/PP1	300 000	0	300 000

Tabuľka 29 Akčný plán PHSR NSK 2016-2022 pre prioritnú oblasť Doprava a technická infraštruktúra

Prioritná oblasť/Strategický cieľ/Špecifický cieľ	Názov cieľa/opatrenia	Rámcové aktivity						
4. Prioritná oblasť Doprava a technická infraštruktúra	Komplexná technická infraštruktúra	názov rámcovej aktivity	zodpovednosť	predpokladaný rok realizácie	zdroj(e) financovania	celkový rozpočet Eur	výška zdrojov externých Eur	výška zdrojov vlastných Eur



IV.I Špecifický cieľ	Skvalitniť regionálnu dopravnú infraštruktúru a jej napojenie na nadregionálne siete a zlepšiť dopravnú dostupnosť							
IV.I.II Opatrenie	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia regionálnych a miestnych komunikácií a podpora ekologickej a nemotorovej dopravy	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia ciest II. a III. triedy	Odbor dopravy a pozemných komunikácií	2016 - 2018	EU, Rozpočet NSK P6/PP3	11 120 000	10 564 000	556 000
		Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia ciest II. a III. triedy	Odbor dopravy a pozemných komunikácií	2016 - 2018	Rozpočet NSK P6/PP3	1 648 703	0	1 648 703
		Budovanie cyklo dopravných ciest/trás v sídlach a medzi sídlami	Odbor cestovného ruchu; Odbor strategických činností; Odbor majetku a investícií Odbor vzdelávania a kultúry	2016 - 2018	RIÚS, Rozpočet NSK P2/PP2	1 050 000	1 000 000	50 000

P6/PP3: Program 6: Komunikácie – cesty II. a III. triedy/Podprogram 3 - Stavebné úpravy komunikácií a mostov

P2/PP2: Program 2: Marketing a propagácia/Podprogram 2 - Cestovný ruch



XI. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek rozsahu hodnotenia a pripomienok doručených k oznámeniu o strategickom dokumente

Špecifické požiadavky stanovené v Rozsahu hodnotenia vyplynuli zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente a z prerokovania rozsahu hodnotenia strategického dokumentu konaného dňa 10.3.2016 na OÚ Nitra.

- Pri vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu zohľadniť stanoviská a požiadavky, ktoré boli doručené k oznámeniu o strategickom dokumente a k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu.
- Písomne vyjadriť zohľadnenie stanovísk a požiadaviek doručených k oznámeniu o strategickom dokumente, k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu splnenie jednotlivých bodov tohto hodnotenia v samostatnej prílohe k správe o hodnotení strategického dokumentu.

List č. 2016-10689/7325:2-15FO zo dňa 16.2.2016

Ministerstvo školstva vedy, výskumu a športu SR

Stromová 1, 813 30 Bratislava 1

Sekcia vysokých škôl, vedy a výskumu

„Z hľadiska životného prostredia detí a mládeže odporúčame tiež výraznejšie vnímať znečistenie rieky Nitry, ktorá patrí medzi najznečistenejšie toky Slovenska“

Vyhodnotenie: Strategický dokument je orientovaný vo výraznej miere aj na posilnenie odborného vzdelávania na rôznych úrovniach. Očakávame preto, že sa povedomie spoločnosti v oblasti otázok kvality životného prostredia, teda aj v oblasti kvality povrchových tokov zvýši.

List č. Z09199-2016-İKŽlist do dňa 26.2.2016

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriediel

Limbová 2, 837 52 Bratislava

Z hľadiska ochrany záujmov podľa zákona č. 538/2005 Z. z. sú na riešenom území dotknuté lokality Santovka a Slatina s uznanými prírodnými minerálnymi zdrojmi a do riešeného územia zasahujú vymedzené ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a Slatine (vyhláška MZ SR č. 19/2000 Z. z.). Na tieto ochranné pásma sa vzťahujú ustanovenia § 26 až 28, § 40, § 50 zákona č. 538/2005 Z. z., ktoré požadujeme pri spracovaní a realizovaní programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja rešpektovať". K samotnému návrhu I. etapy programu – jeho analytickej časti zverejnenej na www.unsk.sk si z hľadiska ochrany vyššie uvedených záujmov ochrany uplatňujeme nasledovné pripomienky:

1. Do state 3.1. Prírodné zdroje navrhujeme vhodne doplniť informáciu o výskyte prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a Slatine (uznaných Ministerstvom zdravotníctva SR) a zabezpečení jeho ochrany v zmysle vyššie uvedeného textu.

Vyhodnotenie: Požiadavka bude vo finálnej verzii strategického dokumentu zapracovaná.

2. V stati 3.4.3 Cestovný ruch, str. 51, prvý odsek – v súvislosti s termálnymi kúpaliskami neodporúčame spomínať „čistočne liečebnú funkciu“, s upozornením na ustanovenie § 52 zákona č. 538/2005 Z.z., v zmysle ktorého sa termálne vody nesmú označovať ako liečivé a zariadenia ako liečebné a ako také sa



nesmú ani propagovať, ak neboli Ministerstvom zdravotníctva SR podľa zákona č. 538/2005 Z.z. uznané za prírodné liečivé zdroje a nebolo vydané povolenie na prevádzkovanie prírodných liečebných kúpeľov alebo kúpeľných liečební.

Vyhodnotenie: Formálna pripomienka bude zapracovaná vo finálnej verzii strategického dokumentu.

3. V stati 3.7 Životné prostredie a jeho infraštruktúra, Zložky životného prostredia, Voda, str. 72 navrhujeme vodne začleniť stručnú informáciu o uznaných prírodných minerálnych zdrojoch v Santovke a v Slatine, ktoré sú vhodné na plnenie do spotrebiteľského balenia.

Vyhodnotenie: Požiadavka bude vo finálnej verzii strategického dokumentu zapracovaná.

Zároveň Vám z hľadiska pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva SR predkladáme ešte nasledovné pripomienky:

4. V I. etape - Analytická časť (návrh) na strane 69 odporúčame termín akútna ústavná zdravotná starostlivosť nahradiť slovom všeobecná, čiže veta by znela ;

„Všeobecnú ústavnú zdravotnú starostlivosť poskytuje 7 nemocníc.“

Vyhodnotenie: Formálna pripomienka bude zapracovaná vo finálnej verzii strategického dokumentu.

5. V I. Etape - Analytická časť (návrh) na strane 69 v 1. zarážke žiadame uviesť správny názov zdravotníckeho zariadenia „Fakultná nemocnica s poliklinikou v Nových Zámkoch“.

Vyhodnotenie: Formálna pripomienka bude zapracovaná vo finálnej verzii strategického dokumentu.

6. Odporúčame doplniť poskytovateľov špecializovanej ústavnej zdravotnej starostlivosti Psychiatrickú nemocnicu Veľké Zálužie, Psychiatrickú nemocnicu Hronovce, špecializovanú nemocnicu sv. Svorada Zobor, n. o., poskytovateľov záchrannej zdravotnej služby a poskytovateľov lekárenskej starostlivosti.

Vyhodnotenie: Formálna pripomienka, bude zapracovaná vo finálnej verzii strategického dokumentu.

7. Absentuje zmienka o spôsobe zabezpečenia ochrany verejného zdravia prostredníctvom vybudovanej siete RÚVZ (Nitra, Nové Zámky, Levice, Topoľčany a Komárno).

Vyhodnotenie: Požiadavka je integrovaná v ŠC II.III Zabezpečiť kvalitu a dostupnosť sociálnych služieb a zdravotníckych služieb pre obyvateľov.

List č. CS 3424/2016 CZ 4199/2016 zo dňa 23.2.2016

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja

Rázusova 2A, 949 01 Nitra

K oznámeniu o strategickom dokumente „Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022“ nemáme pripomienky. Uvedený strategický dokument povinne podlieha procesu posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhodnotenie: Bez pripomienok



List č. 10511/2016/B211-SZEÚ/12747 zo dňa 24.2.2016

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava 15, P.O.Box 100

Sekcia záležitostí EÚ a zahraničných vzťahov

Odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry

Oddelenie dopravného modelovania a infraštruktúry

MDVRR SR berie na vedomie predmetné oznámenie o vypracovaní strategického dokumentu „Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022“ a má k nemu nasledujúce pripomienky:

1. Rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014 -2020;
2. Postupovať v súlade s uznesením vlády č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR
3. Rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej trasovanie
4. Rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry najmä rýchlostné cesty R8, R7, R3 a ich trasovanie.

Vyhodnotenie: Nakoľko sú projekty v tejto fáze prípravy PHSR NSK 2016-2022 skôr v ideovej podobe a ich zoznam nie je definitívny, nie je cieľom PHSR NSK 2016-2022 ich prezentácia. Cieľom je stanoviť rámec pre predkladanie projektov po vyhlásení výziev. Strategický dokument ako aj správa akceptuje všetky pripomienky MDVRR SR a pri predkladaní projektov súvisiacich s dopravnou infraštruktúrou budú tieto pripomienky plne zohľadnené.

Za oblasť vodnej dopravy:

5. Rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2011-2016) v časti týkajúcej sa rozvoja vodnej dopravy a jej infraštruktúry
6. Rešpektovať Konceptiu rozvoja vodnej dopravy Slovenskej republiky (uznesenie vlády SR č. 469/2000)
7. Rešpektovať zákon č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
8. Rešpektovať vyhlášku MDPT SR č. 22/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaradení vodných ciest a ich jednotlivých úsekov do príslušných tried podľa klasifikácie európskych vodných ciest. Podľa uvedenej vyhlášky je výhľadovo sledovanou vodnou cestou aj rieka Váh na úseku od riešneho kilometra 70,00 po riečny kilometer 240,00 pre klasifikačné triedy Va a Vb
9. Rešpektovať návrh zámeru projektu Vážskej vodnej cesty (uznesenie vlády SR č. 463/2002). Predmetným uznesením vláda Slovenskej republiky zobrala na vedomie návrh zámeru projektu Vážskej vodnej cesty, vrátane slovenskej časti jej prieplyvného spojenia s Oderskou vodnou cestou, ako spresnenie koncepčného zámeru
10. Z hľadiska ochranných pásem vodnej cesty je potrebné zobrať do úvahy ustanovenie §4 ods. 2 zákona č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

11. Z hľadiska ochranných pásiem vodnej stavby požadujeme rešpektovať ustanovenie § 55 ods. zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

12. Hľadiska pobrežných pozemkov pri vodohospodársky významnom vodnom toku je potrebné rešpektovať § 48 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z.z.

Vyhodnotenie: Predkladaný strategický dokument rešpektuje v plnej miere relevantné právne predpisy. Pre aktivity, ktoré budú mať v rámci realizácie navrhovaných opatrení investičný charakter, platí rovnako ako pre všetky ostatné investičné zámery povinnosť postupovať v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 4 tohto zákona posudzovanie vplyvov strategického dokumentu nenahrádza posudzovanie vplyvov relevantných činností a aktivít navrhovaných v strategickom dokumente.

Za oblasť civilného letectva

13. Zákon č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

14. Programové vyhlásenie vlády SR (2012-2016) v časti týkajúcej sa rozvoja leteckej dopravy

15. Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001 v platnom znení KURS 2011 (uznesenie vlády SR č. 513/2011).

Vyhodnotenie: Predkladaný strategický dokument rešpektuje v plnej miere relevantné právne predpisy. Pre aktivity, ktoré budú mať v rámci realizácie navrhovaných opatrení investičný charakter, platí rovnako ako pre všetky ostatné investičné zámery povinnosť postupovať v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 4 tohto zákona posudzovanie vplyvov strategického dokumentu nenahrádza posudzovanie vplyvov relevantných činností a aktivít navrhovaných v strategickom dokumente.

List č. 10807/LNe-23/2016 zo dňa 1.3.2016

Západoslovenská vodárenská spoločnosť

Nábřežie za hydrocentrálou 4. 949 60 Nitra

Nakoľko sa stále viac v organizáciách, v inštitúciách, u developerov, ako aj u bežných ľudí, ale aj v médiách, stretávame s mylnými názormi, informáciami a s tendenciou zľahčovať význam prevádzky vodovodov a kanalizácií, odporúčame do SWOT analýzy doplniť:

Pitná voda je pre život človeka nenahraditeľná strategická surovina, ktorá slúži na zásobovanie obyvateľstva kvalitnou nezávadnou pitnou vodou a preto si zaslúži omnoho väčšiu pozornosť, vážnosť a osvetu medzi verejnosťou. Väčší rešpekt medzi laickou verejnosťou prináleží aj stanoveným ochranným pásmam I. a II. stupňa VZ chrániť vodárenské zdroje pred negatívnymi vplyvmi rôznorodých činností jednotlivcov a podnikateľov. Nedostatočná akceptácia OP VZ a ich nedocenenie, prípadne ignorancia, vedú k tomu, že vodárenské zdroje sú znehodnocované.

Rozvoj územia musí akceptovať rozhodnutiami stanovené OP VZ, ako aj dostatočne široké pásma ochrany líniových stavieb vodovodov, kedy najmä pri rozsiahlych poruchách dochádza k možnému znehodnoteniu stavieb budovaných (i napriek našim upozorneniam) v blízkosti vodovodných potrubí, pričom aj

manipulačné pásy pri oprave vodovodných potrubí sú príliš úzke a stavebné mechanizmy majú ťažký prístup k ich oprave.

Ďalej upozorňujeme, že verejný vodovod nemôže byť všade aj zároveň požiarnym vodovodom. Požiadavku „zásobovania požiarnou vodou“, je možné akceptovať len do množstva, ktoré nepresiahne možnosti dodávky vody verejným vodovodom tak ,ako je uvedené aj v zákone č. 442/2002, v znení neskorších predpisov. Taktiež odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd si zaslúži väčšiu popularizáciu medzi širokou verejnosťou. Obyvatelia by mali byť viac oboznamovaní a tým, akým náročným technologickým procesom musí prejsť znečistená odpadová voda, kým je ju možné z čistiarne odpadových vôd vypustiť vyčistenú späť do recipientu. Veľkú úlohu pri odkanalizovaní zohráva aj nedisciplinovanosť obyvateľstva a tí značnou mierou prispievajú k poruchovosti kanalizácie. Do kanalizačnej siete sú neraz nezákonne vypúšťané aj nebezpečné látky a veľa obyvateľov si mylí stokovú sieť s odpadkovým košom a veľmi často stáva, že prečerpávacie stanice na kanalizačnej sieti sú poruchové a čerpadlá sú upchávané rôznymi vecami. Veľmi nepriaznivo pôsobia na čerpadlá aj ťažko rozložiteľné vlhčené servítky (a im podobný sortiment), ktoré sa omotávajú okolo čerpadiel a ničia ich. Veľakrát si obyvatelia mylia stokovú sieť s dažďovou kanalizáciou a nedovolené do nej zaústia aj potrubie, ktoré odvádza dažďovú vodu. Osobitnou kapitolou sú obyvatelia – producenti odpadových vôd, ktorí sa nechcú napojiť na stokovú sieť, hoci tá je v ich lokalite vybudovaná. Sú nedostatočne postihovaní za to, že nevedia preukázať, kam vypúšťajú odpadové vody o žump napriek tomu, že z pomeru bývajúcich a objemu žumpy je zrejmé, že žumpa sa naplní odpadovou vodou do dvoch týždňov, maximálne za mesiac a nie raz za rok ako to mnohí deklarujú potvrdením o vývoze žumpy.

Vyhodnotenie: Strategický dokument je orientovaný vo výraznej miere aj na posilnenie odborného vzdelávania na rôznych úrovniach. Očakávame preto, že sa povedomie spoločnosti v oblasti otázok kvality životného prostredia, teda aj v oblasti prevádzky vodovodov a kanalizácií zvýši.

List č. 19144/LNe-2312016 zo dňa 6.4. 2016 – doplnok k stanovisku

Západoslovenská vodárenská spoločnosť

Nábřežie za hydrocentrálou 4. 949 60 Nitra

Po našich skúsenostiach s médiami, kde sa objavujú tvrdenia typu, že „vodárenské spoločnosti sú zodpovedné za bazény a potopy na cestách a chodníkoch“, si dovoľujeme naše stanovisko k predmetnému dokumentu, ohľadom analýzy doplniť nasledovne:

Stále častejšie je laická verejnosť médiami informovaná, že vo veľkej miere za to že na cestách „stojí voda“ sú zodpovedné len vodárenské spoločnosti a vina za tento nepriaznivý stav sa zvaľuje na vodárov. V prvom rade je za to zodpovedný nepredvídateľný „výdatný dážď“, keď za pár hodín spadne na jedno miesto neúmerne veľké množstvo zrážok. V súčasnosti sú intenzity dažďov v dôsledku klimatických zmien vyššie, než na aké boli pôvodne dimenzované stoky jednotnej sústavy. Navyše sa veľakrát do verejnej kanalizácie dostáva i povrchový odtok z extravilánu, ktorý by mal byť odvádzaný a zachytený mimo verejnej kanalizácie. Riešenie odvádzania povrchového odtoku z extravilánu nie je predmetom činnosti, ani povinnosťou vodárenských spoločností. Dopravným analytikom a ostatnej verejnosti je potrebné ozrejmiť, že väčšinou sú nefunkčné len uličné vpusty, ktoré sú upchaté a za ktoré zodpovedá správca komunikácie a nie vodárne (dopravní analytici majú pravdu v tom, že pri oprave ciest sa nie vždy dbá na správny sklon

vozovky a jej klopenie). Je potrebné upozorniť, že existujúca jednotná kanalizácia sa nadá „nafúknuť ako balón“, bola dimenzovaná na určitú kapacitu a kvôli občasným privalovým dažďom nie je možné zväčšovať donekonečna jej profil a to aj v prípade jej rekonštrukcie. A preto kanalizácia odvedie len určité obmedzené množstvo vôd z povrchového odtoku, medzi ktoré patria aj zrážkové vody a ostatná voda sa hromadí v území, kde zrážky spadli. Potrebné je informovať, že jednotná kanalizácia síce odvádza aj vody z povrchového odtoku, ale len do určitého množstva, nakoľko v prvom rade odvádza splaškové odpadové vody od obyvateľstva a ostatných producentov. A preto nie je možné, ani z ekonomickej stránky, ani z hľadiska výstavby a následnej prevádzky stokovej siete, navrhnúť „mamutie“ profily kanalizácie len preto, aby kanalizácia odvedla každú celú „nárazovú vlnu“ dažďa, nehovoriac o tom, že by v bezdaždivom období splašková odpadová voda v jednotnej stokovej sieti „nadrozmerných profilov zahŕňovala. V súčasnosti, z hľadiska aktivít a predmetov činností vodárenských spoločností, presadzujeme len návrh delenej kanalizácie, konkrétne splaškovej stokovej siete. Jednotná stoková sieť je v dnešnej dobe prežitok, je prekonaná, nakoľko sú vodárne akciovými spoločnosťami a tie nie sú povinné odvádzať a čistiť aj všetky vody z povrchového odtoku. Na to by mala slúžiť tam, kde nie je možné ponechať vodu zo zrážok na pôvodnom mieste vzniku, samostatná delená kanalizácia, konkrétne dažďová kanalizácia, ktorú prevádzkuje správca komunikácie, obec, prípadne iný subjekt, nie však vodárenská spoločnosť. Ďalším problémom je, že neuváženým zahusťovaním existujúcich území novými objektmi, zastavaním a vybetónovaním veľkých, pôvodne trávnatých plôch a bezhlavým vyklčovaním rastlých stromov, sa odtokový koeficient, oproti pôvodným hydrotechnickým výpočtom, značne zmenil. Z rozsiahlych vsakovacích plôch sa stala „betónová džungľa“ a voda zo zrážok nemá kam vsiaknuť, prípadne odtiecť. Takže za vzniknutú nepriaznivú situáciu, keď sú cesty zaplavované vodou z výdatných dažďov, nenesie zodpovednosť „len a len“ vodárenská spoločnosť. **K rozsahu hodnotenia strategického dokumentu nemáme pripomienky.**

Vyhodnotenie: Bez pripomienok

List č. OU-LV-OSZP-2016/003706-OH/Go zo dňa 29.2.2016

Okresný úrad Levice

Odbor starostlivosti o životné prostredie

Dopravná č. 14, 934 03 Levice

Štátna správa v odpadovom hospodárstve OU-LV-OSZP-2016/002469-OUI/Če zo dňa 25.2.2016

1. V časti „Životné prostredie je zaradená oblasť odpadového hospodárstva- zavádzanie nových a zefektívnenie existujúcich systémov separovaného zberu komunálnych odpadov zvýšenie množstva zhodnocovaného odpadu minimalizovanie znečistenia jednotlivých zložiek krajinej sféry a sanácia a rekultivácia environmentálnych záťaží. Rozvojový dokument rešpektuje princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platnú legislatívu pre ochranu životného prostredia a zdravia, pri správnej implementácii bude mať prevažne pozitívny dopad na životné prostredie.

S uplatňovaním uvedeného strategického dokumentu sa nepredpokladajú významnejšie riziká vo vzťahu k životnému prostrediu, nakoľko nerieši konkrétne činnosti.



Na území okresu Levice sa nachádzajú viaceré zariadenia na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov prevádzkované v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve. Pretrvávajúcim negatívnym javom (a to nie len v našom okrese) je opakovaný vznik tzv. čiernych skládok, ktorých riešenie by mohlo byť zaradené medzi ciele strategického dokumentu v časti „Životné prostredie“.

Vyhodnotenie: Navrhujeme do strategického dokumentu doplniť do ŠC III.II doplniť rámcovú aktivitu „odstraňovanie čiernych skládok odpadu“

Štátna správa ochrany ovzdušia, OU-LV-OSZP-2016/002446-KE zo dňa 25.5.2016

K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente z hľadiska ochrany ovzdušia **nemá pripomienky**.

Štátna vodná správa, OU-LV-OSZP-2016/002449-Vod/CH zo dňa 29.2.2016

K predloženému strategickému dokumentu dáva **súhlasné stanovisko bez pripomienok**.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny OU-LV-OSZP-2016/002461/DUR zo dňa 25.2.2016

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny **nemáme pripomienky** k oznámeniu o strategickom dokumente PHSR NSK 2016-2022, nakoľko vzhľadom na všeobecný charakter dokumentu nebolo možné v tomto dokumente vopred identifikovať vplyv na chránené územia.

List č. OHŽP-2357/2016 zo dňa 1.3.2016

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky

Trnavská cesta 52, P.O.BOX 45

82645 Bratislava

S oznámením o strategickom dokumente „Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022“ sa **súhlasí**.

Zároveň sa požaduje:

1. Zahnúť do programu 3 obcí v okrese Topoľčany (Blesovce, Lipovník, Nemečky) pripojenie na verejný vodovod, pretože, v súčasnosti sú obyvatelia odkázaní na zásobovanie vodou z domových studní s nevyhovujúcou kvalitou vody.

Vyhodnotenie: Strategický dokument v tejto fáze navrhuje ako jednu z rámcových aktivít „Výstavbu a rekonštrukciu vodovodných sietí“ v rámci ŠC IV.II.

2. Vzhľadom k tomu že v juhovýchodnej časti okresu Levice sa nenachádzajú vodné zdroje s vyhovujúcou kvalitou pitnej vody, do budúcnosti sa navrhuje ako jedno riešenie predĺženie diaľkovodu Gabčíkovo-Kolta-Želiezovce smerom na Šahy. Najväčším zdrojom hluku v riešenom území je intenzívna cestná doprava. Z hľadiska odbremenenia intravilánov obcí v okrese Levice od hluku z tranzitnej dopravy a zníženia hlukovej záťaže obyvateľstva, ako sa významné riešenie v budúcnosti navrhuje:

- vybudovanie rýchlostnej cesty R7 (predtým Južný cestný ťah)

- preloženie cesty medzinárodného významu I/66 Šahy – Zvolen s obchvatom obcí: Šahy, Hrkovce, Horné Semerovce, Hokoce,

- preloženie cesty I/76 Štúrovo – Kalná nad Hronom – Hronský Beňadik s obchvatom obcí: Čata, Pohronský Ruskov, Hronovce, Želiezovce, Šarovce, Kalná nad Hronom, Nový Tekov a Malé Kozmálovce

- vybudovať cestný obchvat mesta Levice cez ktoré je vedená cesta I/51 Nitra-Levice, ktorá pokračuje smerom na hraničný prechod v Šahách

- v štádiu vypracovania oznámenia o strategickom dokumente nie sú k dispozícii podrobnejšie informácie o rozsahu uvedených vstupov. Navrhuje sa potrebné údaje konkretizovať a upresniť v ďalších etapách rozpracovania a realizácie strategického dokumentu a následne pri realizácii konkrétnych projektov.

Vyhodnotenie: Pre aktivity, ktoré budú mať v rámci realizácie navrhovaných opatrení investičný charakter, platí rovnako ako pre všetky ostatné investičné zámery povinnosť postupovať v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 4 tohto zákona posudzovanie vplyvov strategického dokumentu nenahrádza posudzovanie vplyvov relevantných činností a aktivít navrhovaných v strategickom dokumente.

List č. 3053/2016-7.3 1323/2016 zo dňa 3.3.2016

Ministerstvo životného prostredia SR

Odbor štátnej geologickej správy

82135 Bratislava Námestie Ľudovíta Štúra 1

1. Na území Nitrianskeho samosprávneho kraja sa nachádzajú výhradné ložiská s určenými chránenými ložiskovými územiami (CHLÚ) a dobývacími priestormi (DP). Ďalej sa v predmetnom území nachádzajú ložiská nevyhradených nerastov (LNN). Podľa § 15 ods. 1 bankého zákona sú orgány územného plánovania a spracovatelia územnoplánovacej dokumentácie povinní pri územnoplánovacej časti vychádzať z podkladov o zistených a predpokladaných výhradných ložiskách a sú povinní navrhovať riešenie, ktoré je z hľadiska ochrany a využitia nerastného bohatstva a ďalších verejných záujmov najvýhodnejšie. Ministerstvo požaduje dodržať ustanovenia § 18 a § 19 bankého zákona tak, aby bola zabezpečená ochrana výhradných ložísk proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania a podľa § 17 ods. 5 a § 26 ods. 3 bankého zákona vyznačiť hranice ložiskových území a dobývacích priestorov v územnoplánovacej dokumentácii. Vzhľadom na súčasné a predpokladané využívanie ložísk žiadame územia v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nevyužívať na obytné, prípadne rekreačné účely.

Vyhodnotenie: Požiadavka bola zapracovaná v kapitole 1.1 Správe o hodnotení, kde boli tieto informácie uvedené.

2. V predmetnom území sa nachádzajú prieskumné územia (PÚ):

Názov PÚ	Zdroj	Držiteľ	Platnosť
Vlčany	geotermálna energia	PÚ RESTÁR & RESTÁR, s.r.o., Vlčany	28. 4.2018
Levická Kryha (juh)	termálne podzemné vody	PU EQUIS, spol. s.r.o., Bratislava	18. 1.2016
Klasov	hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd	PU SLOVGEOTERM, a.s., Bratislava	23. 3.2019
Kolárovo	termálne podzemné vody	PÚ AGRROTREND Kolárovo, s.r.o. Benkova Potôň, Horná Potôň	8. 3.2017

Poľný Kesov	geotermálna energia	PU Slovak Tourism, a.s., Nitra	27.3.2017
Nesvady	geotermálna energia	PU VISION INVEST SK, s.r.o., Žilina	6. 11. 2018
Prašice	hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd	PÚ REN-INVEST reality, s.r.o., Tovarníky	10. 9.2019
Horný Jatov	geotermálna energia	PU Midia Energia, s.r.o., Bratislava	15. 10. 2018
Bruty	hydrogeologický prieskum podzemných vôd	PU MPconnect, s.r.o., Šaľa	31.7 . 2019
Levická kryha - sever	geotermálna energia	PU MAGMA ZAFÍR, s.r.o., Bardoňovo	27. 5.2018
Pukanec	Au-Ag rudy	PU AQUA SYM, s.r.o., Veľký Krtíš	6. 5.2017

Nakoľko podľa § 22 ods. 1 geologického zákona môže ministerstvo lehotu prieskumného územia predĺžiť, žiadame v súlade s § 12 ods. 4 písm. n) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť hranice prieskumných území v územnoplánovacej dokumentácii.

Vyhodnotenie: Požiadavka je predmetom riešenia územnoplánovacej dokumentácie a odporúčame ju v procese územného plánovania aj riešiť.

3. V predmetnom území sú evidované banské staré diela. Ministerstvo žiada evidované staré banské diela vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 od. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť hranice prieskumných území v územnoplánovacej dokumentácii.

Vyhodnotenie: Požiadavka je predmetom riešenia územnoplánovacej dokumentácie a odporúčame ju v procese územného plánovania aj riešiť.

4. V predmetnom území sú evidované skládky odpadov. Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.

Vyhodnotenie: Požiadavka je predmetom riešenia územnoplánovacej dokumentácie a odporúčame ju v procese územného plánovania aj riešiť.

5. V predmetnom území je na základe z výpisu Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaných 132 pravdepodobných EZ, 45 potvrdených EZ a 94 sanovaných/rekultivovaných lokalít. V Nitrianskom kraji sa nachádza 19 EZ s vysokou prioritou riešenia (hodnota $K \geq 65$ podľa klasifikácie EZ v Informačnom systéme EZ) z toho 12 spadá do registra B potvrdených EZ a 7 do registra A pravdepodobných EZ. Pravdepodobné EZ a EZ môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Vyhodnotenie: Dané informácie boli zosumarizované v kapitole 1.4 Správe o hodnotení.

6. V predmetnom území sú evidované zosuvné územia (svahové deformácie). Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť hranice prieskumných území v územnoplánovacej dokumentácii.

Vyhodnotenie: Požiadavka je predmetom riešenia územnoplánovacej dokumentácie a odporúčame ju v procese územného plánovania aj riešiť.

7. Predmetné územie spadá do nízkeho až vysokého radónového rizika. Stredné až vysoké radónové riziko môže ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Vyhodnotenie: Možnosti ďalšieho využívania územia budú predmetom riešenia v procese územného plánovania.

8. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie.

Vyhodnotenie: Pripomienka informatívneho charakteru.

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia:

a) výskyt potenciálnych, stabilizovaných a aktívnych zosuvov. Vhodnosť stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1: 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006).

Vyhodnotenie: Pripomienka informatívneho charakteru týkajúca sa územnoplánovacej dokumentácie.

b) prítomnosť 19 EZ s vysokou prioritou riešenia (hodnota $K \geq 65$ podľa klasifikácie EZv IS EZ). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom EZ s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom ŽP.

Vyhodnotenie: Dané informácie boli zosumarizované v kapitole 1.4 Správe o hodnotení.

c) Výskyt stredného až vysokého radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného až vysokého radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Vyhodnotenie: Pripomienka informatívneho charakteru.

List č. 1188/2016-430 zo dňa 17.2.2016

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava 1

Popis opatrení a aktivít uvedený v dokumente je len stručný, ma indikatívny charakter. Takto všeobecne definované aktivity nie je možné posudzovať z hľadiska ochrany pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z.

Vzhľadom na charakter navrhovaných aktivít a opatrení (dokument obsahuje okrem iného opatrenia na zlepšenie dopravnej a technickej infraštruktúry) je však pravdepodobné, že pri ich realizácii dôjde aj k záberom poľnohospodárskej pôdy. V tejto súvislosti upozorňujeme na povinnosť rešpektovať ustanovenia § 12 zákona č. 220/2004 Z.z. podľa ktorého „Poľnohospodársku pôdu možno používať na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu.“ ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy je podľa § 12 ods. 2 citovaného zákona okrem iného povinný „riešiť alternatívne umiestnenie stavby a poľnohospodárskej pôde za hranicou zastaveného územia obce so zreteľom na ochranu najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd“ v príslušnom katastrálnom území.

Každý konkrétny návrh nepoľnohospodárskeho použitia poľnohospodárskej pôdy podlieha posúdeniu z hľadiska dodržania zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy a vydaniu súhlasu podľa § 13 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane pôdy.

Vyhodnotenie: Pre aktivity, ktoré budú mať v rámci realizácie navrhovaných opatrení investičný charakter, platí rovnako ako pre všetky ostatné investičné zámery povinnosť postupovať v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 4 tohto zákona posudzovanie vplyvov strategického dokumentu nenahrádza posudzovanie vplyvov relevantných činností a aktivít navrhovaných v strategickom dokumente.

XI. Hlavné zdroje použitých informácií

Miklós, L., Hrnčiarová, T., (eds.) 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vydanie, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 pp.

Vanková, V., Petluš, P.: Hodnotenie vybraných ukazovateľov kvality vody v rieke Nitra (mesto Nitra). Životné prostredie, 2013, 47, 3, p. 168 – 171

MŽP SR. 2014. Správa o stave životného prostredia SR. <http://www.enviroportal.sk/uploads/spravy/sprava-2014-komplet.pdf>

NSK. Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja

Návrh Regionálnej územnej stratégie Nitrianskeho kraja na roky 2014- 2020

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/regionalna-integrovana-uzemna-strategia-nitrianskeho-kraja-na-roky-201>

Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2014

<http://www.skeodesy.sk/files/slovensky/ugkk/kataster-nehnutelnosti/sumarne-udaje-katastra-podnom-fondel/statisticka-rocenka-2014c.pdf>

Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja Slovenskej republiky.

<http://www.minzp.sk/dokumenty/strategicke-dokumenty/>



Akčný plán trvalo udržateľného rozvoja v SR

Orientácia, zásady, priority a hlavné úlohy starostlivosti o životné prostredie v SR na roky 2014-2020

http://www.enviromagazin.sk/enviro2013/enviro5/07_orientacia.pdf

Správa o kvalite ovzdušia podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR, 2013, SHMÚ

http://www.shmu.sk/File/oko/rocnky/SHMU_Sprava_o_kvalite_ovzdušia_SR_2013.pdf

Správa o kvalite životného prostredia Nitrianskeho kraja, 2002

http://www.sazp.sk/slovak/periodika/sprava/ks2002/ks2002_nr.pdf

Správa o stave životného prostredia v SR v roku 2014

<https://www.enviroportal.sk/spravy/spravy-o-zp/sprava/981/1>

Informačný portál rezortu MŽP SR. 2016. www.enviroportal.sk

Ministerstvo životného prostredia SR. 2016. www.mzp.sk

Národná diaľničná spoločnosť. 2016. www.ndsas.sk

Nitriansky samosprávny kraj. 2016. www.unsk.sk

Slovenská agentúra životného prostredia. 2016. www.sazp.sk

Štatistický úrad Slovenskej republiky. 2016. www.statistics.sk/

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 2016. www.sopsr.sk/



XII. Miesto a dátum vypracovania Správy o hodnotení strategického dokumentu PHSR

V Nitre, 12.6.2016

XII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Potvrdenie správnosti údajov za spracovateľa správy o hodnotení

doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Trieda A. Hlinku 2, 949 01 Nitra

V Nitre, 22.6.2016

doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.

2. Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa

doc. Ing. Milan Belica, PhD.
predseda Nitrianskeho samosprávneho kraja

V Nitre, 29.6.2016

doc. Ing. Milan Belica, PhD. v.r.