

Změna č. 3 ÚP Hořice – SEA

Dokumentace vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí (SEA) dle přílohy č. 1 k zákonu č. 183/2006 Sb., o územně plánovací dokumentaci a stavebním řádu (stavební zákon)

Objednatel: Město Hořice
Nám. Jiřího z Poděbrad 342
508 01 Hořice
IČ: 00271560
DIČ: CZ699005965

Zpracovatel dokumentace: Ing. Jitka Vavrečková
držitelka rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentací, posudku a vyhodnocení dle zákona č.100/2001 Sb., č. MZP/2021/710/4877

Datum zpracování: září 2023

ÚVOD	5
1. OBSAH A CÍL KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI	5
1.1. Údaje o předkladateli	5
1.2. Obsah a cíle koncepce, její vztah k jiným koncepcím	5
1.2.1. Vymezení zastavitelných ploch.....	7
1.2.2. Návrh ploch změn v krajině	8
2. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ	9
3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ BEZ UPLATNĚNÍ ZMĚNY Č.3 ÚP	22
3.1. Vymezení dotčeného území	22
3.2. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	22
3.3. Pravděpodobný vývoj stavu životního prostředí v dotčeném území bez realizace změny č.3 ÚP	23
4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ZMĚNY Č. 3 ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	24
4.1. O vzduší a klima.....	24
4.1.1. Klimatologická data	24
4.1.2. Kvalita ovzduší.....	25
4.2. Fauna, flora a ekosystémy	27
4.2.1. Fauna a flora.....	27
4.2.2. Ekosystémy, biotopy	27
4.2.3. Lesy	29
4.3. Chráněné části území, ÚSES.....	29
4.3.1. Zvláště chráněná území	30
4.3.2. Území přírodních parků	31
4.3.3. Natura 2000	31
4.3.4. Významné krajinné prvky	32
4.3.5. Ostatní chráněná území	33
4.3.6. Územní systém ekologické stability.....	33
4.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje	33
4.4.1. Geomorfologické podmínky	33
4.4.2. Geologické podmínky	34
4.4.3. Hydrogeologické podmínky	36
4.4.4. Ložiska nerostných surovin a vlivy důlní činnosti.....	37
4.4.5. Sesuvná území	37
4.4.6. Půda.....	38
4.5. Povrchové a podzemní vody	40
4.5.1. Vodní toky.....	40
4.5.2. Podzemní vody	41
4.5.3. Záplavová území	41
4.6. Ochranná pásma	41
4.7. Hmotný majetek a kulturní památky	42
4.7.1. Nemovité kulturní památky.....	42
4.7.2. Archeologické nálezy	42

4.8. Obyvatelstvo a veřejné zdraví	42
4.8.1. Hluková situace	42
4.8.2. Znečištění ovzduší	43
4.8.3. Radonová zátěž	43
4.9. Doprava a infrastruktura.....	43
4.9.1. Silniční doprava.....	43
4.9.2. Železniční doprava a zařízení dráhy.....	43
4.9.3. Letecká doprava	43
4.9.4. Cyklistický provoz	44
4.10. Staré ekologické zátěže	44
5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ZMĚNY Č.3 ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI	44
5.1. Zvláště chráněná území – Přírodní památka Údolí Bystřice.....	45
5.2. Povrchové vody.....	47
5.3. Sesuvná území.....	47
6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ZMĚNY Č. 3 ÚP	47
6.1. Stávající vlivy.....	50
6.2. Předpokládané vlivy přijetí Změny č. 3 ÚP Hořice	50
6.2.1 Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	50
6.2.2. Vlivy na přírodu a krajinu, NATURA 2000	52
6.2.3. Vlivy na vodu	54
6.2.4. Vlivy na hospodaření v lese, myslivost.....	54
6.2.5. Vlivy na veřejné zdraví	55
7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných A ZÁporných VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ	56
8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁporných VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	57
9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽP PŘIJATÝCH NA MEZINÁRODNÍ NEBO KOMUNÁLNÍ ÚROVNI PRO VYBRANÉ ZÁMĚRY ZAHRNUTÝCH DO ZMĚNY Č.3 ÚP A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU ŘEŠENÍ	58
10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ VYBRANÝCH ZÁMĚRŮ ZAHRNUTÝCH DO ZMĚNY Č.3 ÚP NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	60
11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	61
12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	61
13. NÁVRH STANOVISKA KE ZMĚNĚ ÚZEMNÍHO PLÁNU	65
ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ	66

Seznam příloh: Lokalizace navržené plochy změn v krajině

Seznam obrázků:

Obrázek 1: Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví vybraných skupin látek

Obrázek 2: Lokalizace plochy K58-NSx ve vztahu k PP Údolí Bystřice

Obrázek 3: Lokalizace plochy K58-NSx ve vztahu k evidovaným svahovým nestabilitám

Seznam tabulek:

Tabulka č. 1: Přehled návrhem dotčených pozemků pro výstavbu cyklotras

Tabulka č. 2: Přehled navržených zastavitelných ploch

Tabulka č. 3: Přehled navržených ploch změn v krajině

Tabulka č. 4: Klimatické hodnoty naměřené v meteorologických stanicích na území Královéhradeckého kraje

Tabulka č. 5: Naměřené průměrné roční koncentrace imisních polutantů v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Tabulka č. 6: Přehled sesuvných území evidovaných na území města Hořice

Tabulka č. 7: Rozsah záboru PUPFL

Tabulka č. 8: Rozsah záboru ZPF

Tabulka č. 9: Dotčená nemovitá kulturní památka

Tabulka č. 10: Souhrnné porovnání potenciálních vlivů vybraných variant řešení

Tabulka č. 11: Porovnání potenciálních vlivů na půdu a horninové prostředí vybraných variant řešení

Tabulka č. 12: Porovnání potenciálních vlivů na přírodu a krajinu vybraných variant řešení

Tabulka č. 13: Porovnání potenciálních vlivů na vodu vybraných variant řešení

Tabulka č. 14: Porovnání potenciálních vlivů na hospodaření v lese a myslivost vybraných variant řešení

Tabulka č. 15: Porovnání potenciálních vlivů na veřejné zdraví vybraných variant řešení

Tabulka č. 16: Návrh monitorovacích ukazatelů

ÚVOD

Předmětem strategického posouzení vlivů na životní prostředí je návrh Změny č. 3 Územního plánu města Hořice, zpracovaný v květnu 2023, který aktualizuje předchozí verzi z listopadu 2022.

Předmětem změny č.3 ÚP je vymezení plochy smíšené nezastavěného území – jiné, označené jako Trailový areál.

Požadavek na nutnost posouzení ÚP Hořice z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, vychází ze stanoviska Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí, oddělení EIATO a tech. ochrany, zn. KUKHK-28654/ZP/2022 ze dne 22. 8. 2022. V tomto stanovisku se konstatuje, že komplexní posouzení vlivů ÚP na ŽP je nezbytné zejména z těchto důvodů:

- Předkládanou změnu ÚP nelze dostatečně posoudit ve fázi návrhu obsahu změny
- Požadavky na změnu ÚPD jsou navrženy v rozsahu, kdy nelze vyloučit kumulativní vliv jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA
- Předkládaný návrh obsahu změny zároveň nevyklučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona EIA, jejichž provedení by mohlo závažně ovlivnit životní prostředí, např. bod 116 kategorie II, přílohy č. 1 zákona EIA [Rekreační a sportovní areály vně sídelních oblastí na ploše od stanoveného limitu (a) a ubytovací zařízení vně sídelních oblastí s kapacitou od stanoveného limitu (b), kategorie II, přílohy č. 1 zákona EIA. Limit (a) je 1 ha, limit (b) je 100 lůžek.]

1. OBSAH A CÍL KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

1.1. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

Město Hořice

IČ: 00271560

Sídlo: Nám. Jiřího z Poděbrad 342, 508 01 Hořice

Jméno, příjmení, adresa oprávněného zástupce předkladatele: Ing. arch. Martin Pour, starosta města, Nám. Jiřího z Poděbrad 342, 508 01 Hořice

1.2. OBSAH A CÍLE KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

Zastupitelstvo města Hořice vydalo na základě usnesení ZM/3/4/2021 ze dne 7.6.2021 Územní plán Hořice formou opatření obecné povahy. Nový územní plán nabyt účinnosti dne 24.6.2021

Změnu č. 1 Územního plánu Hořice, kterou se mění Územní plán Hořice, vydalo Zastupitelstvo města Hořice na svém zasedání 14.2.2022 formou opatření obecné povahy. Současně s tímto opatřením obecné povahy bylo oznámeno vyhotovení úplného znění Územního plánu Hořice po Změně č. 1.

Návrh Změny č. 2 Územního plánu Hořice byl zveřejněn veřejnou vyhláškou dne 24. 11. 2022 a je dosud v řízení.

Změna č. 3 ÚP vymezila v řešeném území na ploše NL (plocha lesní), novou plochu s rozdílným způsobem využití – „Plochu smíšeného nezastavěného území- jiné“, která je zde označená jako **K58 – NSx**. Uvedená plocha v hlavním předmětu využití bude plnit funkci lesa – PUPFL a v přípustném využití umožní realizaci staveb a zařízení pro plnění funkcí lesa (např. hospodářské stavby, zařízení pro chov lesní zvěře, krmelce apod.), stezky, trasy, tratě pro cyklisty, lesní cesty, účelové komunikace, liniové stavby veřejné technické infrastruktury a plochy travních porostů a krajinné zeleně.

Podrobnější popis a vyhodnocení vlivů uvedené plochy na jednotlivé složky životního prostředí je uvedeno v kap. 6 – Hodnocení stávajících a předpokládaných vlivů.

Změna č. 3 ÚP dále navrhuje změnit prostor lomu U Josefa na plochu občanského vybavení specifické – kulturní a volnočasové aktivity. Tato plocha s rozdílným způsobem využití byla dosud vymezena pouze jižně od Libonic a byla na ní určena max. kapacita 3 000 účastníků. V případě lomu U Josefa proto bylo nutné upravit max. kapacitu na 1000 účastníků. Vymezená zastavitelná plocha dostala označení **Z48- OX**. Stávajícímu využití lomu odpovídá plocha OX podstatně lépe, než dosavadní plocha OV. Nově stanovené podmínky využití jsou uvedeny v kapitole 1.2.2.

Vzhledem k tomu, že vymezení plochy U Josefa a její SEA hodnocení proběhlo již v rámci schvalování ÚP Hořice, jsou v dalším textu uvedeny pouze základní informace o této ploše, ale její hodnocení není prováděno.

Řešeným územím je správní území města Hořice (kód obce 572926), seznam dotčených pozemků je uveden v následující tabulce:

Tabulka č. 1: Přehled návrhem dotčených pozemků pro Trailový areál

	Č. pozemku	K.ú.	Druh pozemku	Vlastník	Poznámka
1	1855/4	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
2	1768/2	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
3	1780/4	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
4	1780/5	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
5	1780/12	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
6	1855/2	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
7	1860/1	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
8	2389/2	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	Ostatní komunikace
9	1855/10	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	Ostatní komunikace
10	1855/3	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	Ostatní komunikace
11	1890/3	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří z Poděbrad 342, 50801 Hořice	Ostatní komunikace
12	1855/17	Hořice v	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiří	Ostatní

		Podkrkonoší		z Poděbrad 342, 50801 Hořice	komunikace
13	1788/1	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Město Hořice, nám. Jiráka z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
14	1855/11	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Město Hořice, nám. Jiráka z Poděbrad 342, 50801 Hořice	
15	1768/3	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Zeman Ivo, Žižkova 954, 50801 Hořice Zemanová Dana, Riegrova 1025/50801 Hořice	
16	1766	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Zeman Ivo, Žižkova 954, 50801 Hořice	
17	1768/1	Hořice v Podkrkonoší	Ostatní plocha	Zemanová Dana, Riegrova 1025/50801 Hořice	
18	2177	Hořice v Podkrkonoší	Lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové	

Změna č. 3 ÚP je vypracována v jediné variantě

1.2.1. Vymezení zastavitelných ploch

Návrh Změny ÚP č. 3 vymezuje 1 zastavitelnou plochu o celkové výměře 1,0634 ha.

Tabulka č. 2: Přehled navržených zastavitelných ploch

Označení plochy - Z48-OX	Lom U Josefa
Katastrální území	Hořice v Podkrkonoší
Výměra plochy (ha)	1,0634
Navržené využití	Plochy občanského vybavení specifické - kulturní a volnočasové aktivity
VPS, VPO	-
Napojení na DI a TI	Z ulice K Lomu
Územní studie, etapizace	-
Podmínky pro využití plochy s rozdílným způsobem využití	Bude zachována existující vzrostlá zeleň.

Podmínky pro jeho využití:

Hlavní využití:

- plochy, stavby a zařízení pro kulturu na volném prostranství

Přípustné využití:

- volnočasové, převážně kulturní sezónní aktivity (hudební produkce, letní kino, divadelní představení, výstavy, spolkové aktivity apod.) s max. kapacitou cca 3 000 účastníků; v případě lomu U Josefa je max. kapacita cca 1000 účastníků
- stavby šaten, technického zázemí, občerstvení a skladů pro účinkující a pořadatele – občerstvení pro návštěvníky ve formě stánkového prodeje, cateringu, apod.
- krytá pódia
- taneční parkety
- plochy parkovacích stání pro návštěvníky, pořadatele, účinkující a IZS
- veřejná prostranství, sídelní a doprovodná zeleň – liniová technická infrastruktura

Podmíněně přípustné využití:

- stezky, trasy, tratě pro cyklisty za podmínky, že se jedná o plochu lomu U Josefa

- stavby sociálního zázemí pro návštěvníky, účinkující a pořadatele za podmínky, že bude plocha napojena na vodovod a kanalizaci
- nepropustné bezodtokové jímky na vyvážení za podmínky, že půjde o stavby dočasné do doby, než bude technicky možné stavbu napojit na kanalizaci, a dále že budou určeny výhradně pro pořadatele, účinkující a IZS
- ubytování za podmínky, že jde o dosavadní využití existujícího objektu v ploše OX

Nepřípustné využití:

- stavby a využití neuvedené v hlavním a přípustném využití a zároveň s nimi nesouvisející

Podmínky prostorového uspořádání:

- maximální podlažnost zástavby: 1 nadzemní podlaží
- koeficient zastavění – maximálně 0,10
- koeficient zeleně - minimálně 0,60
- zpevněné plochy – maximálně na 30% plochy pozemku
- maximální plocha zastavěná jednou stavbou je 300 m²

Další podmínky využití:

- v případě, že plocha nebude napojena na technickou infrastrukturu, bude zajištěno:
 - napojení na elektrickou energii prostřednictvím vlastních mobilních agregátů
 - voda na mytí z mobilních nádrží nebo studny, použitá voda (odpadní) bude likvidována náležitým způsobem
 - pitná voda balená
 - chemická WC bez produkce odpadních vod

1.2.2. Návrh ploch změn v krajině

Návrh Změny č. 3 Územního plánu Hořice vymezuje 1 plochu změn v krajině o celkové výměře 61,2593 ha.

Tabulka č.3 : Přehled navržených ploch změn v krajině

Označení plochy - K58-NSx	Trailový areál
Katastrální území	Hořice v Podkrkonoší
Výměra plochy (ha)	61,2593
Navržené využití	Plochy smíšené nezastavěného území - jiné
VPS, VPO	-
Územní studie, etapizace	-
Podmínky pro využití plochy s rozdílným způsobem využití	Při realizaci a provozu stezek, tras nebo tratí pro cyklisty nedojde k negativnímu ovlivnění vodních zdrojů.

Podmínky pro jejich využití:

Hlavní využití:

- pozemky určené k plnění funkce lesa – PUPFL

Přípustné využití:

- stavby a zařízení pro plnění funkcí lesa (např. hospodářské stavby, zařízení pro chov lesní zvěře, krmelce apod.)
- stezky, trasy, tratě pro cyklisty
- lesní cesty, účelové komunikace
- liniové stavby veřejné technické infrastruktury
- plochy travních porostů a krajinné zeleně

Podmíněně přípustné využití:

- technické vybavení za podmínky, že bude sloužit bezprostředně pro provoz stezek, tras, tratí pro cyklisty
- zařízení pro sport a rekreaci za podmínky, že nevyžadují likvidaci vegetace včetně travního porostu
- terénní úpravy za podmínky, že nenaruší přirozený vodní režim, ekologické funkce krajiny a krajinný ráz
- liniové inženýrské sítě technické infrastruktury, pokud by jejich trasování mimo plochu NSx neúměrně zvýšilo náklady na jejich realizaci, a dále za podmínky, že nenaruší ekologické funkce krajiny a krajinný ráz
- stavby, zařízení a jiná opatření pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu za podmínky, že bude prokázána nemožnost jejich umístění v zastavěném území nebo zastavitelných plochách, a dále za podmínky, že nenaruší ekologické funkce krajiny a krajinný ráz
- další činnosti za podmínky, že vyplývají z lesních hospodářských plánů (osnov)

Nepřípustné využití:

– stavby a využití neuvedené v hlavním, přípustném popřípadě podmíněně přípustném využití a zároveň s nimi nesouvisející

Další podmínky využití:

- trasy cyklotras budou navrženy a provedeny jako přírodní stezky s minimem dopadů na jednotlivé složky životního prostředí
- konkrétní trasy před jejich realizací konzultovat s myslivci a vlastníky (správci) lesa
- trasy pro cyklisty přednostně umístit mimo ochranné pásmo přírodní památky „Údolí Bystřice“. V případě, že to místní podmínky nedovolí, provádět zde stavební činnosti, terénní úpravy a vodohospodářské úpravy tak, aby nedošlo změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám ve smyslu stavebního zákona, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku
- umístění tras pro cyklisty v aktivní části evidované svahové nestability přírodního původu 20961b je vyloučeno
- trasy pro cyklisty přednostně umístit i mimo uklidněnou část evidované svahové nestability přírodního původu 20961a. V případě, že to místní podmínky nedovolí, výstavba může být provedena až po provedení inženýrskogeologického průzkumu. Techniku při výstavbě cyklotras používat jen v nezbytné míře
- při povolování staveb a provádění činností souvisejících s hlavním, přípustným nebo podmíněně přípustným využitím musí být zohledněny vymezené prvky územního systému ekologické stability a zachovány/zajištěny územní předpoklady jejich funkčnosti.
- prostupnost krajiny nesmí být narušena oplocováním pozemků ve volné krajině (za „oplocení“ nejsou považovány oplocenky na PUPFL z důvodů ochrany před škodami způsobenými zvěří a dočasná oplocení pastvin).

Lokalizace navržené zastavitelné plochy a plochy změn v krajině je uvedena v příloze č. 1

2. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ

Při strategickém posuzování vlivů na ŽP (SEA hodnocení) byly do úvahy brány koncepční dokumenty týkající se jednotlivých složek životního prostředí, zpracované na regionální a národní úrovni a také platná legislativa ČR. Jedná se zejména o tyto dokumenty:

Národní dokumenty:

1. Státní politika životního prostředí České republiky 2030, s výhledem do 2050
2. Akční program zdraví a životního prostředí České republiky
3. Program Natura 2000

Regionální dokumenty:

4. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 – 2027 (2019)
5. Pán nadregionálního a regionálního ÚSES pro území Královéhradeckého kraje, 2009
6. Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, 2004
7. Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje pro období 2014-2020
8. Záměr rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v Královéhradeckém kraji, 2013
9. Strategie rozvoje cestovního ruchu pro oblast Podkrkonoší 2011-2020
10. Ochrana hodnot krajinného rázu města Hořice v územním plánu, 2012
11. Strategický plán rozvoje města Hořice , 2013
12. Územní studie krajiny SO ORP Hořice, 2018
13. Národní strategie KHK v oblasti cyklo, in-line a bike produktů, aktualizace 2016
14. Pasport cyklo dopravy Královéhradeckého kraje, 2002

Ad.1. Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050

SPŽP definuje cíle, kterými jsou:

1. Životní prostředí a zdraví

1.1. Voda – dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje

- 1.1.1. Jakost povrchových vod se zlepšuje
- 1.1.2. Jakost podzemních vod se zlepšuje
- 1.1.3. Zásobování obyvatelstva pitnou vodou s vyhovující jakostí se zlepšuje
- 1.1.4. Čištění odpadních vod se zlepšuje
- 1.1.5. Efektivita využívání vody, včetně její recyklace, se zvyšuje

1.2. Ovzduší – kvalita ovzduší se zlepšuje

- 1.2.1. Emise znečišťujících látek do ovzduší se snižují
- 1.2.2. Imisní limity znečišťujících látek jsou dodržovány
- 1.2.3. Přeshraniční přenos znečišťujících látek se snižuje

1.3. Rizikové látky – expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečnými chemickými látkami se snižuje

- 1.3.1. Emise a úniky nebezpečných chemických látek do všech složek životního prostředí se snižují
- 1.3.2. Kontaminovaná území, včetně starých ekologických zátěží, jsou evidována a účinně sanována

1.4. Hluk a světelné znečištění – hluková zátěž a světelné znečištění se snižují

- 1.4.1. Hluková zátěž obyvatelstva a ekosystémů se snižuje
- 1.4.2. Světelné znečištění se snižuje

1.5. Mimořádné události – připravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje

1.5.1. Připravenost, resilience a adaptace na extrému počasí se zvyšuje

1.5.2. Negativní dopady mimořádných událostí a krizových situací antropogenního a přírodního původu jsou minimalizovány

1.5.3. Vznik mimořádných událostí a krizových situací antropogenního původu je minimalizován

1.6. Sídla – adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel

1.6.1. Sídla se účinně adaptují na rizika spojená se změnou klimatu

1.6.2. Rozvoj sídel je koncepční, přednostně jsou využívány brownfieldy a již využitá území

1.6.3. V sídlech je zaveden systém hospodaření s vodou, včetně vody srážkové

1.6.4. Kvalita zelené infrastruktury přispívající ke zlepšení mikroklimatu v sídlech se zlepšuje

2. Přechod ke klimatické neutralitě a oběhovému hospodářství

2.1. Přechod ke klimatické neutralitě – emise skleníkových plynů jsou snižovány

2.1.1. Emise skleníkových plynů se snižují

2.1.2. Energetická účinnost se zvyšuje

2.1.3. Využívání obnovitelných zdrojů energie se zvyšuje

2.2. Přechod na oběhové hospodářství – oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR

2.2.1. Materiálová náročnost ekonomiky se snižuje

2.2.2. Maximálně se předchází vzniku odpadů

2.2.3. Hierarchie nakládání s odpady se dodržuje

3. Příroda a krajina

3.1. Ekologicky funkční krajina – ekologická stability krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změny klimatu:

3.1.1. Retence vody v krajině se zvyšuje prostřednictvím ekosystémových řešení a udržitelného hospodaření

3.1.2. Degradace půd, včetně zrychlené eroze, a plošný úbytek zemědělské půdy se snižuje

3.1.3. Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny, zejména zemědělsky obhospodařovaných ploch, rybníků a lesů, jsou posíleny

3.2. Zachování biodiverzity a přírodních a krajinných hodnot

3.2.1. Stav přírodních stanovišť se zlepšuje a ochrana druhů je zajištěna

3.2.2. Ochrana a péče o nejcennější části přírody a krajiny je zajištěna

3.2.3. Negativní vliv invazivních nepůvodních druhů je omezen

3.2.4. Ochrana volně žijících živočichů v lidské péči je zajištěna

Ad. 2. Akční program zdraví a životního prostředí České republiky

Akční program zdraví a životního prostředí ČR (NEHAP ČR) je národní aplikací Evropského akčního plánu (EHAPE), který dohromady tvoří plány jednotlivých států Evropy. EHAPE byl přijat na druhé konferenci ministrů životního prostředí a zdravotnictví v červnu 1994 v

Helsinkách, opírá se o metodiku WHO. NEHAP ČR byl přijat usnesením vlády ČR č. 810 z roku 1998. Dokument obsahuje soubor doporučení, směřujících ke zlepšení životního prostředí a zdravotního stavu populace v ČR. Zabývá se širokou škálou problémů životního prostředí a koncepční podpory zdraví. Na NEHAP navazují místní Akční plány zdraví a životního prostředí (LEHAP). Priority akčního plánu zdraví a životního prostředí ČR jsou následující:

Na základě rozboru rizik spojovaných s vysokou nemocností a úmrtností byla jako priorita stanovena změna životního stylu, a to zejména ve smyslu:

1. pozitivní změny výživových zvyklostí,
2. snižování prevalence kuřáctví,
3. omezování a zvládání nadměrného stresu,
4. zlepšení reprodukčního zdraví,
5. snížení spotřeby alkoholu,
6. optimalizace pohybové aktivity.

Z analýzy vývoje stavu životního prostředí v České republice v období 1990-1996 vyplývají prioritní problémy politiky životního prostředí trvalého charakteru:

1. ochrana klimatu cestou snižování emisí "skleníkových" plynů,
2. ochrana ozónové vrstvy Země,
3. ochrana biologické a krajinné rozmanitosti,
4. zvyšování povědomí občanů o významu ochrany životního prostředí.

Ve střednědobém horizontu je prvořadou prioritou oblast ochrany vod a půdy a bude narůstat význam dalších aktivit:

1. postupné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu a odolnosti krajiny vůči vodní erozi,
2. pokračující rekonstrukce lesních porostů v oblastech poškozených emisemi,
3. pokračující obnova území devastovaných hornickou činností,
4. zajištění takové struktury využívání území, která povede ke zlepšení přírodní infrastruktury a bude podmínkou efektivity složkové ochrany (ochrana vod, horninového prostředí, půdy a klimatu a snižování hlučnosti).

Akční plány pro implementaci Národní strategie Zdraví 2020

Realizaci Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí (dále jen „Národní strategie Zdraví 2020“) podpořila vláda již v roce 2014 v usnesení č. 23 ze dne 8. ledna a rovněž Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky v usnesení č. 175 ze dne 20. března 2014.

Účelem Národní strategie Zdraví 2020 je především nastartování účinných a dlouhodobě udržitelných mechanismů ke zlepšení zdravotního stavu populace. Neméně významná je i její

role jako klíčového dokumentu pro splnění předběžné podmínky Evropské komise pro čerpání finančních prostředků z evropských fondů pro oblast zdravotnictví.

Hlavním výstupem dosavadní realizace je vytvoření tzv. akčních plánů (dále jen „AP“), které blíže specifikují konkrétní cíle, odpovědnost, ukazatele, termíny plnění pro klíčová prioritní témata Národní strategie Zdraví 2020 a rámcové rozpočty.

Ad. 3. **Program Natura 2000**

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Vytvoření soustavy Natura 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody:

- směrnice Rady 2009/147/EC, o ochraně volně žijících ptáků (nahrazuje směrnicí Rady 79/409/EHS)
- směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast.

Soustava Natura 2000 sestává ze dvou typů chráněných území – ptačích oblastí a evropsky významných lokalit. **Ptačí oblasti**, kterých je na území ČR 41, vyhlásila vláda ČR nařízeními v letech 2004 – 05, v roce 2007 a poslední 2 v roce 2009. **Evropsky významné lokality** byly shrnuty do tzv. národního seznamu, který byl jako celek schválen vládou a publikován v podobě jejího nařízení pod č. 132/2005 Sb., následně novelizován nařízením č. 301/2007 Sb. pro panonskou oblast a nařízením vlády č. 371/2009 Sb. pro kontinentální oblast. Celkem je na území ČR 1082 lokalit.

Národní seznam je fakticky rozdělen do dvou částí podle tzv. biogeografických oblastí, do nichž ČR zasahuje: **panonské** (pokrývající převážnou část Jihomoravského a část Zlínského kraje) a **kontinentální** (96 % území ČR).

Ad. 4. **Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 – 2027 (2019)**

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021+ je široce zaměřeným „hlavním“ strategickým dokumentem kraje, který vytyčuje hlavní rozvojové směry v území a je základním stavebním rámcem pro další koncepce a strategie. Strategie je složena z analytické, syntetické, návrhové a implementační části.

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021–2027 navazuje na předchozí Strategii rozvoje kraje na období 2014–2020 a pokračuje v zakotvených dlouhodobých prioritách rozvoje kraje. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021–2027 reaguje na nové trendy ve vývoji regionální politiky ČR a EU ve vazbě na období 2021+, které reagují především na socioekonomický rozvoj a environmentální aspekt.

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021–2027 byla přijata na základě usnesení Zastupitelstva Královéhradeckého kraje č. ZK/23/1856/2019 ze dne 14. 10. 2019.

Dokument stanovuje pět strategických priorit, jejichž řešení jako celku é pro naplnění vize. Každá strategická priorita má vydefinovány tři strategické cíle popisující žádoucí stav, kterého je potřeba dosáhnout v dané strategické oblasti.

Strategická priorita	Strategický cíl
I.EKONOMICKÝ PILÍŘ	
1.Konkurence schopný region	1.1 Znalostní ekonomika a prostředí pro rozvoj podnikání
	1.2 Kvalifikované lidské zdroje a kvalitní vzdělání
	1.3 Rozvinutý a využívaný potenciál cestovního ruchu
II.SOCIÁLNÍ PILÍŘ	
2. Zdravá, stabilní a soudržná společnost	2.1 Odpovídající podmínky pro zdravý život populace
	2.2 Sociální stabilita a soudržnost společnosti
	2.3 Vysoká úroveň kultury a trávení volného času
III.ENVIRONMENTÁLNÍ PILÍŘ	
3.Efektivní struktura a dostupnost	3.1 Kvalitní dopravní infrastruktura a dostupné regiony
	3.2 Rozvinutá ICT infrastruktura pro digitální společnost
	3.3 Efektivně využívané energetické zdroje
4.Kvalitní a čisté životní prostředí	4.1 Biodiverzita a ochrana přírody a krajiny
	4.2 Šetrné a odpovědné udržitelné hospodaření
	4.3 Eliminace negativních dopadů člověka na životní prostředí
IV.INSTITUCIONÁLNÍ PILÍŘ	
5.Vyvážený rozvoj a správa území	5.1 Eliminace územních dispartit a řešení územních specifik
	5.2 Efektivní a transparentní veřejná správa a krizové řízení kraje
	5.3 Koordinované plánování a vysoká míra spolupráce v území

V rámci strategického cíle 2.1. je mj. navrženo i následující opatření: 2.1.3. Posílení rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v kraji. Opatření je zaměřeno na všeobecnou podporu volnočasových a sportovních aktivit. Tyto aktivity mají přímý vliv na zdravotní stav obyvatelstva a mají také velký význam v prevenci rizikového chování zejména u dětí a mládeže. Součástí opatření je především podpora zapojení obyvatel kraje do pravidelných volnočasových a pohybových aktivit, podpora podmínek a zajištění kvalitní a dostupné infrastruktury pro tyto aktivity.

Ad.5. Plán nadregionálního a regionálního ÚSES pro území Královéhradeckého kraje, 2009 kraje (krajský plán ÚSES) – AGERIS s. r. o., prosinec 2009

Je aktualizací koncepčního vymezení nadregionální a regionální úrovně územního systému ekologické stability (ÚSES) na území Královéhradeckého kraje. Cílem díla je vytvoření jednotného a aktuálního podkladu pro rozhodování na úseku ochrany přírody a krajiny, využitelného zároveň ve smyslu ust. § 30 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), jako výchozí podklad ÚSES (územní studie) pro územně plánovací dokumentaci kraje (zásady územního rozvoje) i obcí (územní plány).

Na území Královéhradeckého kraje se nachází nebo částečně zasahuje podle ÚTP R+NR ÚSES osm nadregionálních biocenter a patnáct nadregionálních biokoridorů s celkem dvaceti jednou osou a s 54 vloženými RBC. Na území Královéhradeckého kraje se nacházejí či zasahují podle ÚTP R+NR ÚSES 142 nadregionální biokoridory.

Ad.6. Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

Cílem zadané studie je zpracování Koncepce ochrany přírody Královéhradeckého kraje. Řešená studie na základě dostupných podkladů a provedených analýz komplexně hodnotí současný stav přírodních složek v kraji. Součástí výstupu jsou analýzy a specifikace nástrojů (organizačních a finančních apod.) nutných pro dosažení a trvalé udržení stanovených cílů. Zpracovaná "Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje" navazuje svým zpracováním na Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky přijatý usnesením vlády České republiky č. 415 z roku 1998, na Národní rozvojový plán schválený usnesením vlády č.1272/2002, na stávající koncepční a rozvojové materiály zpracované pro Královéhradecký kraj.

Koncepce ochrany přírody a krajiny je celkově zpracována jako otevřený systém, který vytyčil základní směry a principy pro dosažení ekologicky vyvážené krajiny s reprezentativní sítí chráněných území při současné harmonizaci s ostatními zájmy na obhospodařování a využívání krajiny. Systém navrhovaných opatření vychází ze shromáždění, doplnění a analýz datových zdrojů, které byly vyhodnoceny jako použitelné pro stanovený cíl z velkého souboru všech dostupných informací. Informace o prioritních opatřeních jsou uvedeny v projektu GIS, systému ArcGIS 8.2, grafickém zobrazení a v atributových tabulkách. Dále jsou v sektorových politikách doplněny popisnými informacemi pro každodenní pracovní proces při výkonu státní správy. Klíčovým opatřením pro vlastní realizaci je návrh organizačních nástrojů v rámci působnosti Krajského úřadu, které by během následujících 10 – ti let měly významně posunout postavení sektoru ochrany přírody a krajiny do souladu s ostatními zájmy v krajině při dosažení prvních konkrétních výsledků v realizaci navrhovaných opatření. Nedílnou součástí je postupné doplňování a aktualizace informačního systému, který dnes analyzoval mimo jiné také datové oblasti, ve kterých neexistují potřebná data a jejich pořízení je dlouhodobý a pracovně rozsáhlý proces.

Ad.7. Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje pro období 2014-2020

Nový koncepční dokument navazuje na Program rozvoje cestovního ruchu pro období 2007 – 2013, jehož platnost již vypršela. Na základě analýz, expertních jednání a vyhodnocení cílů za uplynulé období pokračuje PRCR 2014 – 2020 v podpoře cestovního ruchu stanovením strategických témat a opatření pro následující období a tvoří tak základní konceptuální rámec dalšího rozvoje odvětví cestovního ruchu v regionu.

Program vychází ze strategických rozvojových materiálů České republiky, Královéhradeckého kraje, dotčených turisticky významných území apod.; zohledňuje i poněkud omezené příležitosti vyplývající z programového období kohezní politiky Evropské unie 2014 - 2020.

Zpracovaný programový dokument má tři hlavní části – analytická, návrhová a Akční plán.

Analytická část Programu shrnuje základní informace o území mající výrazný vliv na rozvoj cestovního ruchu (CR) v něm. Pro získání těchto poznatků byla provedena analýza nabídky a

poptávky. Ta byla dále doplněna o výsledky z rozboru fungování systému marketingu a organizace CR území a popisem současné rajonizace CR na území KHK. V rámci prací na přípravě analytické části Programu byl proveden průzkum názorů nejvýznamnějších aktérů CR v rámci kraje na situaci v oblasti CR a k nalezení významných bariér jeho rozvoje CR na daném území. Do průzkumu byli zapojeni zástupci krajského úřadu, organizací cestovního ruchu, velkých měst, podnikatelské sféry apod. Poznatky byly zjišťovány jednak formou vyplňování dotazníkových formulářů k výběru hlavních problémů v CR, jednak formou řízených rozhovorů se zástupci vybraných institucí a organizací přímo v území, kde tyto subjekty sídlí. Vyhodnocené poznatky byly využity pro formulaci příslušných kapitol analytické části. Řada poznatků byla dále transformována do námětů v části návrhové a v Akčním plánu. Závěry poznatků z analytické části jsou shrnuty využitím metody SWOT analýzy, která definuje slabé a silné stránky území a umožňuje identifikovat možné příležitosti nebo ohrožení pro další rozvoj CR v něm. Na zpracovanou analýzu tohoto Programu navazuje část návrhová. Základem této části je návrh celkové vize rozvoje CR v KHK a návrh základních strategických cílů, které vytváří pro danou oblast hlavní konceptuální rámec dalšího rozvoje odvětví cestovního ruchu v Královéhradeckém kraji. Navržená strategická vize je návazně věcně specifikována v třístupňové struktuře: priority – opatření – aktivity. V rámci specifikace programové části tohoto dokumentu je navržen a projednán i systém nosných turistických produktů pro řešené území. Návrhová část Programu se promítá do návrhu jeho finančního rámce, který by měl pomoci nasměrovat připravované nosné rozvojové záměry na ty nejvhodnější dotační zdroje, které umožní efektivnější realizaci Programu. Nedílným a rozhodujícím základem pro budoucí zajištění realizace Programu je návrh specifikace relevantní organizační struktury, v jejímž rámci bude možno efektivně zajišťovat uskutečňování přijaté vize a strategických cílů rozvoje odvětví CR na území KHK.

Vize PR CR KHK je formulována následovně: Královéhradecký kraj je celoročně atraktivní a prosperující turistickou destinací evropského významu, disponující širokou nabídkou kvalitních služeb, efektivní propagací turistické nabídky a pružnou organizací cestovního ruchu.

Hořice v Podkrkonoší jsou proslulé nejen výrobou unikátních trubiček, ale také motoristickými závody („300 zatáček Gustava Havla“) a sochařstvím – na vrchu sv. Gotharda se nachází sochařský park a Galerie plastik, různé plastiky lze vidět i při procházce městem.

Ad.8. Záměr rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v královéhradeckém kraji, 2013

Důvodem pro vypracování dokumentu byly tyto skutečnosti:

- Nedostatek pohybové aktivity je v ČR veřejně politický problém. Pohybová aktivita dospělých i dětské populace v ČR klesá, objektivně se zhoršuje fyzická zdatnost obyvatel a pohybová gramotnost dětí. V důsledku nedostatečného pohybového režimu stoupají náklady na zdravotní péči.
- Problém nedostatečného zapojení občanů ČR do pravidelných pohybových aktivit a sportu je především problémem edukace (rodičů, učitelů, lékařů, cvičitelů, instruktorů, dětí)
- Ve výši veřejných výdajů na sport je ČR v rámci EU na třetím místě od konce, méně na sport dávají už pouze Malta a Bulharsko. Při porovnání veřejných výdajů na sport vzhledem k DPH je ČR na čtvrtém místě od konce. (Analýza MŠMT, 2009).

- Nedostatečná úroveň pohybové aktivity je jednou z hlavních příčin chronických neinfekčních onemocnění, která jsou běžně známa jako „civilizační choroby“ (nadváha a obezita, kardiovaskulární onemocnění, diabetes mellitus 2. typu, některé typy nádorových onemocnění).

Záměr chce podporovat sociální integraci, spolupráci mezi generacemi, mezi různými sociálními skupinami, výběrem vhodných volnočasových programů podporovat sociální soudržnost, která právě ve svobodných společnostech bývá nejvíce ohrožena. A je úkolem nás všech pomoci vytvářet stabilní, svobodnou společnost.

Hlavní cíle záměru:

1. Podporovat organizace a aktivity zajišťující zdravý životní styl vč. zvýšení pohybové gramotnosti obyvatel kraje a smysluplné trávení volného času.
2. Zvýšit aktivitu a finanční podporu kraje v oblasti sportovních a volnočasových aktivit.
3. Analyzovat možnosti a podmínky pro sport a volnočasové aktivity v kraji a následně podporovat chybějící infrastrukturu.
4. Upravit systém poskytování finančních podpor kraje v oblasti sportu a volnočasových aktivit (zejména poskytování mimořádných dotací).
5. Zvýšit aktivity kraje v oblasti volnočasových aktivit

Návrhy opatření a změn:

1. Postupná úprava dotačních programů kraje a systému poskytování mimořádných dotací.
2. Postupné zvýšení objemu finančních prostředků kraje uvolněných na oblast sportu a volnočasových aktivit.
3. Doplnění nových aktivit kraje a zvýšení finanční podpory oblasti volnočasových aktivit - zavedení oceňování pracovníků, vypracování kalendáře akcí a adresáře NNO.
4. Zpracování studie podmínek pro sport a volnočasové aktivity v Královéhradeckém kraji.
5. Znovuzavedení dotačních programů na podporu údržby a rozvoje infrastruktury pro sportovní a volnočasové aktivity.

Ad.9. Strategie rozvoje cestovního ruchu pro oblast Podkrkonoší 2011-2020

Strategie rozvoje cestovního ruchu v Podkrkonoší je dokument dlouhodobějšího charakteru, který popisuje širokou škálu problematiky rozvoje cestovního ruchu v regionu. Navrhuje možnosti a nutnosti, jak region komplexně rozvíjet. Strategii byly definovány obecné 4 cíle:

1. Konkurenceschopnost
2. Marketing
3. Rozvoj infrastruktury a služeb pro cestovní ruch
4. Rozvoj řízení, vzdělávání, komunikace a prohlubování partnerství

Hlavní obor ekonomiky většinové části regionu, průmysl a služby, jsou soustředěny převážně do měst Hořice, Lázně Bělohrad a Dvůr Králové nad Labem. V neposlední řadě je především v jižní části území zastoupeno zemědělství. O tradici a intenzitě zemědělské výroby svědčí i skutečnost, že téměř 86 % zemědělské půdy tvoří orná půda, zahrady a sady. Tomu odpovídá i vysoký podíl podnikatelských subjektů v zemědělství. Kulturním centrem území jsou bezesporu města Hořice, Miletín, Lázně Bělohrad a Dvůr Králové nad Labem, díky svému zázemí a kulturní tradici.

Ad.10. Ochrana hodnot krajinného rázu města Hořice v územním plánu

(Ing. Eva Klápšřová – červen 2012).

Tato bakalářská práce je zaměřena na možnosti ochrany hodnot krajinného rázu v území za pomoci územního plánu. Seznamuje se stávající platnou legislativou, terminologií, metodami hodnocení krajinného rázu a způsoby jejich použití. Předkládá stav územních plánů, obsah závazných nadřazených dokumentací a podkladů pro zadání nutných pro zpracování nové územně plánovací dokumentace území ORP Hořice, zaměřené na ochranu krajinného rázu. V souladu s uváděným hodnocením, které bylo zpracováno pro město Hořice, jsou vybrány definované hodnoty krajinného rázu. Je pro ně navržen kompozičně prostorový způsob ochrany, rozšíření spolupráce se zastupiteli města při tvorbě návrhu zadání územního plánu Hořice. V závěru je konstatována nutnost začlenění prvků ochrany již v návrhu zadání, které umožní jejich konkretizaci v dalších stupních pořizování územního plánu.

Ad.11. Strategický plán rozvoje města Hořice

(HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o., červen 2013).

Strategický plán rozvoje města Hořice je klíčový střednědobý dokument, který usměrňuje další vývoj města zejména v oblastech infrastruktury a hospodářské a sociální oblasti. Strategický plán identifikuje potřeby ve sledovaném území a určuje postup k dosažení cílů definovaných na základě učiněných zjištění.

Strategický plán města byl vytvořen v roce 2004. Z důvodu změny ve vedení úřadu po volbách byla v listopadu roku 2007 provedena aktualizace dokumentu, která vycházela z původního plánu a stala se jeho doplňkem. V nové analytické části bylo vyhodnoceno, jakým směrem se město rozvíjelo a co se oproti minulé dokumentaci změnilo. Aktualizovaná strategická část uvádí stav dříve plánovaných projektů, uvádí tedy, jaké projekty již byly realizovány a dále ty, které jsou stále v plánu, případně se objevují nové investiční záměry města. Návrhové období dokumentu je do roku 2012 v souvislosti s blížícím se koncem programovacího období EU v roce 2013. Některé rozvojové projekty jsou plánovány až do roku 2020. Objednatelem dokumentu je Město Hořice a zhotovitelem Projektové středisko SURPMO, a.s. Hradec Králové. Plán byl vypracován komunitní metodou a je složen opět ze dvou částí: analytické a strategické. Při jeho tvorbě bylo využito i názorů obyvatel získaných dotazníkovým šetřením.

Strategickým plánem města Hořice byly v souladu s principy standardně uplatňovanými při strategickém plánování vycházející z analytické části a SWOT analýzy stanoveny vize.

Formulace vize je následující:

Hořice - místo příjemné k životu

- A) s dynamickou ekonomikou a rozvinutým cestovním ruchem,
- B) vyhlášené svými tradicemi a výrobky, společenským a kulturním životem, kvalitními podmínkami pro život
- C) a s kvalitní infrastrukturou a životním prostředím.

Ad. 12. Územní studie krajiny SO ORP Hořice, 2018

Cílem studie krajiny je odborný komplexní dokument umožňující koncepční víceoborový přístup k řešení krajiny zejména v nezastavěném území s využitím koordinační úlohy územního plánování.

Textová zpráva obsahuje:

- Stanovení cílové vize krajiny
- Návrh ochrany a rozvoje hodnot krajiny a využití krajinných potenciálů - kapitola obsahuje návrhy a doporučení na ochranu přírodních, kulturních, historických a estetických hodnot v krajině
- Návrh řešení potřeb člověka v krajině – v kapitole lze najít návrhy a doporučení na optimalizaci hospodaření v území, optimalizaci sídelních propojení, návrhy v oblasti rekreace a řešení požadavků na urbanizaci území, vazby sídel a krajiny
- Návrh řešení problémů, snižování ohrožení a předcházení rizikům v krajině – kapitola obsahuje návrhy a doporučení na optimalizaci vodního režimu v území, řešení protierozních návrhů, změn v ÚSES, návrhy a vymezení niv vodních toků, revitalizační opatření, opatření v souvislosti s adaptací na změnu klimatu, opatření v oblasti nevyužívaných areálů, kontaminace území apod.
- Členění území na krajinné okrsky, včetně uvedení Rámcových podmínek a doporučení
- Závěrečnou kapitolu, kde se také objevuje souhrn podmínek a doporučení pro celé řešené území

V Textové části Návrhu územní studie a především pak v Kartách obcí jsou na základě zjištěných problémů v etapě Doplnující průzkumy a rozbory zpracovány návrhy opatření a doporučení pro obce v následujících tematických oblastech:

- Urbanizace, sídla, krajina
- Vodní režim krajiny, retence vody v území, ohrožení povodněmi
- Ohrožení erozí
- Ochrana přírody a biodiverzity
- Lesnictví
- ÚSES
- Prostupnost krajiny
- Rekreace a turistický ruch
- Brownfields, znečištění a kontaminace

Ad. 13. Národní strategie KHK v oblasti cyklo, in-line a bike sportů, aktualizace 2016

Aktualizace „Nadregionální strategie Královéhradeckého kraje v oblasti cyklo, in-line a bike produktů“ byla schválena Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje usnesením ZK/31/2159/2016 ze dne 12.9.2016.

Cíle strategie:

- Systémové využití potenciálu pro rozvoj turistického ruchu na území kraje s pozitivními dopady do terciální sféry.
- Zpřístupnění území kraje návštěvníkům z ostatních regionů České republiky a zahraničním návštěvníkům (zejména z Polska a Německa) zrealizováním strategických směrů.
- Zvýšení zájmu o dlouhodobější pobyty v regionu vytvořením produktů pro specifické skupiny – rodiny s dětmi, in-line bruslaře, freeridové jezdce, dálková cykloturistika atd.
- Podpora projektu „Česko jede“, který je zaměřen na komplexní podporu cykloturistiky a dalších sportů v ČR (viz Národní strategie cyklistické dopravy pro léta 2013-2020)
- Rozvoj cyklodopravy na území kraje – doprava do škol a zaměstnání
- Bezpečnost cyklodopravy
- Podpora zdraví, zdravého životního stylu a aktivního trávení volného času (obecně pohybové aktivity)

Dopady strategie:

- Pozitivní dopad do terciální sféry – rozvoj služeb v regionu, alternativa udržitelného rozvoje cestovního ruchu, zvýšení zájmu o region / kvalitní konkurenceschopné produkty ◊ ekonomický přínos pro region.
- Podpora vzniku podnikatelských aktivit a s tím spojená tvorba nových pracovních příležitostí v regionu.
- Zlepšení lidského zdraví (i obyvatel v regionu) – prevence proti civilizačním chorobám, prevence proti nadváze (zejména u dětí – viz výsledky HBSC studie) ◊ ekonomický přínos pro region.
- Zvýšení mobility v území (při bezpečné síti cyklostezek a cyklotras) – využití jízdního kola např. při cestě do práce, do školy, snížení emisí ◊ ekonomický přínos pro region.

Priority strategie:

- Zajistit připravenost realizace dálkových cyklotras jako infrastrukturních staveb na území Královéhradeckého kraje s napojením na Polsko a turistické resorty pro čerpání z EU fondů v období 2014-2020 a umožnit tak další rozvoj území.
- Ekonomický přínos pro region zajištěný přílivem návštěvníků s dlouhodobějším pobytem.
- Zvýšení objemu cyklodopravy a její bezpečnosti

Nástroje pro dosažení cílů:

- Centrální koordinace aktivit na území KHK
- Synergie cykloturistiky a cyklodopravy s důrazem na bezpečnost
- Zvýšená bezpečnost = zvýšená atraktivita = zvýšená návštěvnost

Strategické směry pro Bike a In-line resorty:

Řešeno individuálně po posouzení bonity předkládaných projektových záměrů, přičemž pozornost by měla být prioritně věnována níže uvedeným resortům

- Vhodnou lokalitou pro in-line resort je připravovaný okruh kolem vodní nádrže Rozkoš ◊ Okruh kolem vodní nádrže Rozkoš je vhodný z důvodu nízkého převýšení

- Vhodnými lokalitami pro bike resort je Broumovsko, Orlické hory a Trutnovsko– zde jsou připravovány projekty bike resortu Javoří hory na Broumovsku, Orlicko – Bystřický resort v Orlických horách a resort Trutnovsko (Trutnov Trails) s možností realizace po obou stranách hranice s Polskem

- Bike resort Javoří hory na Broumovsku by významně ekonomicky stimuloval toto území

- Orlicko – Bystřický bike resort počítá s využitím stávajícího zázemí skiareálu Deštné v Orlických horách, tudíž by realizace bike resortu v tomto území byla vysoce ekonomicky efektivní

- Projekt „cyklo in-line park Hradec Králové“ v komplexu městských lesů Hradce Králové

Podpora systému Bike&Ride a doprovodné cykloturistické infrastruktury:

Smyslem systému Bike&Ride je vybudovat infrastrukturu umožňující bezpečné odstavení jízdního kola v prostorách stanice, jenž umožní cestujícímu pokračovat k cíli své cesty vlakem anebo naopak. Jízdní kolo v systému funguje jako dopravní prostředek pro krátké vzdálenosti z místa bydliště (či zaměstnání) ke stanici. S ohledem na výrazně širší okruh v okolí dostupný od stanice jízdním kolem než pěší dopravou, je tak podpora systému Bike&Ride v zájmu železniční dopravy, neboť tím výrazně stoupá počet jejich potencionálních uživatelů. V Německu celkem 15% všech uživatelů železniční dopravy se dopravuje na nádraží jízdním kolem, v Nizozemí a Dánsku je to dokonce 30%. Zdroj: Aktualizace koncepce cyklo dopravy v Královéhradeckém kraji / vypracovalo Centrum dopravního výzkumu v.v.i. Brno (Zastupitelstvo schválilo v roce 2009)

- Za doprovodnou infrastrukturu lze považovat zejména úschovny kol, parkovací domy pro kola, stojany u turistických a přírodních památek, odpočívadla, informační a naučné tabule apod.

- Řešeno individuálně po posouzení bonity předkládaných projektových záměrů

Ad. 14. Pasport cyklo dopravy Královéhradeckého kraje, 2002

Bouřlivý rozvoj a zvyšující se obliba cyklistiky posledních let v České republice vyvolala potřebu stanovit základní síť cyklotras Královéhradeckého kraje. Pasport cyklotras reviduje současný stav, definuje hierarchizaci cyklotras, stanoví cílovou strukturu a zajistí propojení Královéhradeckého kraje nejen s ostatním územím republiky, ale současně začlení systém cyklotras kraje do sítě mezinárodních střeoevropských cyklotras.

Ve smyslu požadavků zadavatele obsahuje výsledný pasport:

- textovou část obsahující vysvětlení metodiky značení a hierarchizace cyklotras, stručnou charakteristiku cyklotras, doplněnou tabulkovým přehledem jednotlivých cyklotras a návrhy na opatření, které by měly být zajišťovány z úrovně kraje, včetně jejich časové etapizace;

- grafickou část obsahující dvě výsledné mapy - první zachycující současný stav a kategorie cyklotras (včetně rozlišení, zda-li je cyklotrasa již vyznačena, či je pouze ve stadiu příprav), druhá mapa zobrazuje cílový stav základního systému cyklotras kraje.

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ BEZ UPLATNĚNÍ ZMĚNY Č.3 ÚP

3.1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Lokalizace hodnoceného záměru je zřejmá z přílohy tohoto SEA hodnocení.

3.2. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Z environmentálního hlediska je dotčené území definováno následujícími charakteristikami:

- Kvalita životního prostředí v regionu je celkově na dobré úrovni v porovnání s celorepublikovým průměrem.
- K nejvýraznějším environmentálním rizikům patří soustředěná intenzivní doprava v blízkém okolí hodnoceného záměru.
- Region má relativně čisté ovzduší, nejsou zde velké zdroje znečištění.
- Hodnocený záměr se přímo dotýká především lesních pozemků.
- Hodnocený záměr nebude mít vliv na EVL a PO vyhlášené ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. (dále jen ZOPK) - v řešeném území se tyto lokality nevyskytují.
- Záměr (resp. pozemek parc.č. 1855/2, na kterém je záměr rovněž situován) zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Údolí Bystřice – tento útvar sice nemá ochranné pásmo vyhlášené, nicméně podle ustanovení § 37 odst. 1 ZOPK je ochranným pásmem území (souvislý pás) do vzdálenosti 50 m od hranic této PP.
- Mimo území PP se vyskytují převážně běžné druhy živočichů a rostlin přizpůsobené tomuto typu prostředí.
- Charakter krajiny je předurčen geologickým podložím, od kterého se odvíjí tvář krajiny – reliéf.
- Hodnocený záměr náleží do Přírodní lesní oblasti č. 23 Podkrkonoší, zalesněné je i území v údolí říčky Bystřice.
- V zájmovém území není vymezen přírodní park.
- Na území Hořic je vyhlášena chráněná oblast přirozené akumulace vod - CHOPAV Východočeská křída.
- V zájmovém území nejsou registrovány památné stromy.
- V zájmovém území se skladebné prvky ÚSES nenachází.
- V zájmovém území nejsou evidována ložiska nevyhrazených nerostů.
- Podle registru sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací je v zájmovém území evidována svahová nestabilita přírodního původu - aktivní (20961b) a dočasně uklidněná (20961a).
- Posuzované území Hořice zasahuje do povodí Labe.
- Hodnocený záměr není situován v záplavovém území Q100 vodního toku Bystřice.
- Dle Ústředního seznamu kulturních památek ČR jsou na území města Hořice evidovány nemovité kulturní památky. Hodnoceného záměru se týká socha u Josefa, která je umístěna u lomu sv. Josefa
- Celé řešené území je nutné považovat za území s archeologickými nálezy.

- Na území města Hořice nejsou překročeny imisní limity ani cílové imisní limity pro ochranu zdraví a pro ochranu ekosystémů a vegetace s výjimkou přízemního ozonu.
- Na území města Hořice převládá z hlediska radonového indexu kategorie kvartér, hlubší podloží radonový index nízký. V menší míře se objevují místa, která jsou klasifikována jako kategorie středního radonového indexu. Kategorie středního radonového indexu se vyskytuje na území jen ojediněle hlavně ve východní části.
- V Hořicích jsou dle databáze SEKM evidovány staré ekologické zátěže, z nichž hodnoceného záměru se týká jedna z nich – bývalá těžebna polojámového typu, později využívaná jako skládka odpadu nazvaná „U Josefa“

3.3. PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ BEZ REALIZACE ZMĚNY Č.3 ÚP

Město Hořice leží v centrální části Královéhradeckého kraje, přibližně 25 km severozápadně od Hradce Králové a 20 km jihozápadně od Dvora Králové nad Labem, v průměrné nadmořské výšce 311 m n.m. Město je známé především výrobou hořických trubiček, nejstarší sochařsko-kamenickou školou v Evropě a každoročně pořádanými motocyklovými závody „300 zatáček Gustava Havla“.

Území města bylo osídleno již od pravěku, jak dokládají archeologické nálezy ze starší doby kamenné. První písemná zmínka o Hořicích pochází z roku 1143, kdy jsou Hořice zmíněny v zakládací listině Strahovského kláštera. V roce 1365 jsou již Hořice doloženy jako městečko. Po bitvě na Bílé hoře získal Hořice Albrecht z Valdštejna a po jeho zavraždění v roce 1634 získal Hořice za své zásluhy v bojích s Turky Jakub Strozzi. V prusko-rakouské válce byly Hořice hlavním sídlem pruského štábu.

Hořice jsou město kamene, známý je tzv. Hořický pískovec. V roce 1884 byla v Hořicích založena známá odborná škola pro zpracování kamene, již prošla během její více než stoleté historie celá řada našich významných umělců.

Hořice se po vzniku prvních okresů v roce 1850 přiřadily pod politický okres Hradec Králové a po vzniku první Československé republiky až do let po II. světové válce pod okres Novopacký, přičemž byly v obou případech sídlem okresu soudního. Poté se v letech 1949–1960 staly na krátkou dobu okresním městem i Hořice. Po roce 1960 se staly součástí velkého okresu Jičín.

Aktuální stav obyvatelstva (2022) je 8 274. V rodinných bytech bydlí asi 58 % obyvatel Hořic. Ostatní obyvatelé bydlí v bytových domech. Průmysl je zastoupen závody (MILETA a.s.(textilní výroby), FDI Europe spol. s r.o. (maloobchod), NOPEK s.r.o. (pekárna), Hořické strojírna s.r.o., PENTAS s.r.o.(stavební práce) a OLPRAN, spol. s r.o.(výroba jízdních kol)) a mnoha menšími provozy. Ve městě je nemocnice a několik škol.

Odpadní vody dešťové i splaškové jsou odváděny systémem jednotné stokové sítě na centrální ČOV Hořice. Centrální čistírna má dostačující kapacitu 16 500 EO, stoková síť má však, zejména ve východní části města, problém pojmout spolu se splaškovými vodami z rozvojových ploch i vody srážkové, neboť ve městě chybí vhodná vodoteč.

V současnosti je území města vytápěno lokálně (pevná paliva, plyn, elektrická energie), z domovních kotelen a ze sídlištních a průmyslových zdrojů.

Základním cílem návrhu Změny ÚP č.3 města Hořice je umožnit na vymezené ploše vybudování (mimo jiné) přírodě blízkých stezek tras a tratí pro cyklisty. Vymezením této specifické plochy bude dosaženo zvýšení ochrany přírodních a lesních ploch před nekontrolovaným rozvojem obdobných aktivit. Cílem je soustředění tratí pro cyklisty do

jedné lokality tak, aby bylo omezeno jejich „rozšiřování“ do ostatních lesů. Regulativem plochy zajistit maximální ochranu lesa - lesních porostů tj. zabezpečit hlavního využití.

Navržené řešení:

- Zlepšuje vnímání Hořicka jako destinace s rozšiřující se nabídkou sportovního a volnočasového vyžití
- Vytváří podmínky pro zvýšení pohybových aktivit jak místních obyvatel, tak také obyvatel z okolí
- Zlepšuje podmínky pro aktivní trávení volného času obyvatel všech věkových skupin
- Rozvíjí podmínky pro rozvoj potenciálu cestovního ruchu
- Rozvíjí podmínky cykloturistiky s maximálním zřetelem na její bezpečnost
- Zvyšuje mobilitu území
- Respektuje přírodní hodnoty území
- Cílem přírodně blízkých tras pro cyklisty je navýšení a zkvalitnění potenciálu lesních pozemků plnit rekreační funkci za minimalizace dopadu na přírodu a krajinu, lesní hospodářství (poškození lesních porostů nebo narušení či poškození povrchu půdy) a stávající formy rekreačního využívání

Neprovedení koncepce by znamenalo:

- Zachování aktuálního stavu životního prostředí dotčeného území - složky životního prostředí, které mohou být realizací Změny č. 3 ÚP ovlivněny, jsou popsány přímo v kapitolách hodnotících příslušné vlivy, přírodní prostředí se bez realizace záměru nezmění
- Rezignaci na možnost upravit platný územní plán tak, aby vyhovoval současným potřebám obyvatel města, resp. aby byly uplatněny vize, cíle a opatření k rozvoji města
- Nevzniknou nové možnosti využívání území ke sportovním a rekreačním účelům
- Vývoj životního prostředí v dotčeném území by s největší pravděpodobností probíhal jako doposud
- Vznik „živelných lokalit“ pro výše uvedené činnosti bez možnosti dodržet zásady ochrany přírody

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ZMĚNY Č. 3 ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

4.1. OVZDUŠÍ A KLIMA

4.1.1. Klimatologická data

Dle mapové kompozice „VÚKOZ – Klimatické oblasti (1901 – 2000)“ zveřejněné na Národním geoportálu INSPIRE se Hořice nachází na rozhraní klimatické oblasti mírně teplé (severní část území) a teplé (jižní část území). **Mírně teplá klimatická** oblast je charakterizována následovně: Léto je přiměřené, s 20 – 40 letními dny, mírně teplé, s prům. teplotou 13–15°C, přiměřeně vlhké, se srážkami 200 - 400 mm, se 100 - 140 dny se srážkami

nad 1 mm. Přechodné období je přiměřeně dlouhé se 140 – 160 mrazovými dny, chladným jarem s prům. teplotou 5–7°C, mírně teplým podzimem s prům. teplotou 6–8°C. Zima je normálně dlouhá s 50 – 60 ledovými dny, mírně chladná s prům. teplotou -2 - -3°C, s přiměřenými srážkami 200 - 400 mm, s přiměřeným trváním sněhové pokrývky 50 – 80 dnů.

Teplá klimatická oblast má léto dlouhé, se 40 – 50 letními dny, teplé, s prům. teplotou 15–16°C, přiměřeně vlhké, se srážkami 200 - 400 mm, se 100 - 140 dny se srážkami nad 1 mm. Přechodné období je přiměřeně dlouhé se 140 – 160 mrazovými dny, mírně teplým jarem s prům. teplotou 7–8°C, teplým podzimem s prům. teplotou 8–9°C. Zima je normálně dlouhá s 50 – 60 ledovými dny, mírně chladná s prům. teplotou -2 - -3°C, s vyššími srážkami nad 400 mm, se spíše kratším trváním sněhové pokrývky 50 – 60 dnů.

Klimatické charakteristiky – průměrná teplota vzduchu, úhrn srážek, trvání slunečního svitu - jsou sledovány v meteorologické stanici ČHMÚ v Hradci Králové (278 m n. m.). Naměřené hodnoty jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tabulka č. 4: Klimatické hodnoty naměřené v meteorologických stanicích na území Královéhradeckého kraje

Zdroj: Český hydrometeorologický ústav

Stanice (nadmořská výška)	Měsíc												Rok celkem
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
Průměrná teplota vzduchu (°C)													
Hradec Králové (278 m n.m.)													
H	0,1	2,6	3,1	6,1	13,9	18,5	18,2	19,4	11,8	10,5	3,8	0,2	
N	-1,6	-0,5	3,0	8,4	13,1	16,4	18,2	17,8	13,0	8,1	3,6	-0,5	
Úhrn srážek (mm)													
H	24,9	2,1	45,7	32,1	105,7	41,1	62,1	73,4	73,5	34,8	11,4	28,2	535,0
N	36,3	31,8	33,8	38,8	72,1	75,0	71,1	83,1	50,0	39,2	43,0	42,6	616,8
Sr	68,6	6,6	135,2	82,7	146,6	54,8	87,3	88,3	147,0	88,8	26,5	66,2	86,7
Trvání slunečního svitu (h)													
H	57,2	99,1	184,1	182,9	190,1	245,8	259,1	180,0	170,2	91,8	38,2	30,2	1 728,7
N	48,6	71,0	118,1	164,9	210,9	214,0	216,9	209,5	153,9	123,3	48,4	42,5	1 622,0
Sv	117,7	139,6	155,9	110,9	90,1	114,9	119,5	85,9	110,6	74,5	78,9	71,1	106,6

H – klimatické hodnoty naměřené v roce 2022

N – normály klimatických hodnot za období 1980 až 2010

Sr – průměrný úhrn srážek v roce 2022 v % průměrného srážkového roku

Sv – průměrná doba trvání slunečního svitu v roce 2022 v % průměrného normálu

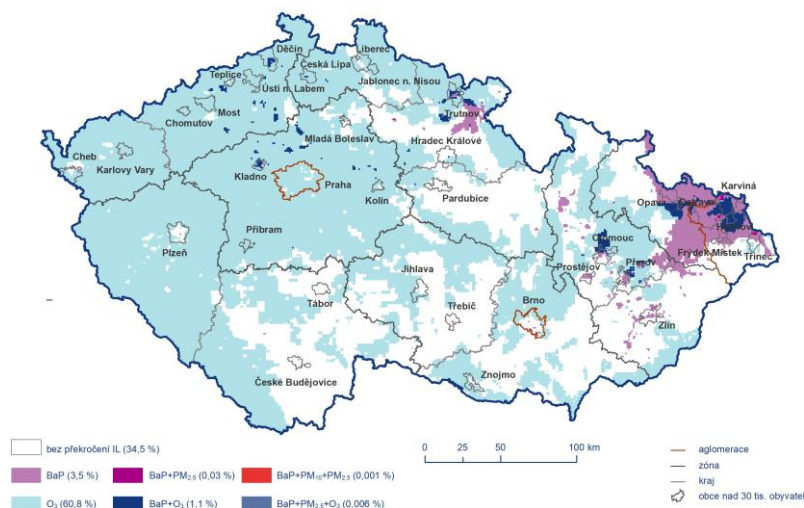
4.1.2. Kvalita ovzduší

Královéhradecký kraj se řadí k regionům s relativně čistým ovzduším, bez velkých zdrojů znečištění. Kvalita ovzduší je ovšem teritoriálně diferencovaná. Území kraje je zatíženo emisemi z lokálních i z dálkových zdrojů a v neposlední řadě také z mobilních zdrojů.

Zákon o ochraně ovzduší imisní limity pro vybrané znečišťující látky bez dalšího rozlišení na imisní a cílové imisní limity. Výsledkem je vymezení oblasti s překročením imisních limitů hromadně pro všechny znečišťující látky, které jsou sledovány z hlediska ochrany lidského zdraví.

Hodnocení kvality vnějšího ovzduší na území České republiky provádí Český hydrometeorologický ústav. Na základě tohoto hodnocení jsou potom vyhlášovány oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, tj. území, kde došlo k překročení imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek.

Podle předběžné zprávy ČHMÚ za rok 2022 byl tento rok z hlediska kvality ovzduší příznivý, podobně jako předešlé roky 2020 a 2021. Koncentrace hodnocených znečišťujících látek, vyjma přízemního ozonu, dosáhly v roce 2022 v rámci hodnoceného období 2012–2022 druhých nejnižších hodnot (v případě oxidu uhelnatého nejnižších hodnot). Koncentrace hodnocených látek znečišťujících ovzduší, s výjimkou přízemního ozonu, za období 2012–2022 významně klesly.



Obrázek 1: Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví vybraných skupin látek

K relativně dobré kvalitě ovzduší v ČR v případě znečišťujících látek, vyjma ozonu, v roce 2022 přispěly zejména výrazně nižší koncentrace látek v lednu a v únoru, tedy v měsících, kdy naopak bývají koncentrace v rámci roku nejvyšší. Na zlepšování kvality ovzduší se dlouhodobě podílí průběžně realizovaná opatření pro zlepšení kvality ovzduší (výměna kotlů v domácnostech, opatření na významných zdrojích a obnova vozového parku). V závěru roku se však kvalita ovzduší v porovnání s předchozími čtyřmi roky zhoršila na většině stanic. Předběžná data ukazují, že ke zhoršení kvality ovzduší došlo ve spojitosti s vyššími emisemi z lokálního vytápění domácností. To pravděpodobně souvisí s energetickou krizí, která přiměla některé domácnosti k častějšímu přitápění různými typy pevných paliv v krbových kamnech a kotlích. Počet překročení hodnoty 24hod. imisního limitu pro PM10 na stanicích byl během listopadu nejvyšší za poslední tři roky.

Data z dlouhodobého monitoringu v malých sídlech potvrzují, že listopadové průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu pocházející z lokálního vytápění byly za posledních pět let nejvyšší. Data současně poukazují na zhoršenou kvalitu vytápění, tj. na vyšší míru spalování pevných paliv, při kterém se uvolňuje vyšší množství znečišťujících látek do ovzduší.

Významným pro znečištění ovzduší v regionu je znečištění ovzduší troposférickým ozonem, které je v ČR plošně na vysoké úrovni. V Hradeckém ORP je toto znečištění z důvodu dobrého odvětrání kotliny Labe relativně nízké (nejnižší v ČR), ale město Hradec Králové je místem s překročením ročních limitů koncentrací ozonu v ovzduší z hlediska ochrany zdraví.

V zájmovém území ani v jeho blízkém okolí se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší. Nejbližší monitorovací stanice ČHMÚ je v Hradci Králové – Brněnská, pro ozon – Hradec Králové – observatoř, a pro BaP Hradec Králové – Sukovy sady).

Tabulka č. 5: Naměřené průměrné roční koncentrace imisních polutantů v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(zdroj: www.chmi.cz)

Znečišťující látka	2019	2020	2021	Limitní hodnoty - kalendářní rok	
				pro ochranu zdraví	pro ochranu ekosystémů
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20,3	18,4	19,7	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18,2	15,8	17,5	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	60,2	56,1	55,2	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
BaP (ng/m^3)	-	-	0,4	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

* Imisní limit pro ochranu zdraví pro 24 h (3 maximální překročení)

Výsledky měření uvedené v tabulce potvrzují, že v této lokalitě nedochází k překračování imisních limitů těchto sledovaných parametrů.

4.2. FAUNA, FLORA A EKOSYSTÉMY

4.2.1. Fauna a flora

Největší část území ORP Hořice zabírá převážně zemědělsky využívaná krajina s rozsáhlými plochami polí, loukami, travními porosty, silně fragmentovanými zbytky lesů a místy s řídkou roztroušenou obytnou zástavbou. Severní část území je pokryta lesy. Vyskytují se zde převážně běžné druhy živočichů a rostlin přizpůsobené tomuto typu prostředí. V zájmovém území není evidován žádný druh zvláště chráněné rostliny.

Větší druhová rozmanitost byla zjištěna v některých místech s výskytem maloplošných přírodních biotopů, soustředěných zejména okolo vodních toků. Nejrozmanitější druhové zastoupení je v prostoru toku říčky Bystřice.

Při průzkumu Bystřice v roce 2000 a 2003 mezi Hořicemi a ústím do Cidliny bylo nalezeno celkem 22 druhů vodních měkkýšů (11 plžů, 11 mlžů). Hlavní a nejčastější složku malakocenózy na zkoumaných lokalitách představují druhy *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Ancylus fluviatilis*, *Anodonta anatina*, *Sphaerium corneum* s. lat. Na dolním toku Bystřice jsou mnohem více zastoupeni plži, a to i druhy pomaleji tekoucích a stojatých vod (např. *Lymnaea stagnalis*, *Physa fontinalis*, *Anisus vortex*). Naopak zastoupení mlžů je zde výrazně nižší. Tento jev souvisí s provedenými vodohospodářskými úpravami – vyšší zastoupení plžů je způsobeno bohatým výskytem vodních makrofyt a nižší podíl mlžů charakterem dna koryta, kdy převládají štěrkové sedimenty a pouze vzácně jsou zastoupeny sedimenty jemnější (písčité, bahnité). Významným zjištěním je potvrzení výskytu populace velevruba tupého (*Unio crassus*).

4.2.2. Ekosystémy, biotopy

Charakter krajiny je předurčen geologickým podložím, od kterého se odvíjí tvář krajiny – reliéf. Ten, v kombinaci s dalšími složkami – vegetací a vodstvem – určuje základní charakter krajiny.

Podle Culka (1996) se řešené území nachází v Cidlinsko – chrudimském bioregionu (1.9). Bioregion se nachází ve střední části východních Čech, zaujímá plochý reliéf, tvořený převážnou částí Východolabské tabule, Chrudimskou tabulí, větší část Orlické tabule a část Turnovské a Bělohradské pahorkatiny. Bioregion má dvě části oddělené nivou a terasami Labe, které zabírá Pardubický bioregion (1.8).

Bioregion je tvořen nízkou křídovou tabulí; je typický přechodem 2. bukovo-dubového vegetačního stupně do 3. dubovo-bukového stupně. Zastoupena je teplejší varianta mezofilní (hájové) bioty, přičemž do ní mírně přesahují méně náročné teplomilné prvky hercynského charakteru a z východu pronikají karpatské prvky. V depresích se předpokládají hydrofilnější typy acidofilních doubrav a rašelinné březiny. Další části bioregionu charakterizují bučiny na severních svazích, tvořící přechod do okolních vrchovin, dále širší nivy, tvořící přechod k Pardubickému bioregionu (1.8) a okrajové kontaktní části bioregionu. V současné době v zájmovém území převažuje orná půda, kulturní louky, přítomny jsou však i lesy s velkým zastoupením doubrav a kulturních smrčín. K charakteru bioregionu patří též rybníky a vlhké louky.

Potenciální přirozenou vegetací většiny území Cidlinsko - chrudimského bioregionu jsou dubohabřiny, představované zejména asociací *Melampyro nemorosi - Carpinetum*, které ve vlhčích polohách přecházejí i v asociaci *Tilio - Betuletum*. Souvisleji na Hořických chlumech a ostrůvkovitě v jižní části bioregionu se vyskytují acidofilní doubravy (*Genisto germanicae - Quercion*), velmi omezeně též teplomilné doubravy (převážně *Potentillo albae - Quercetum*). Na severních svazích hřbetů je možno předpokládat vegetaci květnatých bučin podsvazu *Fagenion*. Podél vodních toků jsou přítomny luhy, reprezentované asociací *Pruno - Fraxinetum*. Charakteristickou součástí vegetace na slatinách jsou olšiny svazu *Alnion glutinosae*, zejména *Carici elongatae - Alnetum*.

Cidlinsko - chrudimský bioregion je tvořen zkulturnělou krajinou, čemuž odpovídá poměrně chudé složení fauny, která je zejména hercynského původu - havran polní (*Corvus frugilegus*), břehule říční (*Riparia riparia*), se západními vlivy ropucha krátkonožá (*Bufo calamita*). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou, s některými význačnějšími druhy - mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). V torzovitých mokřadních biotopech lze najít např. z měkkýšů vlahovku rezavou (*Monachoides incarnata*).

Dle regionálně fyto geografického členění leží řešené území na severním okraji českého termofytika, reprezentovaného fyto geografickým okresem 14 – Cidlinská pánev, podokresy: 14a - Bydžovská pánev, 14b - Hořické chlumpy. Severní část území zasahuje do Českomoravského Mezofytika - okres 57a Bělohradsko.

Severní část území ORP Hořice náleží do Přírodní lesní oblasti (PLO) č. 23 Podkrkonoší, jižní část pak do Přírodní lesní oblasti č. 17 Polabí. Rozhodující lesní komplex je v severní části řešeného území na Hořickém hřbetu, částečně zalesněné je i území v údolí říčky Bystřice, zvláště v severovýchodní části řešeného území. Jedná se o lesní porosty převážně ve 3. dubobukovém lesním vegetačním stupni, ve vyšších partiích v lesních typech normální kyselé řady (např. 3K1 kyselá dubová bučina metlicová), v dolních částech svahů pak na významně bohatších substrátech lesní typy v živné hlinité (bohaté uléhavé) řadě (např. 3H1 hlinitá dubová bučina šťavelová). V aluviu říčky Bystřice jsou to lesní typy ve vodou obohacené (jasanové) řadě, zejména lužní (např. v LT 3L1 jasanová olšina potoční), v častých bočních depresích pak v obohacené podmáčené řadě (např. 3V1 vlhká dubová bučina netýkavková), na svazích často v živné středně bohaté řadě (např. 3S1 svěží dubová bučina šťavelová). V jihovýchodní části řešeného území se jedná o více méně rozptýlené lesní porosty ve 2.

bukodubovém lesním vegetačním stupni na v živné hlinité (bohaté uléhavé) řadě (např. 2H7 hlinitá a sprašová buková doubrava strdivková), na osluněných svazích při Bystřici enklávy v živné vysýchavé řadě (např. 2C2 vysýchavá buková doubrava s válečkou prapořitou).

4.2.3. Lesy

Lesní porosty byly hodnoceny dle databáze CORINE Land Cover 2000 - databáze krajinného pokryvu. Na území České republiky je registrováno 28 kategorií krajinného pokryvu z celkového počtu 44 kategorií, které zahrnuje databáze. Tyto třídy jsou uspořádány v hierarchické struktuře o třech úrovních, v nejvyšší úrovni jsou rozděleny do pěti skupin (urbanizovaná území, zemědělské plochy, lesy a polopřírodní oblasti, humidní území, vodní plochy).

3. Lesy a polopřírodní oblasti

3.1. Lesy

3.1.2. Jehličnaté lesy

3.1.3. Smíšené lesy

Přírodní lesní oblast 23 – Podkrkonoší

PLO Podkrkonoší má rozlohu 182 103 ha, z toho 509 km² pokrývá les. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 250 - 850 m n. m., vyskytuje se zde 0. - 6. vegetační stupeň, převládá 5. (jedlo-bukový) a 3. (dubo-bukový) vegetační stupeň.

V přirozené dřevinné skladbě převládá buk (52,1 %), jedle (21,7 %) a dub (16,7 %), dále se vyskytuje smrk (3,6 %), borovice (2,2 %), javor (1 %), habr (0,7 %), jasan (0,6 %), lípa (0,5 %), olše (0,4 %), bříza (0,2 %), jilm (0,1 %) a ostatní dřeviny (0,2 %).

Současná dřevinná skladba sestává z 68,5 % smrku, 10,5 % borovice, 6 % dubu, 4 % břízy, 3 % modřínu a buku, 1,5 % olše, 0,5 % javoru, 0,2 % lípy, 0,1 % jedle a 2,7 % ostatních dřevin.

Lesnatost oblasti je poměrně nízká a porosty jsou zřetelně výrazně ovlivněny kulturou. U mnohých porostů se zdá, že vznikly teprve v novější době na uvolněné zemědělské půdě. Tento specifický ráz krajiny je podmíněn silnou exploatací zdejších lesů ve středověku, kdy sloužily potřebě komorních panství a kutnohorských dolů, kam se dříví plavilo po Labi (po vyčerpání zdejších zásob se těžební zájem přesunul do Krkonoš, kde následkem toho byl mj. značně zdecimován buk). Ve zbylých lesích se pak rozšířila lesní pastva, jež vedla k preferenci jedle na úkor buku. Kulturní smrčiny oblasti byly ve 20. letech minulého století postiženy rozsáhlou mniškovou kalamitou, která zasáhla 50-70 % těchto lesů. I v následně obnovovaných lesích pak byla podržena absolutní dominance jehličnanů.

4.3. CHRÁNĚNÉ ČÁSTI ÚZEMÍ, ÚSES

Ztráta a poškozování ekosystémů je jednou z hlavních příčin snižování početnosti volně žijících druhů rostlin a živočichů, které může vést až k jejich vyhynutí. Divoká fauna a flora představují cenné přírodní dědictví, které je nutné zachovat pro další generace. Podle současné české legislativy je obecně chráněná veškerá volná krajina (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Do tzv. obecné ochrany přírody spadají např. prvky ÚSES, VKP nebo přírodní parky. Dále jsou rozeznávána tzv. zvláště chráněná území, mezi která patří národní parky a chráněné krajinné oblasti. Po vstupu České republiky do EU

přibyla také NATURA 2000 – soustava chráněných území, vytvořená na základě jednotných principů na území států EU. Spadají do ní ptačí oblasti a evropsky významné lokality. Mezi maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ) se řadí národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky.

4.3.1. Zvláště chráněná území

Ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, můžeme zvláště chráněná území (ZCHÚ) rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“.

Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území řadíme národní parky a chráněné krajinné oblasti. Hodnocený záměr do nejbližších uvedených útvarů nezasahuje, a to ani přeneseně. Do skupiny maloplošných zvláště chráněných území řadíme národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky. Z uvedených kategorií přímo do plochy hodnocených záměrů nezasahuje žádné ZCHÚ. Záměr (resp. pozemek parc.č. 1855/2, na kterém je záměr rovněž situován) zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Údolí Bystřice – tento útvar sice nemá ochranné pásmo vyhlášené, nicméně podle ustanovení § 37 odst. 1 ZOPK je ochranným pásmem území (souvislý pás) do vzdálenosti 50 m od hranic této PP.

Přírodní památka Údolí Bystřice

- Údolí říčky Bystřice mezi obcemi Jeníkov a Hořice.

Výměra: 17, 11 ha

Nadmořská výška: 290 – 308 m n. m.

Přirozeně meandrující tok říčky Bystřice na dně údolí místy se zamokřenými loukami představuje dnes již mizející geomorfologický prvek.

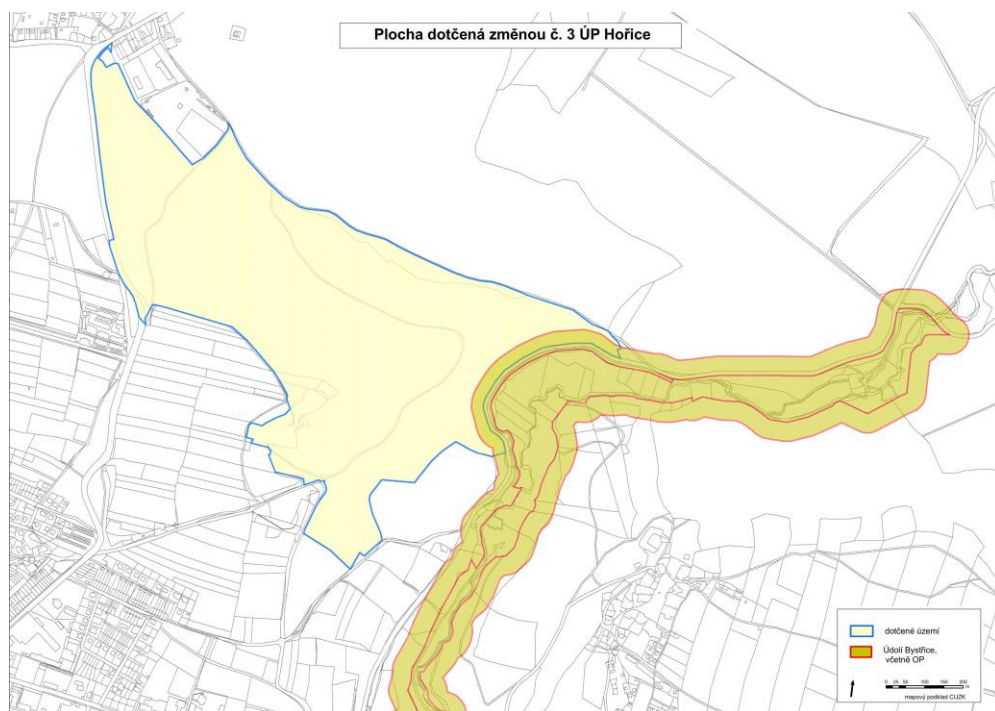
Geologie: Průlomové údolí středního toku Bystřice procházející Hořickým hřbetem ve východní části geomorfologického celku Jičínská pahorkatina. V horní a střední části se údolí zařezává do proterozoických a spodněpaleozoických sericitických fylitů až metadro a při pravém břehu též do svrchnokřídových sedimentů, zejména vápnitých jílovců a prachovců jizerského souvrství (střední až svrchní turon). Spodní část údolí je zahlobena též do sedimentů svrchního karbonu (odolovské souvrství), především do červenohnědých arkózových pískovců a prachovců. Převážnou část svahů však pokrývají kvartérní svahové uloženiny – deluviální hlinitopísčité, kamenité sedimenty. Nivu potoka překrývají holocenní fluviální písčitohlinité uloženiny. Vznikly zde hnědé půdy - kyselá kambizem arenická a kambizem rubefikovaná, místy s rankery (kambickým), na vápnitých horninách také pararendzina kambizemní (typická). Niva Bystřice je pokryta gleji (typickým, arenickým) a pseudogleji (typickým).

Květena: Krajinářsky zajímavá lokalita meandrujícího toku neregulované říčky Bystřice s navazujícími břehovými porosty a s nivními, většinou kulturními loukami. Na zamokřených zbytcích rašelinných luk dosud rostou prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), ocún jesenní (*Colchicum autumnale*), upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), čertkus luční (*Succisa pratensis*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*) aj.

Zvířena: V údolí potoka nalézají vhodné podmínky pro hnízdění ledňáček říční (*Alcedo atthis*), konipas horský (*Motacilla cinerea*) a skorec vodní (*Cinclus cinclus*). Mezi indikátory čistých toků a mokřadů patří např. zde žijící ploštice *Micronecta poweri* z čeledi

klešťankovitých (Corixidae), strumičník zlatooký (*Osmylus fulvicephalus*) z řádu síťokřídlých (Neuroptera) a některé vzácnější hygrofilní druhy střevlíků (Carabidae). V potoce žijí populace velevruba (*Unio* sp.) a rak říční (*Astacus astacus*).

Lesnictví: Lokalita nemá souvislé lesní porosty, podél Bystřice se vyskytují jen maloplošné remízy lesní půdy, které navazují na břehové porosty.



Obrázek 2: Lokalizace plochy K58-NSx ve vztahu k PP Údolí Bystřice

4.3.2. Území přírodních parků

Jednou z forem obecné ochrany přírody jsou přírodní parky, které jsou zřizovány za účelem ochrany většího vymezení území, které není chráněno jinou kategorií ochrany, s významnými soustředěnými biologickými a estetickými hodnotami. Posláním přírodních parků je zachovat a podpořit přírodní a kulturní hodnoty vyvážené krajiny. Důvody pro jejich zřízení jsou tedy biologické – krajinářské, kdy velký důraz je kladen na zachování tzv. krajinného rázu.

V zájmovém území není vymezen přírodní park.

4.3.3. Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných lokalit evropského významu, kterou státy Evropské unie budují na svém území. Soustava Natura 2000 zahrnuje evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO). Hlavním cílem soustavy Natura 2000 je zajistit příznivý stav populací vybraných druhů rostlin a živočichů a příznivý stav přírodních stanovišť.

Ochrana soustavy Natura 2000 je prováděná na základě směrnic evropského společenství :

- Směrnice č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků (“směrnice o ptácích”)

- Směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (“směrnice o stanovištích“)

Ve správním území obce Hořice, se nachází jedna lokalita EVL, zahrnutá do soustavy prvků NATURA 2000, není zde vymezena žádná ptačí oblast. Navržený záměr do uvedeného EVL nezasahuje.

EVL Bystřice:

Kód lokality: CZ0523264

Rozloha: 51.7010 ha

Biogeografická oblast: kontinentální

Poloha: Říčka Bystřice (přítok Cidliny) mezi Březovicemi a Boharyní.

Geologie: Podklad území tvoří prvohorní písčité břidlice, droby a slepence.

Z geomorfologického hlediska lze území charakterizovat jako mírně zvlněnou pahorkatinu se širokými, často kotlinovitými údolními, v oblasti teras jsou typické plošiny, místy na spraších slabě skloněné roviny. Nad plochy ojediněle vystupují svědecké vrchy a suky.

Pedologie: Půda je v regionu relativně různorodá a je dána horninami v podloží a složením kvartérů. Půdotvornými substráty jsou zde sprašové hlíny, spraše a nivní uloženiny. Mocnost čtvrtohorních zvětralin je převážně 10 až 20 m. V území se vyvinuly černozemě, hnědozemě, hnědé půdy, nivní půdy, lužní půdy glejové a oglejené půdy zbažinné.

Krajinná charakteristika: Mírně ukloněná až plochá krajina zahrnující pět menších nádrží, vlhké louky a lesní porosty.

Biota: S výjimkou jediného úseku zjištěn spíše ojedinělý výskyt velevruba tupého (*Unio crassus*), který dává předpoklad k výskytu slabé a rozptýlené populace.

Kvalita a význam: Jedna z cca 13 lokalit velevruba tupého (*Unio crassus*) v českých zemích.

4.3.4. Významné krajinné prvky

Mezi významné krajinné prvky podle ustanovení § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, patří lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

Registrované VKP, které se nacházejí v území ORP Hořice, jsou následující:

VKP Soví doly – Teplomilná doubrava se vzácnou květenou, která je situována SZ od Dachov u Hořic. Jedná se o historickou lokalitu orchideje stěvíčnicku pantoflíček – Je to mokrá louka s výskytem několika ohrožených druhů jako vemeník zelenavý, bradáček vejčitý, kozlík dvoudomý, oman vrbolistý, úpolín evropský, ostřice latnatá, orlíček obecný, tužebník obecný, suchopýr úzkolistý, předpokládá se výskyt hadilky (hadí jazyk obecný). Z motýlů byl zjištěn např. modrásek bahenní či bělopásek dvouřadý.

VKP Meze v Chlumu (k.ú. Chlum) – Zachovalá mez s křovinami divokých růží, významná ornitologická a entomologická lokalita.

Hodnocený záměr do žádného registrovaného VKP nezasahuje.

4.3.5. Ostatní chráněná území

Na území Hořic je vyhlášena **chráněná oblast přirozené akumulace vod**. Jedná se o CHOPAV **Východočeská křída**, která zaujímá severní část území.

Památné stromy – skupina stromů kód 101523 Lípy ve Svatogothardské Lhotě, jedná se o skupinu 4 stromů lípy. Ochranné pásmo je stanoveno ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není povolena žádná pro památné stromy škodlivá činnost (§46 odst. 2 a 3 zákona č.114/92 Sb.). Veškeré zásahy a opatření v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen se souhlasem orgánu ochrany přírody. Hodnocený záměr na památné stromy nemá vliv.

4.3.6. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Úkolem územního systému ekologické stability je zajistit vhodné podmínky pro trvalou existenci populací druhů a přírodě blízkých společenstev. Zajišťuje propojení biologicky významných území a umožňuje bezproblémovou migraci rostlinných i živočišných druhů. ZÚR zpřesňuje vymezení nadregionálního ÚSES, přičemž do některých biocenter a biokoridorů zahrnuje i území lokalit soustavy Natura 2000. EVL i PO patří k biologicky nejhodnotnějším územím kraje a logicky tedy tvoří základní stavební prvky ÚSES. Jejich začlenění do ÚSES může významně podpořit celistvost (tj. prostorovou konektivitu) jednotlivých lokalit a má tedy pozitivní vliv na zachování a plnění ekologických funkcí EVL a PO.

V území ORP Hořice nejsou prvky nadregionální úrovně ÚSES, ale pouze na regionální a lokální úrovni. Plocha K58-NSx není s těmito skladebnými prvky ÚSES v žádném kontaktu.

4.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

4.4.1. Geomorfologické podmínky

Geomorfologicky náleží severní část území do následujících jednotek (Geoportál Cenia – „Geomorfologické členění ČR“, 2003):

Systém: Hercynský
Provincie: Česká vysočina
Subprovincie: Česká tabule
Oblast: Severočeská tabule
Celek: Jičínská pahorkatina
Podcelek: Bělohradská pahorkatina
Okrsek: Hořický hřbet

Jižní část území pak spadá do následujících jednotek (Geoportál Cenia – „Geomorfologické členění ČR“, 2003):

Systém: Hercynský
Provincie: Česká vysočina
Subprovincie: Česká tabule
Oblast: Východočeská tabule
Celek: Východolabská tabule
Podcelek: Cidlinská tabule
Okrsek: Nechanická tabule

Nechanická tabule:

Tento okrsek se nachází v povodí Bystřice. Leží převážně na slínovcích a vápnatých jílovcích středního turonu, svrchního turonu až coniacu, s pleistocenními říčními štěrky a písky; slabě rozčleněný erozně akumulací až erozně denudační povrch staropleistocenních a středopleistocenních říčních teras a údolní nivy Bystřice se strukturně denudačními plošinami a sprašovými pokryvy a závějemi.

4.4.2. Geologické podmínky

Královéhradecký kraj je součástí Českého masivu a má pestrá geologická stavba. Podloží jižní, nížinné a pahorkatinné části kraje je tvořeno mezozoickými horninami (pískovci a jílovcí) a kvartérními horninami (sprašemi, písky a štěrky), střídajícími se v pestré mozaice dobře korelující s terénními tvary.

Území Královéhradeckého kraje tvoří regionálně-geologické jednotky tří strukturních pater Českého masivu – předplatformní lužická oblast, limnický permokarbon a platformní jednotky reprezentované Českou křídovou pánví, terciérem a kvartérem. Lužická oblast (lugikum) na území České republiky a tím i Královéhradeckého kraje zasahuje pouze svou jižní částí, většina je ho v Polsku a severozápadní úsek patří Německu. Jeho jižní hranici u nás představuje labské zlomové pásmo (labská linie) a zlomy v jeho pokračování, směřující do Hornomoravského úvalu. Z pohledu geologické stavby kraje je významná segmentace lugika na četná dílčí pásma, kry a bloky, omezené dislokacemi různého významu, resp. řádu, a stáří. Přímo na stavbě Královéhradeckého kraje se z nich uplatňují především Krkonošský blok a Orlickosněžnický blok.

Orlicko-sněžnický blok je východním ekvivalentem východní části lužického bloku, jeho granitické ortoruly jsou přibližně stejně staré jako jizerské ortoruly. Spolu s nimi budují blok středně silně metamorfované sedimenty a vulkanity mlynowiecko-stroňské jednotky podobně jako tzv. svorová pásma v jizerských ortorulách.

Krkonošský resp. jihokrkonoský blok s paleozoickými horninami subsudetského, resp. jihokrkonoského, příkrovu, ležící nad paraautochtonní subsudetskou jednotkou s ortorulami přibližně stejně starými jako jizerské ortoruly. Paleozoické horniny jihokrkonoského příkrovu (paleontologicky prokázány je pouze silur, ichnofosilie indikují s určitou nejistotou ordovik nebo kambrium) prošly podobně jako horniny z jihovýchodu zhořelecko-kačavského pásma vysokotlakovou nízkoteplotní metamorfózou. Do některých z uvedených bloků vystoupily variské plutony. Nejvýznamnější z nich, krkonošský, pronikl mezi lužickou antiklinální zónu a jihokrkonoský blok.

Limnický permokarbon lugika vznikl během namuru šířením limnické sedimentace z centra u Walbrzychu v Polsku k JZ. Ke spojení s limnickou sedimentací středních Čech došlo počátkem stefanu. Na rozhraní karbon-perm se lužický permokarbon od středočeského odděluje a jako samostatný sedimentační prostor byl aktivní až do spodního triasu. Svrchnopaleozoické sedimenty se vyskytují v podkrkonosí a na Broumovsku a tvoří podkrkonoskou a vnitrosudetskou pánev. Základní dělicí element obou pánví představuje hronovsko-poříčská porucha (HPP). Pohyby podél ní existovaly od proterozoika až do současné doby. Porucha významně ovlivňovala i vývoj sedimentů obou pánví. Vývoj je v některých časových úsecích v obou pánvích obdobný, jindy diametrálně odlišný.

Na sedimenty Podkrkonoské limnické pánve jsou vázány výskyty černouhelných slojí, sloje Syřenovského souvrství v podkrkonoské pánvi a intenzivně do nedávna těžené sloje žacléřskosvatoňovické a rtyňsko-oslavanské ve vnitrosudetské pánvi.

Složité a pestrý geologický vývoj prevariského platformního jádra Českého masivu byl ukončen a v mesozoiku, terciéru a kvartéru nastupuje již jen platformní strukturní vývoj. Dochází především k rozsáhlé penneplenizaci variských elevací a k občasným transgresím. První z nich je triasová, projevující se pouze na okrajích Českého masivu, zatímco jeho centrální část pokračovala ve vyklenování. Časově a prostorově omezené propojení epikontinentálního moře na severu s alpsko-karpatskou předhlubní přes území Moravy je reprezentováno denudačními zbytky jurských vápenců a vápnitých hornin na brněnsku. Výraznější transgrese byla vyvolána v křídě a zachovala se v podobě zprvu sladkovodních cenomanských a později mocných mořských cenomanských, turonských i coniackých sedimentů české křídové pánve. Santon však již je ve znamení regrese a postupného vynořování. Sedimentace pokračovala jen na jihu Čech. Z ložiskového hlediska mají mesozoické horniny velký význam především jako zdroj sklářských písků a slévarenských písků (ložisko Střeleč). Nezanedbatelné je i využití zpevněných cenomanských či turonských pískovců jako zdrojů kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, které jsou jedinečnými zdroji nadregionálního významu (Božanov, Podhorní Újezd, atd.)

K posledním výraznějším sedimentacím docházelo v terciéru v důsledku ožívání regionálních zlomových pásem a tvorbě neogenních pánví. Mimo posuzované území to bylo zejména v Podkrušnohoří. V území kraje pak to jsou terciérní sedimenty reprezentované říčními uloženinami západně od řeky Úpy, na území Orlických hor a podhůří a v povodí Tiché Orlice. Na scénu Českého masivu nastupuje další významný fenomén - neovulkanity a jeho doprovodné produkty. Vázány jsou hlavně na staré zlomové struktury prevarisky a varisky založené. Nejvýznamnější vývoj vykazují, jak z hlediska časového rozpětí, tak pestrosti forem a horninových typů, ve vulkanické krušnohorské-ohárecké zóně. Produkty ožívání zlomových struktur jsou dále neovulkanity Českého středohoří, jihočeských pánví, ale i severní Moravy. Aktivita začala v období křídové sedimentace a přetrvala až do kvartéru. Známé jsou i na několika místech Královéhradeckého kraje, ložiskové využití v podobě stavebního kamene však nemají. Kvartérní sedimenty Českého masivu tvoří tři vzájemně odlišné oblasti, z nichž dvě jsou i v zájmovém území.

Oblast českého křídového útvaru s klasickým vývojem sedimentů říčních teras, spraší, soliflukčních uloženin a klasickým vývojem fosilních půdních typů, které jsou nejběžnějšími v Královéhradeckém kraji na jihozápadě a ve střední části území.

Oblast vrchovin a hor Českého masivu s lokálním vývojem pleistocenního zalednění alpského typu a s klasickým vývojem proluvialních sedimentů v severní a severovýchodní části území kraje. Tím tvoří spojnicí území oblastí severského zalednění v severních Čechách a na severní Moravě. Z kvartérních uloženin mají největší význam říční štěrky a písky, uložené ve větší rozloze a mocnosti mezi Hradcem Králové a Pardubicemi a dále mezi Chocní a Hradcem Králové.

Z hlediska vyšších geologických celků náleží zájmové území k Českému masivu. Hlubší skalní podloží je tvořeno horninami orlicko - sněžnického krystalinika lužické (západosudetské) oblasti, zastoupené zde metamorfovanými horninami (fylity) paleozoického až proterozoického stáří. Horniny krystalinika jsou překryty mladšími sedimenty paleozoického až kvartérního stáří, zjištěny byly následující litologické jednotky:

- mezi obcemi Hořice a Doubrava vystupují na povrch sedimenty svrchního karbonu (westphal, stephan) kumberského souvrství podkrkonošské pánve limnické oblasti lugika. Kumberské souvrství je zastoupeno arkózami, pískovci, slepenci a podřízeně černohnědými aleuropelity a prachovci.

- severně, severozápadně a západně od obce Hořice se vyskytují sedimenty svrchní křídly (cenoman), reprezentované korycanskými vrstvami perucko-korycanského souvrství České křídové pánve. Perucko-korycanské souvrství obsahuje litologicky pestré sedimenty, reprezentující nejstarší – kontinentální – fázi sedimentace a její přechod přes oscilačně marinní nebo brakický interval do nejstarších sedimentů mořské transgrese. Ve spodní části korycanských vrstev jsou mělkomořské jemnozrné až hrubozrné křemenné pískovce s kaolinitovým pojivem (nasedající většinou ostře), lokálně pak slepence nebo brekcie. Výše jsou vápnité nebo jílovité pískovce s akcesorickým až hojným glaukonitem. Textura pískovců bývá masivní, se šikmým zvrstvením, přítomny jsou v pískovcích časté biogenní textury. Svrchní část pískovců může být nahrazena prachovci a jílovcem, popř. se pískovce s těmito sedimenty v celém profilu laminárně střídají.
- jižně od obce Březovice se vyskytují bělohorské vrstvy vltavo-berounského a orlicko-žďárského vývoje, svrchní křídly (spodní až střední turon) České křídové pánve. Z petrografického hlediska se jedná o písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky).
- jihozápadním směrem cca 0,5 km od obce Hořice se vyskytují křídové sedimenty (střední až svrchní turon), které jsou reprezentovány **jizerským souvrstvím** České křídové pánve, jednotka labský vývoj, ohárecký vývoj, orlicko-žďánický vývoj, lužický vývoj. Sedimenty jsou mělkomořské, jedná se o slínovce s polohami či konkracemi vápenců, rytmy či cykly slínovec – vápenec (jílovito-vápnité prachovce – lužický vývoj).
- severovýchodně od obce Chlum probíhá pruh terciérních, neogenních, pliocenních neuzpevněných sedimentů. Jedná se o reliktu sladkovodního terciéru, charakteru fluvialních až fluvialakustrinních štěrků, písčitých štěrků a písků s vložkami jílu.
- zejména v severní a východní části řešeného území se lokálně vyskytují kvartérní pleistocenní sedimenty charakteru sladkovodních karbonátů (vápenec, travertín, pramenit, pěnovec) organogenní a chemogenní geneze.
- v blízkosti místních vodotečí se vyskytují kvartérní pleistocenní fluvialní písky a štěrky, šedohnědého až rezavého zabarvení a fluvialní holocenní sedimenty nečleněné (+ sedimenty vodních nádrží) charakteru hlín, písků a štěrků.
- prakticky v celé ploše zájmového území se vyskytují kvartérní pleistocenní eolické sedimenty – spraše a sprašové hlíny okrové barvy.
- ve východní části řešeného území se na svazích mohou vyskytovat kvartérní hlinito-kamenité až kamenité sedimenty deluvialní geneze.

Celková mocnost kvartérních sedimentů v řešeném prostoru dosahuje cca 10 m.

4.4.3. Hydrogeologické podmínky

Hydrogeologické poměry v oblasti povodí Horního a středního Labe jsou heterogenní. Na souvrství svrchní křídly a sedimenty říčních náplavů jsou vázány důležité zdroje podzemních vod s vhodnými podmínkami pro významnější odběry. Povodí Horního a středního Labe má charakter kotliny, v jejímž středu se rozkládá křídová pánev s pokryvem čtvrtohorních sedimentů. Kotlinu ohraničují horská pásma krystalinika, která při úpatí přecházejí v permokarbonské pánve zasahující pod křidu. Zájmovou oblast tedy tvoří hydrogeologické rajóny křídové pánve a permokarbonských pánví.

Křídová pánev pokrývá hlavní část oblasti povodí. Ve výplni pánve se nacházejí až 4 vrstevní kolektory značného plošného rozsahu s živým oběhem podzemních vod. Proto v rajonech křídové pánve jsou vodohospodářsky nejvýznamnější zdroje podzemních vod, které umožňují velké soustředěné vodárenské odběry. Podle stylu zvodnění lze křídové rajóny rozdělit do čtyřech skupin – centrální, východní, jižní a západní. Zájmová oblast se řadí do východní

skupiny, kde jsou křídové vrstvy vytvarovány do systému zlomových vrás. Strukturní zdvihy a zlomy dělí tuto část pánve do dílčích pánví s uzavřeným artéským oběhem vody.

V permokarbonských pánvích je podzemní voda rozptýlena do velkého počtu neurčitě ohraničených puklinových kolektorů. Oběh vody není v pánvi souvislý, ale je rozčleněn do jednotlivých zlomových ker. Proto rajony nejsou vodohospodářsky tak významné jako mladší sedimenty.

4.4.4. Ložiska nerostných surovin a vlivy důlní činnosti

Hořice se nachází v centru lomařské oblasti cenomanských kvádrových křemenných pískovců. Hořický pískovec se zde intenzivně těží a zpracovává od druhé poloviny 19. století. V okolí Hořic lze proto dnes nalézt téměř 150 historických lomů.

V souvislosti s těžbou a zpracováním pískovce byla v Hořicích roku 1884 založena nejen C.K. odborná sochařská a kamenická škola, ale dodnes je kamenické a sochařské řemeslo v řešeném území neobyčejným fenoménem.

V území ORP Hořice jsou evidována ložiska nevyhrazených nerostů. Jejich zájmy nebudou navrženým záměrem narušeny.

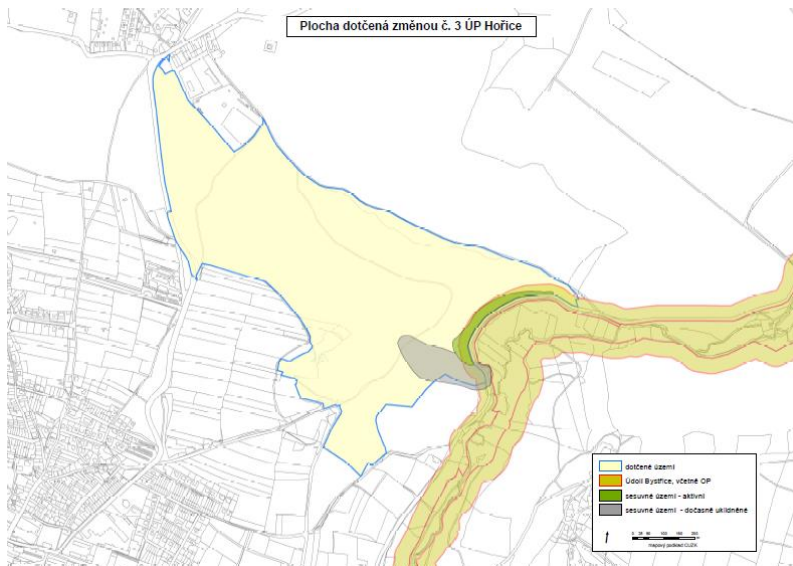
Dle sdělení Ministerstva průmyslu a obchodu – odboru hornictví a stavebnictví – ze dne 14. 3. 2014 (zn. MPO 13545/2014) se v katastrálním území Hořice v Podkrkonoší nenacházejí výhradní ložiska nerostných surovin.

4.4.5. Sesuvná území

Na řešeném území je evidována následující svahová nestabilita přírodního původu:

*Tabulka č. 6: Přehled svahových nestabilit evidovaných v řešeném území
(použitý zdroj: ČGS – aplikace Svahové nestability)*

Číslo	Katastr	Skupina	Aktivita	Plocha v m ²
20961a	Hořice v Podkrkonoší	Svahové nestability přírodního původu	Dočasně uklidněné	27 792,52
20961b	Hořice v Podkrkonoší	Svahové nestability přírodního původu	Aktivní	11 691,84



Obrázek 3: Lokalizace plochy K58 – SNx ve vztahu k evidovaným svahovým nestabilitám

4.4.6. Půda

Pedologické poměry území odrážejí jeho složité geologické, geomorfologické a klimatické charakteristiky. K půdotvorným faktorům řadíme mateční horninu (půdotvorný substrát), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a kultivační činnost člověka. K podmínkám patří reliéf terénu a stáří krajiny.

Vzájemným kvalitativním a kvantitativním působením těchto faktorů a podmínek probíhá určitý půdotvorný proces, jehož výsledkem je vznik genetického půdního typu jako základní kategorie klasifikace půd. Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek.

Nejvíce převažují půdy ze skupiny kambisolů. Subtypy kambizemí zde zaujímají významné zastoupení všech půd. Vysoce jsou dále zastoupeny půdy ze skupiny fluvisolů – fluvizem modální a fluvizem oglejená a půdy ze skupiny luvisolů – hnědozem modální, hnědozem luvická, luvizem modální, luvizem oglejená, ostatní půdní typy jsou méně významné a mají zastoupení pouze v jednotkách nebo desetinách procent.

Půdní pokryv zahrnuje skupiny nejúrodnějších půd (molické, illimerické a nivní) v oblasti rovin a pahorkatin.

Ekologická charakteristika hlavních půdních jednotek (HPJ)

- **hnědozemě**

půdní druh: středně těžké s těžkým podložím

půdní substrát: spraše, sprašové hlíny

- **illimerizované půdy a hnědozemě illimerizované**

půdní druh: středně těžké, těžká spodina

půdní substrát: sprašové pokryvy, smíšené svahoviny

- **hnědozemě oglejená**

půdní druh: středně těžké

půdní substrát: sprašová hlína

poznámka: dočasně zamokřené

- **hnědozemě oglejené, illimerizovaná půda oglejená**

půdní druh: středně těžké

půdní substrát: sprašová hlína

poznámka: dočasně zamokřené

- **oglejená půda, hnědá půda oglejená**

půdní druh: těžká až velmi těžká

půdní substrát: jíly až slíny

poznámka: obvykle zamokřené

- **lužní půdy, lužní půdy karbonátové**

půdní druh: těžká až velmi těžká

půdní substrát: nivní uloženiny, slíny

poznámka: mírně vlhčí

- **lužní půdy glejové, lužní půdy glejové karbonátové**

půdní druh: středně těžké

půdní substrát: nivní uloženiny, spraše

poznámka: dočasně zamokřené

Plošná ochrana půdy je definována ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, a ustanoveními zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.

Zábor půd, především pro stavební účely, je většinou nevratným procesem, který podstatně omezuje nebo úplně odstraňuje plnění funkcí půdy. Zábory půd patří podle závěrů dokumentu „Politika ochrany půdy EU“ mezi nejzávažnější procesy poškozující půdní fond jako celek.

Pro nezemědělské účely je nutno co nejméně používat zemědělskou půdu a odnímat jen nejnútnější plochy. Navržené odnětí ZPF v nezbytných případech je třeba zdůvodňovat, přitom je nutno co nejméně narušovat organizaci ZPF, hydrologické a odtokové poměry v území a systém zemědělských cest.

Hodnocení z hlediska kvality půd probíhá na základě vymezení 5 tříd ochrany, které vycházejí z kódů mapy BPEJ (bonitovaných půdně-ekologických jednotek). Pro nezemědělské účely je nutno používat nezastavěné a nedostatečně využitě pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků. Musí-li však v nezbytných případech dojít k odnětí ze ZPF, je nutno využívat pokud možno pozemky ve 3. – 5. třídě ochrany.

Návrh Změny č. 3 ÚP Hořice si vyžádá zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) a rovněž zábor zemědělského půdního fondu. Oba tyto zábory se týkají plochy

Z48-OX. Nově vymezená „Plocha smíšeného nezastavěného území- jiné“ **K58 – NSx** zábor pozemků nevyžaduje.

Rozsah záboru PUPFL je uveden v následující tabulce:

Tabulka č. 7: Rozsah záboru PUPFL

Navrhované využití	Lokalita č.	Výměra celkem (ha)	Typ lesa	Katastr	Zábor pozemků PUPFL (ha)
OX	Z48-OX	1,0634	Les hospodářský	Hořice v Podkrkonoší	0,0608

Zábor PUPFL v lomu U Josefa, navržený Změnou č. 3 ÚP Hořice lze považovat za formální, neboť v platném ÚP je tato část pozemku p.č. 1768/2 (druh pozemku – lesní pozemek) vymezena jako plocha OV-stav, stejně jako navazující pozemky 1708/12 (část), 1780/5, 1780/6 a 1855/11 (druhy pozemků – ostatní plocha). Změna č. 3 ÚP navrhuje tyto pozemky převést do ploch občanského vybavení specifického – kulturní a volnočasové aktivity (OX), což je blíže skutečnému využití plochy. Předmětná část pozemku p.č. 1768/2 je součástí lesního porostu v okrajových částech lomu U Josefa. Ve specifických podmínkách pro využití plochy Z48-OX je stanoveno, že existující porost bude zachován.

Tabulka č. 8: Rozsah záboru ZPF

Lokalita č.	Parcela č.	Výměra celkem (m ²)	Druh ZPF	Katastr	BPEJ	Třída ochrany
Z48-OX	1780/9	86	Orná půda	Hořice v Podkrkonoší	3.30.14	V.
	1780/10	182	Orná půda	Hořice v Podkrkonoší	3.30.14	V.

Také zábor ZPF v lomu U Josefa, navržený Změnou č. 3 ÚP Hořice, lze považovat za formální, neboť v platném ÚP jsou pozemky parc.č. 1780/9 a 1780/10 (druh pozemku – orná půda), vymezený jako plocha OV – stav, stejně jako navazující pozemek 1780/5 (druh pozemku – ostatní plocha). Změna č. 3 ÚP navrhuje převést tyto pozemky do ploch občanského vybavení specifického – kulturní a volnočasové aktivity (OX), což je blíže skutečnému využití plochy. Pozemky p.č. 1780/9 a 1780/10 jsou zařazeny do V. třídy ochrany BPEJ a nejsou zemědělsky obhospodařovány, ale jsou součástí lesního porostu v okrajových částech lomu U Josefa. Ve specifických podmínkách pro využití plochy Z48-OX je stanoveno, že existující porost zůstane zachován.

4.5. POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

4.5.1. Vodní toky

Posuzované území Hořice zasahuje do povodí Labe. Střední část oblasti povodí je tvořena Českou tabulí s podprůměrnými hydrologickými charakteristikami a poměrně vydatnými zdroji podzemních vod. Tato soustava kryje více než 57 % celkové plochy povodí.

Hořice náleží k hydrologickému povodí 3. řádu – Bystřice – číslo hydrologického pořadí 1-04-03-001.

Bystřice je levostranný, celkově největší přítok řeky Cidliny v Královéhradeckém kraji. Délka toku činí 62,7 km. Plocha povodí měří 379,2 km². Tok řeky Bystřice se nachází na východním okraji zájmového území, od kterého je odděleno Riegrovou ulicí.

Přímo v hodnoceném území se nachází bezejmenný tok, který začíná výtokem z koupaliště Dachova na západě zájmového území a zaústíuje do řeky Bystřice na východě zájmového území. Tok je ve správě Povodí Labe, s.p. Před jeho zaústěním do Bystřice se nachází rybníček, který byl v minulosti využíván místními rybáři. Aktuálně je již dlouhodobě bez využití, nicméně objevují se snahy o jeho zachování a obnovu jeho funkce jako mokřadu a rybníčku.

4.5.2. Podzemní vody

V zájmovém území se nachází několik studánek, což je stavebně upravený výtok vodního pramene, původně přírodního vývěru podzemní vody na zemský povrch, zpravidla upraveného k nabírání vod.

Nejznámější z nich je Lesní pramen Kalíšek, který je znám již od pradávna. Nachází se pod severními svahy Hořického chlumu mezi lesy poblíž rekreační osady Dachova. V roce 1926 byl jeho pramen podchycen a blízké okolí vhodně upraveno. Další úprava pak proběhla v roce 1939. Podle projektu učitele sochařské školy Víta Vrátného byly zachyceny tři lesní prameny a voda svedena do studánky. Poslední úprava byla provedena v roce 2013. Tři výtokové trubice jsou vyústěny do kamenem obroubeného jezírka, které bylo ozdobeno sochami draka a vodníka, později doplněných o figurky žáby a raka. Voda z pramene je místními obyvateli využívána doteď.

Další dvě studánky se nachází v blízkosti tzv. Fléglovy cesty, z nichž jedna za sucha neteče.

4.5.3. Záplavová území

Záplavová území jsou podle § 66 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, administrativně určená území, která mohou být při výskytu povodně zaplavena vodou. Vymezení záplavových území pomůže předcházet a snižovat škody způsobené povodněmi.

Vodní režim v krajině úzce souvisí se vznikem povodňových stavů. Podle výskytu povodňových stavů jsou stanovována záplavová území. V současně zastavěných územích obcí, v územích určených k zástavbě podle územně plánovací dokumentace, případně podle potřeby v dalších územích, vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků.

Na území Hořic zasahuje záplavové území Q100 vodního toku Bystřice. Jedná se o plochu o rozloze 28,1 ha, plocha aktivní zóny činí 17 ha. Posuzovaný záměr se v záplavovém území nenachází.

4.6. OCHRANNÁ PÁSMA

Plocha K58 - NSx (resp. pozemek parc.č. 1855/2, na kterém je záměr rovněž situován) zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Údolí Bystřice – tento útvar sice nemá ochranné pásmo vyhlášené, nicméně podle ustanovení § 37 odst. 1 ZOPK je ochranným pásmem území (souvislý pás) do vzdálenosti 50 m od hranic této PP. Jiná ochranná pásma nejsou záměrem dotčena.

4.7. HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

4.7.1. Nemovité kulturní památky

Dle Ústředního seznamu kulturních památek ČR je na území obce Hořice evidována celá řada nemovitých kulturních památek chráněných dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Hodnoceného záměru se týká jen jedna z nich.

Tabulka č. 9: Dotčená nemovitá kulturní památka

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	Část obce	Památka	Umístění
11209/6-5923	Hořice	Hořice	Socha sv. Josefa	V lese poblíž lomu sv. Josefa

Navržený záměr nebude však mít na sochu Sv. Josefa žádný vliv.

4.7.2. Archeologické nálezy

Celé řešené území je nutné považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu odst. 2, § 22, zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Při zemních zásazích do terénu je nezbytné provedení záchranného archeologického výzkumu. V případě jakýchkoliv zemních stavebních prací a úprav terénu je třeba respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. V zájmovém území se nenacházejí území s archeologickými nálezy 1. typu.

Má-li se provádět stavební činnost na takovém území, jsou stavebníci již od přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění). O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález došlo. Oznámení o archeologickém nález je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž k nález došlo, a to nejpozději do druhého dne po archeologickém nález nebo potom, kdy se o archeologickém nález dověděl (dle § 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.). Za archeologické nálezy jsou považovány archeologické situace (nálezy zdiva, jímek, hrobů atd.) i movité artefakty keramiky, kostí, mincí, zbraní, apod.

4.8. OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

4.8.1. Hluková situace

Rozvoj dopravy s sebou přináší řadu negativních dopadů, k nimž patří mimo jiné nadměrný hluk. Dlouhodobé působení hlukové zátěže způsobuje u exponované populace závažná civilizační onemocnění (hypertenze, infarkt myokardu, stresy, neurózy, chorobné změny krevního tlaku, poškození sluchu apod.). Nejzřetelněji se tato zátěž projevuje především na zdravotním stavu obyvatel velkých měst a průmyslových aglomerací.

Zdrojem nadměrné hlučnosti z pozemní dopravy je zejména silnice I. třídy I/35 (Liberec - Jičín - Hradec Králové) a další silnice II. třídy.

Další zdroje hluku z výrobních provozů (místní zemědělské a průmyslové areály, drobné výrobní firmy) nedosahují takových hodnot, aby byly v obytném území vnímány zásadně negativně.

4.8.2. Znečištění ovzduší

Znečištění venkovního ovzduší je nejčastěji vyvoláno směsí znečišťujících látek emitovaných z celé řady zdrojů: významné stacionární (bodové) zdroje, doprava, plošné zdroje (souhrn malých zdrojů, např. lokálních topenišť). Ke znečištění ovzduší na místní úrovni přispívají rovněž znečišťující látky přenášené ze středních a velkých vzdáleností (desítky až stovky kilometrů). Koncentrace jednotlivých znečišťujících látek v ovzduší závisí nejen na jejich emitovaném množství, ale i na aktuálních meteorologických podmínkách (rozptylové podmínky, nízké zimní teploty a s tím spojené intenzivní lokální vytápění apod.).

Látky znečišťující ovzduší, pro které je sledováno překročení imisních limitů (SO₂, PM₁₀, NO₂, benzen As, Cd, benzo(a)pyren a O₃), s výjimkou polycyklických aromatických uhlovodíků vyjádřených jako benzo(a)pyren, nepřekračují imisní limity pro ochranu zdraví lidí. V případě B(a)P se jedná o dlouhodobý problém na mnoha místech ČR. S výjimkou troposférického ozónu nebyly překročeny imisní limity pro ochranu zdraví lidí pro další jiné znečišťující látky.

4.8.3. Radonová zátěž

Dle mapy radonového indexu, provozované Českou geologickou službou, lze konstatovat, že na území města Hořice převládá kategorie kvartér, hlubší podloží radonový index nízký. V menší míře se objevují místa, která jsou klasifikována jako kategorie středního radonového indexu. Kategorie středního radonového indexu se vyskytuje na území jen ojediněle, zejména ve východní části.

4.9. DOPRAVA A INFRASTRUKTURA

4.9.1. Silniční doprava

Nejvýznamnější přístupovou silnicí pro automobilovou dopravu je silnice I. třídy I/35 (Liberec - Jičín - Hradec Králové). Současný stav této komunikace kapacitou již neodpovídá stávajícím přepravním potřebám, ani běžným evropským standardům. Zásadními dopravními závadami jsou průtahové úseky zastavěným územím měst a obcí.

Tento základní systém je dále doplněn poměrně hustou sítí silnic III. třídy, které zajišťují zpřístupnění ostatních sídel neležících na hlavních trasách a jejich napojení na vyšší komunikační systém.

4.9.2. Železniční doprava a zařízení dráhy

Územím města Hořice prochází jednokolejná neelektrifikovaná železniční trať zařazená do dráhy celostátní: trať č. 041 Hradec Králové – Jičín – Turnov.

4.9.3. Letecká doprava

Na území města Hořice provozuje činnost veřejné vnitrostátní letiště Hořice, jehož provozovatelem je Aeroklub Hořice, sloužící převážně pro sportovní účely. Letiště má jednu travnatou vzletovou a přistávací dráhu (orientovanou 130/310). Nejbližší letiště s mezinárodním provozem jsou neveřejné mezinárodní letiště v Hradci Králové a veřejné mezinárodní letiště v Pardubicích.

4.9.4. Cyklistický provoz

Pro cyklistický provoz jsou v Hořicích využívány všechny komunikace, především však stávající silnice III. třídy. V regionu se prozatím nachází pouze několik vyznačených cyklotras a přibližně čtyřkilometrová cyklostezka spojující od roku 2009 severní část města s přírodním koupalištěm Dachovy. Jde však o trasu s výrazně rekreačním charakterem.

4.10. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Staré ekologické zátěže lze považovat za jednu z nejnebezpečnějších činitelů pro kontaminaci složek životního prostředí. Mezi staré ekologické zátěže řadíme především uzavřené, technicky nevyhovující skládky odpadů, které vznikly v minulosti nebo byly provozovány na základě zvláštních podmínek, a tzv. staré ekologické zátěže, související s procesem privatizace, zejména průmyslových podniků.

V Hořicích jsou dle databáze SEKM evidovány celkem 2 lokality staré ekologické zátěže, z nichž hodnoceného záměru se dotýká jen jedna z nich:

- U Josefa - bývalá těžebna polojámového typu, později využívána jako skládka tuhého komunálního odpadu; lokalita nebyla dosud hodnocena, potenciálně jsou ohroženy zdroje pitné vody v dosahu 2 km. Pro skládku nelze vyloučit výskyt látek nebezpečných pro přímý kontakt na povrchu skládky a kontaminaci blízkých povrchových vod.

Podle dostupných informací se jedná o úložiště inertního materiálu (deponie zemin), který v daném prostoru byl povolen v roce 1992. I přes špatný dopravní přístup k depoi nelze vyloučit, že zde však byly ukládány i jiné odpady, než bylo schváleno příslušným rozhodnutím.

V roce 2011 Krajský úřad Královéhradeckého kraje vydal pro zařízení „Rekultivace skládky S-IO Červený kopec“ souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu a to pro odpady katalogových čísel 17 05 04 a 17 05 06. V současné době je na rekultivované části již vzrostlý lesík. Připravují se však podklady pro obnovení skládkování již dříve povolených odpadů.

Navržený záměr nebude mít na výskyt evidované lokality SEZ žádný vliv, případným vymezením tras pro cyklisty nebude skládka nijak ovlivněna.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ZMĚNY Č.3 ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI

Předmětem změny č.3 ÚP je návrh Plochy smíšené nezastavěného území – jiné, **K58 – NSx**, navržené severně od města Hořice a je ohraničené stávajícím kempem U věže, venkovním koupalištěm, starým lomem U Josefa a rybníčkem na toku potoka v blízkosti ul. Riegrova. Převážná část území je lesního charakteru. Na celé této ploše zůstalo zachováno dosavadní využití (pozemky určené k plnění funkce lesa), pouze došlo k jeho rozšíření o trasy pro cyklisty, zařízení pro sport a rekreaci a související technické vybavení. Dále došlo ke zpřesnění podmínky pro případné umístění dopravní a technické infrastruktury.

Změna č. 3 ÚP navrhuje změnit prostor lomu U Josefa na plochu občanského vybavení specifické – kulturní a volnočasové aktivity. Tato plocha s rozdílným způsobem využití byla dosud vymezena pouze jižně od Libonic a byla na ní určena max. kapacita 3 000 účastníků. V případě lomu U Josefa proto bylo nutné upravit max. kapacitu na 1000 účastníků. Vymezená zastavitelná plocha dostala označení **Z48- OX**. Stávající využití lomu odpovídá plocha OX podstatně lépe, než dosavadní plocha OV.

Kvalita životního prostředí v regionu je celkově na dobré úrovni v porovnání s celorepublikovým průměrem. K nejvýraznějším environmentálním rizikům patří soustředěná intenzivní doprava v obcích. Jinak má region relativně čisté ovzduší, nejsou zde velké zdroje znečištění.

V území s uvažovaným záměrem se z hlediska životního prostředí mohou vyskytovat střety s následujícími prvky a jevy ochrany přírody:

5.1. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ – PŘÍRODNÍ PAMÁTKA ÚDOLÍ BYSTRICE

Plocha **K58 – SNx** (resp. pozemek parc.č. 1855/2, který je součástí uvedené plochy) zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Údolí Bystřice – tento útvar sice nemá ochranné pásmo vyhlášené, nicméně podle ustanovení § 37 odst. 1 ZOPK je ochranným pásmem území (souvislý pás) do vzdálenosti 50 m od hranic této PP

Jedná se o zvláště chráněné území ve smyslu části třetí zákona č. 114/1992 Sb. , o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Přírodní památka (PP) kód 1990 Údolí Bystřice ve výměře 17,11 ha v k.ú. Doubrava, Hořice, Červená Třebešná a Rohoznice byla vyhlášena 26.9.1990 ONV v Jičíně, přehlášená 1.2.1999 Okresním úřadem v Jičíně nařízením č. 3/1999 - na území přirozeně meandrujícího toku říčky Bystřice s místy zamokřenými aluviálními loukami v průlomovém údolí Hořického hřbetu. Na fragmentech zrašeliněných luk je výskyt řady chráněných druhů, mj. prstnatec májový *Dactylorhiza majalis*, kosatec žlutý *Iris pseudacorus*, kozlík dvoudomý *Valeriana dioica*, mokřýš střídavolistý *Chrysosplenium alternifolium*, ocún jesenní *Colchicum autumnale*, upolín nejvyšší *Trollius altissimus*, čertkus luční *Succisa pratensis*, prvosenka vyšší *Primula elatior* aj. Jsou zde vhodné podmínky pro hnízdní možnosti řady ptačích druhů, z chráněných druhů je to ledňáček říční *Alcedo atthis*, konipas horský *Motacilla cinerea* a skorec vodní *Cinclus cinclus*. V říčce žije populace velevruba *Unio* sp. a raka říčního *Astacus astacus*. Les jen fragmentárně navazuje na břehové a doprovodné porosty.

Vymezení ochranného pásma:

Před rušivými vlivy z okolí zabezpečuje přírodní památku ochranné pásmo podle § 37 zákona (území do 50 m od hranic zvláště chráněného území) stanovené po celém obvodu přírodní památky. V ochranném pásmu je dle ust. § 37 odst. 2 zákona ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody, tj. krajského úřadu.

Bližší ochranné podmínky:

Na území přírodní památky navrhuje krajský úřad činnosti a zásahy, které budou vázány na předchozí souhlas dle ust. § 44 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití

V přírodní památce je chráněn především vodní tok a k němu přilehlé louky, jedná se tedy zejména o vodní plochy či trvalý travní porost. Změna druhu pozemku a způsobu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany přírodní památky, např. zalesnění hodnotné louky či přeměnou trvalého travního porostu na ornou půdu by došlo k poškození biotopu zvláště chráněných druhů rostlin.

b) umísťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy,

Jakákoliv zástavba či změna staveb s sebou nesou riziko poškození předmětu ochrany přírodní památky, proto je nutné vždy posoudit jejich možné důsledky. Terénní úpravy mohou rovněž způsobit změny v rovnováze zvláště chráněného území a způsobit tak změny v druhovém složení společenstev.

c) používat biocidní přípravky a hnojiva,

Zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů jsou vázány na stanoviště s vhodným chemickým složením substrátů. Tyto druhy pak mají zpravidla nízkou konkurenceschopnost a nižší toleranci ke stresovým faktorům, kterými je i zvyšování obsahu dusíku či fosforu obsažených v hnojivech. Hnojením se obsah těchto živin v půdě zvyšuje, což vede k vytěsnění citlivých druhů a jejich nahrazení konkurenčně zdatnějšími rostlinami včetně invazních druhů.

d) vysazovat dřeviny mimo les,

Vzhledem k charakteru území přírodní památky, která je tvořena vodním tokem a na něho navazujícími loukami, je nutné dbát na zachování tohoto typu prostředí. Vysazení dřevin mimo les by mohlo způsobit změnu v zachovalých lučních biotopech.

e) vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy mimo místa vyhrazená orgány ochrany přírody (kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, požární ochrany, zdravotní a veterinární služby, vozidel vodohospodářských organizací a vlastníků pozemků),

Při větší frekvenci pojezdů motorovými vozidly dochází ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev, směrem ke společenstvům a druhům, které jsou k těmto podmínkám tolerantní. Jedná se tedy o činnost, která může mít nepříznivý dopad na předmět ochrany přírodní památky a způsobit tak negativní změny ve druhovém složení lučních porostů.

f) rozdělovat ohně (to se nevztahuje na činnosti, které jsou prováděny při hospodaření v lese) a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce,

Zakládání ohňů a zřizování tábořišť je riziková činnost, která může způsobit poškození přírodní památky, např. utužením povrchu terénu, obohacením povrchu půdy minerálními látkami z popela (draslík, fosfor). Veřejné akce jako takové nejsou rušivým faktorem, ale je nutné před jejich pořádáním stanovit pravidla průběhu a organizace, aby nedošlo k případnému poškození předmětu ochrany přírodní památky.

g) zřizovat a vyznačovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a turistické trasy,

Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů v chráněném území mohou být nevhodným vedením trasy vážně poškozeny nebo zcela zničeny.

h) krmit a přikrmovat zvířata, umísťovat nová myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře,

Při přikrmování zvěře se v půdě nepřímo zvyšuje obsah dusíku a fosforu (jedná se o živiny obsažené v trusu zvířat, která se v místech přikrmování shromažďují). Kumulací zvěře

dochází k intenzivnímu sešlapu půdního povrchu a tím i k ničení rostlinného porostu. Dochází tedy lokálně ke zhoršování podmínek pro chráněné druhy rostlin a živočichů.

i) měnit stávající vodní režim,

Změna vodního režimu může narušit stabilitu populací zvláště chráněných druhů živočichů vyskytujících se v toku řeky Bystřice a jeho přiléhajícím okolí a představuje jeden ze závažných faktorů ohrožení předmětu ochrany.

j) provádět těžbu nánosů a splavenin v korytě vodního toku

Na přirozený tok Bystřice s charakteristickými meandry, drobnými náplavami a přirozenými břehy jsou vázány vzácné druhy živočichů a vlhkomilných rostlin. Těžba nánosů a splavenin je tedy činností, kterou je třeba před vlastní realizací posoudit orgánem ochrany přírody a omezit její negativní dopad na přírodní památku a druhy, které se v ní nacházejí.

5.2. POVRCHOVÉ VODY

V ploše **K58 – SNx** se nachází bezejmenný tok, který začíná výtokem z koupaliště Dachova na západě zájmového území a zaústíje do řeky Bystřice na východě zájmového území. Tok je ve správě Povodí Labe, s.p. Před jeho zaústěním do Bystřice se nachází rybníček, který byl v minulosti využíván místními rybáři. Aktuálně je již dlouhodobě bez využití, nicméně objevují se snahy o jeho zachování a obnovu jeho funkce jako mokřadu a rybníčku.

5.3. SESUVNÁ ÚZEMÍ

V ploše **K58 – SNx** je evidována svahová nestabilita přírodního původu:

20961a (dočasně uklidněný)

20961b (aktivní)

Svahová deformace byla v době rekognoskace (2023) dle ČGS suchá, a lze obecně očekávat, že jsou ve viditelné nadzemní části nezvodněné, pouze v období intenzivních srážek může dojít k infiltraci vody a aktivnějším projevům. Během terénní rekognoskace byly místy patrné čerstvé zátrhy svahu a docházelo průběžně k častému opadávání jak drobných úlomků, tak i větších bloků do blízkosti komunikace. Z těchto důvodů je část svahové deformace vedena jako aktivní. Nejvíce postižené části svahu jsou již stabilizovány opěrnými prvky.

Realizací navrženého záměru sice dojde ke změnám v užívání území, ale území bude schopno zásah akceptovat a při dodržení všech platných právních norem nedojde vlivem jejich výstavby a provozu k významnému ovlivnění nebo k negativním změnám v kvalitě jednotlivých složek životního prostředí.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ZMĚNY Č. 3 ÚP

Pro zjištění, zda může mít realizace aktivit umožněných Změnou č. 3 územního plánu Hořice závažné vlivy na životní prostředí, bylo provedeno vyhodnocení těchto navrhovaných aktivit, resp. způsobů využití území a cílů vzhledem k sadě vybraných složek životního prostředí, jež by mohly být aktivitami umožněných Změnou č. 3 ÚP dotčeny a jejich ochrana je zároveň zakomponována do cílů vybraných strategických dokumentů.

Základním východiskem hodnocení je však skutečnost, že při realizaci jakéhokoliv investičního záměru budou dodržovány veškeré povinnosti dané platnými právními předpisy. To znamená, že území hodnoceného záměru nebude významně problematické ve vztahu k jednotlivým složkám životního prostředí.

Porovnán byl vliv následujících variant realizace územního plánu na životní prostředí:

Nulová varianta – tj. varianta bez záměrů řešených v návrhu Změny č. 3 ÚP Hořice, která by zakonzervovala současný stav, nebyly by realizovány žádné nové zastavitelné plochy a plochy změn v krajině

Aktivní varianta – tj. varianta koncipovaná Změnou č. 3 ÚP Hořice.

Změna č. 3 ÚP Hořice je zpracována v jedné variantě.

Vztah navrhovaných aktivit k vybraným složkám životního prostředí byl dále vyhodnocen pomocí následujících kritérií a stupnic:

Stupnice významnosti:

+2	Významný pozitivní vliv
+1	Mírně pozitivní vliv
0	Nulový vliv – tj. bez vlivu
-1	Mírně negativní vliv
-2	Významný negativní vliv
?	Vliv nelze vyhodnotit

Rozsah vlivu:

B bodový (působící v místě realizovaného opatření)

L lokální (působící v rámci širšího území v rozsahu menšího územního celku ORP/kraj v případě celostátní koncepce / obec v případě krajské koncepce)

R regionální (působící na území 2 a více krajů v případě celostátní koncepce / působící na území 2 a více obcí v případě regionální koncepce)

M mezinárodní (vlivy přesahující hranice ČR)⁴

Časový horizont působení:

KP krátkodobé působení vlivu resp. působení občasné

DP dlouhodobé působení vlivu resp. působení kontinuální identifikace

Spolupůsobení vlivu:

K kumulativní působení vzhledem k již existujícím nebo uvažovaným záměrům, opatřením, resp. známým vlivům jiných aktivit na posuzovaném dokumentu nezávislých

S synergické působení vzhledem k již existujícím resp. uvažovaným záměrům, opatřením, resp. známým vlivům jiných aktivit na posuzovaném dokumentu nezávislých

Stupnice významnosti spolupůsobení vlivu:

potenciálně mírně negativní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě -1 míry kumulativního resp. synergického vlivu potenciálně

významný negativní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě -2 míry kumulativního resp. synergického vlivu

nebyla identifikována potenciální vazba s kumulativním resp. synergickým spolupůsobením mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území

potenciálně mírně pozitivní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě +1 míry kumulativního resp. synergického vlivu

potenciálně významně pozitivní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě +2 míry kumulativního resp. synergického vlivu

opačný směr působení impaktu v bezprostředním okolí realizace aktivity nebo opatření oproti hodnocení směru kumulativního/synergického vlivu jako celku

Vlivy, jež jsou uvedeny dále v textu, je potřeba ve většině případů pokládat za vlivy potenciální, vysledované na základě dostupných informací a specifikací o koncepci. S ohledem na skutečnost, že SEA posouzení nemůže a ani nemá nahrazovat posouzení EIA, nelze následující výčet vlivů (včetně všech interakcí) považovat za konečný. Vlivy lze předpokládat zejména na tyto složky prostředí:

1. Vlivy na půdu a horninové prostředí
2. Vlivy na přírodu a krajinu
3. Vlivy na vodu
4. Vlivy na hospodaření v lese, myslivost
5. Vlivy na veřejné zdraví

V následujícím textu je provedeno souhrnné srovnání potenciálních vlivů vybraných variant řešení Změny č. 3 ÚP (tj. nulová varianta – bez provedení Změny č. 3 ÚP a varianta aktivní s provedením Změny č. 3 ÚP – tj. navržená Změnou č. 3 ÚP) na životní prostředí a veřejné zdraví. Dále následuje hodnocení jednotlivých vybraných vlivů.

Tabulka č. 10: Souhrnné porovnání potenciálních vlivů vybraných variant řešení

Kritérium vlivů na ŽP a veřejné zdraví	Nulová varianta (bez realizace ÚP)	Aktivní varianta (s realizací Změny č. 3 ÚP)
1. Vlivy na půdu a horninové prostředí	0	0 až - 2
2. Vlivy na přírodu a krajinu	+ 1 až - 1	+ 1 až - 1
3. Vlivy na vodu	0	0 až - 1
4. Vlivy na hospodaření v lese	+ 1 až - 1	+ 1 až - 1

5. Vlivy na veřejné zdraví	0 až + 1	-1 až + 2
----------------------------	----------	-----------

Všechny potenciální vlivy budou mít pouze lokální charakter, jejich působení bude v případě realizace záměru kontinuální. Kumulativní ani synergické vlivy nebudou zásadně významné.

6.1. STÁVAJÍCÍ VLIVY

Území, na kterém je vyčleněna nová plocha K58 – NSx, o celkové výměře 61,2593 ha, je rozsáhlý komplex lesních pozemků, vedených jako les hospodářský. Jeho hlavní funkcí je produkce dříví, ale jsou zajišťovány i její půdoochranné, vodochranné, klimatické, krajinnotvorné, rekreační funkce. Lesní komplex je také využíván k honebním účelům.

Území je hojně využíváno místními obyvateli v rámci běžných rekreačních a sportovních aktivit (např. běh, turistika a cykloturistika po vyznačených trasách).

V posledním období se toto území stává velmi atraktivní i pro příznivce cyklotrailů, a to bez jakékoliv regulace a pravidel. Na lesních pozemcích tak neorganizovaně vznikají nové lesní stezky nebo pěšiny, čímž dochází k poškozování přírody a také cizího majetku, k rušení zvěře a v zásadě ke všem negativním doprovodným vlivům s tím související.

6.2. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY PŘIJETÍ ZMĚNY Č. 3 ÚP HOŘICE

Na základě geografického vymezení předmětného záměru a popisu navrhovaného využití v předložené Změně č. 3 ÚP Hořice je provedeno podrobné vyhodnocení očekávaných vlivů na vybrané složky životního prostředí.

Hodnocené území představuje svažité terén, porostlý smíšeným dřevinným porostem s podrostem keřů, střídající se s pásy porostů jehličnanů. Část území je odlesněno, těžba dřeva zde probíhá průběžně. Území je protkáno sítí lesních cest, stezek a pěšin. Nejznámější z nich je Chlumíčková naučná stezka, která vede z města ke koupaliště Dachova.

Napříč územím protéká bezejmenný tok, který začíná výtokem z koupaliště Dachova a zaústíje do řeky Bystřice. Nachází se zde také několik studánek – stavebně upravené výtoky vodních pramenů.

Lokalita leží mimo souvisle zastavěné území. V současné době je plocha vedena jako NL – plochy lesní. Nově je vymezena jako NSx – Plochy smíšené nezastavěného území – jiné, která oproti původnímu vymezení navrhuje v rámci přípustného využití výstavbu stezek, tras a tratí pro cyklisty, včetně dalších podmínek pro jejich výstavbu.

Jejich výstavba a provoz však může negativně působit na následující složky životního prostředí.

6.2.1 Vlivy na půdu a horninové prostředí

K hlavním negativním projevům na půdu v rámci provozu tras pro cyklisty lze zařadit kromě odnosu půdy především erozi, rozbahňování a zhutnění.

Eroze půd:

Při nevhodném trasování a provedení stezek, tras a tratí pro cyklisty se erozí násobí vlivy vody, gravitace a užívání. Tento negativní vliv se zvyšuje, pokud je pohyb veden v prudších sklonech. Voda tento proces umocňuje, pokud jí konstrukce cesty umožní, aby po ní stékala a

nabírala na rychlosti a síle. Voda pak s sebou odnáší částice zeminy a zařezává se stále hlouběji do cesty pokaždé, když zaprší nebo taje snůh.

Dobře navržené trasy by měly vykazovat jen velmi malý, nebo žádný kumulativní odnos půdy. Správně navržené trasy musí znemožnit koncentrovaný odtok vody, jemuž by cesta sloužila jako koryto - odtok vody musí být rozptýlený. Řešením je vrstevnicová cesta, která traverzuje svah v mírných podélných sklonech a s mírným příčným sklonem. Tyto prvky minimalizují erozi stopy tím, že podporují rozptýlený odtok vody napříč cestou. Terénní zvlnění vrstevnicové cesty pomáhá zabraňovat koncentraci vody. Terénní svodnicové vlny a zemní svodnice omezují erozi tím, že zabraňují vodě směřovat podél cesty. Vrstevnicové cesty jsou udržitelné, svou konstrukcí zabraňují, aby je poškozovala eroze způsobená stékající vodou.

Zhutňování půdy:

Ke zhutnění půdy dochází v důsledku působení tíhy uživatelů a jejich vybavení na povrch trasy. Jedná se o proces fyzikální degradace struktury půdy - stlačování půdy a snižování její retenční schopnosti (schopnost zadržovat vodu). Zhutněná půda je vždy kompaktnější a voda jí hůře prostupuje, což vede k jejímu rychlejšímu odtoku po povrchu. Oproti tomu je zpevněná půda zároveň odolnější vůči erozi a odnosu – povrch trasy je více odolný a trvanlivý. Takovýto povrch je jejími uživateli upřednostňován – nemají potřebu vyjíždět mimo takovou trasu, což má vliv na ochranu okolního prostředí.

Odnos půdy:

Při pojezdu kol může docházet k vytlačování půdy do stran, což vede k odnosu půdy a vzniku děr, vymletých koryt a ploch. K většímu úbytku půdy dochází vždy, když je půda vlhká nebo zvodněná a také v případech, když se její uživatelé pohybují ve větších rychlostech, zatáčejí, brzdí a také v případech, kdy působí při pohybu třecí síly. Půdy v těchto případech může být odhazována směrem do stran, nebo také odnášena na krátké vzdálenosti. Půda tak bývá obvykle přenášena ze středu trasy k jeho okrajům, které se tím mohou zvedat. Důsledkem může být vznik koryta, které neumožňuje řádné odvodňování.

Vznik rozbahněných úseků:

Na špatně odvodněných trasách a v úsecích, kde se nachází půda s vysokým podílem organické hmoty, která zadržuje vlhkost, je vznik rozbahněných úseků velkým problémem. V důsledku zhutňování povrchu, erozi a odnosu půdy se mohou v trase vytvářet prohlubně, kde se bude voda zdržovat. Cyklisté se mohou těmito místům vyhýbat a tím může docházet jak k rozšiřování šířky trasy, tak také ke vzniku bočních tras, které bahnitě úseky mohou obcházet.

Umístění trasy pro cyklisty v ploše sesuvného území:

Jako sesuv lze označit náhlý pohyb horniny, při kterém je hmota oddělena od pevného podloží smykovou plochou. Provádět jakékoliv zásahy v místech s již zjištěnými sesuvnými projevy je vždy rizikové. Mnohé dosavadní zkušenosti ukazují, že dříve nebo později dojde k obnově pohybů sesuvu. Může to trvat několik desítek let i více než století, ale zhoršené pevnostní vlastnosti hornin porušených sesuvy se s časem nezlepšují, spíše naopak.

Přestože lze při výstavbě tras pro cyklisty očekávat jen omezený rozsah stavebních prací a tedy i omezený zásah do svahu, nelze po jejich realizaci a stejně tak ani v etapě provozu zcela jednoznačně vyloučit porušení stability svahu.

Z těchto důvodů ČGS důrazně nedoporučuje provádět jakékoliv zásahy v aktivní části evidované svahové nestability 20961b a v rámci uklidněné části nestability 20961a provádět případné zásahy nebo úpravy svahů tak, aby nedocházelo k porušení stability svahu a nedošlo

v kombinaci s klimatickými vlivy k reaktivaci sesuvu. Zejména není doporučeno provádět v této oblasti odlesňování. Jakékoliv výraznější stavební zásahy v tomto území je nutné podpořit inženýrskogeologickým průzkumem.

Tabulka č. 11: Porovnání potenciálních vlivů na půdu a horninové prostředí vybraných variant řešení

Kritérium vlivů na ŽP a veřejné zdraví	Nulová varianta (bez realizace ÚP)	Aktivní varianta (s realizací Změny č. 3 ÚP)
1. Vlivy na půdu a horninové prostředí	0	0 až – 2

6.2.2. Vlivy na přírodu a krajinu, NATURA 2000

Turistika a cykloturistika byla donedávna vnímána jako aktivita bez relativně negativních vlivů na přírodu. S jejich rostoucí oblibou však vzniká společný tlak na prostředí, což má za následek různé konflikty s hospodařením, biodiverzitou či ochranou přírody.

Návštěvy lokalit za účelem sportu a rekreace často přímo i nepřímo ovlivňují kvalitu půdy a vody, nebo jsou důsledkem změn v druhovém složení rostlinstva a rušení ptáků a zvěře. Intenzita negativních vlivů je dána charakterem prostředí a jeho schopností zpětné regenerace. Různé rekreační aktivity mohou mít dopady na volně žijící zvířata v krajině - přímo ovlivňuje chování zvěře, jako jsou letové, tahové či teritoriální změny, které mají vliv na získávání potravy či rozmnožování. Nepřímé ovlivnění spočívá ve změnách charakteru prostředí pro zvířata. Zvířata pak reagují změnou potravního chování, zvýšenou mírou stresu, bdělosti, ztrátě energie či vysídlením stanoviště.

Budování tras v lesích je, ve srovnání s jinými stavbami, poměrně šetrné, avšak dochází k rychlému zásahu do přirozených biotopů živočichů, kteří na přítomnost lidí mohou reagovat různými způsoby.

Vlivy na faunu

Může docházet k plašení zvířat v období péče o mláďata, vyhledávání potravy, odpočinku či ovlivnění zdrojů potravy. Zvěř pak může být vytlačena do méně příznivých prostředí s menším množstvím a kvalitou potravy. Některé druhy se však dokáží přizpůsobit a stávají se krotkými, přičemž jsou snadnou kořistí pro případné predátory.

Zatímco většina vlivů se na trase omezuje na úzký koridor trasy, k rušení zvěře může docházet v mnohem větším měřítku. Různá zvířata reagují na přítomnost uživatelů tras různými způsoby. Většina se snadno přizpůsobí a přivykne si na souvislé aktivity, které je neohrožují. Například na velmi frekventovaných trasách mohou zvířata cyklisty zaregistrovat a neutíkat před nimi. Některá zvířata však mají vrozenou potřebu se člověku vyhnout – zvířata na útěku před rušivými podněty často spotřebují velké množství energie, což pro ně může být fatální zejména v zimním období při nedostatku potravy, často opouštějí pro ně vhodné a upřednostňované prostředí do míst, které jim ale nemusí poskytnout dostatek vhodné potravy, vody a ochrany.

Zvěř je nejvíce ovlivněna rušením v období odpočinku, kdy vyhledává vzdálenější místa od zdroje rušení. Intenzita rušení se však liší s charakterem lesního prostředí. Budování tras je ideální v prostředí, kde se v blízkém okolí nachází dostatek krytu (keřové, bylinné patro), hustší porosty či věkově mladší lesní porosty.

Dalším z negativních dopadů cyklistiky v lese je usmrcování drobných živočichů provozem kol. V závislosti na typu prostředí, hustotě cest a intenzitě jejich využívání může taková mortalita ovlivnit populace málopočetných druhů. Určité snížení množství usmrcených jedinců lze dosáhnout menší hustotou tratí a pečlivým trasováním tak, aby neprocházely porosty s rozmanitou vegetací, která zpravidla poskytuje prostředí pro pestrá společenství bezobratlých živočichů a kde potom dochází k jejich usmrcování.

Vliv na faunu žijící přímo v hodnocené ploše bude trvalý - větší druhy se započítím stavebních prací lokalitu opustí, menší organismy budou přesunuty do nové lokality spolu se skrývanou zeminou (hrabankou). Realizací záměru však nebude poškozeno významné množství živočichů. Poškození zvláště chráněných druhů se nepředpokládá.

Vlivy na floru

Při výstavbě tras může docházet k odstranění nezbytného množství stromů a keřů, což může umožnit přísun slunečního svitu na trasu a vyvolat tak změnu skladby rostlinných druhů. Výstavba tratí a pojezdy kol ovlivní vegetaci rovněž tím, že může docházet k poškození stonků a kořenů, omezení vzrůstu a úbytku rostlin a vegetačního krytu v trase. Vegetace bude ovlivněna tím více, čím více budou uživatelé cyklotras rozšiřovat tyto koridory či se pohybovat mimo vybudované cyklotrasy a vytvářet nové neschválené trasy. Tento negativní vliv může být eliminován např. tím, že niveleta stezky bude zvednuta nad kořeny. Ty pak budou ochráněny kamenným obložení vsypem z drobného kameniva

Vlivy na významné krajinné prvky

Hodnocený záměr nezasahuje do registrovaných VKP

Vlivy na evropsky významné lokality, PO

Pro hodnocený záměr lze vyloučit vlivy na EVL a PO.

Vlivy na ZCHÚ a PP

Záměr (resp. pozemek parc.č. 1855/2, na kterém je záměr rovněž situován) zasahuje do ochranného pásma přírodní památky (dále OP PP) Údolí Bystřice – tento útvar sice nemá ochranné pásmo vyhlášené, nicméně podle ustanovení § 37 odst. 1 ZOPK je ochranným pásmem území (souvislý pás) do vzdálenosti 50 m od hranic této PP.

Výstavbu tras v dotčeném území ochranného pásma doporučuji realizovat pouze v případě, že to místní podmínky nedovolí provést jinak. Současně budou stavební práce s tím související prováděny tak, aby nedošlo ke změně způsobu využití dotčených pozemků a nebyly narušeny odtokové poměry. Dešťová voda bude zasakována do okolních ploch. Použití chemických prostředků během výstavby je vyloučeno – budou použity pouze přírodní materiály (šterk, hrabanka apod.).

Ke změně kultury pozemku, situovaného do OP PP nedojde – dotčený pozemek 1855/2 je lesním pozemkem, jeho funkční využití zůstane zachováno i po realizaci záměru.

Hluk při provozu tras nebude významný a to jak při pohybu kola po terénu, tak ani v důsledku hlasových projevů jejich uživatelů. Tento hluk bude spíše náhodný a bude trvat velmi krátce.

Trasy pro cyklisty budou plnit rekreační funkci - nejsou tedy klasickým sportovištěm a budou sloužit pouze pro rekreační využití cyklistiky v terénu.

Vlivy na prvky ÚSES

Realizace územního plánu jako celku nebude mít negativní vliv na změnu ekologické stability území.

Tabulka č. 12: Porovnání potenciálních vlivů na přírodu a krajinu vybraných variant řešení

Kritérium vlivů na ŽP a veřejné zdraví	Nulová varianta (bez realizace ÚP)	Aktivní varianta (s realizací Změny č. 3 ÚP)
2.Vlivy na přírodu a krajinu	+ 1 až - 1	+ 1 až - 1

6.2.3. Vlivy na vodu

Výstavba cyklotras a jejich užívání mohou ovlivňovat kvalitu zejména povrchové vody prostřednictvím změn v povaze povrchového odtoku vod. Špatně trasované a neudržované trasy pro cyklisty mohou erodovat vlivem vod, které sebou budou odnášet splaveniny až do blízkých povrchových toků zejména v případech, kdy cyklotrasy přímo křížují potoky nebo vedou v jejich blízkosti a postrádají vhodné odvodňovací prvky.

Špatně navržené trasy pro cyklisty mohou v extrémním případě změnit hydrologické funkce – zvláště tehdy, kdy jsou situovány v bezprostřední blízkosti pramenů a průsaků, které plní důležitou ekologickou funkci.

V případě, že budou trasy pro cyklisty umístěny v dostatečné vzdálenosti od povrchového toku, včetně soustavy rybníčků a také od místních studánek, nebudou případné vlivy na povrchovou vodu zásadně negativní.

Tabulka č. 13: Porovnání potenciálních vlivů na vodu vybraných variant řešení

Kritérium vlivů na ŽP a veřejné zdraví	Nulová varianta (bez realizace ÚP)	Aktivní varianta (s realizací Změny č. 3 ÚP)
3.Vlivy na vodu	0	0 až - 1

6.2.4. Vlivy na hospodaření v lese, myslivost

Cyklistika byla donedávna vnímána jako aktivita bez relativně negativních vlivů na přírodu. S její rostoucí oblibou však vzniká společný tlak na prostředí, což má za následek různé konflikty s hospodařením, v tomto konkrétním případě s hospodařením v lesích.

Těžba dřeva může být problém jak pro myslivce, tak pro provozovatele a uživatele tras pro cyklisty. V případě nerespektování uzávěry tras ze strany cyklistů z důvodu probíhající těžby také hrozí riziko úrazu a zpomaluje se proces těžby.

Budování a provozování tras pro cyklistiku se také často dostává do střetu s mysliveckým hospodařením a to především kvůli možnému rušení zvěře v lesích a znemožnění účinného lovu. Zvěř, která je na trasách ve dne rušena hlukem a vysokou koncentrací osob v lesích, vychází ze skrýší až po setmění. To komplikuje její odlov, což vede k přemnožení zvěře nebo k jejímu pronikání do oblastí, kde by se podle myslivců běžně nevyskytovala. Problémem je podle myslivců i doba využívání tras pro cyklisty, která je dle jejich názoru zejména v letních měsících dlouhá.

Pro minimalizaci případných negativních účinků jak na hospodaření v lese, tak na myslivost je důležité již ve fázi přípravy realizace projektu, tj. před definitivním návrhem délky tras a jejich umístění, tuto záležitost konzultovat se všemi dotčenými subjekty (tj. s vlastníky či správci lesa a nájemníky honitby).

Tabulka č. 14: Porovnání potenciálních vlivů na hospodaření v lese a myslivost vybraných variant řešení

Kritérium vlivů na ŽP a veřejné zdraví	Nulová varianta (bez realizace ÚP)	Aktivní varianta (s realizací Změny č. 3 ÚP)
4.Vlivy na hospodaření v lese, myslivost	+ 1 až - 1	0 až - 1

6.2.5. Vlivy na veřejné zdraví

V rámci Změny č. 3 ÚP Hořice je navržen záměr, jehož realizace bude mít spíše pozitivní dopad na veřejné zdraví obyvatel - jedná se o projekt, který umožní zdravé trávení volného času.

Mezi kvalitně strávený volný čas patří bez diskuze pohyb, který člověku přispívá mnoha aspekty, zvyšuje odolnost vůči stresu, fyzickou zdatnost, obranyschopnost organismu, a mnohdy přináší také dobrou náladu, pocit štěstí a podporuje vytváření dobrých mezilidských vztahů a navazování nových přátelství.

S ohledem na věk převládajících uživatelů tras (především mládež a dospělí ve věku 20 – 30 let) dojde jejich výstavbou ke zvýšení podpory zdravého životního stylu dospívající mládeže s dosahem do prevence rizikového chování.

Cyklistika je sport, který je v dnešní době velmi oblíben na celém světě. Je řazena mezi nejčastější a nejrozšířenější pohybové aktivity vykonávané člověkem, jejichž předností je snížení rizika předčasného úmrtí, a to zejména z následků kardiovaskulárních chorob. Existuje mnoho důkazů o pozitivním účinku cyklistiky na zdraví člověka, nicméně terénní cyklistika se potýká s řadou nepříjemných až bolestivých jevů, které mohou vyjížděku terénem značně znepříjemnit. Mezi nejčastější problémy patří bolesti zad. Nejpostiženější bývá oblast krční páteře a beder.

U cyklistiky tak nenacházíme jen samá pozitiva, ale nalézáme zde i negativa. Jízda na kole může být nebezpečná jak pro cyklisty samotné, tak pro všechny ostatní, kteří mohou přijít s jezdce do kontaktu, a může také ohrožovat v případě bezohledných cyklistů životní prostředí.

Je zřejmé, že vymezené území bude souběžně využíváno různými skupinami osob, kterými mohou být:

- Bajkeři
- Cykloturisti – uživatelé již dříve vybudované cyklostezky
- Místní obyvatelé, kteří využívají lokalitu k procházkám či terénnímu běhu, resp. k návštěvě místních atrakcí (koupaliště, Chlumíčková stezka, studánky apod.) – do úvahy je nutné brát i určitý podíl starších lidí (z blízkého Domova seniorů v Hořicích), matek s kočárky, rodin s dětmi, pejskaře apod.
- Turisti ze vzdálenějších míst, kteří území hodlají navštívit z jiných důvodů

Ze zkušeností s obdobnými záměry vyplynulo, že zejména místní obyvatelé mohou trpět pocitem ztráty bezpečí v důsledku neohleduplnosti uživatelů tras v případě, že trasa křížuje nebo kopíruje místní cestu, stezku nebo chodníček využívaných chodci a turisty.

Reálně však může docházet k nějakému konfliktu zejména na trati s jejími ostatními uživateli a to v důsledku nevhodného způsobu jízdy na trati, mezi které může patřit např. jízda v

protisměru, bezohledná jízda, nebezpečná jízda, bránění při předjetí apod. Další příčinou případných kolizí může dojít v případě výskytu turistů (chodců) na trati. Tento negativní stav lze omezit předem stanovením jasných pravidel.

Tabulka č. 15: Porovnání potenciálních vlivů na veřejné zdraví vybraných variant řešení

Kritérium vlivů na ŽP a veřejné zdraví	Nulová varianta (bez realizace ÚP)	Aktivní varianta (s realizací Změny č. 3 ÚP)
5. Vlivy na veřejné zdraví	0 až + 1	-1 až + 2

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných A Záporných Vlivů Podle Jednotlivých Variant Řešení A Jejich Zhodnocení

V kapitole č. 6 bylo provedeno rámcové vyhodnocení vlivů pro realizaci vybraných záměrů zahrnutých do Změny č. 3 ÚP Hořice a s tím souvisejících aktivit, a to ve dvou variantách aktivních – tj. variantě záměrů navržených ÚP a variantě 0 (varianta se zachováním stávajícího stavu).

Nulová varianta představuje stávající využití pozemků, tj. nerealizaci záměrů navržených Změnou č. 3 ÚP a ponechání území současnému stavu. Tato varianta sice nepředstavuje přímé negativní ovlivnění kvality prostředí, ale v důsledku nerealizace navržených záměrů nedojde k využití potenciálu území, představovaném potřebami města Hořice, jež současně respektuje i zájmy části jejich obyvatel a dalších subjektů soukromého i podnikatelského sektoru.

Potřeba provést Změnu č. 3 ÚP Hořice vyplynula jednak v důsledku legislativních změn a dále z důvodu nutnosti řešení celého území v jednotné koncepci.

Detailní popis identifikovaných vlivů na jednotlivé vybrané složky ŽP je proveden v kapitole 5. této zprávy. Při hodnocení dopadů na vybrané složky ŽP jsem vycházela jednak z návrhu funkčního využití jednotlivých ploch a zejména pak z detailních znalostí současného využití území ve vazbách a souvislostech v hodnoceném území jako celku. Celkově je pak možno shrnout výsledek hodnocení následovně:

Na základě výše uvedeného hodnocení doporučuji návrh Změny č. 3 ÚP ke schválení.

Současně navrhuji provedené hodnocení podmínit stanovením podmínek, definovaných níže v kapitole 8. Budou-li doporučení podle tohoto odstavce respektována, mohu konstatovat, že Změna č. 3 ÚP Hořice jakožto celek nebude mít významný negativní vliv na hodnocené složky ŽP.

Souhrn opatření vedoucích k eliminaci případných negativních dopadů navrhovaných záměrů na životní prostředí a veřejné zdraví je podrobně sumarizován v následující kapitole.

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Cílem SEA hodnocení bylo identifikovat možné potenciální vlivy (na základě střetů), podrobněji se zabývat negativními vlivy a k těm navrhopat opatření pro zmírnění a zabránění těchto vlivů.

Je nutno zdůraznit, že Změna č. 3 ÚP vymezuje 1 zastavitelnou plochu **Z48- OX** (byla již vymezena v ÚP, ale její převedení z plochy OV na plochu občanského vybavení specifické – kulturní a volnočasové aktivity lépe odpovídá stávajícímu využití). Tato plocha nebyla předmětem hodnocení z důvodu uvedených v kap.1.2.

Dále vymezuje 1 plochu změn v krajině - plochu lesní specifickou **K58 – NS_x**, kde zůstalo zachováno dosavadní využití, pouze došlo k jeho rozšíření o stezky, tratě a trasy pro cyklisty, zařízení pro sport a rekreaci a související technické vybavení. Dále došlo ke zpřesnění podmínky pro případné umístění dopravní a technické infrastruktury.

Na základě provedeného hodnocení nebyly v ploše **K58-NS_x** identifikovány významně negativní vlivy na životní prostředí. V následujícím textu je však uveden přehled opatření pro záměry v řešené ploše, která zajistí minimalizaci negativních vlivů na dotčené složky životního prostředí. Tato opatření doporučuji uplatnit přímo ve Změně č. 3 ÚP Hořice (v regulativech pro využití plochy) nebo v navazujících správních řízeních pro konkrétní záměry realizované v této vymezené funkční ploše.

1. Trasy cyklotras budou navrženy a provedeny jako přírodní stezky s minimem dopadů na jednotlivé složky životního prostředí
2. Konkrétní trasy před jejich realizací konzultovat s myslivci a vlastníky (správci) lesa
3. Trasy pro cyklisty přednostně umístit mimo ochranné pásmo přírodní památky „Údolí Bystřice“. V případě, že to místní podmínky nedovolí, provádět zde stavební činnosti, terénní úpravy a vodohospodářské úpravy tak, aby nedošlo změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám ve smyslu stavebního zákona, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku
4. Umístění tras pro cyklisty v aktivní části evidované svahové nestability přírodního původu 20961b je vyloučeno.
5. Trasy pro cyklisty přednostně umístit i mimo uklidněnou část evidované svahové nestability přírodního původu 20961a. V případě, že to místní podmínky nedovolí, výstavba může být provedena až po provedení inženýrskogeologického průzkumu Techniku při výstavbě cyklotras používat jen v nezbytné míře.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽP PŘIJATÝCH NA MEZINÁRODNÍ NEBO KOMUNÁLNÍ ÚROVNI PRO VYBRANÉ ZÁMĚRY ZAHRNUTÝCH DO ZMĚNY Č.3 ÚP A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU ŘEŠENÍ

Hlavním cílem vyhodnocení vlivů Změny č. 3 územního plánu na životní prostředí (SEA) dle přílohy k zákonu č. 183/2006 Sb., o územně plánovací dokumentaci a stavebním řádu (stavební zákon) je zjištění, popis a zhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení koncepce (Návrh Změny č. 3 ÚP Hořice) a jejich cílů na životní prostředí a porovnání ekologických střetů a rizik.

Hodnocení vlivů bylo provedeno na základě dostupných podkladů a studií o stavu životního prostředí dotčeného území. Zdrojem neurčitostí při hodnocení vlivu posuzované koncepce je zatím pouze rámcová znalost vedení jednotlivých částí cyklotras.

Cíle ochrany ŽP, k nimž bylo přihlíženo při hodnocení způsobu jejich zapracování do Návrhu Změny č. 3 ÚP Hořice, jsou definovány následujícími regionálními a národními strategickými dokumenty:

Národní dokumenty:

1. Státní politika životního prostředí České republiky 2030, s výhledem do 2050
2. Akční program zdraví a životního prostředí České republiky
3. Program Natura 2000

Regionální dokumenty:

4. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 – 2027 (2019)
5. Pán nadregionálního a regionálního ÚSES pro území Královéhradeckého kraje, 2009
6. Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, 2004
7. Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje pro období 2014-2020
8. Záměr rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v Královéhradeckém kraji, 2013
9. Strategie rozvoje cestovního ruchu pro oblast Podkrkonoší 2011-2020
10. Ochrana hodnot krajinného rázu města Hořice v územním plánu, 2012
11. Strategický plán rozvoje města Hořice, 2013
12. Územní studie krajiny SO ORP Hořice, 2018
13. Národní strategie KHK v oblasti cyklo, in-line a bike produktů, aktualizace 2016
14. Pasport cyklo dopravy Královéhradeckého kraje, 2002

Cíle stanovené na úrovni regionální nebo národní předmětná koncepce Změna č. 3 ÚP Hořice nenarušuje.

V rámci vyhodnocení byl porovnán vliv následujících variant realizace Územního plánu Hořice na vybrané složky životního prostředí:

- a) **Nulová varianta** – tj. varianta bez záměrů řešených v návrhu Změny č. 3 ÚP Hořice, která by zakonzervovala současný stav, nebyly by realizovány žádné nové zastavitelné plochy a plochy přestavby, mimo plochy vyplývající z nadřazené

dokumentace (ZÚR Královéhradeckého kraje)

b) **Aktivní varianta** – tj. varianta koncipovaná návrhem Změny č. 3 ÚP Hořice.

Návrh Změny č. 3 ÚP Hořice je zpracována ve 1 variantě.

Vztah navrhovaného záměru k vybraným složkám životního prostředí byl vyhodnocen pomocí stupnice, hodnotící v 5 stupních významný pozitivní až významný negativní vliv. Dále byl hodnocen rozsah vlivu, časový horizont působení a spolupůsobení vlivu.

Vlivy byly předpokládány zejména na tyto složky prostředí:

1. Vlivy na půdu a horninové prostředí
2. Vlivy na přírodu a krajinu
3. Vlivy na vodu
4. Vlivy na hospodaření v lese, myslivost
5. Vlivy na veřejné zdraví

Celkově lze na základě provedeného vyhodnocení konstatovat, že v případě uplatnění opatření navržených v kapitole 8. není Změna č. 3 Územního plánu Hořice v zásadním rozporu s cíli ochrany životního prostředí přijatými na vnitrostátní úrovni. Posuzovaná koncepce nemá žádný vliv na soustavu NATURA 2000, resp. zásadní negativní vliv na další složky životního prostředí.

Navržený záměr však musí respektovat trvale udržitelný rozvoj celého řešeného území, včetně ochrany kulturních památek a zájmů ochrany přírody a krajiny.

Úroveň předkládaného vyhodnocení je strategická, nikoliv projektová (taktická). Vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je přizpůsobeno této skutečnosti. Zabývá se spíše posouzením proveditelnosti záměru, než posouzením detailního technického řešení.

Cílem práce není posouzení dalších skutečností, souvisejících s posuzovanou koncepcí. Není hodnocena platnost souvisejících správních rozhodnutí, nejsou komentovány ekonomické, právní ani politické souvislosti. Vyhodnocení k těmto skutečnostem nepřináší žádné podněty (a to bez ohledu na to, že jsou nebo mohou být společensky diskutovány), drží se pouze a výhradně předmětu zadání.

Porovnáním jednotlivých cílů ochrany ŽP definovaných ve výše uvedených strategických dokumentech byly zjištěny následující skutečnosti:

- Záměr navržený Změnou č. 3 ÚP Hořice nekoliduje se žádným z cílů definovaných regionálními nebo národními strategickými dokumenty z ochrany přírody a krajiny ani ochrany veřejného zdraví.
- Záměr není v rozporu se Státní politikou ŽP nebo Akčním programem zdraví a ŽP ČR.
- Záměr nekoliduje s programem Natura 2000, nedotýkají se žádných lokalit zahrnutých do seznamu schválených nebo navrhovaných EVL či PO.

Na základě výše uvedeného je možno konstatovat, že předložený návrh Změny č. 3 územního plánu Hořice přispívá k naplňování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ VYBRANÝCH ZÁMĚRŮ ZAHRNUTÝCH DO ZMĚNY Č.3 ÚP NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (§ 10h) zavazuje předkladatele koncepcí (v tomto případě město Hořice), aby zajistil sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. Pokud předkladatel na základě tohoto sledování zjistí, že provádění koncepce má nepředvídané závažné negativní vlivy na životní prostředí nebo veřejné zdraví, je povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění těchto vlivů, informovat o tom příslušný úřad a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně koncepce.

Pro sledování vlivu Návrhu Změny č. 3 územního plánu města Hořice na životní prostředí jsou navrženy následující vybrané indikátory. Tyto indikátory vycházejí jednak z požadavků legislativy a jednak z národních nebo regionálních koncepčních dokumentů a dále z rozboru udržitelného rozvoje území.

Vyhodnocení indikátorů je možno provádět v rámci rozboru udržitelného rozvoje území, které je prováděno dle stavebního zákona ve čtyřletých intervalech.

Tabulka č. 16: Návrh monitorovacích ukazatelů

Složky ŽP a problémové okruhy ochrany ŽP	Sledované indikátory	Monitorovací ukazatele implementace Změny č. 3 ÚP na ŽP	Jednotka	Zdroj dat
Ochrana půdy a horninového prostředí	Rozsah půdy ohrožené erozí a odnosem	Plocha půdy využitá jako trasa pro cyklisty	Délka a šířka tras pro cyklisty	Provozovatel
Ochrana přírody a krajiny	Mortalita živočichů způsobená provozem tras pro cyklisty	Počet usmrcených živočichů podle druhů	počet/rok	Provozovatel
Ochrana vod	Stav povrchových a podzemních vod	Množství a jakosti vody studánek (pramenů) a bezejmenného toku, jejich ekologický stav	Množství a jakost povrchových a podzemních vod (slovní hodnocení)	Provozovatel
Ochrana zdraví	Zdravé využití volného času	Počet uživatelů tras	Osoba/rok	Provozovatel

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Požadavky na rozhodování ve vymezené ploše z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí byly uplatněny v rámci návrhu na opatření k předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí uvedených v Kapitole 8.

12. NETECHNICKÉ SHRnutí VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Předmětem strategického posouzení vlivů na životní prostředí je návrh Změny č. 3 Územního plánu města Hořice, zpracovaný v květnu 2023, který aktualizuje předchozí verzi z listopadu 2022.

Předmětem změny č.3 ÚP je vymezení plochy smíšené nezastavěného území – jiné, označené jako Trailový areál.

Území pro umístění cyklotras se nachází severně od města Hořice. Převážná část území je lesního charakteru.

Změna č. 3 ÚP vymezila v řešeném území na ploše NL (plocha lesní), novou plochu s rozdílným způsobem využití – „Plochu smíšeného nezastavěného území- jiné“, která je zde označena jako **K58 – NSx**. Uvedená plocha v hlavním předmětu využití bude plnit funkci lesa – PUPFL a v přípustném využití umožní realizaci staveb a zařízení pro plnění funkcí lesa (např. hospodářské stavby, zařízení pro chov lesní zvěře, krmelce apod.), stezky, trasy, tratě pro cyklisty, lesní cesty, účelové komunikace, liniové stavby veřejné technické infrastruktury a plochy travních porostů a krajinné zeleně..

Změna č. 3 ÚP navrhuje změnit prostor lomu U Josefa na plochu občanského vybavení specifické – kulturní a volnočasové aktivity. Vymezená zastavitelná plocha dostala označení **Z48- OX**. Stávajícímu využití lomu odpovídá plocha OX podstatně lépe, než dosavadní plocha OV.

Změna č. 3 ÚP je vypracována v jediné variantě. Trasy pro cyklisty budou sloužit veřejnosti, určeny jsou však především pro jízdu na kole v terénu. Návrh je koncipován tak, aby sloužil uživatelům bez rozdílu věku a pokročilosti v jízdě.

Z environmentálního hlediska je dotčené území definováno následujícími charakteristikami:

- Kvalita životního prostředí v regionu je celkově na dobré úrovni v porovnání s celorepublikovým průměrem.
- K nejvýraznějším environmentálním rizikům patří soustředěná intenzivní doprava v blízkém okolí hodnoceného záměru.
- Region má relativně čisté ovzduší, nejsou zde velké zdroje znečištění.
- Hodnocený záměr se přímo dotýká především lesních pozemků.
- Hodnocený záměr nebude mít vliv na EVL a PO vyhlášené ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. (dále jen ZOPK) - v řešeném území se tyto lokality nevyskytují.
- Záměr (resp. pozemek parc.č. 1855/2, na kterém je záměr rovněž situován) zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Údolí Bystřice – tento útvar sice nemá ochranné pásmo vyhlášené, nicméně podle ustanovení § 37 odst. 1 ZOPK je ochranným pásmem území (souvislý pás) do vzdálenosti 50 m od hranic této PP.

- Mimo území PP se vyskytují převážně běžné druhy živočichů a rostlin přizpůsobené tomuto typu prostředí.
- Charakter krajiny je předurčen geologickým podložím, od kterého se odvíjí tvář krajiny – reliéf.
- Hodnocený záměr náleží do Přírodní lesní oblasti č. 23 Podkrkonoší, zalesněné je i území v údolí říčky Bystřice.
- V zájmovém území není vymezen přírodní park.
- Na území Hořic je vyhlášena chráněná oblast přirozené akumulace vod - CHOPAV Východočeská křída.
- V zájmovém území nejsou registrovány památné stromy.
- V zájmovém území se skladebné prvky ÚSES nenachází.
- V zájmovém území nejsou evidována ložiska nevyhrazených nerostů.
- Podle registru sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací je v zájmovém území evidována svahová nestabilita přírodního původu - aktivní (20961b) a dočasně uklidněná (20961a).
- Posuzované území Hořice zasahuje do povodí Labe.
- Hodnocený záměr není situován v záplavovém území Q100 vodního toku Bystřice.
- Dle Ústředního seznamu kulturních památek ČR jsou na území města Hořice evidovány nemovitě kulturní památky. Hodnoceného záměru se týká socha u Josefa, která je umístěna u lomu sv. Josefa
- Celé řešené území je nutné považovat za území s archeologickými nálezy.
- Na území města Hořice nejsou překročeny imisní limity ani cílové imisní limity pro ochranu zdraví a pro ochranu ekosystémů a vegetace s výjimkou přízemního ozonu.
- Na území města Hořice převládá z hlediska radonového indexu kategorie kvartér, hlubší podloží radonový index nízký. V menší míře se objevují místa, která jsou klasifikována jako kategorie středního radonového indexu. Kategorie středního radonového indexu se vyskytuje na území jen ojediněle hlavně ve východní části.
- V Hořicích jsou dle databáze SEKM evidovány staré ekologické zátěže, z nichž hodnoceného záměru se týká jedna z nich – bývalá těžebna polojámového typu, později využívaná jako skládka odpadu nazvaná „U Josefa“

Pro zjištění, zda může mít realizace aktivit zahrnutých Změny č. 3 územního plánu Hořice závažné vlivy na životní prostředí, bylo provedeno vyhodnocení těchto navrhovaných aktivit, resp. způsobů využití území a cílů vzhledem k sadě vybraných složek životního prostředí, jež by mohly být aktivitami zahrnutých do Změny č. 3 ÚP dotčeny a jejich ochrana je zároveň zakomponována do cílů vybraných strategických dokumentů.

Základním východiskem hodnocení je však skutečnost, že **při realizaci jakéhokoliv investičního záměru budou dodržovány veškeré povinnosti dané platnými právními předpisy**. To znamená, že území hodnoceného záměru nebude významně problematické ve vztahu k jednotlivým složkám životního prostředí.

Porovnán byl vliv následujících variant realizace územního plánu na životní prostředí:

Nulová varianta – tj. varianta bez záměrů řešených v návrhu Změny č. 3 ÚP Hořice, která by zakonzervovala současný stav, nebyly by realizovány žádné nové zastavitelné plochy a plochy změn v krajině

Aktivní varianta – tj. varianta koncipovaná Změnou č. 3 ÚP Hořice.

Vztah navrhovaných aktivit k vybraným složkám životního prostředí byl dále vyhodnocen pomocí následujících kritérií a stupnic:

Stupnice významnosti:

+2	Významný pozitivní vliv
+1	Mírně pozitivní vliv
0	Nulový vliv – tj. bez vlivu
-1	Mírně negativní vliv
-2	Významný negativní vliv
?	Vliv nelze vyhodnotit

Rozsah vlivu:

B bodový (působící v místě realizovaného opatření)

L lokální (působící v rámci širšího území v rozsahu menšího územního celku ORP/kraj v případě celostátní koncepce / obec v případě krajské koncepce)

R regionální (působící na území 2 a více krajů v případě celostátní koncepce / působící na území 2 a více obcí v případě regionální koncepce)

M mezinárodní (vlivy přesahující hranice ČR)⁴

Časový horizont působení:

KP krátkodobé působení vlivu resp. působení občasné

DP dlouhodobé působení vlivu resp. působení kontinuální identifikace

Spolupůsobení vlivu:

K kumulativní působení vzhledem k již existujícím nebo uvažovaným záměrům, opatřením, resp. známým vlivům jiných aktivit na posuzovaném dokumentu nezávislých

S synergické působení vzhledem k již existujícím resp. uvažovaným záměrům, opatřením, resp. známým vlivům jiných aktivit na posuzovaném dokumentu nezávislých

Stupnice významnosti spolupůsobení vlivu:

potenciálně mírně negativní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě -1 míry kumulativního resp. synergického vlivu potenciálně

významný negativní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě -2 míry kumulativního resp. synergického vlivu

nebyla identifikována potenciální vazba s kumulativním resp. synergickým spolupůsobením mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území

potenciálně mírně pozitivní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě +1 míry kumulativního resp. synergického vlivu

potenciálně významně pozitivní vliv s kumulativním resp. synergickým dopadem mezi navrhovaným opatřením resp. stávajícím a navrhovaným využitím souvisejícího území, odpovídá pomyslné hodnotě +2 míry kumulativního resp. synergického vlivu

opačný směr působení impaktu v bezprostředním okolí realizace aktivity nebo opatření oproti hodnocení směru kumulativního/synergického vlivu jako celku

Vlivy, jež jsou uvedeny dále v textu, je potřeba ve většině případů pokládat za vlivy potenciální, vysledované na základě dostupných informací a specifikací o koncepci. S ohledem na skutečnost, že SEA posouzení nemůže a ani nemá nahrazovat posouzení EIA, nelze následující výčet vlivů (včetně všech interakcí) považovat za konečný. Vlivy lze předpokládat zejména na tyto složky prostředí:

1. Vlivy na půdu a horninové prostředí
2. Vlivy na přírodu a krajinu
3. Vlivy na vodu
4. Vlivy na hospodaření v lese, myslivost
5. Vlivy na veřejné zdraví

Následně bylo provedeno souhrnné srovnání potenciálních vlivů vybraných variant řešení Změny č. 3 ÚP (tj. nulová varianta – bez provedení Změny č. 3 ÚP a varianta aktivní s provedením Změny č. 3 ÚP – tj. navržená Změnou č. 3 ÚP) na životní prostředí a veřejné zdraví. Dále následuje hodnocení jednotlivých vybraných vlivů.

Na základě provedeného hodnocení nebyly v ploše **K58-NSx** identifikovány významně negativní vlivy na životní prostředí. V následujícím textu je však uveden přehled opatření pro záměry v řešené ploše, která zajistí minimalizaci negativních vlivů na dotčené složky životního prostředí. Tato opatření doporučuji uplatnit přímo ve Změně č. 3 ÚP Hořice (v regulativech pro využití plochy) nebo v navazujících správních řízeních pro konkrétní záměry realizované v této vymezené funkční ploše.

1. Trasy cyklotras budou navrženy a provedeny jako přírodní stezky s minimem dopadů na jednotlivé složky životního prostředí
2. Konkrétní trasy před jejich realizací konzultovat s myslivci a vlastníky (správci) lesa
3. Trasy pro cyklisty přednostně umístit mimo ochranné pásmo přírodní památky „Údolí Bystřice“. V případě, že to místní podmínky nedovolí, provádět zde stavební činnosti, terénní úpravy a vodohospodářské úpravy tak, aby nedošlo změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám ve smyslu stavebního zákona, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku
4. Umístění tras pro cyklisty v aktivní části evidované svahové nestability přírodního původu 20961b je vyloučeno.
5. Trasy pro cyklisty přednostně umístit i mimo uklidněnou část evidované svahové nestability přírodního původu 20961a. V případě, že to místní podmínky nedovolí, výstavba může být provedena až po provedení inženýrskogeologického průzkumu Techniku při výstavbě cyklotras používat jen v nezbytné míře.

13. NÁVRH STANOVISKA KE ZMĚNĚ ÚZEMNÍHO PLÁNU

Z hlediska komplexního zhodnocení návrhu Změny č. 3 územního plánu Hořice vzhledem k současnému a výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem vydává zpracovatel SEA hodnocení na základě výše uvedených závěrů

SOUHLASNÉ STANOVISKO

ke Změně č. 3 ÚP Hořice za dodržení následujících podmínek:

1. Provést územní redukci plochy K58-NSx na území mimo ochranné pásmo přírodní památky „Údolí Bystřice“.
2. Pro stezky, trasy a tratě pro cyklisty budou maximálně využita 3 % celkové plochy K58-NSx.
2. Stezky, trasy a tratě pro cyklisty budou provedeny v max. šíři 1,5 m,
3. V projektové dokumentaci pro výstavbu stezek, tras a tratí pro cyklisty budou uplatněny zásady pro ochranu půdy a horninového prostředí, ochranu vod a pro ochranu krajiny a přírody. Návrh bude respektovat důsledné oddělení stávajících pěších a cyklistických tras na rizikových místech v okolí trailu.
4. V rámci předprojektové přípravy bude vyhodnoceno, zda rozsah navržené výstavby stezek, tras a tratí pro cyklisty nespadá do působnosti zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. V kladném případě proběhne zjišťovací řízení, během kterého budou stanoveny podmínky pro jejich výstavbu a provoz.

Přehled literatury a použitých podkladů:

- Návrh Změny č. 3 Územního plánu Hořice, 2022
- PD Traily Hořice, 05/2022
- Státní politika životního prostředí České republiky 2030, s výhledem do 2050
- Akční program zdraví a životního prostředí České republiky
- Program Natura 2000
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 – 2027 (2019)
- Pán nadregionálního a regionálního ÚSES pro území Královéhradeckého kraje, 2009
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, 2004
- Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje pro období 2014-2020
- Záměr rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v Královéhradeckém kraji, 2013
- Strategie rozvoje cestovního ruchu pro oblast Podkrkonoší 2011-2020
- Ochrana hodnot krajinného rázu města Hořice v územním plánu, 2012
- Strategický plán rozvoje města Hořice , 2013
- Územní studie krajiny SO ORP Hořice, 2018
- Národní strategie KHK v oblasti cyklo, in-line a bike produktů, aktualizace 2016

- Pasport cyklo dopravy Královéhradeckého kraje, 2002
- Klasifikace areálů pro terénní cyklistiku, ČEMBA 2017
- Metodika hodnocení vhodnosti prostředí a stanovení podmínek budování a provozu singletrailů v lesním prostředí z hlediska biodiverzity lesa, 2021
- Prověření aktuálního stavu registrovaných bodových sesuvů č. 1671, 1672, 1673, 1674, 1675 a plošného sesuvu č. 1676 v k.ú. Hořice v Podkrkonoší, ČGS 2023
- Obecné zásady postupů směřujících ke stabilizaci sesuvů, Studie SG Geotechnika a.s., 1999
- Zodpovědné plánování: Území a sesuvy, Výzkumný program Přírodní hrozby, AV ČR

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ

Ing. Jitka Vavrečková, držitelka rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentací, posudku a vyhodnocení dle zákona č.100/2001 Sb., č. MZP/2021/710/4877

Adresa: Nerudova 603, 793 76 Zlaté Hory

Telefon: +420 724 622 988

E-mail: vavreckova.jitka@gmail.com

Datum zpracování: 26.9.2023

Podpis zpracovatele:

Příloha

Lokalizace navržené plochy změn v krajině

