



EMPLA AG, spol. s r. o. Hradec Králové

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví

*Posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění*

ZMĚNA Č. 7 ÚZEMNÍHO PLÁNU OBCE DOLNÍ MORAVA

Objednatel: SNĚŽNÍK, a. s.
Zpracovatel: EMPLA AG, spol. s r.o. Hradec Králové
Ing. Vladimír Plachý
číslo odborné způsobilosti 182/OPV/93 ze dne 21. 1. 1993
Spolupracovali: Bc. Eva Lukášková

Hradec Králové, červen 2015

Archivní číslo: 199/15

EMPLA AG, spol. s r. o.
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové

IČO: 259 96 240
DIČ: CZ 259 96 240
Bank. spoj. 27-9410870237/0100

tel.: 495 218 875, 495 211 579
fax.: 495 217 499
e-mail: empla@empla.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložka 19004

www.empla.cz

OBSAH:

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	5
2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	6
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace .	17
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny	34
5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti	48
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných	49
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	51
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	52
9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	52
10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	52
11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	54
12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	57

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Koordinační výkres - výřezy

Příloha č. 2: Posudek - vliv výstavby sjezdové trati „E“, bobové dráhy a rozšíření hotelu Vista na lesní porosty

Zkratky a symboly použité v textu

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
BaP	Benzo(a)pyren
BZN	Benzen
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
EIA	Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHVP	Chráněný venkovní prostor
CHVPS	Chráněný venkovní prostor staveb
KHS	Krajská hygienická stanice
LD	Lyžařská dráha
NO ₂	Oxid dusičitý
PM ₁₀	Suspendované částice frakce PM ₁₀
PM _{2,5}	Suspendované částice frakce PM _{2,5}
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	Politika územního rozvoje
SEA	Strategic environmental assessment (strategické posuzování vlivů)
SOB	Specifická oblast
SO ₂	Oxid siřičitý
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚPO	Územní plán obce
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje
ŽP	Životní prostředí

Předmětem zpracování tohoto dokumentu je posouzení Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava z hlediska vlivů na životní prostředí dle platné legislativy (tzv. SEA). Tento požadavek plyne ze stanoviska vydaného dne 16.2.2015 Krajským úřadem Pardubického kraje (číslo jednací KrÚ 3555/2015/OŽPZ/Se), které bylo vydáno k projednání návrhu zadání změny č. 7 územního plánu obce Dolní Morava.

SEA dokumentace byla zpracována dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění a dle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

Údaje o pořizovateli změny územního plánu

Městský úřad Králíky

Odbor územního plánování a stavební úřad

Velké náměstí 5

561 69 Králíky

Údaje o zpracovateli změny územního plánu

SURPMO, a. s.

Projektové středisko Hradec Králové

Tř. ČSA 219

500 03 Hradec Králové

tel: 495 514 729

email: surpmohk@iol.cz

Údaje o zpracovateli posouzení vlivů koncepce na životní prostředí

EMPLA AG, spol. s r.o.

Ing. Vladimír Plachý

Za Škodovkou 305

503 11 Hradec Králové

tel.: 495 218 875

e-mail: empla@empla.cz, eia@empla.cz

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím

Pro území obce Dolní Morava platí v současnosti územně plánovací dokumentace, zahrnující Změny č. 1 – 6 Územního plánu obce Dolní Morava, které byly vydány zastupitelstvem obce v letech 2006 až 2014 a nahradily ÚPO schválený v roce 2001. Pořízení Změny č. 7 ÚPO schválilo zastupitelstvo obce dne 25. 8. 2014 usnesením č. 79/2014.

Změna č. 7 ÚPO nemění koncepci rozvoje území obce stanovenou územním plánem a založenou na proporcionálním vyváženém rozvoji v krajině lesozemědělské při respektování limitů využití území a při ochraně hodnot v území existujících.

Pro zachování charakteristik oblasti krajinného rázu a posilování ekologické stability území nemění Změna č. 7 ÚPO koncepci uspořádání krajiny stanovenou územním plánem a spočívající v respektování stabilizovaných ploch nezastavěného území, včetně koncepce ÚSES.

Pro zachování sídelní struktury území obce a urbanistické kompozice a zkvalitňování podmínek pro životní prostředí a hospodářský rozvoj nemění Změna č. 7 ÚPO urbanistickou koncepci stanovenou územním plánem spočívající v respektování stabilizovaných ploch v zastavěném území ve vymezení ploch přestavby a v naplňování vymezených zastavitelných ploch na zastavěném území přímo navazujících.

Na území obce (v katastrálním území Velká Morava) se nově vymezují tyto plochy:

1⁷ plocha občanského vybavení

Tato plocha je vymezena v přímé návaznosti na stabilizovanou plochu občanského vybavení, kterým je hotel Vista s navazujícím sjezdovým areálem, aktivitami pro děti a chatou Marcelka. Hlavním důvodem pro změnu ve využití plochy je uspokojení poptávky pro návštěvu wellness externími návštěvníky i místními obyvateli obce. Stávající wellness bude rozšířen o veřejnou část přístavbou hotelu Vista. Půdorys stavby je cca 50 x 23 m, výška do 15 m a zastavěná plocha bude cca 1 150 m². U vstupu do objektu bude vybudováno cca 20 parkovacích stání. Celková zastavěná a zpevněná plocha bude cca 2 000 m². Trvalý zábor PUPFL představuje plochu o rozloze 0,867 ha.

2⁷ plocha sjezdové trati

Tato plocha je vymezena mezi horními partiemi Areálu A a B zimních sportů, vymezenými v platné ÚPD obce. Plocha je navrhována pro propojení sjezdových areálů A (Sněžník) a B (U Slona). Realizací této plochy bude umožněn přesun rodičů s dětmi bez nutnosti využití černé sjezdovky A. Nová trať bude mít délku cca 800 m. Realizací záměru dojde k dočasnému odnětí plochy PUPFL o rozloze 1,868 ha. Realizací záměru nedojde k navyšování počtu návštěvníků v obou areálech, neboť kapacity střediska jsou již limitovány jednak parkovacími možnostmi a kapacitou lanovek a vleků, které nebudou navyšovány.

3⁷ plocha bobové dráhy

Plocha 3⁷ je vymezena v rámci Areálu A (Sněžník) zimních sportů, vymezeném v platné ÚPD obce. Plocha pro bobovou dráhu o délce 3,5 km je vymezena mezi stávajícími sjezdovými tratěmi A a B. Začátek trasy je u horní stanice lanové dráhy LD2 a konec u stávající dolní

stanice této lanové dráhy. Liniová plocha šířky cca 5 m zahrnuje potřebné plochy pro rondely a nástupní a výstupní stanice. Vlastní nástupní a výstupní stanice budou realizovány v plochách již dočasně odňatých z PUPFL pro stavby horní a dolní stanice LD 2.

Bobová dráha bude využívána především v letní sezóně, ale tak, jako u stávající bobové dráhy v Areálu B (U Slona), bude možné její využití i v zimním období. Dráha bude realizována v obdobné, resp. lepší kvalitě, než je stávající dráha U Slona (zvýšená bezpečnost, minimální hlučnost). Realizací záměru dojde k dočasnému odnětí plochy PUPFL o rozloze 2,309 ha. Reálně dojde ke snížení záboru z důvodu vedení konstrukce nad terénem a v rovných úsecích bude kácený průsek o šířce 5 m zmenšen na 1,5 m.

Vliv na jednotlivé složky životního prostředí byl hodnocen u všech ploch změny územního plánu obce Dolní Morava.

V oblasti životního prostředí jsou k předmětnému území vztaženy koncepce celostátní a krajské úrovně. Celostátní koncepční návaznost Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava lze vyhodnotit zejména u Státní politiky životního prostředí, Národního programu snižování emisí České republiky, Státní surovinové politiky České republiky, Strategie udržitelného rozvoje České republiky, Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky, Státního programu ochrany přírody a krajiny České republiky, Strategie hospodářského růstu České republiky, Strategie regionálního rozvoje České republiky, Národního rozvojového plánu České republiky, Plánu hlavních povodí České republiky, Národního strategického plánu pro rozvoj venkova České republiky a Programu rozvoje venkova České republiky, Operačního programu životního prostředí, Politiky územního rozvoje České republiky 2008 i u Národního lesnického programu II.

Vztah změny územního plánu obce k dalším schváleným koncepcím na krajské úrovni lze nalézt u Programu rozvoje Pardubického kraje, Programu snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší Pardubického kraje, Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova Pardubického kraje, Koncepce ochrany přírody a krajiny Pardubického kraje, Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje a u Zásad územního rozvoje Pardubického kraje.

Ve Změně č. 7 územního plánu obce Dolní Morava jsou podporovány cíle v souladu se strategickými dokumenty celostátní i regionální úrovně.

2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

V oblasti životního prostředí jsou k předmětnému území vztaženy koncepce celostátní a krajské úrovně. Zhodnocení jejich vztahu k posuzované změně územního plánu je uvedeno níže pomocí zvolené hodnotící stupnice, která vyjadřuje, do jaké míry tyto dokumenty reflektují problematiku řešenou v této koncepci.

Hodnotící stupnice:

0 (bez vztahu) – Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci PÚR nebo ÚPD,

1 (slabý nebo nepřímý vztah) – Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na „návrhovou“ část PÚR nebo ÚPD, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů,

2 (silný, přímý vztah) – Koncepce bez konkrétně definovaných nároků na změnu využití území. Do PÚR nebo ÚPD se promítají ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky). Realizace koncepce není přímo závislá na platné PÚR nebo ÚPD,

3 (velmi silný, přímý vztah) – Koncepce obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které vyžadují řešení v rámci PÚR nebo ÚPD vymezením plochy nebo koridoru. Zahrnutí do platné PÚR nebo ÚPD je nezbytnou podmínkou pro realizaci koncepce.

Celostátní úroveň:

▪ Státní politika životního prostředí

Státní politika životního prostředí je hlavním strategickým dokumentem pro oblast životního prostředí, ze které vycházejí i další koncepční materiály vztahující se k ochraně životního prostředí. Mezi hlavní cíle této koncepce patří především:

- dosažení dalšího zlepšení kvality životního prostředí jako celku i stavu jeho složek a součástí,
- uplatnění principů udržitelného rozvoje a k pokračující integrace hlediska životního prostředí do sektorových politik,
- zvyšování ekonomické efektivity a sociální přijatelnosti environmentálních programů, projektů a činností.

V posuzovaném dokumentu se uplatňují všechny obecné cíle ochrany životního prostředí stanovené pro území České republiky. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

▪ Národní program snižování emisí ČR

Globálním cílem Národního programu snižování emisí ČR je snížit, s důrazem na podporu nových environmentálně šetrných technologií a využití potenciálu energetických úspor, zátěž životního prostředí látkami poškozujícími ekosystémy a vegetaci a vytvořit předpoklady pro regeneraci postižených složek životního prostředí a pro snižování rizik pro lidské zdraví, která plynou ze znečištění ovzduší, a tím přispět k naplnění strategického cíle Environmentálního pilíře Strategie udržitelného rozvoje České republiky.

V posuzovaném dokumentu se uplatňují všechny obecné cíle ochrany životního prostředí stanovené pro území České republiky. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

▪ Státní surovinová politika ČR

Státní surovinová politika je souhrn všech aktivit, kterými stát ovlivňuje vyhledávání a využívání tuzemských zdrojů surovin a získávání surovin v zahraničí s cílem zabezpečit jimi

chod své ekonomiky. Ze Státní surovinové politiky vychází surovinové politiky jednotlivých krajů.

Surovinová politika není předmětem řešení posuzovaného územního plánu obce. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 0.

- Strategie udržitelného rozvoje ČR

Strategie udržitelného rozvoje České republiky definuje hlavní (strategické) cíle, dále dílčí cíle a nástroje, které jsou formulovány tak, aby co nejvíce omezovaly nerovnováhu ve vzájemných vztazích mezi ekonomickým, environmentálním a sociálním pilířem udržitelnosti. Směřují k zajištění co nejvyšší dosažitelné kvality života pro současnou generaci a k vytvoření předpokladu pro kvalitní život generací budoucích.

Posuzovaná koncepce přispívá k odstranění disparit jednotlivých pilířů rozvoje území. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR

Vláda ČR schválila Strategii ochrany biologické rozmanitosti ČR v roce 2005. Tato strategie vychází z úmluvy podepsané v roce 1992 v Rio de Janeiru a představuje první materiál svého druhu, který přináší komplexní ochranu biodiverzity v ČR. Hlavními cíly této strategie jsou ochrana biologické rozmanitosti, která je chápána jako rozmanitost všech živých organismů a systémů, jichž jsou organismy součástí, dále udržitelné využívání jejich složek a také spravedlivé a rovnocenné rozdělování přínosů plynoucích z genetických zdrojů. Úmluva je celosvětově hodnocena jako klíčový dokument v ochraně biologické rozmanitosti na všech třech úrovních (tzn. genové, druhové a ekosystémové).

Posuzovaná koncepce při respektování všech navržených opatření významněji nezasáhne do biologické rozmanitosti republiky. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR

Smyslem Státního programu ochrany přírody a krajiny je přijmout a uskutečňovat takový systém pravidel a opatření, která ve střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu přispějí k zásadnímu zlepšení stavu přírody a krajiny. Tato pravidla a opatření je pak nezbytné uplatňovat mimo jiné při tvorbě a realizaci vládních odvětvových programů a koncepcí např. v územním plánování, dopravní, surovinové, energetické a zemědělské politice.

Při řešení využití území bylo ve změně územního plánu obce Dolní Morava nalezeno takové řešení a umístění nových ploch, které vyloučilo, popř. minimalizovalo negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí včetně chráněných území. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Strategie hospodářského růstu ČR

Tato koncepce je strategií priorit hospodářského růstu ČR a zajištění konkurenceschopnosti České republiky v mezinárodním měřítku. Zabývá se vybranými oblastmi, které jsou

stanoveny jako prioritní pro zajištění požadovaného hospodářského růstu ČR, formuluje vizi růstu, obecné principy, cíle a úkoly a dále nástroje k jejich splnění. Strategie se zaměřuje především na ekonomickou oblast, plně však respektuje i zbývající dva hlavní pilíře udržitelného rozvoje (sociální a environmentální dimenze).

Návrh nových ploch přispěje k hospodářskému rozvoji kraje při současném respektování ostatních pilířů udržitelného rozvoje. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Strategie regionálního rozvoje ČR

Strategie regionálního rozvoje České republiky tvoří základní dokument politiky regionálního rozvoje pro období 2014-2020. Jejím cílem je implikace nových nařízení EU v oblasti politiky hospodářské a sociální soudržnosti do strategie, priorit a opatření české regionální politiky a také formulace témat a aspektů významných pro podporu regionálního rozvoje a zahrnutí regionální dimenze do těchto politik tam, kde je to účelné a potřebné.

Cílem strategie je formulování témat a aspektů významných pro podporu regionálního rozvoje a zahrnutí regionální dimenze do těchto politik tam, kde je to účelné a potřebné. Strategie regionálního rozvoje tak představuje strategickou orientaci pro budoucí programy regionálního rozvoje na centrální i regionální úrovni.

Návrh nových ploch v zájmovém území přispěje k rozvoji území Pardubického kraje. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Národní rozvojový plán ČR

Národní rozvojový plán ČR definuje strategii rozvoje České republiky pro období let 2007-2013. Vychází z textů nařízení ke strukturálním fondům a Fondu soudržnosti, jeho strategie se opírá o klíčové evropské Strategické obecné zásady Společenství i domácí Strategie udržitelného rozvoje, Strategie hospodářského růstu, Strategie regionálního rozvoje pro léta 2007-2013 a další platné resortní a regionální strategie a strategické dokumenty. Zajišťuje návaznost Strategických obecných zásad Společenství a národních strategických dokumentů. Dále také popisuje nastavení systému koordinace politiky hospodářské a sociální soudržnosti.

Národní rozvojový plán, jak již bylo zmíněno, vychází z dalších strategických dokumentů, se kterými je posuzovaná koncepce v souladu. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Plán hlavních povodí ČR

Plán hlavních povodí České republiky představuje hlavní rámec jednotné politiky v oblasti vod pro Českou republiku překračující opatření resortních politik ústředních vodoprávních úřadů při sdílení kompetencí a určuje možnosti území v oblasti vod pro koordinaci s ostatními záměry v rámci Politiky územního rozvoje.

Zpracování Plánu hlavních povodí České republiky stanoví rámcové cíle, hlavní principy a zásady státní politiky v oblasti vod pro území České republiky, případně pro jednotlivá hlavní povodí pro dlouhodobé zajištění veřejných zájmů.

Cíle pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby jako předpokladu dalšího sociálního i ekonomického rozvoje na úrovni lokální, regionální i státní musí být harmonizovány s ohledem na zajištění udržitelnosti vodních zdrojů. Plán hlavních povodí České republiky stanovuje možnosti rozvoje vodních zdrojů, limity využití vody a priority pro jednotlivé složky hospodářství.

Změna č. 7 ÚPO Dolní Morava respektuje současnou síť vodních toků a současné vodní toky. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Národní strategický plán pro rozvoj venkova ČR a Program rozvoje venkova ČR

Vychází z návrhu Nařízení Rady o podpoře pro rozvoj venkova z Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova, které stanoví povinnost pro jednotlivé členské země EU. Na základě strategických směrů EU by měl každý členský stát připravit svůj národní strategický plán rozvoje venkova, který by tvořil referenční rámec pro přípravu programů pro rozvoj venkova.

Ochrana přírodních zdrojů a ochrana životního prostředí ve venkovských oblastech je prioritou, která prostřednictvím přiměřeného obhospodařování krajiny přispívá k již schváleným národním i EU strategiím a legislativě pro životní prostředí (NATURA 2000, Rámcová směrnice o vodě, Kjótský protokol), zvláště v souvislosti se změnami biodiverzity, vod a klimatu. Specifikem České republiky, které vyplývá z polohy tohoto státu na rozvodí tří moří a plné závislosti zdrojů vody na objemu srážek, je v této oblasti také ochrana a čistota vody a vodních zdrojů.

V posuzované koncepci je zakotveno vytváření územních podmínek pro doplnění ploch rekreace právě návrhem nových ploch s tímto využitím území. Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

- Operační program ŽP

Hlavním cílem Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 je ochrana a zajištění kvalitního prostředí pro život obyvatel České republiky, podpora efektivního využívání zdrojů, eliminace negativních dopadů lidské činnosti na životní prostředí a zmírňování dopadů změny klimatu.

Na základě analýz dosavadního vývoje a trendů byly stanoveny následující priority:

Priorita 1: Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní,

Priorita 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech,

Priorita 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika,

Priorita 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu,

Priorita 5: Energetické úspory.

Předkládaná změna ÚPO vytváří podmínky pro postupné zvyšování kvality životního prostředí a životní úrovně obyvatel při současném zvyšování potenciálu pro rozvoj obce.

Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

▪ Politika územního rozvoje ČR

Politika územního rozvoje ČR určuje požadavky na konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, mezinárodních, nadregionálních a přeshraničních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území, a rovněž určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů.

Cílem je určení strategie územního rozvoje České republiky v mezinárodních, přeshraničních a republikových souvislostech. Politika územního rozvoje s ohledem na možnosti území koordinuje tvorbu a aktualizaci územně plánovacích dokumentací krajů, tvorbu koncepcí schvalovaných ministerstvy a jinými ústředními správními úřady a záměry na změny v území republikového významu. Politika územního rozvoje stanoví úkoly územního plánování v mezinárodních, přeshraničních a republikových souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj a určí strategii a základní podmínky pro jejich naplňování. Politika územního rozvoje stanoví republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území a dále vymezuje zejména oblasti se zvýšenými požadavky na změny v území z důvodu soustředění aktivit mezinárodního, republikového významu nebo svým významem přesahující význam jednoho kraje. Vymezuje rovněž koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury a oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy mezinárodního, republikového významu nebo svým významem přesahující význam jednoho kraje. Pro vymezené oblasti, koridory a plochy jsou stanovena kritéria a podmínky pro jejich rozvoj.

Z Politiky územního rozvoje, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20. 7. 2009 včetně její Aktualizace č. 1, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15. 4. 2015, vyplývají pro území obce mimo republikových priorit i nadmístní požadavky vyplývající z důvodů soustředění aktivit mezinárodního a republikového významu.

Změna územního plánu Dolní Morava svým komplexním řešením nesnižuje dosaženou úroveň udržitelného rozvoje, protože pro naplňování většiny výše uvedených priorit pomáhá na území obce vytvářet příznivé územní podmínky. Z PÚR se uplatňují zejména tyto priority:

- (14) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Tato území mají značnou hodnotu, např. i jako turistické atraktivity. Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje. V některých případech je nutná cílená ochrana míst zvláštního zájmu, v jiných případech je třeba chránit, respektive obnovit celé krajinné celky. Krajina je živým v čase proměnným celkem, který vyžaduje tvůrčí, avšak citlivý přístup k vyváženému všestrannému rozvoji tak, aby byly zachovány její stěžejní kulturní, přírodní a užitné hodnoty. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.
- (16) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek

a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území. Při řešení ochrany hodnot území je nezbytné zohledňovat také požadavky na zvyšování kvality života obyvatel a hospodářského rozvoje území. Vhodná řešení územního rozvoje je zapotřebí hledat ve spolupráci s obyvateli území i s jeho uživateli a v souladu s určením a charakterem oblastí, os, ploch a koridorů vymezených v PÚR ČR.

- (20) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí krajiny i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.

Politika územního rozvoje České republiky řadí obec Dolní Morava do specifické oblasti republikového významu SOB3 Jeseníky – Králický Sněžník. Pro tuto oblast vyplývají úkoly pro územní plánování stanovené v článku 71. Změna č. 7 s ohledem na její obsah přispěje k naplňování zejména následujících úkolů územního plánování, stanovených pro území SOB3 Jeseníky – Králický Sněžník:

- Vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu, dřevozpracujícího průmyslu a ekologického zemědělství, zejména vymezením vhodných území pro tyto aktivity.

Rozvojové plochy přispějí zvýšené turistické atraktivitě území při zachování jedinečnosti kulturních, přírodních a užitných hodnot území Dolní Moravy. Tím posiluje hospodářský pilíř území (zj. podpora sportovního a turistického využití). Přitom navazuje na stabilizované plochy stejného nebo obdobného způsobu využití. Plochy jsou navrženy tak, aby nedošlo k významnému narušení krajinného rázu, biologické rozmanitosti nebo kvality životního prostředí.

Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

▪ Národní lesnický program II

Strategie Společenství pro lesy ustanovila rámec aktivit pro lesní hospodářství, jehož hlavním cílem je podpora trvale udržitelného obhospodařování lesů. Strategie zdůrazňuje důležitost multifunkční role lesů a určuje základní zásady a principy, které jsou pro realizaci této strategie určující.

Národní lesnický program má poskytovat plánovací rámec pro vymezení vlivů jiných sektorů na lesnickou politiku, zvýšit povědomí o důležitosti lesů a zajistit spoluúčast zodpovědných resortů vlády a zájmových skupin na řešení problémů lesů a lesnictví, vytvořit předpoklady

k zajištění příslušných kapacit, které se mají zaměřovat na sporné otázky, jejichž řešení je v kompetenci různých státních institucí.

Nová změna ÚPO navrhuje nové plochy, které jsou situované na lesních pozemcích. Bude se jednat jak o trvalé, tak i dočasné odlesnění. Vzhledem k výsledkům vyplívající ze zpracovaného posudku na lesní porosty zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

Krajská úroveň:

Další sledovanou úrovní je úroveň krajská, jejíž relevantní strategické dokumenty jsou harmonizovány s národními cíli v oblasti ochrany životního prostředí. Změna územního plánu Dolní Morava je s těmito koncepcemi v souladu.

▪ Program rozvoje Pardubického kraje

Program rozvoje Pardubického kraje je střednědobým programovým dokumentem k podpoře regionálního rozvoje, který byl schválen Zastupitelstvem Pardubického kraje dne 15. 12. 2011 schválilo aktualizovanou verzi Programu rozvoje Pardubického kraje pro období 2012-2016 s výhledem do roku 2020.

Cílem koncepce z hlediska životního prostředí je zajistit realizaci důležitých společných systémových opatření na ochranu životního prostředí. Zvýšit zapojení turistického potenciálu kraje do jeho ekonomického a sociálního rozvoje.

Změna č. 7 územního plánu obce rozvíjí rekreační potenciál území a navrhuje nové plochy pro zimní turistiku.

▪ Program snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší Pardubického kraje

Základním cílem programu je účelné a ekonomicky schůdné snížení emisí produkovaných v kraji, aby jejich výše byla nižší než je stanovený emisní strop pro rok 2010 pro oxid siřičitý, oxid dusíku, těkavé organické látky a amoniak.

Základní cíle programu jsou:

- dosažení doporučených hodnot krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxid dusíku, VOC a amoniak pro rok 2010,
- snížení emisí těch znečišťujících látek, u kterých jsou překračovány imisní limity s cílem dosáhnout limitních hodnot ve stanovených lhůtách,
- udržení emisí těch znečišťujících látek, u nichž nebylo zjištěno překračování imisních limitů, na dostatečně nízké úrovni tak, aby bylo minimalizováno riziko překračování v budoucnosti,
- omezení emisí prekurzorů ozónu tak, aby bylo podpořeno dosažení cílových imisních limitů a dlouhodobých imisních cílů.

Vztah těchto koncepcí je bez jednoznačného vlivu (tj. 0).

▪ Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova Pardubického kraje

Úkolem Krajského úřadu z hlediska životního prostředí rozvoje venkova a zemědělství je neustále vytvářet a obnovovat předpoklady pro trvale udržitelný rozvoj krajiny, který podle přírodních klimatických a sociálně ekonomických podmínek bude mít rozdílnou podobu v příznivějších nebo naopak marginálních oblastech kraje.

Cílem je:

1. Udržovat a chránit životní prostředí a kulturní krajinu:
 - alternativně využívat zemědělskou půdu,
 - podporovat činnost organizací zaměřených na ochranu přírody,
 - sledovat a podporovat komunikaci mezi organizacemi zaměřenými na ochranu přírody,
 - organizovat a propagovat ochranu přírody a krajiny,
 - vytvořit systém účinné kontroly ochrany přírody vybavené příslušnými pravomocemi,
 - koordinovat účinnou podporu ochrany přírody a krajiny ze strany Krajského úřadu.
2. Systematicky věnovat pozornost biodiverzitě a environmentálním opatřením v krajině:
 - podporovat ekologické zemědělství,
 - pečovat o krajinu.
3. Směřovat pozornost na budování konkurenceschopného zemědělství v odpovídající vazbě na výrobní podmínky:
 - v méně příznivých oblastech v okrese Ústí nad Orlicí spolu s rozvojem multifunkčního zemědělství snížit zornění zemědělské půdy ve prospěch krajinotvorných a environmentálních opatření (zatravnění, zalesnění, výstavba nádrží, rybníků, technických a biologických, protierozních opatření apod.).

4. Orientovat zemědělský podnik atd.

Vztah těchto koncepcí je bez jednoznačného vlivu (tj. 0).

▪ Koncepce ochrany přírody a krajiny Pardubického kraje

Koncepce ochrany přírody Pardubického kraje specifikuje cíle v oblasti ochrany přírody a krajiny v rámci zájmového území a vazeb na sousedící regiony. Koncepce navrhuje opatření vedoucí k obnově a ochraně jednotlivých složek životního prostředí.

Řeší zejména ochranu přírody a krajiny v následujících oblastech:

- zvláště chráněná území,

- zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů,
- lesní ekosystémy,
- zemědělství,
- vodní hospodářství,
- turistika a rekreace,
- doprava,
- ochrana nerostného bohatství,
- ochrana a biodiverzita krajiny.

Dále je v koncepci provedeno ekonomické vyhodnocení souboru opatření.

Vztah těchto koncepcí je bez jednoznačného vlivu (tj. 0).

- Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje

Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje vychází z plánu odpadového hospodářství České republiky. Závazná část řešení plánu odpadového hospodářství ČR, včetně jejích změn, je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství.

Vztah těchto koncepcí je bez jednoznačného vlivu (tj. 0).

- Zásady územního rozvoje Pardubického kraje

Zásady územního rozvoje Pardubického kraje byly vydány na základě rozhodnutí Zastupitelstva Pardubického kraje na jednání dne 29.4.2010 usnesením č. Z/170/10 veřejnou vyhláškou a nabyly účinnosti dne 15. 6. 2010 včetně jejich Aktualizace č. 1, která byla vydána zastupitelstvem Pardubického kraje dne 17. 9. 2014 a nabyla účinnosti dne 7. 10. 2014.

Změna územního plánu obce Dolní Morava je v souladu se Zásadami územního rozvoje Pardubického kraje. Záměry na změnu využití území nejsou v rozporu s navrhovanými záměry ze ZÚR Pk. ZÚR Pk zařazuje území do SOB3 Jeseníky - Králický Sněžník. Zásady pro usměrňování územního rozvoje a úkoly jsou stanovené v čl. 68, 69 ZÚR Pk. Plochy sjezdové tratě, bobové dráhy a občanského vybavení, které jsou ve změně č. 7 vymezeny, nejsou v rozporu s úkoly územního plánování, tato změna ÚPO přispívá k plnění dvou z úkolů pro územní plánování stanovených ZÚR Pk pro SOB 3 Jeseníky - Králický Sněžník, a to vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu a prověřit možnosti využití rekreačního potenciálu horských masivů Jeseníků a Králického Sněžníku. Postavení obce ve struktuře osídlení území zůstává zachováno stejně jako vazby dopravní a technické infrastruktury. Rovněž přírodní hodnoty a územní systémy ekologické stability nejsou řešenou změnou dotčeny.

Konkrétně jsou pro Změnu č. 7 relevantní tyto priority:

(01) Pomocí nástrojů územního plánování vytvářet podmínky pro vyvážený rozvoj Pardubického kraje, založený na zajištění příznivého životního prostředí, stabilním hospodářském rozvoji a udržení sociální soudržnosti obyvatel kraje. Vyváženost a udržitelnost rozvoje území kraje sledovat jako základní požadavek při zpracování územních studií, územních plánů, regulačních plánů a při rozhodování o změnách ve využití území.

(03) Vytvářet podmínky pro přeměnu a rozvoj hospodářské základny v území regionu se soustředěnou podporou státu vymezených dle Strategie regionálního rozvoje České republiky (SRR ČR), kterými jsou na území Pardubického kraje:

hospodářsky problémové regiony území obce s rozšířenou působností Králíky (aktualizováno dle SRR ČR 2014 – 2020 nad rámec Aktualizace č. 1 ZÚR Pk).

(06) Vytvářet podmínky pro péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty na území kraje.

Přitom se soustředit zejména na:

a) zachování přírodních hodnot, biologické rozmanitosti a ekologicko-stabilizační funkce krajiny;

b) ochranu pozitivních znaků krajinného rázu;

c) zachování a citlivé doplnění výrazu sídel, s cílem nenarušovat cenné městské i venkovské urbanistické struktury a architektonické i přírodní dominanty nevhodnou zástavbou a omezit fragmentaci krajiny.

(08) Vytvářet podmínky pro řešení specifických problémů ve specifické oblasti kraje při zachování požadavků na ochranu a rozvoj hodnot území. Navrhovat v území specifické oblasti takové formy rozvoje, které vyhoví potřebám hospodářského a sociálního využívání území a neohrozí zachování jeho hodnot.

(69) ZÚR Pk stanovují tyto úkoly pro územní plánování:

c) prověřit možnosti využití rekreačního potenciálu území pro rekreaci;

f) respektovat požadavky na ochranu ptačí oblasti Králický Sněžník; evropsky významné lokality Králický Sněžník, národní přírodní rezervace Králický Sněžník, přírodního parku Králický Sněžník;

g) upřesnit vymezení skladebných částí ÚSES za podmínek stanovených odst.

g.1) nadregionálního biokoridoru K84;

g.2) regionálních biocenter 358 Králický Sněžník, 9009 Klepáč;

g.3) regionálních biokoridorů 829A Králický Sněžník-Klepáč, 829B Klepáč-Výčnělek.

Posuzovaná změna navrhuje rozvojové plochy pro podporu využití rekreačního potenciálu území, jež navazují na stabilizované plochy stejného nebo obdobného způsobu využití. Dále vytváří podmínky pro vyvážený rozvoj především podporu hospodářského rozvoje

a posílením sociální soudržnosti. Změna č. 7 podporuje cestovní ruch, sport, rekreaci a tím nepřímo zvyšuje poptávku po doplňkových službách, jež mohou být novými pracovními příležitostmi pro místní obyvatele.

Hodnocení NATURA 2000 vyloučilo významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany PO Králický Sněžník. Skladebné části ÚSES nadregionální a regionální úrovně jsou změnou ÚPO respektovány.

Zpracovatel hodnocení SEA hodnotí vztah územně plánovací dokumentace k této koncepci stupněm 1.

3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace

Dokument Změna č. 7 územního plánu obce Dolní Morava byl navržen monovariantně, ke zhodnocení byla předložena jedna varianta umístění a rozlohy jednotlivých lokalit.

Z hlediska umístění a rozsahu možných vlivů na životní prostředí a na obyvatelstvo je v SEA dokumentaci hodnocen stávající stav, tj. stav bez činnosti (nulová varianta) a aktivní varianta předkládaná v podobě nové změny územního plánu. Možné vlivy aktivní varianty na životní prostředí jsou popsány v kapitole č. 4 *Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny* a č. 6 *Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných* tohoto hodnocení SEA.

Popis nulové varianty (stávající stav životního prostředí)

Celé území obce Dolní Morava se rozkládá na 3 katastrech: Velká Morava, Horní Morava a Dolní Morava. Nulovou variantu reprezentuje současný stav životního prostředí v zájmovém území bez realizace záměrů předkládaných ve změně územního plánu. Upřednostnění nulové varianty se nepředpokládá.

Geomorfologie, reliéf

Z geologického hlediska náleží zájmové území ke krystaliniku severovýchodní části Českého masivu, označovaného jako západosudetská soustava (lugikum). V podrobnějším členění je území součástí východní části orlicko-kladské klenby. Lze zájmové území členit do samostatných jednotek - tzv. krystalinikum orlicko-kladské se skupinou sněžnickou a stroňskou, krystalinikum novoměstské, zábřežské a staroměstské. Krystalinikum novoměstské, zábřežské a staroměstské představuje plášť jádra orlicko-kladské klenby a budují je krystalické horniny nižšího stupně metamorfózy.

Stroňská skupina se vyznačuje značnou petrografickou pestrostí. Z praktického hlediska je významný zejména výskyt krystalických vápenců. Horniny stroňské skupiny vystupují v pruhu směru zhruba S - J, vycházejícím ve dně údolní kotliny horního toku řeky Moravy. V pruhu hornin stroňské skupiny, dosahující zde šíře cca 1,5 - 2 km a délky 7,5 km, se vyskytuje poloha krystalického vápence o mocnosti cca 150 - 300 m. Krystalické vápence

jsou převážně bez nekarbonátových vložek. Vápenec je barvy bílé, místy slabě zelené, růžové a šedé, drobně až středně zrnitý, silně lavicovitě odlučný až masivní. Těleso vápence je silně zkrasovatělé.

Tento vápenec v ložiskové oblasti Velká Morava představuje jednoznačně hlavní a jedinečnou nerostnou surovinu zájmové oblasti. Je využíván jako kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu i jako vysokoprocentní vápenec pro další zpracování. Hlavní výskyty a ověřené zásoby tohoto kvalitního vápence jsou výhradně v údolí Moravy pod Králickým Sněžníkem. Jedná se však o mimořádně cenné území, takže těžba a její eventuální rozšíření, je zde omezena opatřeními ochrany přírody a krajiny. Těžbou vápence je ohrožen i režim krasových vod, na což je rovněž nutno brát ohled. Lom je však umístěn mimo zájmovou oblast.

Oblast vrcholové části Slamníku je pod jižním svahem poddolovaná starými opuštěnými důlními díly, nedostatečně zmapovanými. Jedná se údajně o zbytky důlních děl z období uranového průzkumu. V oblasti směrem ke Králickému Sněžníku je v dolní části území starý a dnes zatím nevyužitý mramorový lom (neukončený vlastnický spor) a jeskyňářské území.

Realizaci posuzované koncepce může dojít ke změně geomorfologie a reliéfu krajiny v důsledku hrubých terénních úprav a příprav území pro stavbu. Rozsah těchto změn však nelze v současné době objektivně určit.

Hydrogeologické a hydrologické poměry

Celé hodnocené území spadá do povodí Moravy. Dominantní tok obce Dolní Morava je vlastní vodoteč Morava s přítoky Kopřivák, Poniklec, Hluboký potok, Kamenický potok, Mlýnský potok a ostatní bezejmenné vodoteče.

Vodní tok Morava (číslo hydrologického pořadí 4-10-01-001) s celkovou plochou povodí 43,054 km² je vodohospodářsky významným tokem. Dle vyhlášky č. 470/2001 Sb., v platném znění, je třeba respektovat provozní pásmo pro údržbu vodních toků (8 m od břehové čáry u významného vodního toku, 6 m u ostatních vodních toků). Kvalita vody v toku není v tomto místě sledována, odhaduje se ve třídě II. – III. Průtok je velmi variabilní podle ročních období.

Vodní tok Morava má vyhlášeno záplavové území.

Západní okraj spadající do povodí Orlice má číslo hydrologického pořadí 1-02-02-08 (povodí Liptovského a Heřmanického potoka).

Zájmová lokalita se nachází CHOPAV Žamberk – Králíky.

V obci je malá vodní nádrž – rybník s celkovou plochou 2 200 m². Zdrojem vody pro tuto nádrž je řeka Morava. V řešeném úseku Moravy je dále několik menších rybníčků obecního významu.

Realizaci posuzované koncepce může dojít ke změně hydrogeologických a hydrologických poměrů v území v důsledku hrubých terénních úprav a příprav území pro stavbu, stejně tak jako v důsledku zastavění zelených ploch, a tím zapříčiněných změn odtokových poměrů v území. Rozsah těchto změn však nelze v současné době objektivně určit.

Pedologické poměry

Celé území obce Dolní Morava se rozkládá na 3 katastrech: Velká Morava, Horní Morava a Dolní Morava.

Půdotvornými substráty jsou zde zvětraliny vyvěřelin a metamorfovaných hornin - kyselá až neutrální intrusiva a metamorfika. V území se vyskytují také výchozy mramoru a vápencových složek, vyvinuly horské podzoly, na jihozápadě hnědé horské lesní půdy, převážně silně štěrkovité až kamenité (obsah štěrku nad 50 %).

Hrubé charakteristiky půd dle Atlasu ČSSR 1966:

- celková hloubka: méně než 30 cm (půdy převážně mělké a velmi mělké), výjimečně (jihozápad území) nad 30 cm (půdy středně hluboké),
- celková minerální síla: půdy převážně minerálně chudé a velmi chudé,
- obsah humusu: velmi vysoký (v zemědělských půdách nad 5 %, v lesních půdách nad 10 %),
- výměnná reakce (pH) svrchní vrstvy: půdy kyselé až silně kyselé (zemědělské půdy pH pod 5,5, v lese pod 4,5),
- potřeba vápnění zemědělských půd: velmi značná (více než 2000 kg CaO/ha),
- zásoby přijatelného draslíku: dobré (16 - 20 mg K₂O/100g půdy),
- zásoby přijatelné kyseliny fosforečné: velmi malé (do 2 mg P₂O₅/100g půdy).

Při veškeré činnosti dotýkající se úpravy zemského povrchu je nutno zabývat se také protierozní ochranou území, a to zejména při činnosti zemědělské, lesním hospodářství a veškeré činnosti stavební.

Reliéf řešeného území je erozně denudační. V severní části jsou to hornatiny v ústředních částech kerných pohoří a tektonických kleneb se zbytky vysoko vyzdviženého paleogenního zarovnaného povrchu v jižní části vrchoviny v oblasti erozně a tektonicky porušeného paleogenního zachovalého povrchu.

Výšková členitost území vyjádřena rozdílem maximální a minimální nadmořské výšky ve čtverci 4 x 4 km je 1 600 m.

V řešeném území je množství svažitých ploch ohrožených vodní erozí. Vodní erozí obecně jsou podle kultur, způsobu obhospodařování, konfigurace terénu a délky svahů nejvíce ohroženy plochy na svazích větších než 4 %. Při shodě nepříznivých okolností to však může být i méně.

Území patří do oblasti mírné až střední hustoty stržové sítě (0,1 až 1 km/km²). Erozí plošnou a výmolvou je postiženo 25 až 50 % plochy

Ohrožení větrnou erozí je zejména díky členitosti terénu a vegetačnímu krytu malé.

V horních partiích bobové dráhy a na ploše sjezdovky jsou zastoupena exponovaná stanoviště vyšších poloh - 6N, 7N. Bonita je podprůměrná.

Půdní typ: oligotrofní až podzolované typické kambizemě, luvizemě, kryptopodzoly, podzoly.

Půdní druh: hlinitopísčité až hlinité, mírně vlhké, různě hluboké, místy kamenité, drolivé.

V dolní části bobové dráhy jsou zastoupeny soubory normálních kyselých stanovišť vyšších poloh – 5K, 6K

Půdní typ: oligotrofní až podzolované typické kambizemě, luvizemě, kryptopodzoly, podzoly.

Půdní druh: hlinitopísčité až hlinité, mírně vlhké, různě hluboké, místy kamenité, drolivé.

Změna č. 7 ÚPO nenavrhuje nový zábor zemědělského půdního fondu.

Změna pedologických poměrů v území se po realizaci nepředpokládá.

Biogeografická poloha

Území obce leží v nadmořské výšce od cca 570 m, při řece Moravě na jihu, po 1423 m na vrcholu Králického Sněžníku. Dle fyto geografického členění Josefa Dostála (Atlas ČSSR 1966) je řešené území zařazeno do oblasti středoevropské lesní květeny (Hercynicum), obvodu sudetské květeny (Sudeticum), okrsku Králický Sněžník.

Podle regionálního fyto geografického členění V. Skalického a B. Slavíka (Květena České socialistické republiky, Academia 1988) leží území ve fyto geografické oblasti oreofytikum (Oreophyticum), obvod České oreofytikum (Oreophyticum Massivi bohemic), okres Králický Sněžník. Na jihu a jihovýchodě sousedí území s fyto geografickou oblastí mezofytikum (Mesophyticum), obvod Českomoravské mezofytikum (Mesophyticum Massivi bohemic), okres Hanušovicko-rychlebská vrchovina, podokres Hanušovická vrchovina.

Podle Culka (členění použité pro nadregionální a regionální ÚSES ČR, Společnost pro životní prostředí, Brno, 1995) řadíme oblast do provincie středoevropských listnatých lesů, hercynské podprovincie, bioregionu Jesenického (1.70). Na jihu sousedí území s bioregionem Šumperským (1.53).

Klimatické poměry

Podle klimatické klasifikace náleží dotčená lokalita do mírně teplé klimatické oblasti CH6. Pro tuto oblast je charakteristické velmi krátké až krátké léto, mírné chladné, vlhké až velmi vlhké, přechodné období je dlouhé s chladným jarem a mírně chladným podzimem, zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Podrobnější charakteristiky této klimatické oblasti jsou uvedeny v následující tabulce.

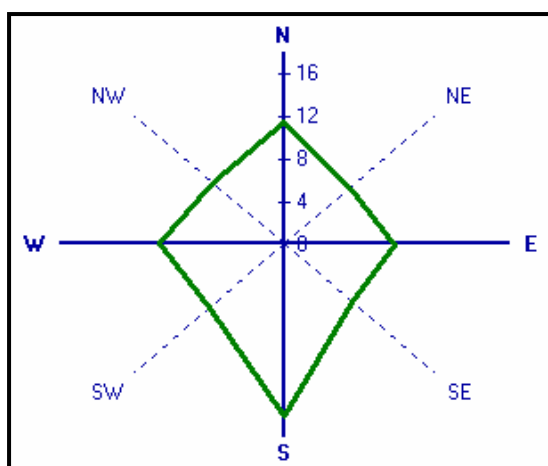
Tabulka č. 1: Klimatické charakteristiky oblasti CH6

Charakteristiky	Klimatická oblast CH6
Počet letních dnů	10 – 30

Charakteristiky	Klimatická oblast CH6
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	60 – 70
Průměrná teplota v lednu v °C	- 4 až – 5
Průměrná teplota v červenci v °C	14 – 15
Průměrná teplota v dubnu v °C	2 – 4
Průměrná teplota v říjnu v °C	5 – 6
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	140 – 160
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	600 – 700
Srážkový úhrn v zimním období v mm	400 – 500
Počet dnů se sněhovou přikrývkou	120 – 140
Počet dnů zamračených	150 – 160
Počet dnů jasných	40 – 50

Pro lokalitu Dolní Morava uvádí ČHMÚ Praha odborný odhad větrné růžice. Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a tři třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

Obrázek č. 1: Grafické zobrazení větrné růžice pro lokalitu Dolní Morava



Z této větrné růžice vyplývá, že největší četnost výskytu má jižní vítr s 16,07 %. Četnost výskytu bezvětrí je 22,03 %. Vítr o rychlosti do 2,5 m/s se vyskytuje v 62,31 % případů, vítr o rychlosti od 2,5 do 7,5 m/s lze očekávat z 28,76 % a rychlost větru nad 7,5 m/s se vyskytuje u 8,93 % případů. I. a II. třída stability počasí v přízemní vrstvě atmosféry, tzn. špatné rozptylové podmínky, se vyskytují v 31,63 % případů.

Charakteristika tříd stability a výskyt tříd rychlosti větru jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 2: Třídy stability atmosféry

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
I	silná inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	slabá inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Termická stabilita ovzduší souvisí se změnami teploty vzduchu s měnící se výškou nad zemí. Vzrůstá-li teplota s výškou, těžší studený vzduch zůstává v nižších vrstvách atmosféry a tento fakt vede k útlumu vertikálních pohybů v ovzduší, a tím k nedostatečnému rozptylu znečišťujících látek, nastává inverze (I. a II. třída stability).

Inverze se vyskytují převážně v zimní polovině roku, kdy se zemský povrch intenzivně ochlazuje. V důsledku nedostatečného slunečního záření mohou inverze trvat i několik dní. V letní polovině roku se inverze vyskytují pouze v ranních hodinách.

Výskyt inverzí je dále omezen na dobu s menší rychlostí větru. Silný vítr vede k velké mechanické turbulenci v ovzduší, která má za následek normální pokles teploty s výškou a rozrušení inverzí.

Běžně se vyskytující rozptylové podmínky představují třídy stability III. a IV., kdy dochází buď k nulovému (III. třída) nebo mírnému (IV. třída) poklesu teploty s výškou. Mohou se vyskytovat za jakékoli rychlosti větru, při silném větru obvykle nastávají podmínky ve IV. třídě stability.

V. třída stability popisuje rozptylové podmínky při silném poklesu teploty s výškou. Za těchto situací dochází k silnému vertikálnímu promíchávání v atmosféře, protože lehčí vzduch směřuje od země vzhůru a těžší studený klesá k zemi, což vede k rychlému rozptylu znečišťujících látek. Výskyt těchto podmínek je omezen na letní půlrok a slunečná odpoledne, kdy v důsledku přehřátého zemského povrchu se silně zahřívá i přízemní vrstva ovzduší.

Změnu klimatických charakteristik území, které by byly vyvolány realizací posuzované koncepce, nelze v současné době objektivně určit. Vzhledem k tomu, že dojde k zastavení nových nezpevněných ploch a k realizaci nové vodní plochy, mohlo by dojít ke změně odtokových poměrů v území, a tím i k ovlivnění klimatu.

Fauna a flóra

Dle biogeografického členění náleží předmětné území do Jesenického bioregionu 1.70.

Bioregion zahrnuje členité hornatiny na krystalických břidlicích pestrého složení. Potenciální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními horskými bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrčiny, alpinskými společenstvy a vrchovišti. Biota je velmi bohatá, zahrnuje

velmi rozmanité migranty, charakteristické je zastoupení (sub-) arкто-alpinských a karpatských prvků. Bioregion patří k jádru výskytu autochtonního sudetského modřínu. Nacházejí se zde dvě velká rašeliniště s borovicí blatkou. Netypická část je tvořena nižšími, okrajovými horskými skupinami, které již nemají vegetaci přirozených smrčů a pouze malé ostrovy acidofilních horských bučin. Tyto části tvoří přechod k nižšímu podhůří.

Lesy dnes tvoří převážně smrkové kultury, jsou zde rozsáhlé zbytky horských bučin, suťových lesů i převažujících klimaxových smrčů.

Přirozená vegetace nižších poloh pohoří potencionálně odpovídá květnatým bučinám (*Dentario enneaphylli-Fagetum* a *Festuco-Fagetum*) výše i klenovým bučinám (*Aceri-Fagetum*), na oligotrofních podkladech svazu *Luzulo-Fagetion* (*Luzulo-Fagetum* a *Calamagrostio villosae-Fagetum*). Na sutích je místy vyvinuta vegetace svazu *Tilio-Acerion* (*Lunario-Aceretum*, *Arunco-Aceretum* a *Mercuriali Fraxinetum*).

Podél vodních toků jsou nivy podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae* (zejména *Piceo-Alnetum* a *Alnetum incanae*, na severním okraji i *Carici remotae-Fraxinetum*). Ve vyšších polohách se setkáváme s přirozenými smrčovinami svazů *Piceion* (*Calamagrostio villosae-Piceetum*, *Sphagno-Piceetum* a *Anastrepto-Piceetum*) a *Athyrio-Piceion* (*Athyrio alpestris-Piceion*), které místy vytvářejí horní hranici lesa. Na rozsáhlejších rašeliništích se vyskytují i blatkové bory (*Pino rotundatae-Sphagnetum*). Zvláštností Jeseníků je absence přirozených klečových porostů. Horní hranice lesa, tvořená smrčovinami, navazuje v nejvyšších polohách přímo na primární bezlesí alpického charakteru. Nelesní přirozená vegetace je charakteristická i pro lavinové dráhy v karech a karoidech. Zde se lokálně vyskytují křovinaté porosty svazu *Salicion silesiacaе*, na něž navazují vysokobilinná společenstva svazů *Adenostylion* a *Dryopteridi-Athyron*. Na prameništích bylo zjištěno více asociací svazu *Cardamino-Montion*. Na sušších místech se vyskytují vysokostébelnaté trávníky svazů *Calamagrostion arundinaceae* a *Calamagrostion villosae*. Na skalách se nachází alpická vegetace svazů *Agrostion alpinae* a *Juncion trifidi*, na místech s dlouho ležící sněhovou pokrývkou fragmenty vegetace svazu *Salicion herbaceae*. Na hřebenových holích je charakteristická vegetace svazu *Nardion* (*Carici fylloae-Nardetum*). Na vrchovištních rašeliništích byla zjištěna rozmanitá vegetace svazů *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, *Leuco-Scheuchzerion palustris*, *Oxycocco-Empetrion* a *Sphagnion medii*.

Přirozená náhradní vegetace má charakter travinobylinných společenstev. V místech sekundárního snížení hranice lesa se místy nacházejí travinobylinné porosty svazu *Poo chaixii-Deschampsion caespitosae*, na sušších místech *Thesio alpini-Nardetum* (svaz *Nardion*), *Nardo-Agrostion tenuis*, *Genistion* a *Vaccinion*. Pro nižší polohy je typická rozmanitá luční vegetace svazu *Calthion*, *Cynosurion* a *Violion caninae*.

Květena Jeseníků obsahuje význačně enklávní prvky, Převažují středoevropské horské druhy, zčásti s oceánickou tendencí, jako třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), bika lesní (*Luzula sylvatica*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), pernatěc horský (*Lastrea limbosperma*) a žebrovice různolistá (*Blechnum spirant*) a druhy alpické, k nimž náleží větrnice narcisokvětá (*Anemonastrum narcissiflorum*), pryskyřník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*) a hlaváč lesklý (*Skabiosa lucina*). Dále sem zasahují některé druhy (sub)arkto-alpického charakteru, např. ostřice skalní (*Carex rupestris*), ostřice pochvatá (*Carex vaginata*), ostřice vláskovitá (*Carex capillaris*), hvězdnice alpská (*Aster alpinus*) a lepnice alpská (*Bartsia alpina*), i druhy boreokontinentální, mezi něž můžeme počítat rojovník bahenní (*Ledum palustre*) a puchýřník sudetský (*Cystopteris sudetica*). Mezi alpickými

druhy je několik druhů, které mají vztah k Alpám a Karpatům, ne však k ostatní Hercynii, např. kozlík trojený (*Valeriana tripteris*) a psineček alpský (*Agrostis alpina*). Endemitů je velmi málo, jsou to jitrocel černavý sudetský (*Plantago atrata* subsp. *sudetica*), zvonek český jesenický (*Campanula bohemica* subsp. *gelida*) a lipnice jesenická (*Poa riphaea*). Teplomilné druhy jsou velmi vzácné, vázané na extrémní místa v karech, např. černohlávek velkokvětý (*Prunella grandiflora*) a sasanka pryskyřníkovitá (*Anemonoides sanunculoides*).

V bioregionu se vyskytuje hercynská horská fauna montánního a subalpinského stupně a zbytků vrchovišť (myšivka horská, linduška horská, pěvuška podhorní, mnoho druhů hmyzu aj.). Do regionu zasahuje okrajově i karpatský element (čolek horský, měkkýši skalnice lepá, vlahovka karpatská, modračka karpatská aj.). Tekoucí vody patří do pstruhového pásma.

Mezi významné druhy savců tohoto bioregionu patří rejsek horský (*Sorex alpinus*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), myšice – mimo období rozmnožování, netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*), mezi ptáky patří tetřevka obecná (*Tetrax tetrax*), tetřev hlušec (*Tetrax urogallus*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), linduška horská (*Anthus spinolleta*), pěvuška podhorní (*Prunella collaris*), kos horský (*Turdus torquatus*), lejssek malý (*Ficedula parva*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), čečetka zimní (*Carduelis flammea*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*). Na území bioregionu najdeme tyto zástupce obojživelníků: čolek karpatský (*Triturus montandoni*), čolek horský (*Triturus alpestris*), z plazů ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*), zmije obecná (*Vipera berus*). Ze zástupců měkkýšů jmenujme závornatku křížatou (*Clausilia cruciata*), vrásenku pozemní (*Discus ruderatus*), slimáčníci lesní (*Eucobresia nivalis*), skalnici lepou (*Helicigona faustina*), vlahovku karpatskou (*Monachoides vicina*), vřetenku nadmutou (*Vestia turgida*), modranku karpatskou (*Bielzia coerulans*). Hmyzími zástupci jsou šídlo rašelinné (*Aeschna subarctica*), saranče *Miramella alpina*, střevlík *Carabus variolosus*, okáči *Erebia euryale*, *Erebia epiphron*, *Erebia sudetica*, *Coenonympha tullia*, kovovníčci *Incurvaria vetulella*, *Lampronia rupella*, vzpřímena *Lyonetia pulverulentella*, travařici *Eudonia sudetica*, *Eudonia petrophila*, *Catoptria petrificella*, zavíječ *Udea alpinalis*, píďalky huňatec alpský (*Psodos alpinatus*), *Perizoma affinitatum*, *Verusia cambrica*, *Hydriomena ruberata*, *Arichanna melanaria*, můry *Hypena obesalis*, *Plogophora scita*, *Dasypolia templi*, *Apamea rubrivena*, *Papestra bien*, *Lasionycta proxima*, *Eurois occulta*, *Xestia speciosa*, *Xestia collina*, žluťásek borůvkový (*Colias palaeno*).

Lesní porosty

Celé území obce se nachází v přírodní lesní oblasti Hrubý Jeseník. Lesní společenstva jsou zastoupena jehličnatými porosty s převahou smrku ztepilého, menší je příměs buku lesního, jedle bělokoré a javoru klenu. V mladších porostech je pomístné zastoupení břízy bradavičnaté. Některé svahy jsou již nyní rozčleněny sjezdovými tratěmi.

Řešenou Změnou č. 7 ÚPO budou dotčeny tyto jednotky prostorového rozdělení lesa: 819A (1⁷), 817A, 818B (plocha 2⁷) a 818A, 819B (plocha 3⁷). Dále tyto plochy budou zasahovat do následujících kategorií lesa: 818A, 819A, 819B (les hospodářský) a 817A, 818B (les zvláštního určení – půdoochranná funkce).

Nově vymezené plochy se nacházejí v 5. jedlobukém až 7. buk-smrkovém lesním vegetačním stupni.

Pokud by nedošlo k realizaci posuzované koncepce, nedošlo by ani k dalšímu záboru lesních pozemků.

Zvláště chráněná území, území přírodních parků, Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti, VKP, území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmové území není součástí žádného velkoplošného chráněného území.

Celá severní část území obce leží v NPR Králický Sněžník, která byla vyhlášena Ministerstvem životního prostředí České republiky dne 14. 12. 1990 (číslo předpisu 6/1991 ve znění vyhlášky č. 432/2000) na katastrálních území Horní Morava a Velká Morava (celkem 1235,55 ha) v Pardubickém kraji a Sklené u Malé Moravy a Stříbrnice (celkem 495,12 ha) v Olomouckém kraji. Nyní zaujímá plochu 3065,91 ha, z toho ochranné pásmo 1371,24 ha. V NPR Králický Sněžník jsou roztroušeně zachovaná unikátní rostlinná společenstva přirozených horských bučin, suťových javořin, pramenišť, rašelinišť a v nejvyšších partiích masívu Králický Sněžník společenstva subalpinských a alpinských luk svazu *Nardo-Agrostion tenuis* se subalpinskými druhy hmyzu.

Celé území obce leží v přírodním parku Králický Sněžník, který slouží k ochraně mimořádných krajinařských kvalit území (krajinného rázu). V roce 1987 na základě zákona č. 40/1956 Sb. byla zřízena Oblast klidu Králický Sněžník, která byla později zákonem č. 114/1992 Sb. prohlášena přírodním parkem.

Východní okraj obce se nachází na východním okraji Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Žamberk – Králíky.

Dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů byla v souladu s právem Evropských společenství v České republice vytvořena soustava NATURA 2000, která na území ČR vymezila Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti, které mají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území. Plochy jsou lokalizovány v Ptačí oblasti Králický Sněžník. Tato ptačí oblast se rozkládá na území Hanušovické vrchoviny. Pro oblast je charakteristický kopcovitý reliéf s množstvím menších údolí a drobných vodotečí. V území je vyhlášena i Evropsky významná lokalita Králický Sněžník, některé plochy jsou vymezeny v její těsné blízkosti. Posouzení vlivu na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je součástí části B dokumentace Rozboru udržitelného rozvoje území.

Do správního území obce Dolní Morava zasahují dvě lokality soustavy Natura 2000, jedná se o Evropsky významnou lokalitu Králický Sněžník a Ptačí oblast Králický Sněžník.

V širším okolí zájmového území jsou registrovány významné krajinné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nebudou však realizací změny územního plánu obce dotčeny. Za významné krajinné prvky ze zákona v řešeném území lze považovat prvky lesní komplexy, vodní toky, údolní nivy, rybníky, mokřady, remízy, meze, trvalé travní plochy, apod.

V řešeném území jsou vyhlášeny tři stromy jako památné, které nebudou realizací posuzované koncepce dotčeny.

Na území obce Dolní Morava jsou registrovány a zapsány v Ústředním seznamu kulturních památek tyto památky:

- 17797/6-3881 - kostel sv. Aloise s areálem,

- 47093/6-3882 - socha sv. Jana Nepomuckého,
- 22320/6-3883 - soubor plastik na zdi u č.p. 32 (socha sv. Jana Nepomuckého, sv. Jiří a sv. Mikuláše).

Vedle těchto objektů jsou na území obce ještě objekty a útvary vyžadující zvýšenou ochranu:

- články pevnostního systému - fortifikační stavby (kromě pěchotního srubu K5, muzeum s výstavkou - k.ú. Malá Morava, tedy mimo dotčené území),
- krasová jeskyně (Tvarožné díry, Pacltova jeskyně),
- kaplička (barokní - stáří cca 200 let) - jižní okraj obce,
- drobná architektura (křížky, smírčí kameny).

Uvedené objekty nebudou realizací změny č. 7 územního plánu obce dotčeny.

Výskyt archeologických nalezišť na posuzovaných lokalitách nelze zcela vyloučit. Jestliže v průběhu stavebních prací dojde k archeologickému nálezu, jsou stavebníci jednotlivých záměrů povinni ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, umožnit záchranný archeologický výzkum.

Nově navržené plochy jsou v kontaktu s chráněným územím, územím přírodního parku, lokalitami soustavy NATURA a dalšími významnými prvky v území. V případě nerealizace koncepce by k tomuto kontaktu a ovlivnění nedošlo.

Územní systém ekologické stability

V zájmovém území jsou vymezeny prvky územního systému ekologické stability lokální, regionální i nadregionální úrovně.

Severovýchodní část území, tedy převážná část lesů území Dolní Moravy leží v regionálním biocentru 358 Králický Sněžník, které leží v ose nadregionálního biokoridoru K84. Při severozápadní hranici řešeného území vede regionální biokoridor RK829.

Generelem místního ÚSES je do regionálního biokoridoru RK829 vloženo celkem osm lokálních biocenter.

Od jihu podél řeky Moravy až do regionálního biocentra 358 Králický Sněžník vede lokální biokoridor Morava, na němž je šest lokálních biocenter. Z tohoto lokálního biokoridoru podél Mlýnského potoka je k severovýchodu veden lokální biokoridor Mlýnský potok, na němž jsou dvě regionální biocentra. Lokální biokoridor Morava je propojen směrem na západ s regionálním biokoridorem 829 krátkým regionálním biokoridorem podél Hlubokého potoka a směrem na východ dvěma regionálními biokoridory (oba vedené podél vodotečí, přičemž na regionálním biokoridoru vedeném podél Kamenického potoka je regionální biocentrum), které se mimo řešené území spojují v regionální biokoridor Mlýnský potok. Ve volné krajině (jižní část území) jsou navrženy interakční prvky zajišťující stabilitu celého prostoru.

Plochy biocenter a biokoridorů v území je nutno považovat za nezastavitelné.

Charakter krajiny a zástavby

Území obce leží na severovýchodní hranici okresu Ústí nad Orlicí a sousedí na své severní hranici s územím Polska. Obec je rozložena v údolí horního toku Moravy, které sleduje zhruba směr sever – jih.

Dopravní páteř zástavby tvoří silnice III. třídy, na kterou se napojují místní komunikace, zabezpečující dopravní dostupnost pro bydlení a vybavenost.

Severní nejvýše položená část zástavby obce leží na úpatí Králického Sněžníku, který dosahuje výšky 1 423 m n. m. Jižní nejvýše položená část území obce sousedí s katastry Červeného Potoka a Horní Lipky. Větší severní část území obce až pod vrchol Králického Sněžníku (po horní hranici lesa) je pokryta lesy. Zemědělsky využívána je pouze menší jižní část, kde je také větší díl osídlení. Tyto přírodní, krajinné a civilizační prvky vtiskly celé obci charakteristický ráz, kde symbióza uvedených faktorů vytváří neopakovatelný krajinný fenomén.

Zástavba obce není kompaktní. Je rozvolněná a volně přechází do krajiny, podobně krajinná zeleň volně přechází v zeleň obce. Charakter zástavby je reprezentován převážně izolovanými rodinnými domy, doplňovanými objekty vybavenosti. Jejich seskupení, respektive rozmístění, je formováno hlavně komunikační sítí a tokem řeky Moravy. Z těchto důvodů postrádá obec výraznější centrální prostor návsi. Společenské centrum se vytváří v těžišti obce s dominantou kostela.

Celé území je velké krajinářské i ekologické hodnoty a zasluhuje zvýšenou pozornost - od bezlesého vrcholu Králického Sněžníku přes lesní komplex na svazích až po údolí s loukami, mezemi se skupinami dřevin a břehovými porosty u bystřin a Moravy, a konečně v jižních partiích i ornou půdu, která je rovněž rozčleněna mezemi. Celé území obce leží v přírodním parku Králický Sněžník, který slouží k ochraně mimořádných krajinářských kvalit území (krajinného rázu).

Přírodní charakteristika území

Zájmová oblast – pohoří Králického Sněžníku, z hlediska přírodní charakteristiky velmi zřetelně vymezená, představuje v měřítku celé České republiky unikátní území. Jedná se plošně o nijak rozlehlý, avšak velmi výrazný orogén, náležející do pásma našich hraničních sudetských horstev. Větší část pohoří zasahuje na území sousedního Polska. Nejvyšší bod celého pohoří nesoucí rovněž název Králický Sněžník dosahuje výšky 1 423 m n. m. a stojí v ohbí k jihu otevřené podkovy, kterou část pohoří na našem území vytváří. To řadí pohoří Králického Sněžníku k našim nejvyšším pohořím – za Krkonoše a nedaleký Hrubý Jeseník. Vedle hlavního vrcholu se zde nachází několik dalších překračujících výrazně 1000 metrů nadmořské výšky – na západním (hraničním) hřebeni Klepý (1144 m n. m.) a Malý Sněžník (1338 m n. m.), na protějším pak Stříbrnická (1250 m n. m.), Sušina (1321 m n. m.), Podbělka (1308 m n. m.), Slamník (1233 m n. m.), Sviní Hora (1074 m n. m.) ad. Vrcholová část Králického Sněžníku náleží (společně s výše uvedenými horstvy) na našem území k oblastem vystupujícím nad horní hranici (klimatického) rozšíření lesa – vyskytuje se zde subalpínský vegetační stupeň. Díky vysokým nadmořským výškám je pro území příznačné chladné klima a dlouhé trvání sněhové pokrývky. Cenným přírodním rysem je výskyt mrazových forem zvětrávání ve vrcholových partiích – hojná kamenná moře.

Oblast Králického Sněžníku je významná rovněž vodopisně, reprezentuje důležitou pramennou a také rozvodnou oblast. Protáhlé zahloubené údolí pod Králickým Sněžníkem představuje pramennou oblast řeky Moravy. Její pramen se nachází na úbočí Králického Sněžníku v nadmořské výšce cca 1380 metrů. Významný z vodopisného hlediska je vrch Klepý či Klepáč na jižním okraji západní rozsochy, z jehož svahů odtéká do tří moří (Morava do Černého, Lipkovský potok – přítok Tiché Orlice do Severního a drobné zdrojnice Kladské Nisy do Baltského). Na polské straně vrch nese příznačný název Trójmorski Wierch.

Vedle uvedených zásadních přírodních dispozic se v oblasti Králického Sněžníku vyskytují další přírodní fenomény – a přírodě blízká společenstva vázaná na geologický podklad – kyselé horniny s převahou rul, migmatitů a svorů, s vložkami křemenců a krystalických vápenců. Posledně jmenované daly lokálně vzniknout krasovým jevům (Tvarožné díry, Mléčný pramen, Patzeltova jeskyně). Bohatá síť drobných vodotečí s velkým spádem místy vytváří peřeje či vodopády (Strašidla). Ve vrcholových partiích pod horní hranicí lesa zůstaly zachovány zbytky původních porostů a cenná stanoviště vrcholových rašelinišť.

Charakteristickým přírodním rysem je vysoká lesnatost, která v severní části přesahuje 90 %. Logicky je to dáno členitou morfologií. Dominantní dřevinou je smrk, který má především ve vyšších polohách areál svého přirozeného rozšíření. Větší bezlesé enklávy tvoří protáhlé plochy sjezdovek na úbočí východního hřebene. V jižní části, kde již reliéf dosahuje menšího převýšení a terén nižší sklonitosti les ustupuje, rozšiřují se pastviny. Rovněž osídlení zde vystupuje dále od řeky – Dolní a Horní Morava.

Z hlediska geomorfologického členění (Demek, 1987) tvoří Králický Sněžník geomorfologický celek (již nečleněný do nižších jednotek). Jedná se o členitou hornatinu ve střední části se zbytky zarovnaného povrchu přemodelovaného ve starších čtvrtohorách kryogenními procesy.

Biogeografické členění ČR (Culek, 1996) řadí zájmovou oblast do západní části Jesenického bioregionu (1.70), který pokrývá celý Hrubý Jeseník a Rychlebské hory a podstatnou část Zlatohorské vrchoviny.

Ukazatele možných přírodních hodnot a zároveň předmět zákonné ochrany (nejen) z hlediska krajinného rázu představují vymezená zvláště chráněná území, významné krajinné prvky či přírodní parky – tak, jak je definuje zákon č. 114/1992 Sb. Celá pramenná oblast Moravy až k Červenému potoku (údolní podkova vymezená hřebenovými partiemi) byla vyhlášena jako přírodní park Králický Sněžník. Nejvyšší partie od Malého Sněžníku přes Králický Sněžník a dále po východním hřebenu až po vrchol Souše leží ve vyhlášené národní přírodní rezervaci Králický Sněžník.

Kulturně-historická charakteristika území

Horská podkova Králického Sněžníku stojí v nejzazším – východním cípu Čech, vklíněném dnes mezi klodzkou částí Polska na západě a Moravou na východě. Nedaleko vrcholu Králického Sněžníku stojí trojmezní kámen Českého království, Moravského markrabství a Kladského hrabství. Pro historický vývoj území v okolí Králického Sněžníku, potažmo celého Králicka, byla tato jeho okrajová či hraniční poloha zásadní. „Mohutné pohoří Králického Sněžníku mezi hradbou Orlických hor a Jeseníků bylo vždy mocnou ochranou naší vlasti a také příčinou pozdějšího pronikání Slovanů v odlehlé končiny. Jejich sídliště

připomínají názvy obcí Dolní, Prostřední a Horní Lipka, Orlice, Mladkov (Mládek), Bořkovice (Bořek), Morava, Červený Potok, Lichkov (Lichkův dvůr) aj.“

Důležitou roli centra zdejšího území plnily vždy Králíky, dnes již spíše menší podhorské město s charakteristickým jádrem typickým pro pohraniční města nacházející se v oblastech s významným podílem německy hovořícího obyvatelstva. První zmínka o Králíkách se datuje k roku 1357, přestože jejich vznik spadá patrně již do 12. století. V té době nesly Králíky jméno německých přistěhovalců – Grulich. Český název se objevuje až z kraje 17. století. Na počátku 18. století byl na kopci nad městem na Hoře matky Boží postaven klášter – Hedeč, zásadní krajinná dominanta celého Králicka. Rozmach města nastal v polovině 18. století po odstoupení Kladska Prusku, kdy se do Králík přesunulo hojně nových obyvatel. Od 30. let 19. století se začíná v Králíkách rozvíjet textilní výroba, která v meziválečném období poskytovala obživu více než tisícovce lidí. Po 2. světové válce přichází do Králík také strojírenství (elektrotechnický závod Tesla). Příhraniční poloha Králicka a potřeba ochrany státu dala ve 30. letech minulého století vzniknout vojenskému opevnění, jehož prvky byly zbudovány i ve vrcholových partiích Králického Sněžníku – východním hřebeni v okolí Sušiny a Podbělky k jihu i východu. Hojný počet obranných objektů se nachází v okolí Králík, odkud jejich linie přechází do sousedních Orlických hor.

Vlastní obec Dolní Morava rozkládající se pod horstvem Králického Sněžníku se skládá ze tří katastrálních obcí – Velká Morava, která patřila dříve pod okres Šumperk, na české straně jsou obce Dolní Morava a Horní Morava. Historická zemská hranice Čech a Moravy prochází (s výjimkou nejsevernější části obce) středem řeky Moravy. První zmínka o obci pochází již z roku 1382, přičemž osídlení zde je již doloženo k roku 1325. Do konce 2. světové války v obci převažovalo německé obyvatelstvo, jehož přítomnost dokládají rozložitá statky. V nižších a méně svažitých polohách se pěstoval len a brambory, na okolních pastvinách se pásli dobytek. V dřívějších dobách zde byl také těžen kvalitní mramor. Trvalým rysem je vysoká lesnatost, především severní výše položené a svažitější části území.

V současné době, resp. v posledních letech se Králicko potýká s úbytkem obyvatelstva daným především ztrátou výrobních kapacit a pracovních příležitostí v místě a také odlehlostí území a s ní spojené obtížné mobility.

Oblast Králického Sněžníku či obec Dolní Morava představuje vyhledávané sportovní středisko (dalece nad rámec oblasti), především lyžařských sportů, pro něž zde byla vybudována rozvinutá infrastruktura. Cílem rekreatantů se však přitažlivá horská krajina stává i mimo lyžařskou sezónu. Zároveň je oblast využívána také k individuální rekreaci, což dokládá hojný počet objektů druhého bydlení.

Indikátory kulturních či historických hodnot mohou být předměty ochrany dle zákona č. 20/1987 o státní památkové péči. V zájmové ploše ani v její blízkosti není vyhlášena archeologická, městská, vesnická, krajinná památková rezervace či zóna. Památkově chráněným objektem v evidenci národního památkového ústavu je empírový kostel sv. Aloise na Velké Moravě a dvě sochy sv. Jana Nepomuckého, sv. Jiří, sv. Prokopa a Archanděla Michaela.

Vizuální charakteristika území

Horská oblast Králického Sněžníku náleží k územím, které lze zařadit v rámci našeho území nepochybně k nejpřitažlivějším. Přestože se jedná o plošně menší horskou jednotku, patří

Králický Sněžník svými estetickými kvalitami plnohodnotně mezi ostatní hraniční pohoří, která přísluší mezi krajinářsky nejhodnotnější celky na našem území. Menší plošný rozsah tohoto orogénu mu dodává navíc jistou specifitu, vyplývající ze zřetelného a vizuálně identifikovatelného vymezení – hranic oblasti z jediného pozorovacího bodu.

Krajina Králického Sněžníku, byť ze tří světových stran uzavřená vysokou hradbou horských hřebenů představuje území velkého měřítka. Přispívá k tomu jednak významná vertikální dimenze území – celkové převýšení území překračuje 800 metrů, tak rovněž šíře údolní deprese horního toku Moravy. Směrem po toku údolní svahy po obou stranách říčky mírně ztrácejí na energii (mírnější sklon) a údolí se rozšiřuje. Specifický aspekt představuje konfigurace terénu ve tvaru k jihu otevřené podkovy. Z jižních směrů se nabízí v dálkových výhledech úchvatná krajinná scéna, v níž figurují výrazné krajinné dominanty (viz výše) v čele s nejvyšším vrcholem Králického Sněžníku a také nižší údolní polohy uvnitř této základní prostorové struktury. Z exponovaných výhledových míst (např. Hora matky Boží, Jižní část Orlických hor se Suchým vrchem) se společně s Králickým Sněžníkem v krajinné scéně uplatňují i sousední pohoří – Orlické Hory, Hanušovická vrchovina, popř. i Rychlebské hory.

Velmi zřetelným rysem území je přítomnost výrazných horizontů – většinou zalesněných vysoko položených hřebenových partií jednoznačně vymezujících prostor. Část hřebenových poloh zalesnění postrádá, v případě vrcholové části Králického Sněžníku díky přírodním dispozicím. Lesnatost území je obecně vysoká – v severní části les zcela dominuje. Jižní část území se naopak vyznačuje převahou pastvin. Přejížděcí část mezi těmito matricemi je poměrně bohatá na rozptýlenou zeleň – remízy, liniové porosty (meze), solitéry. Zřetelně více jsou tyto členící prvky zastoupeny na západních svazích údolí (viz obr. č. 14), kde se vyskytují i větší, avšak izolované lesní celky. Větší odlesněné enklávy v nižších polohách tvoří účelové plochy sjezdovek.

Obdobná situace nastává v případě zástavby, která se rozšiřuje až v jižní části oblasti – v okolí toku. Pozdější zástavba vystupuje i výše od toku (Pod Klepáčem) – rozptýlené rekreační objekty. V nižší části území – na Velké Moravě stojí dominanta kostela sv. Aloise, uplatňující se rovněž v dálkových výhledech z výše položených exponovaných míst. Větší část zástavby tvoří objekty menšího měřítka, větší stavby reprezentují budovy v rámci lyžařských areálů, rozšiřující se ubytovací zařízení, či objekty areálu zemědělské výroby. Ve vyšších partiích stojí ojedinělé horské či lovecké chaty.

Z výše uvedených znaků či dílčích charakteristik lze zájmovou oblast charakterizovat jako harmonicky utvářenou bez zásadnějších disturbancí – přírodní či vizuální povahy. Intenzivní rekreační využití území s rozvinutou infrastrukturou představuje již trvalý rys tohoto území, dlouhodobě spoluutvářející mj. i jeho kulturně-historickou charakteristiku.

Realizací plánovaných záměrů na vymezených plochách dojde k ovlivnění krajinného rázu oblasti, neboť zde přibudou technické prvky.

Kvalita ovzduší

Základním obecným podkladem pro hodnocení současného imisního zatížení uvažovanými škodlivinami jsou výsledky pozadového imisního měření. Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována.

Pětileté průměry (ČHMÚ)

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km, ve formátu shapefile. Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let, které mají stanoven roční imisní limit.

Následující tabulka uvádí rozsah hodnot v rámci všech čtverců pokrývajících zájmové území obce Dolní Morava.

Tabulka č. 3: Pozad'ové imisní koncentrace (2009 – 2013)

Znečišťující látka	Koncentrace
NO ₂ [μg/m ³]	3,6 – 9,3
PM ₁₀ [μg/m ³]	10,2 – 18,5
BZN [μg/m ³]	0,8 - 1,0
BaP [ng/m ³]	0,36 – 0,52
PM _{10_M36} [μg/m ³]	20,5 – 37,0
SO _{2_M4} [μg/m ³]	20,2 – 21,1
PM _{2,5} [μg/m ³]	8,3 – 14,6

Vysvětlivky:

M36 36. nejvyšší hodnoty 24hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce

M4 4. nejvyšší hodnota 24hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce

Dle hodnot klouzavého průměru koncentrací znečišťující látky uvedených v předchozí tabulce za předchozích 5 kalendářních let nejsou překračovány imisní limity výše uvedených látek.

Změnu klimatických charakteristik území, které by byly vyvolány realizací posuzované koncepce, nelze v současné době objektivně určit. Vzhledem k tomu, že dojde k zastavění nových nezpevněných ploch, dojde ke změně odtokových poměrů v území, dále zvýšením dopravy a vznikem nových stacionárních zdrojů emisí, a tím i k ovlivnění klimatu.

Hluková situace

V předmětném území není žádný významný zdroj hluku. Dominantním zdrojem hluku je hluk ze silniční dopravy. V zimním období je dalším zdroje hluku, hluk z provozu lanovky, lyžařských vleků a hlasových projevů lyžařů.

Zdroje hluku v popisovaných lokalitách lze rozdělit do dvou skupin:

- hluk z pozemní dopravy (na veřejných komunikacích),
- stacionární zdroje hluku.

Hluk ze silniční dopravy na komunikacích:

- silnice III/31227, III/31222,
- jednotlivé místní komunikace (veřejné),
- parkoviště a odstavné plochy, jež jsou součástí přilehlých komunikací (veřejných).

Hluk ze stacionárních zdrojů hluku:

- stacionární zdroje hluku situované do zemědělských objektů – včetně dopravy uvnitř těchto areálů a na účelových komunikacích,
- stacionární zdroje hluku umístěné v a na objektech obchodů, restaurací, penzionů apod. Jedná se o různé klimatizační a ventilační jednotky, nakládací rampy, vykládku nebo nakládku zboží u nákladových ramp...,
- zdroje hluku, jež jsou součástí stávajících rekreačních areálů apod.; jako stacionární zdroj hluku se posuzuje i doprava po účelových (neveřejných) komunikacích a v těchto areálech,
- parkoviště a odstavné plochy, jež nejsou součástí přilehlých komunikací (veřejných), např. u penzionů....,
- vertikální doprava (jednotlivé lyžařské areály) – lyžařské vleky a lanovky (pohon + přejezd kotev či sedaček přes kladky na sloupech, sněžná děla, sněžné skútry, sněžné rolby,
- vlastní provoz lyžařského areálu – hluk vyvolaný vlastními návštěvníky (hlasové projevy); reprodukováná hudba v prostorách nástupních turniketů....,

Důsledky pro posouzení

Dle nařízení vlády č. 272/2011Sb. jsou pro zájmové lokality stanoveny hygienické limity uvedené v následující tabulce. Denní doba – 06⁰⁰ – 22⁰⁰ hod, noční doba – 22⁰⁰ – 06⁰⁰ hod.

Tabulka č. 4: Hygienický limit daný pro posuzované lokality

Stacionární zdroje hluku ¹⁾		
Chráněný venkovní prostor staveb	Den	$L_{Aeq,T} = 50$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,T} = 50$ dB
Chráněný venkovní prostor staveb	Noc	$L_{Aeq,T} = 40$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,T} = 50$ dB
Hluk z dopravy na pozemních komunikacích (III. třídy) ²⁾		
Chráněný venkovní prostor staveb	Den	$L_{Aeq,T} = 55$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,T} = 55$ dB
Chráněný venkovní prostor staveb	Noc	$L_{Aeq,T} = 45$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,T} = 55$ dB

Hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích (II. a vyšší třídy) ²⁾		
Chráněný venkovní prostor staveb	Den	$L_{Aeq,T} = 60$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,T} = 60$ dB
Chráněný venkovní prostor staveb	Noc	$L_{Aeq,T} = 50$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,T} = 60$ dB
Hluk ze stavební činnosti ³⁾		
Chráněný venkovní prostor staveb	Den	$L_{Aeq,s} = 65$ dB
Chráněný venkovní prostor		$L_{Aeq,s} = 65$ dB

Poznámka:

¹⁾ Stacionární zdroje hluku se vyhodnocují pro 8 nejhlučnějších, na sebe navazujících hodin v denní době ($T = 8$ hod) a pro 1 nejhlučnější hodinu v noční době ($T = 1$ hod),

²⁾ Doprava na pozemních komunikacích, doprava na drahách a letecký provoz se vyhodnocuje pro celých 16 hod v denní době ($T = 16$ hod) a celých 8 hod v noční době ($T = 8$ hod),

³⁾ Hluk ze stavební činnosti se v denní době mezi 7⁰⁰ – 21⁰⁰ hod ($T=14$ hod).

Poznámka 1: imisní příspěvky ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ z jednotlivých typů zdrojů hluku se nesčítají!

Poznámka 2: jedná-li se o veřejné parkoviště, které je součástí místní komunikace, musí být hygienický limit stanoven jako pro hluk z dopravy. Jedná-li se o veřejné parkoviště, které je součástí účelové komunikace, musí být hygienický limit stanoven jako pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku (týká se např. některých parkovišť u hotelů, obchodních center, ...).

Hygienické limity

Nejvyšší přípustné hladiny hluku jsou uvedeny v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., „o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

§ 12

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(1) Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem, se přičte další korekce - 5 dB.

Budoucí vývoj hlukové situace bude odvislý od rozložení stacionárních i mobilních zdrojů hluku v území.

Stávající hluková situace se po realizaci Změny č. 7 nezhorší. V případě, že by nedošlo k realizaci nadmístních záměrů obsažených již v platném územním plánu, nedojde ke snížení hlukové zátěže v centru obce.

Ložiska nerostných surovin, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)

Vápenec v ložiskové oblasti Velká Morava představuje hlavní a jedinečnou nerostnou surovinu zájmové oblasti. Je využíván jako kámen pro kamenickou výrobu i pro další zpracování. Hlavní výskyt a prověřené zásoby tohoto kvalitního vápence jsou výhradně v údolí Moravy pod Králickým Sněžníkem. Jedná se však o mimořádně cenné území uvnitř CHKO, takže těžba a její eventuální rozšíření jsou zde omezeny opatřeními ochrany přírody a krajiny.

V zájmovém území se dle údajů obecního úřadu nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

V řešeném území je velké množství ploch u rekreačních objektů sklizených z důvodů estetických, kde posekaná tráva není zkrmována a problémem se stává její likvidace, vznikají drobné černé skládky při cestách a vodotečích.

V obci Dolní Morava jsou místa, kde byl v minulosti ukládán odpad neznámého složení. Povrch byl srovnán, plochy byly překryty zeminou a osety travou.

Zdroje znečištění vod nebyly v obci zjištěny.

Změny těchto charakteristik území po realizaci koncepce se nepředpokládají.

4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny

Cílem této kapitoly je identifikovat ty oblasti životního prostředí, které mohou být realizací nového územního plánu ovlivněny. Realizace Změny č. 7 územního plánu obce Dolní Morava tvoří z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí tzv. aktivní variantu, která se může určitým způsobem projevit na složkách životního prostředí.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální ovlivnění půdy kategorie ZPF, PUPFL, lesní porosty a dřeviny rostoucí mimo les

Pro rozvoj Dolní Moravy se předpokládá využití volných ploch na pozemcích určených k funkci lesa. Změna č. 7 ÚPO nenavrhuje nový zábor zemědělského půdního fondu. Plochy mimo zastavěné území byly navrhovány pro rozvoj tam, kde bude jejich novým využitím co nejméně negativně dotčena tato složka životního prostředí.

Rozsah záboru půdy kategorie PUPFL je uveden v následující tabulce. K novému záboru půdy kategorie PUPFL dojde u ploch uvedených v tabulce. Trvalý zábor lesních pozemků bude pouze na ploše 1⁷ a to cca 0,867 ha. Plocha pro sjezdovou trať (2⁷) a plocha pro bobovou

dráhu (3⁷) budou z PUPFL odňaty pouze dočasně, maximální celkový dočasný zábor bude tedy cca 4,177 ha.

Tabulka č. 5: Výčet záboru pozemků kategorie PUPFL

Označení vymezené plochy	Stanovené využití	Zábor ZPF (ha)			Zábor PUPFL (ha)		
		Celkem	Třída ochrany	Kód BPEJ	Celkem	Trvalý	Dočasný
1 ⁷	Občanské vybavení (vyjma tělovýchova a sportu)	-	-	-	0,867	0,867	-
2 ⁷	Sjezdová trať	-	-	-	1,868	-	1,868
3 ⁷	Bobová dráha	-	-	-	2,309	-	2,309

Uvedené výměry záborů jsou maximální a vyjadřují celou rozlohu návrhových ploch. Při navazujících řízeních může být odňata nejvýše část odpovídající míře využití (zastavění), stanovené pro každý typ plochy s rozdílným způsobem využití.

Trvalý zábor v ploše 1⁷ pro rozšíření zázemí hotelu Vista přímo navazuje na zastavené území a současnou cestu a zachovává ucelený lesní masiv na jižní a západní straně.

Dočasný zábor v ploše 2⁷ pro propojovací sjezdovou trať je veden z velké části po plochách bez porostu či s porostem sporadickým. Ve spodní části pak v souběhu s účelovou lesní cestou.

Dočasný zábor v ploše 3⁷ pro bobovou dráhu bude minimalizován. Většina trasy uvažované bobové dráhy bude okolo 1 m nad zemí, což představuje šířku dráhy 1,5 m v rovných úsecích i zatáčkách. Maximální šíře dráhy je v dolní části zatáček, které jsou umístěny v extrémně svažitém terénu. Zde může být šíře až 5 m. Toto bude však zcela výjimečná situace. Zábor PUPFL bude tedy ve skutečnosti snížen o více než 60 % oproti rozsahu uvedenému výše. Trasa bobové dráhy tak bude vyžadovat dočasné odnětí jen cca 0,8 ha. Nástupní a výstupní stanice se uvažuje jednak na střeše stávající garáže a depa horní stanice LD2 a také jako přístavba ke stávající horní stanici LD2, tj. v místech, kde již došlo k dočasnému odnětí PUPFL. Dráhu bude možno využívat celoročně. Dle provozních podmínek bude možno k nástupu využít buď spodní nebo horní stanici.

Vliv ploch Změny č. 7 byl vyhodnocen v studii Vlivu výstavby jednotlivých ploch na lesní porosty (viz příloha SEA č. 2) zpracované společností Lesprojekt východní Čechy, s.r.o. Hlavním úkolem posudku bylo posoudit současný stav lesních porostů, posoudit vliv větrů na nově otevřené porostní stěny a případné riziko kůrovcové kalamity, posoudit vliv na půdu po odlesnění a navrhnout opatření ke zmírnění negativních dopadů zásahů do lesních porostů. Závěry této studie jsou uvedeny níže v textu.

Ze závěrů posudku vlivu stavby na lesní porosty vyplývá, že záměr změny územního plánu č. 7 lze rozdělit na dvě části. Případná realizace záměru sjezdové trati a bobové dráhy zásadně nezvyšuje riziko ohrožení lesních porostů větrnými kalamitami. Obě plochy – sjezdová trať „E“ a bobová dráha jsou umístěny do již rekreačně využívaných lesů mezi stávající sjezdové tratě, které jsou v dolní polovině vrchu Slamník. V místě výstavby objektu wellness dojde ke zvýšení ohrožení zbývající části kmenoviny větrnou kalamitou.

V lokalitě, kde jsou sjezdová trať a bobová dráha plánovány, převažují mlaziny a tyčkoviny s převahou smrku ztepilého, které se lépe přizpůsobí případným změnám. Zvýšené riziko destabilizace porostů bořivými větry je pouze u kmenoviny 818A9. Tento porost má charakter horské smrčiny nižších růstových dimenzí. Zde bude nutné podpořit již počínající zmlazování smrku ztepilého s případnou prosadbou buku lesního, javoru klenu, případně jeřábu. Mýtné kmenoviny 818B15 a 819B14 nejsou plošně významné a dle lesního hospodářského plánu je zde navržena jejich postupná obnova. Také v tomto porostu je třeba intenzivně pracovat s přirozenou obnovou dřevin z přirozené druhové skladby na daném stanovišti. Riziko destabilizace okolních porostů při plánovaném odlesnění částí stávajících mlazin a tyčkovin je nízké.

Porost 819A7 bude nejvíce ohrožen bořivými větry v místech nově vytvořených porostních stěn, především jejich jižní část. Největší riziko narušení nových porostních stěn bude v době výstavby nového objektu. Následně bude porost částečně chráněn novou budovou wellness.

Obecné preventivní zásady na minimalizaci škod větrem jsou v nově vzniklých porostních stěnách preferovat vitální nepoškozené jedince smrku s hlubší korunou. Při výchově již založených porostů je vhodné zachovat výškovou a růstovou rozrůzněnost v exponovaných okrajích porostů. Je vhodná též preference méně zastoupených příměsí při výchovných zásazích – buku lesního, jedle bělokoré, javoru klenu a modřínu opadavého. Porosty pěstovat ve volnějším zápoji.

Při realizaci následných staveb je třeba dbát, aby odlesnění plánovaných ploch bylo provedeno jen v nejnútnejší možné míře a nedocházelo k zásahům do půdního krytu mimo těleso stavby.

Otázkou je, jak ovlivní zvýšený pohyb rekreatantů v porostech v okolí bobové dráhy zdravotní stav porostů sešlapávání kořenových náběhů pomístné narušení půdního krytu apod.

Provozovatel vybudovaných rekreačních zařízení musí dbát na zvýšenou bezpečnost návštěvníků z hlediska jejich ohrožení lesními porosty. Jedná se o případné lesní polomy, pády jednotlivých odumřelých větví apod.

Realizace odlesnění a stavby sjezdové trati je vhodné situovat v období mimo hnízdění ptačích druhů v ptačí oblasti Kralický Sněžník.

Z technologií pro výstavbu sjezdových tratí bude nezbytné dodržet zásadu nezasahovat při úpravě povrchu do půdního krytu ve vzdálenosti 2 – 5 m od porostní stěny, založit trvalý travní porost osivem místní provenience po domluvě s CHKO ve vhodném klimatickém období, nejlépe na jaře při dostatku vláhy a při nízkém riziku přívalových dešťů. Založený travní porost bude třeba v první letech kosit z důvodu jeho rychlejšího zahuštění. V prudkých sklonech u obou objektů založit příčné svodnice pro zpomalení odtoku povrchové vody.

Po ukončení platnosti rozhodnutí na dočasné odlesnění plánovaných ploch vlastníků zařízení uvede pozemky do původního stavu.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na zvláště chráněná území, přírodní parky

Vliv na velkoplošná i maloplošná chráněná území i na území přírodních parků lze označit jako nulový.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na ÚSES, soustavu NATURA 2000

Navržené plochy ve Změně č. 7 ÚPO jsou vymezeny mimo lokality soustavy ÚSES, vliv lze označit jako nulový.

Všechny hodnocené návrhové plochy se nacházejí mimo území EVL Králický Sněžník. K ovlivnění předmětů ochrany může potenciálně dojít, dle stanoviska AOPK ČR, Regionálního pracoviště Správa CHKO Jeseníky, působením nepřímých vlivů spojených s realizací záměru realizace bobové dráhy a změnou funkčního využití návrhových ploch.

Ovlivnění PO Králický Sněžník bylo stanoviskem orgánu ochrany přírody, tj. Krajským úřadem Pardubického kraje, vyloučeno. Všechny tři hodnocené plochy zasahují na území PO, ovšem vzhledem k povaze předmětu ochrany, kterým je populace chřástala polního, nebude změna v jejich využití znamenat ovlivnění jeho populace.

Dotčení jiných součástí soustavy Natura 2000 na území ČR je s ohledem na umístění ploch a navržený způsob jejich využití vyloučeno.

Z důvodu nevykloučení vlivu na EVL Králický Sněžník bylo zpracováno hodnocení NATURA 2000 Mgr. Janem Losíkem Ph.D. a Mgr. Alicí Hákovou. Hodnocení SEA převzalo závěry tohoto posouzení (viz níže).

Vzhledem k tomu, že všechny navrhované plochy jsou vymezeny mimo území EVL nedojde k přímému ovlivnění předmětů ochrany, kterými jsou přírodní stanoviště, uvedených v hodnocení NATURA 2000 (URÚ část B).

V následující tabulce je uvedeno u jakých předmětů ochrany EVL nebyl vyloučen vliv. Výběr přitom nebyl založen pouze na prostorových vztazích (územním střetu), ale byly brány v úvahu i možnosti nepřímého ovlivnění, které by mohlo být způsobeno záměry vzdálenými od území soustavy Natura 2000. U těchto níže uvedených předmětů ochrany nebylo vyloučeno potenciální ovlivnění z důvodu možného působení nepřímých vlivů spojených se

zvýšenou návštěvností území EVL, ke kterému může dojít v důsledku zvýšení atraktivity dané oblasti pro turistické využití.

Tabulka č. 6: Přehled návrhových ploch vymezených ve Změně č. 7 ÚPO Dolní Morava s určením jejich možného vlivu na lokalitu soustavy Natura 2000

Označení plochy	Charakter záměru	Vliv	Potenciálně ovlivněné předměty ochrany EVL Králický Sněžník
1 ¹	plocha občanského vybavení (vyjma tělovýchovy a sportu)	nevyločen	4060 Alpínská a boreální vřesoviště 6150 Silikátové alpínské a boreální trávníky 6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová
2 ¹	plocha sjezdové trati	nevyločen	společentva nížin a horského až alpínského stupně
3 ¹	plocha bobové dráhy	nevyločen	8110 Silikátové sutě horského až niválního stupně (<i>Androsacetalia alpinae</i> a <i>Galeopsietalia ladani</i>)

Všechny tři návrhové plochy budou svým charakterem znamenat zvýšení atraktivity území pro návštěvníky pouze v bezprostředním okolí Dolní Moravy, tedy mimo území EVL Králický Sněžník. Nejvyšší míru ovlivnění očekáváme v případě realizace bobové dráhy, která bude v provozu jak v letním, tak v zimním období. I když její využití předpokládáme převážně v létě. Žádný z navržených záměrů není spojen s navyšováním současné kapacity turistického střediska. Dojde pouze k rozšíření nabídky služeb pro návštěvníky a soustředění jejich pohybu mimo území EVL Králický Sněžník.

Jako potenciálně dotčené předměty ochrany EVL byla určena stanoviště, která se nacházejí ve vrcholové části Králického Sněžníku (viz předchozí tabulka). Jedná se o stanoviště v alpínském bezlesí, která jsou citlivá např. k narušení sešlapem nebo mohou být negativně ovlivněna přísunem živin způsobeného zvýšeným počtem návštěvníků, případně i zavlečením nepůvodních a invazních druhů rostlin. Monitoring návštěvnosti a jeho závěry jsou uvedeny v hodnocení NATURA 2000 (URÚ část B).

Vliv návrhových ploch na EVL byl klasifikován jako mírně negativní, protože rozšířením nabídky služeb pro návštěvníky Dolní Moravy dojde ke zvýšení atraktivity území v bezprostředním okolí střediska. Dle dostupných údajů vyplývá, že se ovšem nezmění již existující vzorec chování návštěvníků, tj. pobyt na více dní, kdy pouze část se vydává na vrchol Králického Sněžníku. Realizace záměrů na návrhových plochách nebude znamenat usnadnění přístupu do vrcholové části Králického Sněžníku. Aktivita, jejichž cílovou skupinou jsou rodiny s dětmi, jsou směřovány do již existujícího turistického střediska. Vliv lze zmírnit vhodným usměrněním návštěvnosti přímo v oblasti vrcholu K. Sněžníku (informační tabule, zábradlí, úprava povrchu cest).

Rozvoj turistického střediska Dolní Morava započal již v roce 2007 a pokračuje do současnosti. Aktivita jsou umístěovány mimo území EVL Králický Sněžník. K potenciálnímu nepřímému ovlivnění může dojít zvýšením návštěvnosti ve vrcholové části Králického Sněžníku, kde se vyskytují citlivá přírodní stanoviště. Ze zjištěných kvantitativních údajů o návštěvnosti území nelze jednoznačně určit vztah mezi rozvojem

areálu Sněžník a návštěvností vrcholu Králického Sněžníku. Stávající vliv na přírodní stanoviště na vrcholu K. Sněžníku je omezen na okolí přístupových cest a bývalé rozhledny. Srovnání s obdobnými turisticky exponovanými lokalitami nad hranicí lesa (Vysoká Hole – Petrovy kameny, Sněžka, Praděd) nasvědčuje tomu, že pokud je pohyb návštěvníků vhodným způsobem usměrněn, nedochází k významnému ovlivnění přírodních biotopů ani při relativně vysoké návštěvnosti. Vzhledem k výše uvedeným údajům nebude realizace změny ve využívání ploch navržených v rámci Změny č. 7 ÚPO Dolní Morava představovat významné kumulativní ovlivnění předmětů ochrany EVL Králický Sněžník.

Ovlivnit přeshraniční lokalitu Natura 2000, konkrétně SAC PLH020016 Góry Bialskie I Grupa Snieznika, která navazuje na EVL Králický Sněžník v nejvyšších partiích masivu Králického Sněžníku bylo vyhodnoceno jako nevýznamné.

Realizace navržené změny ÚPO nebude představovat významné ovlivnění celistvosti EVL Králický Sněžník.

Ze závěrů hodnocení NATURA 2000 vyplývá, že Změna č. 7 územního plánu obce Dolní Morava nemá významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany EVL Králický Sněžník.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na faunu a flóru

Realizace jednotlivých ploch nového využití území se určitým způsobem obrazí na fauně a flóře jednotlivých ploch.

Stručná přírodní charakteristika návrhových ploch:

1⁷ – plocha občanského vybavení: Plocha je navržena v návaznosti na hotel Vista. Realizací plochy bude dotčena smrková monokultura a vzrostlý náletový porost listnatých dřevin (bříza bělokorá, topol osika, vrba jíva, jeřáb ptačí, vtroušeně také modřín opadavý a smrk ztepilý).

Obrázek č. 2: Pohled na plochu 1⁷



2⁷ – plocha sjezdové trati: V rámci navrhované plochy se v současnosti nacházejí smrkové monokultury různého stáří. Jednak je to vzrostlý smrkový les, i smrkové mlaziny a zalesněné paseky. Někde jsou přítomny ponechané výstavky buku lesního. Plocha je navržena v souběhu s trasou single tracku pro kola „Skalní trail“.

3⁷ – plocha bobové dráhy: Plocha je navržena pro výstavbu bobové dráhy v lyžařském areálu nad hotelem Vista, mezi stávající lanovou dráhou a sjezdovými tratěmi. Realizací plochy budou dotčeny lesní porosty, které lze na většině plochy klasifikovat jako nepřirodní stanoviště s převahou monokulturních porostů smrku ztepilého různého stáří. Někde je porost vykácen, ponechány jsou výstavky buku lesního a jedle bělokoré. Vtroušeně zde roste i modřín opadavý, bříza bělokorá a javor klen, které i zmlazují. Na okrajích se vyskytuje i buk lesní a zmlazení topolu osiky a vrby jívy.

Na následujícím obrázku je patrný pohled na dotčenou plochu bobové dráhy.

Obrázek č. 3: Pohled na plochu 3⁷



Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na krajinu, krajinný ráz, VKP a kulturní památky

Změna č. 7 ÚPO vychází při uspořádání krajiny z dochovalosti území a z potřeb udržitelného rozvoje území obce. Zohledňuje historický vývoj sídla, přírodní a krajinářskou hodnotu okolní krajiny.

Pro zachování typů krajinného rázu stanovuje Změna č. 7 podmínky pro využití ploch

s rozdílným způsobem využití a podmínky prostorového uspořádání, jež by měly nadále zajistit existenci této významné hodnoty. Návrh podmínek vychází z Koncepce ochrany přírody a krajiny Pardubického kraje a ZÚR Pardubického kraje. V duchu těchto stanovených podmínek Změna č. 7 nenavrhuje nové sídlo v krajině ani rozvojové plochy, jejichž využitím by došlo k výraznému negativnímu narušení krajinného rázu.

Změna č. 7 ÚPO respektuje prostorové uspořádání území, které vzniklo historickým vývojem. V návrhu využití území jsou respektována měřítka krajiny i jednotlivých staveb. Změna č. 7 ÚPO nesnižuje estetickou hodnotu krajiny jako celku. Zachovává působení dominant v krajině. Dále nenavrhuje změny v krajině, které by měly významný vliv na krajinný ráz a na strukturu uspořádání krajiny.

Pro tvorbu koncepce funkčního a prostorového uspořádání území je jednou z hlavních zásad respektování morfologie terénu a historicky vytvořené urbanistické struktury sídla. Z této zásady pak vyplývají další požadavky spočívající nejen ve vymezení zastavěného území, ale i přehodnocení funkčního využití území se zařazením do ploch s rozdílným způsobem využití. Při respektování přírodních, kulturních a civilizačních hodnot jsou ve Změně č. 7 ÚPO vytvářeny podmínky pro rozvoj, a to v rozsahu úměrnému velikosti a potřebám obce.

Rozvoj obce je postupně realizován tak, aby nedošlo k narušení původní formy zástavby, ale naopak aby byly zkvalitňovány i estetické hodnoty a životní prostředí a aby nebyly narušeny významné dálkové pohledy a průhledy.

Potencionálně negativní vlivy na krajinu a krajinný ráz lze očekávat na ploše určené pro bobovou dráhu, jejíž předpokládaná délka bude cca 3,5 km. U ostatních ploch byl vliv vyhodnocen jako nulový.

Realizací bobové dráhy (plocha 3⁷) lze předpokládat slabý zásah do přírodních hodnot, do VKP (z důvodu dočasného záboru PUPFL), do estetických hodnot, harmonického měřítka a harmonických vztahů. Zásah však bude nepatrný, protože bobová dráha je celkem nenápadná liniová stavba, která bude navíc patrná z okolních svahů jen v některých místech jako úzká stužka. Většina trasy bude okolo šířky 1,5 v rovných úsecích, 2 m v zatáčkách, maximální šíře cca 5 metrů bude pouze v dolní části zatáček. Obslužné objekty budou umístěny jednak na střeše stávající garáže a depa horní stanice LD2 a také jako přístavba ke stávající horní stanici LD2. U těchto objektů bude architektura napodobovat tradiční architekturu typickou pro dané území.

Stupnice zásahu do krajinného rázu je vždy relativní a do značné míry subjektivní. Harmonické měřítka krajiny je dáno harmonickým souladem měřítka prostorové skladby krajiny (celku) s měřítka staveb, zařízení a stop hospodářské činnosti (prvků). Dotčený krajinný prostor je poznamenán především již využívaným SKI areálem. Navrhovaná plocha bobové dráhy bude mít ve srovnání s uvedenými prvky na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb. podstatně menší vliv. Realizací vhodných vegetačních úprav bude možné areál bobové dráhy bez problému začlenit do krajiny. Bobová dráha bude řešena ve smyslu maximálního využití konfigurace terénu a minimalizace výškových konstrukcí, bude začleněna do území dostatečnou výsadbou. Dále bude minimalizace negativních vlivů na krajinný ráz v dohodě s orgány ochrany přírody a krajiny.

Rozsah vlivu realizace posuzovaného záměru na krajinu (krajinný ráz a VKP) lze hodnotit jako malý, jeho významnost rovněž jako malou.

Registrované významné krajinné prvky v řešeném území nebudou realizací posuzované koncepce dotčeny. Dotčeny budou pouze VKP „ze zákona“ a to konkrétně les.

V řešeném území jsou vyhlášeny tři stromy jako památné, které nebudou realizací posuzované koncepce dotčeny.

V souvislosti s realizací posuzované změny územního plánu dojde ke kácení dřevin. Bude se především jednat o lesní porosty (zejména monokulturní porosty), dále pak náletové dřeviny na jednotlivých plochách určených pro nové využití území.

Kulturní památky nebudou realizací posuzované změny územního plánu dotčeny, vliv lze označit jako nulový. V případě výskytu archeologických památek v dotčeném území je třeba splnit oznamovací povinnost v případě jakéhokoli náhodného výskytu archeologických nálezů.

Jiné vlivy na hmotný majetek se nepředpokládají.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na vody

Vzhledem k charakteru posuzovaných ploch a na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na zájmovém území lze konstatovat, že jejich standardní provoz, včetně přípravy území pro záměr a stavebních činností nebude mít negativní vliv na hydrogeologické poměry ani na kvalitu povrchových a podzemních vod v daném území i přes to, že zastavěním ploch lesních pozemků, jak dočasně tak trvale dojde ke změně odtokových poměrů v území a ke zvýšení množství dešťových vod.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na znečištění ovzduší

Posuzovaná lokalita nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Dle hodnot klouzavého průměru koncentrací znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let nejsou překračovány imisní limity výše uvedených látek. Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována.

Během výstavby jednotlivých záměrů budou emitovány znečišťující látky ze spalování pohonných hmot ve stavebních mechanismech a obslužné dopravě. Dále se mohou ze stavebních ploch uvolňovat emise tuhých látek (při výkopových pracích, ze skládek sypaných materiálů aj.). Bude nutné (zejména v době suchého a větrného počasí) zamezit šíření prachu do okolí a omezovat prašnost i v místě stavby vhodnými technickými a organizačními opatřeními (např. zkrápnění materiálu, zajištění nákladu proti úsypům, vhodná manipulace se sypanými materiály a ostatními potenciálními zdroji prašnosti, pravidelné čištění vozovky na dopravní trase aj.).

Uplatněním Změny č. 7 ÚPO lze předpokládat ovlivnění ovzduší a obyvatelstva, zejména v důsledku realizace plochy občanského vybavení (vyjma tělovýchovy a sportu), jejichž realizací dojde ke vzniku nových zdrojů emisí a hluku. Míra vlivu se odvíjí od charakteru stavby. Zhoršení kvality ovzduší však nebude výrazné.

Při realizaci přístavby hotelu Vista budou v posuzovaném prostoru pravděpodobně instalovány především spalovací zdroje (k vytápění tohoto objektu).

Mobilními zdroji emisí bude i nadále provoz dopravy po komunikacích. Vzhledem k charakteru záměrů a tím, že se nebude jednat o významné navyšování kapacit návštěvníků (dojde k rozšíření parkovacích kapacit pouze o cca 20 míst) bude navýšení emisí minimální, nevýznamné.

Zprovozněním malých spalovacích zdrojů (vytápění objektu na ploše 1⁷) by nemělo dojít k výraznějšímu nárůstu imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší posuzovaného území.

Ostatní záměry řešené Změnou č. 7 ÚPO nebudou mít žádný vliv na kvalitu ovzduší.

Navržená doporučení:

- U staveb, činností a technologií, které podléhají procesu EIA, proběhne zjišťovací řízení, během kterého budou stanoveny podmínky pro výstavbu a provoz záměru.
- Při umístění zdrojů budou respektovány požadavky Krajského plánu snižování emisí Pardubického kraje.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na hlukovou situaci

Změna územního plánu obce vytváří podmínky pro rozvoj občanského vybavení, realizace sjezdové trati a bobové dráhy. Lze proto očekávat nárůst hlukového zatížení území souvisejícím se vznikem nových zdrojů hluku. Dočasné negativní ovlivnění hlukem lze očekávat také v období realizace záměrů vlivem stavební činnosti a to převážně při výstavbě plochy 1⁷. Míra vlivu se odvíjí od využití ploch a jejich konkrétní situování vůči okolní zástavbě (CHVP). Míru vlivu jednotlivých ploch nelze přesně určit bez znalosti jejich konkrétního využití.

Pro všechny nově navržené plochy platí:

- jaké stacionární zdroje hluku zde budou instalovány,
- provoz v denní, případně i noční době,
- nejbližší chráněný venkovní prostor – vzdálenost.

Po zodpovězení jednotlivých bodů bude třeba rozhodnout, zda pro využití jednotlivých ploch bude potřeba vypracování hlukové studie, která vyhodnotí vliv záměru plánovaného do konkrétní plochy a ze které vyplynou případná nutná protihluková opatření, která bude muset nově plánovaný záměr (využití dané plochy) plnit. U některých záměrů bude do hlukové studie potřebné zahrnout i vyhodnocení vlivu stavební činnosti na okolní CHVP – půjde o záměr, kde se dá předpokládat stavební činnost (a s ní související obslužná doprava) v trvání více měsíců.

U plochy 1⁷ se jedná zejména o instalace stacionárních zdrojů hluku (klimatizační jednotky, vzduchotechnika a pod.), u plochy 2⁷ se jedná o hluk ze sněžných děl, sněžných skútrů a roleb a u plochy 3⁷ se jedná o hluk z provozu bobové dráhy.

Poznámka:

V blízkosti záměru bobové dráhy, především v dolní části této trati, se nacházejí převážně rekreační objekty. U penzionů, restaurací, ubytovacích zařízení a obdobných zařízení se posuzuje pouze chráněný vnitřní prostor staveb.

Chráněný vnitřní prostor staveb – obytné pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování.

- U záměrů produkující nadměrný hluk bude v době zkušebního provozu provedeno kontrolní akreditované měření vlivu hluku ze stacionárních zdrojů na okolí a v případě překročení limitů budou realizována dostatečná protihluková opatření.

Realizací záměru na ploše 1⁷ se nepředpokládá významné navýšení hlukové zátěže, proto lze vliv vyhodnotit jako malý, nevýznamný. Vzhledem k umístění plochy sjezdové trati 2⁷ (mimo CHVP) se negativní vliv na hlukovou situaci nepředpokládá.

Potencionální negativní vliv byl vyhodnocen u plochy 3⁷ (tj. bobové dráhy). Níže jsou navrženy podmínky realizace.

Podmínky realizace:

- Dominantní zdroje hluku budou podle možnosti situovány co nejdále od chráněných venkovních prostorů a chráněných venkovních prostorů staveb.
- K územnímu řízení stavby bobové dráhy a bude KHS předložena k posouzení hluková studie, která bude dokladovat prokazatelné dodržení hygienického limitu hluku pro CHVP.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

Potenciální vliv na obyvatelstvo

Dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, je veřejné zdraví chápáno jako zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin. Tento zdravotní stav je určován souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života.

Některé faktory mohou pomáhat zdraví udržovat a podporovat nebo naopak poškozovat. Výsledné působení je komplexním vlivem všech faktorů a podmínek, ty mohou být často vzájemně podmíněny. Podle odhadů odborníků SZÚ ovlivňují zdravotní stav především faktory způsobu života (z 50 až 60 %), zatímco životní a pracovní prostředí zodpovídá za zdravotní stav přibližně z 20 % a zdravotní péče ovlivňuje zdraví zhruba také přibližně z 20 %.

V současné době je pro hodnocení vlivů jednotlivých konkrétních záměrů používán postup hodnocení zdravotních rizik, který využívá dostupných údajů pro určení faktorů, které mohou za určitých podmínek vyvolat nežádoucí zdravotní účinky. Odhaduje rozsah expozice určitému faktoru, kterému jsou nebo v budoucnu mohou být vystaveny jednotlivé skupiny dotčené populace a konečně zahrnuje charakterizaci existujících či potenciálních rizik vyplývajících z uvedených zjištění. Součástí hodnocení je také diskuse úrovně nejistot, které

jsou spjaty s tímto procesem. Cílem celého procesu je shromáždění podrobnějších údajů o vlivu faktorů vyvolaných provozem hodnoceného záměru na zdraví exponované populace.

Hodnocení zdravotních rizik bývá nejčastěji realizováno jako součást hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo (resp. na veřejné zdraví) dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů a dále v některých specifických případech (posouzení rizika na žádost příslušné krajské hygienické stanice, hodnocení oprávněnosti stížností občanů apod.). Podkladem pro hodnocení zdravotních rizik i kvality životního prostředí v dané lokalitě mohou být výsledky měření imisní situace, hlukové zátěže či v případě rozhodování o vhodnosti umístění zamýšleného záměru - modelové výpočty rozptylové či hlukové studie.

Zdravotní rizika lze podle výše uvedeného postupu vyhodnotit na základě znalosti konkrétního návrhu řešení záměru, jeho parametrů a kapacit (popř. jeho variant). Cílem posuzované koncepce není znalost přesného řešení záměrů, ale určení a vymezení jednotlivých ploch a jejich funkčních regulativů, proto nelze provést kvantifikaci předpokládané expozice modelovými výpočty a následně odhad možných zdravotních rizik.

Během přípravy jednotlivých záměrů dle koncepce bude u významnějších projektů provedeno podrobné hodnocení v rámci procesu EIA. Vzhledem k tomu, že v této fázi už bude známo technické (a technologické) řešení včetně nároků na obslužnou dopravu, bude možné hodnotit konkrétní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, včetně stanovení podmínek na prevenci, eliminaci a kompenzaci případných negativních vlivů.

Při hodnocení vlivu na veřejné zdraví se posuzují všechny dopady na zdraví - pozitivní i negativní. Uvažuje se s působením fyzikálních, chemických (popř. biologických) škodlivin, ale také vlivem jiných faktorů (sociálních, ekonomických,...). Hodnocení zdravotních rizik je tedy součástí hodnocení vlivu na veřejné zdraví. Cílem posouzení vlivu na veřejné zdraví je zmírnění zdravotních rizik a zvýšení pozitivních efektů z realizace záměrů koncepce.

V rámci této části jsou dále vyhodnoceny možné pozitivní a negativní vlivy na veřejné zdraví vyplývající z funkčního vymezení zájmových ploch v obecné rovině.

Plocha sjezdové trati, bobové dráhy a občanského vybavení (vyjma tělovýchovy a sportu)

V období výstavby záměrů se předpokládá dočasně zvýšené zatížení širšího území hlukem a imisemi z dopravy a stavebních mechanismů.

Stavební mechanismy a některé ruční nářadí může být také zdrojem vibrací. Těmto vibracím je však vystavena především obsluha a nejbližší okolí mechanismu. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti několika metrů od místa jejich působení. Vibracemi nebude ovlivněno širší okolí ani zástavba.

U stavebních mechanismů na staveništi a obslužné nákladní automobilové dopravy na příjezdových komunikacích budou emitovány polutanty z provozu motorů při spalování paliva. Bude se jednat především o emise oxidů dusíku, dále emise oxidu uhelnatého, prašného aerosolu (zejména při spalování motorové nafty), oxidu siřičitého, alifatických a aromatických uhlovodíků, polycyklických aromatických uhlovodíků, aldehydů, ketonů, dehtů, benzenu, sazí aj.

Vzhledem k neznalosti počtu a nasazení stavebních mechanismů a obslužné dopravy není možné přesně vyčíslit množství emitovaných znečišťujících látek vyvolané provozem mechanismů a obslužné dopravy, ale dle charakteru záměru a plánovaného rozsahu stavebních prací lze předpokládat, že bude relativně nízké.

Při výstavbě se mohou uvolňovat emise poletavého prachu - tuhé znečišťující látky. Produkované emise budou závislé na aktuálních povětrnostních podmínkách, vlhkosti vzduchu a půdy, síle a směru větru. K omezování prašnosti je třeba minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti a za nepříznivých povětrnostních podmínek zamezit šíření prašnosti do okolí - vhodnou manipulací se sypkými materiály (popř. kropením).

Výše uvedené negativní vlivy jsou časově omezeny dobou trvání stavby, lze je významně omezovat způsobem provádění stavby a správnou organizací. Výstavba záměrů musí být organizačně zabezpečena způsobem, který bude omezovat narušení faktorů pohody – v nočních hodinách nebude výstavba záměru realizována, veškerá přeprava stavebních materiálů a odpadů bude uskutečňována pouze v denní době, bude minimalizován pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby.

Realizace rozšíření hotelu Vista pro účely welnes (pravděpodobně aquacentrum apod.), sjezdové trati a bobové dráhy dojde ke zvýšení užitné kvality území z hlediska sportovního a rekreačního vyžití, které umožní aktivní trávení volného času rekreantům i místním obyvatelům jak v zimním, tak i v letním období. Tím může dojít ke zvýšení pohybových aktivit osob s následnými příznivými dopady v oblasti zdraví.

V České republice se projevuje trend zvyšování poruch pohybového aparátu, nárůst obezity a dalších projevů vyplývajících ze „sedavého“ způsobu života. Obezita nebo nadváha jsou vážnými riziky pro vznik některých druhů nádorového bujení. Pohybové a sportovní aktivity přispívají ke zlepšování zdravotního stavu populace (posilují většinu přirozených funkcí organismu, působí jako ochrana před nemocemi srdce a cév a před cukrovkou, zvyšují tělesnou zdatnost, rozvíjí koordinaci, zpevňují kosti, pomáhají udržovat přiměřenou tělesnou hmotnost aj.).

Realizace záměrů také podporuje podnikání v oblasti cestovního ruchu a služeb a zvýšení nabídky zejména sezónních pracovních míst v rámci řešeného území.

Určitým negativním jevem zatráktivnění oblasti by mohl být mírný nárůst imisní a hlukové zátěže, v blízkosti parkovišť a rekreačních a sportovních objektů. Vzhledem k charakteru záměrů neměly by být tyto vlivy významného charakteru.

Z hlediska hluku vyvolaného samotným provozem navržených záměrů lze obecně konstatovat, že hluk bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Závěr

Výstavba

Dočasný mírný negativní vliv lze očekávat během výstavby: narušení faktorů pohody – větší hluková a imisní zátěž z provozu stavebních mechanismů a navazující obslužné nákladní dopravy v blízkosti využívaných dopravních tras, lokalit.

Provoz záměrů

V souvislosti s realizací předkládaného Návrhu Změny č. 7 ÚPO Dolní Morava lze předpokládat zvýšení užitné kvality území z hlediska sportovního a rekreačního vyžití, které umožní aktivní trávení volného času rekreantům i místním obyvatelům, podporu podnikání v oblasti cestovního ruchu a služeb a zvýšení nabídky zejména sezónních pracovních míst v rámci řešeného území. Na druhou stranu ale není vyloučen mírný nárůst imisní a hlukové zátěže.

Doporučení pro přípravu a realizaci záměrů

- Při umístování a povolování nových staveb se zdroji znečišťování ovzduší je třeba respektovat využití okolních pozemků (především těch, které jsou určeny pro bydlení či rekreaci) a významně nesnižovat kvalitu prostředí souvisejícího území.
- U zdrojů, které by mohly být významným zdrojem primární i sekundární prašnosti, by mělo dojít k realizaci opatření ke snižování množství emisí tuhých znečišťujících látek. To by se odrazilo v celkovém snížení imisního zatížení území s pozitivními dopady v oblasti zdraví obyvatel.
- Významným zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek mohou být také stavby, i když jejich působení je časově omezené. Jedná se zejména o výkopové (popř. bourací) práce, skladování sypkých materiálů, aj. Emise budou závislé na aktuálních podmínkách (např. na vlhkosti vzduchu a půdy, síle a směru větru) a způsobu provádění stavební činnosti. Proto je nutné snižovat emise vhodnými technickými a organizačními opatřeními (např. provádět pravidelné čištění vozovky na dopravní trase, aby se zamezilo šíření prachu do okolí, omezovat prašnost v místě stavby (skrápění, aj.), minimalizovat zásoby potencionálních zdrojů prašnosti, vhodně manipulovat se sypkými materiály, zabezpečit náklady na automobilech proti úsypům, před výjezdem z areálu stavby provádět řádnou očistou vozidel,...)
- Během výstavby záměrů na jednotlivých navržených plochách se musí minimalizovat doba trvání stavby a negativní vlivy stavby na obyvatelstvo. Vlastní výstavba musí být organizačně zabezpečena způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách – tj. veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v denní době, bude minimalizován pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby.
- Při ozeleňení vybraných ploch je potřeba věnovat pozornost výběru druhů zeleně (málo alergizující druhy dřevin) s ohledem na možné negativní ovlivňování senzitivní skupiny obyvatel - alergiků.
- Při rozhodování o vhodnosti situování a řešení záměrů produkujících nadměrný *hluk* je třeba blíže specifikovat jednotlivé konkrétní zdroje hluku a jejich akustické parametry. Jedná se zejména o významné zdroje hluku, u kterých by pak bylo vhodné vyhodnotit jejich vliv na hranici chráněného venkovního prostoru modelovými výpočty hlukové studie.
- Pro posouzení celkové hladiny akustického tlaku v zájmovém území a tedy i možného ovlivnění veřejného zdraví je nutné zhodnotit celkový vliv konkrétních návrhů záměrů (tj. specifikovat vliv stacionárních zdrojů hluku) a stávajících zdrojů hluku. Dále je nutné

provést vyhodnocení případné změny hladin akustického tlaku po realizaci konkrétních záměrů v porovnání se stávajícím stavem.

- U jednotlivých konkrétních návrhů záměrů produkujících nadměrný hluk by měla být pomocí hlukové studie ověřena vhodnost jejich řešení. Modelovými výpočty lze porovnávat různé varianty řešení záměrů a zároveň i odhadovat účinnost případně navržených protihlukových opatření.
- Je nutné zajistit, aby případné nově instalované zdroje hluku neměly negativní vliv na stávající hlukovou situaci v posuzované lokalitě a hluk z těchto zdrojů byl v souladu s hygienickými limity. Po zprovoznění těchto záměrů je třeba hlukovou situaci v zájmových lokalitách doložit přímým měřením.

Konkrétní vyhodnocení vlivu na tuto složku životního prostředí je uvedeno v kapitole č. 6.

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčí oblasti

Zájmové území má díky svému kvalitnímu přírodnímu prostředí vysoký turistický potenciál.

Plochy řešené ve Změně č. 7 ÚPO budou navrhovány na pozemcích PUPFL.

K nejvýraznějším environmentálním rizikům způsobeným antropogenní činností patří soustředěná intenzivní doprava v obcích zhoršující kvalitu ovzduší a životního prostředí a nepříznivě zvyšující hlukovou zátěž.

Dominantním zdrojem znečišťování ovzduší v řešeném území je stále se zvyšující osobní a nákladní automobilová doprava. Dalšími potenciálními zdroji znečištění ovzduší jsou domácnosti používající jako topné médium uhlí (negativní dopady na lidské zdraví, vegetaci a ekosystémy – znečištění ovzduší PM₁₀ a PM_{2,5} a polycyklickými aromatickými uhlovodíky).

Povodně jsou největším nebezpečím z oblasti přírodních katastrof. Jsou charakteristické nepravidelným výskytem. Na jejich vzniku se podílí více faktorů, což ztěžuje a komplikuje jejich prognózu. Při důsledné realizaci preventivních opatření lze však škody minimalizovat. Plánované odlesnění napomáhá k rychlejšímu odtoku vod z území, a tím i k povodním.

Morfologicky členitější terény a svažité lokality jsou kromě snížené retence vody ohroženy také zvýšenou erozí půdy, a to jak vodní tak větrnou.

Patrné je výrazné poškození lesů v některých částech regionu, a to nejen vlivem imisní zátěže, ale také vlivem nevhodné druhové a věkové skladby lesních ekosystémů a způsobu hospodaření v nich. Snížená odolnost lesů vůči negativním činitelům a narušená ekologická stabilita lesních ekosystémů je patrná zejména v horských oblastech.

Krajina jako celek je poznamenána potlačením původních tradic, deformací její typické tváře použitím nevhodných architektonických stylů, devastací staveb drobné lidové architektury a nedostatkem zeleně v sídlech. Celkově je snížena biodiverzita, a tím i ekologická stabilita krajiny. Mírně příznivější je situace v oblastech podléhajících legislativní ochraně přírody a krajiny. Realizací posuzované koncepce by mohlo dojít k dalšímu narušení a fragmentaci krajiny, stejně tak jako k zásahu do zvláště chráněných částí přírody.

6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných

Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů je součástí kapitoly č. 4 tohoto hodnocení. V této kapitole (viz tabulku č. 8) jsou uvedeny jednotlivé záměry v přehledné tabulce a jejich vliv na jednotlivé složky životního prostředí.

V rámci vyhodnocení a specifikace potenciálních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí, které by mohly být realizací posuzované koncepce ovlivněny, byly vzaty v potaz i možné kumulativní a synergické vlivy.

Vyhodnocení sekundárních, kumulativních a synergických vlivů

Změna č. 7 ÚPO přispěje realizací nových zastavitelných ploch ke kumulativním a synergickým vlivům. Mezi negativní synergické vlivy lze zařadit zábor půdy kategorie PUPFL, které se u jednotlivých záměrů kumulují. Dojde ke zvýšení spotřeby vody a produkce odpadních vod, vzniku nových zdrojů znečištění ovzduší a hluku, k další urbanizaci území a zábor pozemků, které jsou v současné době nevyužívané nebo jsou trvale zalesněny, bude znamenat likvidaci nebo zmenšení biotopů živočichů vázaných na dotčené plochy.

Trvalé a dočasné vlivy

V následující tabulce jsou souhrnně popsány trvalé a dočasné vlivy realizace Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava.

Tabulka č. 7: Identifikace trvalých a dočasných vlivů, vlivů dlouhodobých, střednědobých a krátkodobých

TRVALÉ VLIVY (DLOUHODOBÉ)	
Pozitivní	Negativní
koordinace rozvoje	zábor lesní půdy
využití potenciálu letní turistiky	nebezpečí možných změn půdních vlastností, vodního, odtokového režimu a retenční schopnosti krajiny
zlepšení občanského vybavení, veřejné infrastruktury	
možnost nabídky pracovních míst pro místní obyvatele	nárůst spotřeby vody a produkce odpadních vod, včetně dešťových – ovlivnění kvality vodního prostředí, nárůst produkce odpadů
	nárůst znečištění ovzduší a hlukového zatížení (doprava a stacionární zdroje)
	fragmentace krajiny

TRVALÉ VLIVY (DLOUHODOBÉ)	
Pozitivní	Negativní
DOČASNÉ VLIVY (KRÁTKODOBÉ, STŘEDNĚDOBÉ)	
Pozitivní	Negativní
možnost pracovních příležitostí pro místní obyvatele během výstavby jednotlivých záměrů	zvýšená prašnost
	zhoršení hlukové situace
	vznik dočasných deponií zeminy
	spotřeba vody během výstavby a možné znečištění povrchových a podzemních vod
	možné havárie ohrožující životní prostředí (kontaminace půdy, vody, atd.)

Číselné vyhodnocení významnosti vlivu návrhových ploch

Jednotlivé záměry a jejich vliv na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 8: Číselné vyhodnocení významnosti vlivu návrhových ploch na jednotlivé složky ŽP

Označení plochy	Plánované využití	ZPF	PUPFL	ZCHÚ, PP	Fauna, flóra	ÚSES	NATURA	Krajinný ráz	Voda	Ovzduší	Hluk	Obyvatelstvo
1 ⁷	Občanské využití (vyjma tělovýchovy a sportu)	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	+1
2 ⁷	Sjezdová trať	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	+1
3 ⁷	Bobová dráha	0	-1	0	-1	0	-1	-1	0	0	-1	+1

Vysvětlivky k tabulce:

- 2 významně negativní vliv
- 1 negativní vliv
- 0 bez vlivu
- +1 pozitivní vliv
- +2 významný pozitivní vliv
- ? možný negativní vliv

7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Změna č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava byla navržena monovariantně. Ke zhodnocení byla předložena jedna varianta umístění a rozlohy posuzovaných lokalit. Tato varianta řešení byla porovnána s variantou nulovou, tj. bez realizace nově vymezených ploch v této změně územního plánu.

Prvním krokem byl popis a vyhodnocení současného stavu životního prostředí a jeho složek v zájmovém území a porovnání jejich vývoje po případné realizaci změny územního plánu obce. V tabulce byl poté číselně vyhodnocen vliv ploch na jednotlivé složky životního prostředí. Na základě tohoto vyhodnocení byly vyspecifikovány plochy s negativním vlivem na životní prostředí. Pro eliminaci negativních vlivů a maximální posílení pozitivních vlivů byla navržena opatření.

Podrobné vyhodnocení vlivu jednotlivých ploch na složky životního prostředí bylo uvedeno v kapitole č. 6 tohoto dokumentu.

Byly identifikovány kladné i záporné vlivy změny územního plánu obce na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a byly také stanoveny srovnávací hodnoty (současný stav, pozadové znečištění atd.) k posouzení intenzity vlivu jednotlivých návrhů na složky životního prostředí:

- vliv koncepce na ovzduší byl vztažen k případnému příspěvku navržených aktivit ke zvýšení, případně ke snížení současné míry znečištění ovzduší,
- vliv koncepce na lesní pozemky byl vztažen na velikosti záboru, druhového a věkového složení lesa a pozornost byla také zaměřena na riziko erozí, polomů apod.,
- vliv koncepce na vodu byl posuzován vzhledem ke kvalitě (čistotě) a kvantitě povrchové a podzemní vody. Hodnocení bylo vztaženo i na změnu odtokových poměrů,
- vliv koncepce na přírodu a krajinu byl hodnocen za použití přírodních limitů a limitů využití území (výskyt zvláště chráněných území, přírodních parků, lokalit soustavy NATURA 2000, prvků ÚSES, VKP, lesních porostů, památných stromů a jejich ochranných pásem),
- vliv koncepce na biosféru byl proveden jako srovnání současného stavu bioty (rostlinstva a živočišstva) v zájmovém území a obecně předpokládaných dopadů navrhovaných záměrů na rostliny a živočichy,
- vliv koncepce na urbanizovaná území byl proveden jako srovnání současného stavu a předpokládaných dopadů jednotlivých záměrů na urbanistickou strukturu a architekturu sídla a na estetické hodnoty.

Řešení předkládané ve změně územního plánu se určitou měrou odrazí na stavu životního prostředí v dotčeném území. Zpracovatel vyhodnocení SEA dospěl k závěru, že největším negativním vlivem bude zábor pozemků kategorie PUPFL. Dojde také ke vzniku nových technických prvků v krajině a k další urbanizaci území, zvýšení odtokových poměrů, spotřeby vody a produkce odpadních vod, vzniku nových zdrojů hluku. Zábor pozemků, které jsou v současné době nevyužívané nebo jsou trvale zalesněny, bude znamenat likvidaci nebo

zmenšení biotopů živočichů vázaných na dotčené plochy.

Použitá metodika vyhodnocení vlivů na životní prostředí vychází z požadavků stavebního zákona, respektive jeho přílohy, ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů, a z dokumentu „Metodika vyhodnocení vlivů regionálních rozvojových koncepcí na životní prostředí“.

8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí

Zpracovatel hodnocení SEA na základě provedeného vyhodnocení nezjistil žádný závažný záporný vliv předkládané koncepce na jednotlivé složky životního prostředí, nenavrhuje proto žádná opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci takového vlivu.

9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení

V rámci posuzování vlivů změny územního plánu na životní prostředí byla hodnocena jedna předkládaná varianta umístění návrhových ploch. Vliv na jednotlivé složky životního prostředí byl hodnocen u všech vymezených ploch.

S ohledem na invariantní řešení změny územního plánu obce nebylo možné cíle ochrany životního prostředí pro výběr variant použít. V návrhu změny zastavitelného území v jednotlivých funkčních využitích jsou zohledněny cíle ochrany životního prostředí na vnitrostátní úrovni.

V rámci návrhu řešení předkládané Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava byly v rámci možností maximálně respektovány požadavky na ochranu životního prostředí a všech jeho složek.

Relevantní strategické dokumenty, vztahující se k předmětnému území, jsou harmonizovány s národními cíli v oblasti ochrany životního prostředí. Změna č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava je s těmito koncepcemi v souladu.

Další sledovanou úrovní je úroveň krajská, jejíž relevantní strategické dokumenty jsou harmonizovány s národními cíli v oblasti ochrany životního prostředí. Posuzovaná změna územního plánu je s těmito koncepcemi taktéž v souladu.

10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí

Pro Změnu č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava zpracovatel SEA stanovil monitorovací ukazatele, které vycházejí z národních nebo krajských koncepčních dokumentů:

- změna výměry lesních porostů (ha),
- koeficient odtoku vody z území (m³/rok),

- počet realizovaných záměrů protipovodňové ochrany území,
- počet obyvatel napojených na veřejný vodovod,
- počet obyvatel napojených na kanalizační síť a ČOV,
- míra znečištění povrchových a podzemních vod dle ukazatelů jakosti vody,
- celkové emise hlavních znečišťujících látek (t/rok),
- překračování stanovených imisních limitů pro ochranu zdraví lidí a ekosystémů ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- rozsah území se zhoršenou kvalitou ovzduší na území kraje (%),
- podíl spotřeby obnovitelných zdrojů energie (%),
- rozsah plynofikace (%),
- změny intenzity dopravy na hlavních dopravních komunikacích (%),
- počet obyvatel vystavených hlukové zátěži (% obyvatel),
- procento rozlohy chráněných území (%),
- stav sítě územního systému ekologické stability území,
- koeficient ekologické stability krajiny (plochy ekologicky stabilních ploch ku plochám ekologicky nestabilních ploch),
- účinnost opatření k ochraně krajinného rázu,
- početnost chráněných druhů rostlin a živočichů,
- počet návštěvníků.

Kritériem pro výběr projektu by se měla stát zejména velikost a významnost budoucího zatížení všech složek životního prostředí zejména v těchto oblastech:

- rozsah (velikost) záměru,
- realizace doprovodných investic,
- navýšení dopravy,
- vstupy energetických a surovinových zdrojů,
- zdroje emisí do životního prostředí (látky znečišťující ovzduší nebo vody, emise hluku),
- zdroj nebezpečných odpadů, havárií,

- změny klimatických poměrů (inverze, mlhy),
- znečištění povrchových a podzemních vod,
- ovlivnění režimu vody v krajině,
- zvýšení eroze, snížení kvality půd,
- narušení horninového prostředí, surovinových zdrojů,
- zdravotní rizika, psychosociální dopady,
- narušení stability ekosystémů,
- snížení druhové rozmanitosti, ohrožení populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů,
- narušení krajinného rázu,
- negativní ovlivnění přírodních stanovišť, biotopů, fauny, flóry,
- zvýšení fragmentace krajiny, snížení průchodnosti krajiny,
- přeshraniční vlivy.

11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí

Vzhledem ke skutečnosti, že byl u některých záměrů vyhodnocen negativní vliv, navrhl zpracovatel SEA následující opatření pro navazující etapy realizace záměrů:

- během výstavby záměrů a rekonstrukce stávajících objektů minimalizovat dobu trvání stavby a negativní vlivy stavby na obyvatelstvo; vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách – tj. veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu uskutečňovat v denní době, minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby,
- u staveb, činností a technologií, které podléhají procesu EIA, proběhne zjišťovací řízení, během kterého budou stanoveny podmínky pro výstavbu a provoz záměru,
- při umísťování zdrojů budou respektovány požadavky Krajského plánu snižování emisí Pardubického kraje,
- při umísťování a povolování nových staveb zdrojů znečišťování ovzduší vycházet z imisní situace v oblasti a požadovat veškerá účinná a dostupná opatření k omezování emisí,
- u zdrojů, které by mohly být významným zdrojem primární i sekundární prašnosti realizovat opatření ke snižování množství emisí tuhých znečišťujících látek,

- při umístování a povolování nových staveb se zdroji znečišťování ovzduší respektovat využití okolních pozemků (především těch, které jsou určeny pro bydlení či rekreaci) a významně nesnižovat kvalitu prostředí souvisejícího území,
- dominantní zdroje hluku budou podle možnosti situovány co nejdále od chráněných venkovních prostorů a chráněných venkovních prostorů staveb,
- při rozhodování o vhodnosti situování a řešení záměrů produkujících nadměrný hluk je třeba blíže specifikovat jednotlivé konkrétní zdroje hluku a jejich akustické parametry (zejména se jedná o významné zdroje hluku, u kterých by pak bylo vhodné vyhodnotit jejich vliv na hranici chráněného venkovního prostoru modelovými výpočty hlukové studie),
- pro posouzení celkové hladiny akustického tlaku v zájmovém území a tedy i možného ovlivnění veřejného zdraví je nutné zhodnotit celkový vliv konkrétních návrhů záměrů (tj. specifikovat vliv stacionárních zdrojů hluku) a stávajících zdrojů hluku,
- provést vyhodnocení případné změny hladin akustického tlaku po realizaci konkrétních záměrů v porovnání se stávajícím stavem,
- u jednotlivých konkrétních návrhů záměrů produkujících nadměrný hluk by měla být pomocí hlukové studie ověřena vhodnost jejich řešení,
- jednotlivé záměry začlenit do krajiny (jednotlivé záměry budou respektovat charakter a strukturu zástavby, výškovou hladinu okolní zástavby a harmonické měřítko) a navrhnout ozelenění,
- zvyšovat pestrost krajiny, zejména obnovou a doplňováním krajinné zeleně,
- při výstavbě budov i výsadbě zeleně dbát na zachování tradičních a vytváření nových výhledů a průhledů,
- provádět výsadbu autochtonních druhů dřevin,
- při ozelenění vybraných ploch věnovat pozornost výběru druhů zeleně (málo alergizující druhy dřevin) s ohledem na možné negativní ovlivňování senzitivní skupiny obyvatel – alergiků,
- stavební práce provádět šetrně k přírodnímu prostředí, zemní práce provádět takovým způsobem a tehdy, aby nedošlo k negativním projevům půdní eroze,
- zajistit důkladnou skrývku orníční vrstvy a podorníčí a její uložení na mezideponii,
- provozovatel vybudovaných rekreačních zařízení musí dbát na zvýšenou bezpečnost návštěvníků z hlediska jejich ohrožení lesními porosty, jedná se o případné lesní polomy, pády jednotlivých odumřelých větví apod.,
- po ukončení platnosti rozhodnutí na dočasné odlesnění plánovaných ploch vlastníků zařízení uvede pozemky do původního stavu,
- srážkové vody z plochy určené pro novou zástavbu se budou před svedením do kanalizace a vodního toku vsakovat nebo zadržovat v rámci dané plochy,

V této kapitole je dále uveden konkrétní návrh požadavků pro jednotlivé navržené plochy, kde byl v kapitole č. 6 vyhodnocen potenciální negativní vliv a je možné tento vliv snížit na únosné minimum. Dále jsou v této kapitole uvedeny požadavky na další studie či průzkumy, které mohou být provedeny až v dalších stupních řízení, kde již budou známy konkrétní záměry a bude tak možné lépe vyhodnotit potenciální vliv.

1⁷, 2⁷, 3⁷:

- Vliv návrhových ploch na EVL Králický Sněžník lze zmírnit vhodným usměrněním návštěvnosti přímo v oblasti vrcholu K. Sněžníku (informační tabule, zábradlí, úprava povrchu cest).
- Při výchově již založených porostů je vhodné z důvodů minimalizace škod větrem zachovat výškovou a růstovou rozrůzněnost v exponovaných okrajích porostů a v nově vzniklých porostních stěnách preferovat vitální nepoškozené jedince smrku s hlubší korunou. Je vhodná též preference méně zastoupených příměsí při výchovných zásazích – buku lesního, jedle bělokoré, javoru klenu a modřínu opadavého. Porosty pěstovat ve volnějším zápoji.
- Při realizaci staveb na navrhovaných plochách je třeba dbát, aby odlesnění plánovaných ploch bylo provedeno jen v nejnútnejší možné míře a nedocházelo k zásahům do půdního krytu mimo těleso stavby.
- Realizace odlesnění a stavby sjezdové trati je vhodné situovat v období mimo hnízdění ptačích druhů v ptačí oblasti Králický Sněžník.

2⁷:

- Z technologií pro výstavbu sjezdových tratí bude nezbytné dodržet zásadu nezasahovat při úpravě povrchu do půdního krytu ve vzdálenosti 2 – 5 m od porostní stěny, založit trvalý travní porost osivem místní proveniencie po domluvě s CHKO ve vhodném klimatickém období, nejlépe na jaře při dostatku vláhy a při nízkém riziku přívalových dešťů. Založený travní porost bude třeba v první letech kosit z důvodu jeho rychlejšího zahuštění. V prudkých sklonech u obou objektů založit příčné svodnice pro zpomalení odtoku povrchové vody.
- Šířka sjezdové tratě bude minimalizována s ohledem možného ohrožení zejména vrcholovým syndromem okolních lesních porostů, terénní úpravy budou provedeny v nezbytně nutné míře s ohledem na terénní poměry v dané lokalitě.
- V případě překryvu sjezdové tratě a stávajícího singltrailu nebude trasa singltrailu odkloněna do navazujících lesních porostů, ale bude pro ni využita plocha nové sjezdové tratě.

3⁷:

- U obslužných objektů bobové dráhy bude architektura napodobovat tradiční architekturu typickou pro dané území.
- Bobová dráha bude řešena ve smyslu maximálního využití konfigurace terénu a minimalizace výškových konstrukcí, bude začleněna do území dostatečnou výsadbou.

- Minimalizace negativních vlivů na krajinný ráz bude v dohodě s orgány ochrany přírody a krajiny.
- Křížení bobové dráhy s lesní dopravní sítí bude řešeno v dostatečné průjezdné výšce s ohledem na průjezd odvozních souprav s dřevní hmotou, případně jinou technikou související s hospodařením v lesích.
- K územnímu řízení stavby bobové dráhy a bude KHS předložena k posouzení hluková studie, která bude dokladovat prokazatelné dodržení hygienického limitu hluku pro CHVP.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Předmětem zpracování dokumentace SEA je posouzení Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava z hlediska vlivů na životní prostředí. Posuzovaná změna je předkládaná v jedné navrhované variantě. Z hlediska umístění a rozsahu možných vlivů na životní prostředí a na obyvatelstvo je v SEA dokumentaci hodnocen stávající stav, tj. stav bez činnosti (**nulová varianta**) a **aktivní varianta** předkládaná v podobě změny územního plánu obce. Možné vlivy aktivní varianty na životní prostředí jsou popsány v kapitole č. 4 a č. 6 tohoto hodnocení SEA.

SEA dokumentace byla zpracována dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění a dle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

Řešení je v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), zákona č. 133/2012 Sb., o požární ochraně, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázní a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a to vždy ve znění pozdějších předpisů. Změna č. 7 je zpracována rovněž v souladu s požadavky zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, oba ve znění pozdějších předpisů.

Obsahová náplň této územně plánovací dokumentace je stanovena stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy.

Při posuzování vlivů návrhových ploch na životní prostředí se vycházelo z dostupných podkladů, vyjadřujících stávající stav životního prostředí v posuzovaném území. Modelace příslušných vlivů na životní prostředí se opírala o předpoklad standardního provozu jednotlivých záměrů a o jejich realizaci v souladu s platnou legislativou ČR a v souladu s koncepcemi vztahujícími se k předmětnému území.

Cílem SEA hodnocení je identifikovat kladné i záporné vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva. V případě, že je identifikován negativní vliv a neexistuje alternativní řešení, musí být navržena zmírňující a kompenzační opatření.

Zdraví obyvatelstva je obecně posuzováno vzhledem k nejvyšší přípustným limitům (např. hluku) a riziku poškození zdraví krátkodobým či dlouhodobým působením určitého faktoru na člověka (hluk, atd.).

V SEA vyhodnocení v kapitole č. 6 *Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant Zásad územního rozvoje, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných* bylo upozorněno na některé možné důsledky realizace záměrů předkládaných v posuzované koncepci ve vztahu k životnímu prostředí a zdraví obyvatel.

Použitá literatura

Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 1995.

ČSN ISO 1996-1-3 „Popis a měření hluku prostředí“

Demek J. a kol.: Zeměpisný lexikon ČR - Hory a nížiny, AOPK Brno, 2006, II. vydání.

Losík, J., Háková, A.: Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. Olomouc, 2015.

Malina, M.: Vliv výstavby sjezdové trati „E“, bobové dráhy a rozšíření hotelu Vista na lesní porosty. Lesprojekt východní Čechy, s.r.o. Hradec Králové, 2015.

Míchal, I. (1994): Ekologická stabilita. Veronica, ekologické středisko ČSOP, Ministerstvo životního prostředí České republiky. Print, Brno

Míchal, I. a kol. (1999): Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě, Metodické doporučení Agentury pro ochranu přírody a krajiny ČR, Praha

Národní lesnický program II, Ministerstvo zemědělství, 2008.

Národní program snižování emisí ČR, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2007.

Národní rozvojový plán ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2006.

Národní strategický plán pro rozvoj venkova ČR a Program rozvoje venkova ČR, Ministerstvo zemědělství, 2006.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Operační program ŽP, Ministerstvo životního prostředí, 2007.

Plán hlavních povodí ČR, Ministerstvo zemědělství ČR, 2005.

Politika územního rozvoje České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2015.

Provazník, K. a kol. (2000): Manuál prevence v lékařské praxi, VII Základy hodnocení zdravotních rizik. SZÚ, Praha 2000.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica 16. Geografický ústav ČSAV. Brno.

Státní politika životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2004.

Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2003.

Strategie hospodářského růstu ČR, Úřad vlády České republiky, 2005.

Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2005.

Strategie regionálního rozvoje ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj, odbor regionálního rozvoje, 2014- 2020.

Strategie udržitelného rozvoje ČR, Integra Consulting Services s.r.o.

SURPMO (2015): Návrh Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava.

Věstník MŽP: Metodika posuzování vlivů na životní prostředí, srpen 2004, ročník XIV, částka 8

Vlček, V. a kol: Zeměpisný lexikon ČSR - Vodní toky a nádrže. Academia, Praha, 1984

Zpracovatel se dále opíral o legislativu ČR v platném znění.

Internetové stránky

www.geoportal.gov.cz

www.google.cz

www.heis.vuv.cz

www.chmi.cz

www.kontaminace.cenia.cz

www.kraliky.eu

www.mapy.cz

www.mapy.nature.cz

www.mvcr.cz

www.mzp.cz

www.nature.cz

www.obecdolnimorava.cz

www.pardubickykraj.cz

www.wikipedia.cz

Návrh stanoviska Krajského úřadu Pardubického kraje k posouzení vlivu koncepce na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Název koncepce: Změna č. 7 územního plánu obce Dolní Morava

Umístění záměru:

Kraj: Pardubický

Město: Dolní Morava

Katastrální území: Velká Morava

Předkladatel: Městský úřad Králíky

Zpracovatel posouzení: EMPLA AG, spol. s r.o.

Za Škodovkou 305

503 11 Hradec králové

Odpovědný řešitel - autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění:

Ing. Vladimír Plachý

Osvědčení o odborné způsobilosti č.j.: 182/OPV/93 ze dne 21.1.1993

Průběh posuzování

Změna č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava byla odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Pardubického kraje předložena dne

Dne 16.2.2015 bylo vydáno stanovisko orgánů státní správy k projednání návrhu zadání změny č. 7 územního plánu Dolní Morava:

Orgán posuzování vlivů na životní prostředí posoudil předložený návrh zadání územně plánovací dokumentace a došel k závěru nutnosti komplexního posouzení vlivů Změny č. 7 územního plánu obce Dolní Morava na životní prostředí podle § 10i zákona EIA.

Odůvodnění:

- Předložený návrh zadání vymezuje rozvojové lokality resp. záměry (bobová dráha, sjezdová trať, aquapark), u kterých lze předpokládat, že naplňují přílohu č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí.

- Zpracovatel koncepce v návrhu zadání uvádí, že prověřované záměry se dotýkají Přírodního parku Králický Sněžník a lesů zvláštního určení a nelze proto vyloučit vhodnost posouzení vlivu Změny č. 7 ÚPO Dolní Morava na životní prostředí.

- Požadavek vyhodnocení vlivu na životní prostředí bude zahrnut do konečného znění návrhu zadání výše uvedené územně plánovací dokumentace.
- Zpracovatelem hodnocení vlivů na životní prostředí může být pouze osoba k tomu oprávněná podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.
- Vyhodnocení musí být zpracováno podle přílohy zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, s doplněním o návrh stanoviska orgánu posuzování vlivu na životní prostředí.
- Oblasti, na které bude zejména kladen důraz: vyhodnocení vlivů koncepce na PUPFL, krajinný ráz a ochranu přírody a vyhodnocení kumulace vlivů záměrů uvedených v návrhu zadání předkládané koncepce s vlivy jiných známých záměrů (realizovaných, připravovaných, uvažovaných).

Na informačním systému SEA byl závěr zjišťovacího řízení zveřejněn dne

Veřejné projednání ke Změně č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava včetně posouzení vlivů na životní prostředí proběhlo dne

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne všechna vyjádření ke Změně č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava.

Posouzení vlivů koncepce na životní prostředí Změny č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava bylo provedeno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění a dle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

Stanovisko

Krajský úřad Pardubického kraje odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný orgán podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, vydává na základě vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí, výsledku veřejného projednání, vypořádání došlých připomínek dotčených správních úřadů, územních samospráv a veřejnosti

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k vyhodnocení vlivů na životní prostředí ke změně č. 7 Územního plánu obce Dolní Morava za předpokladu splnění požadavků na rozhodování ve vymezených plochách:

- během výstavby záměrů a rekonstrukce stávajících objektů minimalizovat dobu trvání stavby a negativní vlivy stavby na obyvatelstvo; vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách – tj. veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu uskutečňovat v denní době, minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby,

- u staveb, činností a technologií, které podléhají procesu EIA, proběhne zjišťovací řízení, během kterého budou stanoveny podmínky pro výstavbu a provoz záměru,
- při umísťování zdrojů budou respektovány požadavky Krajského plánu snižování emisí Pardubického kraje,
- při umísťování a povolování nových staveb (tj. zdrojů znečišťování ovzduší) vycházet z imisní situace v oblasti a požadovat veškerá účinná a dostupná opatření k omezování emisí,
- u zdrojů, které by mohly být významným zdrojem primární i sekundární prašnosti realizovat opatření ke snižování množství emisí tuhých znečišťujících látek,
- při umísťování a povolování nových staveb se zdroji znečišťování ovzduší respektovat využití okolních pozemků (především těch, které jsou určeny pro bydlení či rekreaci) a významně nesnižovat kvalitu prostředí souvisejícího území,
- dominantní zdroje hluku budou podle možnosti situovány co nejdále od chráněných venkovních prostorů a chráněných venkovních prostorů staveb,
- při rozhodování o vhodnosti situování a řešení záměrů produkující nadměrný hluk je třeba blíže specifikovat jednotlivé konkrétní zdroje hluku a jejich akustické parametry (zejména se jedná o významné zdroje hluku, u kterých by pak bylo vhodné vyhodnotit jejich vliv na hranici chráněného venkovního prostoru modelovými výpočty hlukové studie),
- pro posouzení celkové hladiny akustického tlaku v zájmovém území a tedy i možného ovlivnění veřejného zdraví je nutné zhodnotit celkový vliv konkrétních návrhů záměrů (tj. specifikovat vliv stacionárních zdrojů hluku) a stávajících zdrojů hluku,
- provést vyhodnocení případné změny hladin akustického tlaku po realizaci konkrétních záměrů v porovnání se stávajícím stavem,
- u jednotlivých konkrétních návrhů záměrů produkující nadměrný hluk by měla být pomocí hlukové studie ověřena vhodnost jejich řešení.
- jednotlivé záměry začlenit do krajiny (jednotlivé záměry budou respektovat charakter a strukturu zástavby, výškovou hladinu okolní zástavby a harmonické měřítko) a navrhnout ozelenění,
- zvyšovat pestrost krajiny, zejména obnovou a doplňováním krajinné zeleně,
- při výstavbě budov i výsadbě zeleně dbát na zachování tradičních a vytváření nových výhledů a průhledů,
- provádět výsadbu autochtonních druhů dřevin,
- při ozelenění vybraných ploch věnovat pozornost výběru druhů zeleně (málo alergizující druhy dřevin) s ohledem na možné negativní ovlivňování senzitivní skupiny obyvatel – alergiků,
- stavební práce provádět šetrně k přírodnímu prostředí, zemní práce provádět takovým způsobem a tehdy, aby nedošlo k negativním projevům půdní eroze,

- zajistit důkladnou skrývku orníční vrstvy a podorníčí a její uložení na mezideponii,
- provozovatel vybudovaných rekreačních zařízení musí dbát na zvýšenou bezpečnost návštěvníků z hlediska jejich ohrožení lesními porosty, jedná se o případné lesní polomy, pády jednotlivých odumřelých větví apod.,
- po ukončení platnosti rozhodnutí na dočasné odlesnění plánovaných ploch vlastníků zařízení uvede pozemky do původního stavu,
- srážkové vody z plochy určené pro novou zástavbu se budou před svedením do kanalizace a vodního toku vsakovat nebo zadržovat v rámci dané plochy,

1⁷, 2⁷, 3⁷:

- Vliv návrhových ploch na EVL Králický Sněžník lze zmírnit vhodným usměrněním návštěvnosti přímo v oblasti vrcholu K. Sněžníku (informační tabule, zábradlí, úprava povrchu cest).
- Při výchově již založených porostů je vhodné z důvodů minimalizace škod větrem zachovat výškovou a růstovou rozrůzněnost v exponovaných okrajích porostů a v nově vzniklých porostních stěnách preferovat vitální nepoškozené jedince smrku s hlubší korunou. Je vhodná též preference méně zastoupených příměsí při výchovných zásazích – buku lesního, jedle bělokoré, javoru klenu a modřínu opadavého. Porosty pěstovat ve volnějším zápoji.
- Při realizaci staveb na navrhovaných plochách je třeba dbát, aby odlesnění plánovaných ploch bylo provedeno jen v nejnútnejší možné míře a nedocházelo k zásahům do půdního krytu mimo těleso stavby.
- Realizace odlesnění a stavby sjezdové trati je vhodné situovat v období mimo hnízdění ptačích druhů v ptačí oblasti Kralický Sněžník.

2⁷:

- Z technologií pro výstavbu sjezdových tratí bude nezbytné dodržet zásadu nezasahovat při úpravě povrchu do půdního krytu ve vzdálenosti 2 – 5 m od porostní stěny, založit trvalý travní porost osivem místní proveniencí po domluvě s CHKO ve vhodném klimatickém období, nejlépe na jaře při dostatku vláhy a při nízkém riziku přívalových dešťů. Založený travní porost bude třeba v první letech kosit z důvodu jeho rychlejšího zahuštění. V prudkých sklonech u obou objektů založit příčné svodnice pro zpomalení odtoku povrchové vody.
- Šířka sjezdové tratě bude minimalizována s ohledem na možné ohrožení zejména vrcholovým syndromem okolních lesních porostů, terénní úpravy budou provedeny v nezbytně nutné míře s ohledem na terénní poměry v dané lokalitě.
- V případě překryvu sjezdové tratě a stávajícího singltrailu nebude trasa singltrailu odkloněna do navazujících lesních porostů, ale bude pro ni využita plocha nové sjezdové tratě.

3⁷:

- U obslužných objektů bobové dráhy bude architektura napodobovat tradiční architekturu typickou pro dané území.
- Bobová dráha bude řešena ve smyslu maximálního využití konfigurace terénu a minimalizace výškových konstrukcí, bude začleněna do území dostatečnou výsadbou.
- Minimalizace negativních vlivů na krajinný ráz bude v dohodě s orgány ochrany přírody a krajiny.
- Křížení bobové dráhy s lesní dopravní sítí bude řešeno v dostatečné průjezdné výšce s ohledem na průjezd odvozních souprav s dřevní hmotou, případně jinou technikou související s hospodařením v lesích.
- K územnímu řízení stavby bobové dráhy a bude KHS předložena k posouzení hluková studie, která bude dokladovat prokazatelné dodržení hygienického limitu hluku pro CHVP.