



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

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví

***Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území dle zákona č. 183/2006 Sb.,
v platném znění***

ZMĚNA Č. 1 ÚZEMNÍHO PLÁNU NOVÝ BYDŽOV

Objednatel: Město Nový Bydžov
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

EMPLA AG spol. s r.o. ©
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 259 96 240 DIČ: CZ 259 96 240
Tel: 495 218 575

Hradec Králové, říjen- listopad 2015

Archivní číslo: 393/15

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:

Úvod	4
Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí	5
Vyhodnocení vlivů územního plánu na území NATURA 2000	65
Vyhodnocení vlivů územního plánu na skutečnosti zjištěné v územně analytických podkladech	66
Případné vyhodnocení vlivů na jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením, avšak nepodchycené v územně analytických podkladech.....	69
Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování	71
Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj - shrnutí	74
Seznam použité literatury	76

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha č. 1: Stanovisko Krajského úřadu Královéhradeckého kraje k návrhu zadání změny č. 1 územního plánu Nový Bydžov

Zkratky a symboly použité v textu

B(a)P	polycyklické aromatické uhlovodíky (benzo(a)pyren)
BZN	Benzen
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
EIA	Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
EVL	Evropsky významná lokalita
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
LBC	Lokální biocentrum
LBK	Lokální biokoridor
NO ₂	Oxid dusičitý
ORP	Obec s rozšířenou působností
PM ₁₀	Suspendované částice frakce PM ₁₀
PM _{2,5}	Suspendované částice frakce PM _{2,5}
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkce lesa
PÚR	Politika územního rozvoje
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
SO ₂	Oxid siřičitý
SZÚ	Státní zdravotní ústav se sídlem v Praze
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VOC	Těkavé organické látky
VPS	Veřejně prospěšná stavba
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZÚR OK	Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje
ŽP	Životní prostředí

Úvod

Udržitelný rozvoj je považován za nový rámec strategie civilizačního rozvoje. Vychází z široce přijaté definice Komise OSN pro životní prostředí a rozvoj z r. 1987, považující rozvoj za udržitelný tehdy, naplňuje-li potřeby současné generace, aniž by ohrožoval možnost naplnit potřeby generací příštích. Rozvoj území by měl být takový, který mezi základními pilíři (sociálním, ekonomickým a environmentálním) zajistí rovnováhu tak, aby ani jeden z pilířů nebyl upřednostňován.

Podstatou udržitelnosti je postupné naplňování tří základních cílů:

- sociální rozvoj, který respektuje potřeby všech,
- účinná ochrana životního prostředí a šetrné využívání přírodních zdrojů,
- udržení vysoké a stabilní úrovně ekonomického růstu a zaměstnanosti.

Jedním z úkolů územního plánování, stanovených zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění, je také vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na vyvážený vztah územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území - tzv. vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území. Jeho součástí je posouzení vlivů na životní prostředí (zpracované dle přílohy stavebního zákona) a posouzení vlivu na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast (tzn. lokality soustavy NATURA 2000), pokud příslušný orgán ochrany přírody svým stanoviskem takový vliv nevyloučil.

Řešené území Změny č. 1 Územního plánu tvoří dvě katastrální území – k.ú. Chudonice a k.ú. Zábědov.

Základní urbanistická koncepce vychází z dosavadního stavebního vývoje, platného územního plánu města z roku 2011.

Hlavním cílem rozvoje Nového Bydžova v souladu s cíli územního plánování je vytvářet podmínky pro udržitelný rozvoj území. Pro splnění tohoto cíle se navrhuje úměrný rozvoj ploch výroby a skladování, vymezuje novou plochu veřejné zeleně, pro sportovní aktivity obyvatel a plochu pro bydlení v rodinných domech, který doplňuje proluku mezi rodinnými domy. Dále je řešeno rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova. Součástí koncepce je rovněž ochrana a rozvoj přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví.

Pořízení Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov bylo schváleno usnesením Zastupitelstva města Nový Bydžov, konaném dne 26.11. 2014.

ČÁST A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

OBSAH:

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	8
2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	10
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace	21
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny	38
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.....	52
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	53
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	55
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	55
9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	56
10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	57
11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	59
12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	60

Předmětem zpracování tohoto dokumentu je posouzení Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov z hlediska vlivů na životní prostředí dle platné legislativy (tzv. SEA). Tento požadavek plyne ze stanoviska vydaného dne 3.4. 2015 Krajským úřadem Královéhradeckého kraje (číslo jednací: 10132/ZP/2015), které bylo vydáno k návrhu Zadání Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov.

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 zadavateli územního plánu

Město Nový Bydžov

Údaje o pořizovateli územního plánu

Městský úřad Nový Bydžov

Masarykovo náměstí 1

504 01 Nový Bydžov

Údaje o zpracovateli návrhu Změny územního plánu

REGIO, projektový ateliér s.r.o.

Ing. arch. Jana Šejvlová

autorizovaný architekt ČKA

Hořická 50

500 02 Hradec Králové

tel: 495 406 404

email: regio@tiscali.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, plachy@empla.cz

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

Změnou č. 1 je aktualizováno zastavěné území, do kterého byly zahrnuty některé části již zastavěných zastavitelných ploch. Změnou č. 1 jsou ve vztahu k § 18 odst. 5 stavebního zákona upraveny regulativy za účelem ochrany nezastavěného území, jsou vymezeny nové zastavitelné plochy výroby a skladování, plochu veřejné zeleně, pro sportovní aktivity obyvatel a plochu pro bydlení v rodinných domech, který doplňuje proluku mezi rodinnými domy. Dále je řešeno rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova. To vše za současného respektování přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví.

Změnou č. 1 se doplňuje výčet zastavitelných ploch o následující zastavitelné plochy:

Pořadové číslo		katastrální území
funkční zařazení: VL výroba a skladování – lehký průmysl		
ZI/2	Zastavitelná plocha navržená pro rozšíření výrobního areálu jihozápadně od Chudonic <ul style="list-style-type: none"> - celková výměra lokality: 2,98 ha - podél hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně; - koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5; - koeficient zeleně minimálně 0,1; 	Chudonice
funkční zařazení: ZV zeleň na veřejných prostranstvích		
ZI/1	Plocha veřejné zeleně pro budoucí zmenšení negativních dopadů z provozu areálu Datwyler Sealing Technologies CZ s.r.o. vymezená v přímé návaznosti na přestavbový areál sportu v Chudonicích (Zábědově) <ul style="list-style-type: none"> - celková výměra lokality: 0,78 ha (z toho 0,1 ha změna funkce z ploch VL) - část spadající do LBK nebude oplocována 	Chudonice, Zábědov
funkční zařazení: OS tělovýchovná a sportovní zařízení		
ZI/3	Zastavitelná plocha pro sportovní aktivity vymezená v JZ části Chudonic (resp. v SV části Zábědova) v přímé návaznosti na stávající a navrženou plochu sportu <ul style="list-style-type: none"> - celková výměra lokality: 2,55 ha z toho 1,52 ha změna funkce z ploch VL) - jihozápadní cíp lokality bude řešen tak, aby byla zajištěna funkčnost lokálního biokoridoru v celkové min. šíři 20 m (bez oplocení) 	Chudonice, Zábědov
funkční zařazení: BI plochy bydlení – v rodinných domech – městské a příměstské		

ZI/4	Zastavitelná plocha malého rozsahu vyplňuje proluku stávající obytné zástavby na východním okraji zastavěného území Chudonic - celková výměra lokality: 0,19 ha	Chudonice
-------------	--	-----------

Změnou č. 1 se do výčtu zastavitelných ploch v tabulce k zastavitelné ploše Z9-1 doplňuje plocha: ZI/Z9-1. Tato lokalita představuje rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova JZ od Zábědova, který je v ÚP Nový Bydžov vymezen pod označením Z9-1. Tímto řešením se nemění koncepce dopravy, navržená změna představuje ochranu území pro komfortnější řešení vlastní stavby. Logicky se Změnou č. 1 upravuje i vymezení veřejně prospěšné stavby VD1 o část VD1a.

Změnou č. 1 se ze zastavitelných ploch vypouští následující plochy: Z4-1, Z5-4.

Změnou č. 1 se doplňuje výčet ploch přestavby:

Pořadové číslo		katastrální území
funkční zařazení: VL výroba a skladování – lehký průmysl		
PI/1	Plocha přestavby navržená pro rozšíření stávajícího areálu výroby na západním okraji Chudonic - celková výměra lokality: 0,92 ha - podél jižní a severní hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně; - koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5;	Chudonice

Změnou č. 1 se z ploch přestavby vypouští následující plocha: P3-1.

Vliv na jednotlivé složky životního prostředí byl hodnocen u všech zastavitelných ploch v zastavěném území. Plochy územních rezerv navrženy nejsou.

V oblasti životního prostředí jsou k předmětnému území vztaheny koncepce celostátní a krajské úrovně. Celostátní koncepční návaznost Změny územního plánu Nový Bydžov 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 č. 1 ÚP Nový Bydžov k dalším schváleným koncepcím na krajské úrovni lze nalézt u Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje, Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, Integrovaného krajského programu snižování emisí

a krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje, Programu zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje, Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje, Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Královéhradeckého kraje, Regionální surovinové politiky Královéhradeckého kraje, Programu obnovy venkova Královéhradeckého kraje, Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2006-15a u Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje.

Ve Změně č. 1 Územním plánu Nový Bydžov 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 ke Změně č. 1 Územnímu 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. Zahnutí 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 integraci hlediska životního prostředí do sektorových politik,
- zvyšování ekonomické efektivnosti a sociální přijatelnosti environmentálních programů,

projektů a činností.

V posuzovaném dokumentu se uplatňují všechny obecné cíle ochrany životního prostředí stanovené pro území České republiky.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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 posuzované změny územního plánu. Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 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.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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 cíli 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 svou realizací nezasáhne do biologické rozmanitosti republiky.

Strategie ochrany biologické rozmanitosti není předmětem řešení posuzované změny územního plánu. Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

- 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 Nového Bydžova nalezeno takové řešení, tak aby byly respektovány specifické podmínky zasaženého území.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 1).

- Strategie regionálního rozvoje ČR

Strategie regionálního rozvoje České republiky tvoří základní dokument politiky regionálního rozvoje pro období 2007-2013. 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 zastavitelných ploch a přestavbové plochy v zájmovém území může přispět k rozvoji území Královéhradeckého kraje.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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.

Zásady státní politiky v oblasti vod nejsou předmětem řešení posuzované změny územního plánu. Změna Územního plánu respektuje vymezené vodní zdroje, jejich ochranu a aktivity vedoucí ke snižování znečištění povrchových i podzemních vod.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 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.

Rozvoj venkova není předmětem řešení posuzované změny územního plánu. Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

▪ Operační program ŽP

Operační program Životní prostředí navazuje na operační programy z let 2004 - 2006 a je členěn do sedmi prioritních os: zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, zlepšování kvality ovzduší a omezování emisí, udržitelné využívání zdrojů energie, zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží, omezování průmyslového znečištění a environmentálních rizik, zlepšování stavu přírody a krajiny, rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu.

Značný potenciál se nabízí pro města, obce a jejich svazky, kraje, jejich příspěvkové organizace a firmy, ve kterých mají majoritní podíl. Poměrně velký prostor mají i podnikatelé a neziskové organizace.

Předkládaná změna územního plánu vytváří podmínky pro postupné zvyšování kvality životního prostředí a životní úrovně obyvatel při současném zvyšování potenciálu pro rozvoj všech forem cestovního ruchu.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 1).

▪ Politika územního rozvoje ČR 2008

Ze schválené Politiky územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1 (PÚR) nevyplývají pro území Nového Bydžova žádné konkrétní požadavky. Návrh Změny č. 1 respektuje tyto republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území:

čl. 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 – Změnou č. 1 je aktualizováno zastavěné území, do kterého byly zahrnuty některé části již zastavěných zastavitelných ploch. Změnou č. 1 jsou ve vztahu k § 18 odst. 5 stavebního zákona upraveny regulativy za účelem ochrany nezastavěného území, jsou vymezeny nové zastavitelné plochy veřejné zeleně a pro sportovní aktivity obyvatel – to vše za současného respektování přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví;*

čl. 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 – navržené změny a stanovené podmínky využití měněných lokalit jsou stanoveny za účelem přirozeného doplnění urbanistické koncepce, která je stanovena platným ÚP Nový Bydžov. Z důvodu upřednostnění komplexního řešení nebyla Změnou č. 1 umožněna realizace rodinných domů v prostoru parkové zeleně stabilizované plochy OV mezi ulicemi V Aleji a Jana Maláta;

čl. 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 – Změnou č. 1 nejsou vymezovány plochy pro kontroverzní záměry a jsou respektovány hodnoty území především přírodního charakteru. Změnou č. 1 nejsou dotčeny lokality Natura 2000, EVL ani ptačí oblasti. Plochy navržené pro rozvoj výroby byly podrobeny posouzení z hlediska vlivů na ŽP;

čl. 23. Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně. Nepřípustné je vytváření nových úzkých hrdel na trasách rychlostních silnic a kapacitních silnic; jejich trasy, jsou-li součástí transevropské silniční sítě, volit tak, aby byly v dostatečném odstupu od obytné zástavby hlavních center osídlení – Změnou č. 1 je rozšířen koridor obchvatu Nového Bydžova v Zábědově z důvodu ochrany území pro daný účel;

Návrh Změny č. 1 je v souladu s PÚR ČR.

Vztah mezi těmito koncepcemi lze proto označit jako silný (přímý) vztah. (tj. 2).

▪ 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.

Národní lesnický program není předmětem řešení posuzované změny územního plánu, protože předmětné plochy se nachází mimo pozemky PUPFL. Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

Krajská úroveň:

Další sledovanou úrovní je úroveň krajská, jejíž relevantní strategické dokumenty jsou harmonizovány s národními cíli v oblasti ochrany životního prostředí. Změna č. 1 Územního plánu Nový Bydžov je s těmito koncepcemi v souladu.

▪ Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje vychází z plánu odpadového hospodářství České republiky a je základním koncepčním dokumentem pro usměrňování činnosti v oblasti odpadového hospodářství. Strategické cíle jsou zaměřeny na provedení změn stávajícího systému tak, aby odpovídal evropskému standardu a aby byl schopen flexibilně reagovat na budoucí potřeby a aby fungoval efektivně (tj. minimalizoval dopady své činnosti na životní prostředí).

Systém sběru a třídění odpadů zůstává ve Změně ÚP zachován.

Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

▪ Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

Koncepce ochrany přírody Královéhradeckého 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.

Sídelní zeleň je posilována především návrhem plochy veřejné zeleně ZI/1, která bude logicky doplňovat sportovní areál v Chudonicích tvořený plochou stabilizovanou a zastavitelnou. Plocha je logicky vymezena až k vodnímu toku, kde by jinak vznikl těžko obhospodařovatelný celek zemědělské půdy. Z urbanistického hlediska přispěje plocha veřejné zeleně ke zlepšení životního – obytného prostředí v této části Chudonic, kde se rozvíjí výrobní aktivity a bude sloužit pro rekreační využití obyvatel této části města.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 1).

▪ Integrovaný krajský program snižování emisí a krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje

Program snižování emisí a zlepšování kvality ovzduší Královéhradeckého kraje přináší základní informace o emisích kraje od roku 1994 se zaměřením především na roky 2000 a 2001 a jejich porovnání s původně schválenými i nově navrhovanými doporučenými emisními stropy.

Současně se věnuje problematice kvality ovzduší a trendy ve zlepšení kvality ovzduší kraje v závislosti na čase převážně od poloviny 90. let, ale v některých případech i trendy kvality ovzduší od poloviny 70. let minulého století.

Lze předpokládat, že k významnému negativnímu emisnímu zatížení zájmového území nedojde.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 1).

▪ Program zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje

Globálním cílem tohoto programu je na celém území zóny Královéhradeckého kraje zajistit kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky (imisní limity a cílové imisní limity) a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší (národní emisní stropy). Celkové priority jsou formulovány jako snížení imisní zátěže PM₁₀, polycyklických aromatických uhlovodíků (B(a)P), oxidů dusíku a VOC.

Specifickými cíly jsou zejména snížit imisní zátěž znečišťujícími látkami pod úroveň stanovenou platnými imisními limity v lokalitách, kde jsou tyto limity překračovány, a to ve stanovených termínech, udržet podlimitní imisní zátěž v lokalitách, kde nedochází k překračování imisních limitů a cílových imisních limitů, dodržet ve stanoveném termínu doporučené hodnoty krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, VOC a amoniak, a to ve stanoveném termínu.

Lze předpokládat, že k významnému negativnímu ovlivnění kvality ovzduší zájmového území nedojde.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepřímý (tj. 1).

▪ Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje

Koncepční materiál Plán rozvoje vodovodů a kanalizací na území kraje je základním prvkem v plánování v oboru vodovodů a kanalizací, který analyzuje podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje, stanovuje základní koncepci optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod společně s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách řešeného území s ohledem na naléhavost řešení, možnosti financování nebo spolufinancování a ekonomickou průchodnost navržených technických řešení v tomto kraji včetně případného řešení vlastnických vztahů.

System odvádění a čištění odpadních vod se ve Změně ÚP nemění.

Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

▪ Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Královéhradeckého kraje

Podpora environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty vede ke zvyšování ekologického vědomí obyvatel kraje, k jejich zapojení do rozhodování, k vytváření občanské společnosti a k zodpovědnému jednání ve prospěch udržitelného rozvoje jednotlivých míst, obcí a kraje podle principů Agendy 21. To je považováno za prioritní podmínku udržitelného (ekologicky a sociálně odpovědného) rozvoje Královéhradeckého kraje jako nejširšího cíle v rozvoji kraje.

K dosažení výše uvedených širších cílů je vytvořen a krajem podporován efektivní a otevřený systém EVVO, založený na spolupráci veřejné správy, neziskového a podnikatelského sektoru, opírající se o síť středisek ekologické výchovy a ekologických informačních a poradenských středisek a o systém grantů, příspěvků a zakázek veřejné správy. Tento systém je bezprostředním strategickým cílem koncepce EVVO.

Rozvoj EVVO není na základě požadavků stavebního zákona na rozsah a obsah této územně plánovací dokumentace předmětem řešení této změny územního plánu.

Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

▪ Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje

Regionální surovinová politika kraje vychází ze státní surovinové politiky a představuje základní koncepční materiál definující budoucí zájmy státu ve sféře využití a hospodaření s nerostnými surovinami. Jako jeden z hlavních úkolů byl deklarován požadavek „rozpracovat surovinovou politiku do konkrétních podmínek regionů a lokalit pro účely rozhodování v území“. Tento dokument se stal jedním ze základních koncepčních dokumentů kraje, nezbytným pro rozhodovací činnost orgánů krajské samosprávy, zpracovatelů územně plánovací dokumentace, pro tvorbu plánů rozvoje kraje a krajských plánů odpadového hospodářství ve vztahu k problematice využívání neobnovitelných přírodních zdrojů.

Surovinová politika není předmětem Změny ÚP.

Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

▪ Program obnovy venkova Královéhradeckého kraje

Cílem programu je vytvoření organizačních a ekonomických podmínek k podnícení a k podpoře obyvatel venkova a venkovských obcí k tomu, aby se vlastními silami snažili o harmonický rozvoj zdravého životního prostředí, udržování přírodních a kulturních hodnot venkovské krajiny a rozvoj ekologicky nezávadného hospodářství.

Program obnovy venkova není předmětem Změny ÚP.

Vztah mezi těmito koncepcemi je bez vlivu (tj. 0).

▪ Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2006-15

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2006 – 15 je jedním z významných koncepčních dokumentů, určujících hlavní směry rozvoje tohoto kraje. Tvorba strategie vychází z moderních obecně uznávaných a podporovaných metodik tvorby strategických plánů založených na principech místní Agendy 21 s cílem respektovat zásady trvale udržitelného rozvoje. Výsledná strategie vychází ze skutečných a identifikovaných potřeb regionu a představuje dohodu významných regionálních aktérů o budoucích směrech rozvoje Královéhradeckého kraje. Postupnou realizací jednotlivých stanovených kroků může vést k naplňování dohodnuté vize a cílů.

Při zpracování změny územního plánu bylo vycházeno ze SWOT analýzy této koncepce a jsou vytvářeny územní předpoklady pro její postupné naplňování.

Vztah mezi těmito koncepcemi je slabý až nepříjemý (tj. 1).

▪ Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje

Koncepce Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje je dokumentem, který koordinuje územně plánovací dokumentace územně plánovacích celků na nižších úrovních, což platí i pro územní ochranu přírodních, kulturních a civilizačních hodnot v rámci řešeného území. Obsahem a účelem Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje je stanovení základních požadavků na účelné a hospodárné uspořádání území kraje, vymezení ploch a koridorů nadmístního významu, a stanovení požadavků na jejich využití, ploch a koridorů pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření, stanovení kritérií pro rozhodování o možných variantách nebo alternativách změn v jejich využití. Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje dále vymezují plochy a koridory, s cílem prověřit možnosti budoucího využití, přičemž dosavadní využití nesmí být měněno způsobem, který by znemožnil nebo podstatně ztížil prověřované budoucí využití – územní rezervy.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje dále v nadmístních souvislostech zpřesňují a rozvíjejí cíle a úkoly územního plánování v souladu s Politikou územního rozvoje ČR 2008, určují strategii pro jejich naplňování a koordinují územně plánovací činnost obcí.

Změna č. 1 respektuje Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) vydané Usnesením zastupitelstva Královéhradeckého kraje ZK/22/1564/2011 ze dne 8. 9. 2011 s nabytím účinnosti dne 16. 11. 2011.

Dle ZÚR se území Nového Bydžova nachází v rozvojové oblasti mezinárodního a republikového významu v rozsahu OB4 Rozvojová oblast Hradec Králové/Pardubice a v oblasti krajinného rázu Cidlinsko. Územím Nového Bydžova dále prochází koridor nadzemního vedení 2 x 110 kV TR Nový Bydžov – Vinary – Volanice – Jičíněves – TR Staré Místo (také jako VPS TE3) a na jeho území jsou ZÚR navrženy přeložky silnic II/324 (také jako VPS DS41) a II/324 (také jako VPS DS42), resp. II/326 (také jako VPS DS42) v Novém Bydžově směr Humburky a silnice II/327 (také jako VPS DS48) Nový Bydžov směr Smidary.

Na území města se nachází regionální ÚSES RBC 1774 u Vysočan, RBC H047 Hlušičské, RK 1247/2 a RK 1250/2. Z hlediska krajinného typu jde u Nového Bydžova o zemědělskou a lesozemědělskou krajinu.

Změna č. 1 je v souladu s těmito obecnými úkoly pro územní plánování vyplývajícími ze ZÚR:

01) *tvorba územních podmínek pro rozvoj ekonomického potenciálu, zejména v území vymezených rozvojových oblastí a rozvojových os* – Změnou č. 1 je vymezena nová zastavitelná plocha a i přestavbová plocha lehké výroby v Chudonicích;

02) *tvorba územních podmínek pro rozvoj občanského vybavení nadmístního významu podporujícího ekonomickou prosperitu kraje* – Změnou č. 1 je vymezena zastavitelná plocha sportu v Chudonicích a Zábědově;

08) *ochrana územních podmínek pro zachování potenciálu zemědělství a lesního hospodářství* – Změnou č. 1 jsou u ploch zemědělských, lesních, přírodních a u ploch smíšených nezastavěného území doplněny regulativy ve vztahu k přípustným stavbám v nezastavěném území právě pro zachování potenciálu zemědělství a lesního hospodářství;

09) vytváření územních podmínek pro zlepšení dopravní prostupnosti a zabezpečení optimální dopravní obslužnosti s cílem zajištění dostupnosti pracovních příležitostí a občanského vybavení včetně rekreace – Změnou č. 1 je rozšířen koridor přeložky Nového Bydžova v Zábědově z důvodu ochrany území pro daný účel;

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje na území kraje vymezuje koridor pro umístění přeložky silnice II/327 v prostoru Napolis (též jako VPS DS49) s těmito úkoly pro územní plánování:

- *zpřesnění ploch a koridorů, bude prováděno s ohledem na eliminaci negativních důsledků dopravy (hluk, imise z ovzduší) na životní prostředí a veřejné zdraví – Změnou č. 1 je rozšířen koridor přeložky Nového Bydžova v Zábědově z důvodu ochrany území pro daný účel bez vlivu na předpokládanou trasu;*

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje stanoví tyto požadavky na koordinaci územně plánovací činnosti dotčených obcí:

- *naplňovat úkoly územního plánování v rámci příslušné rozvojové oblasti (OB4) – již splněno v ÚP Nový Bydžov z roku 2012;*

- *zastavitelné plochy umisťovat především ve vazbě na zastavěné území – Změnou č. 1 jsou zastavitelné plochy lehké výroby, veřejné zeleně a sportu v Chudonicích a v Zábědově vymezeny v návaznosti na zastavěné území;*

- *při pořizování územních plánů respektovat a zohlednit priority územního plánování, stanovené v kapitole a) Stanovení priorit územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území – Změnou č. 1 je respektováno;*

- *zpřesnit a územně stabilizovat koridory dopravní infrastruktury a prvky územního systému ekologické stability regionálního významu – Změnou č. 1 je respektováno, je rozšířen koridor přeložky Nového Bydžova z důvodu ochrany území pro daný účel. Po prověření souladu ÚP Nový Bydžov a ZÚR byl z textové části ÚP vypuštěn RBK 1251, který se v řešeném území nenachází. V grafické části ÚP Nový Bydžov obsažen nebyl. Jednalo se patrně o chybné uvedení ve výčtu prvků regionálního ÚSES;*

- *při pořizování územně plánovací dokumentace v jednotlivých rozvojových oblastech a osách a specifických oblastech respektovat principy a podmínky stanovené ve vyhodnocení vlivů zásad na životní prostředí (Posouzení vlivů Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje z hlediska vlivů na životní prostředí, EMPLA AG, spol. s r.o., 2010), včetně opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí obsažených v kapitole 7. tohoto vyhodnocení – Změnou č. 1 je respektováno, Plochy navržené pro rozšíření výrobních areálů byly posouzeny v rámci SEA hodnocení.*

Vztah mezi těmito koncepcemi lze proto označit jako silný (přímý) vztah. (tj. 2).

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

Změna č. 1 Územního plánu Nový Bydžov byla navržena invariantně, 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 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)

Nulovou variantu reprezentuje současný stav životního prostředí v zájmovém území bez realizace záměrů předkládaných ve Změně ÚP. Upřednostnění nulové varianty se nepředpokládá.

Geomorfologie, reliéf

Podle regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek, 2006) je území součástí:

<i>provincie:</i>	Česká vysočina,
<i>soustavy:</i>	Česká tabule,
<i>podsoustavy:</i>	Východočeská tabule,
<i>celku:</i>	Východolabská tabule,
<i>podcelku:</i>	Cidlinská tabule,
<i>okrsku:</i>	Novobydžovská tabule.

Novobydžovská tabule

Novobydžovská tabule se nachází v západní části Cidlinské tabule na ploše cca 174 km². Je charakterizována jako plochá pahorkatina v povodí řeky Cidliny. Leží převážně na slínovcích a jílovcích středního turonu, svrchního turonu až coniacu, s pleistocenními říčními štěrky a písky, sprašemi.

Dle biogeografického členění (Culek a kol., 1996) se zájmové území nachází v Cidlinsko - chrudimském bioregionu, který je tvořen křídovou tabulí s pokryvy spraší a kyselých štěrkopískových sedimentů v okolí větších řek, z nichž místy vystupují mezozoické pískovce a jílovce.

Realizaci posuzované koncepce se nepředpokládá změna geomorfologie a reliéfu krajiny.

Pedologické poměry

Území je zařazeno do přírodní oblasti nížinné, kterou charakterizují stanoviště s převahou černozemí a hnědozemí na spraších s hlinitými, hlubokými bezštěrkovitými půdami.

V nivě Cidliny jsou zastoupeny lužní půdy se zhoršeným vodním režimem a fyzikálními vlastnostmi. Podle intenzity glejového procesu a podle obsahu méně kvalitního humusu jsou řazeny k lužním nebo drnoglejovým půdám.

Hydrogeologické a hydrologické poměry

Od severu k jihu protéká mezi Novým Bydžovem a Metličany řeka Cidlina. Východním směrem od obce Sloupno odbočuje pravostranný přítok řeky Cidliny - Mlýnská Cidlina (Bydžovský náhon), u ČOV se opět vlévá do Cidliny. Levostranné přítoky v řešeném území řeky Cidliny tvoří Kněžovka a Králický potok.

Katastrálním územím jižně od obce Stará Skřeněř směrem k obci Zábědov protéká Zábědovský potok, který se jako pravostranný přítok vlévá východně od Vysočan do Cidliny.

Severovýchodně od Skochovic ze Žantovského rybníka odtéká Lužecký potok, protéká rybníkem Říha a odtud podél obcí Lužec nad Cidlinou, Nepolisy se v Chlumci nad Cidlinou vlévá do Cidliny.

Řeka Cidlina tvoří záplavové území, jež bylo vydáno rozhodnutím vodohospodářského orgánu Okresního úřadu Jičín – referátem životního prostředí ze dne 31.1.2001 pod č.j. ŽP 03/67/2000/231.2/Vo/A/20-16.

Na řeku Cidlinu byla zpracována „Studie odtokových poměrů na Cidlině“, úsek Nový Bydžov – Vysoké Veselí (firma Revital, Praha – Stodůlky (Ing. Aleš Havlík, CSc.), 1999).

Na území města Nový Bydžov se nacházejí pozorovací vrty Českého hydrometeorologického ústavu za účelem měření hladin podzemní vody a dalších měření. Vrty mají ochranné pásmo stanovené kruhem o poloměru $r = 500$ m, ve kterém bez souhlasu majitele a provozovatele vrtu nelze provádět činnost, která ovlivňuje povrchové a podzemní vody.

Jedná se o tyto pozorovací vrty:

- VP – 412 Skochovice
- VP – 414 Zachrašťany (Vysočany)
- VP – 417 Metličany

Dotčené území se nenachází v žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Řešené území nezasahuje do žádného pásma hygienické ochrany vod (PHO).

Základní charakteristika vodních toků v řešeném území je uvedena v tabulce č. 1.

Tabulka č. 1: Základní charakteristika vodních toků

Vodní tok	Číslo hydrologického pořadí	Plocha povodí [km ²]		Správce toku
		dílčí	celková	
Cidlina s Mlýnskou Cidlinou	1 – 04 – 02 – 049	11,447	457,287	Povodí Labe s.p., Hradec Králové
Cidlina pod Králickým potokem	1 – 04 – 02 – 057	10,380	532,780	Povodí Labe s.p., Hradec Králové
Králický potok	1 – 04 – 02 – 056	9,638	65,113	Zemědělská vodohospodářská správa (ZVHS), Jičín
Zábědovský potok	1 – 04 – 02 – 058	52,988	-	ZVHS, Jičín
Lužecký potok	1 – 04 – 02 – 060	37,274	-	ZVHS, Jičín

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

Klimatické poměry

Podle klimatické klasifikace náleží dotčená lokalita do mírně teplé klimatické oblasti T2. Pro oblast T2 je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Klimatické charakteristiky oblasti T2 jsou zobrazeny v tabulce č. 2.

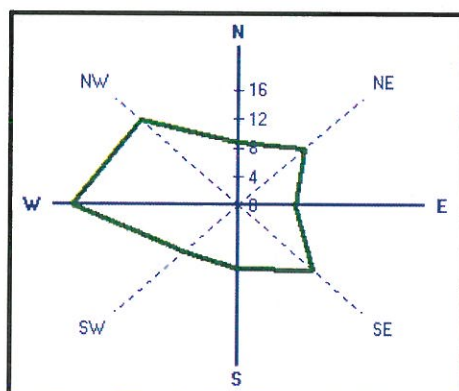
Tabulka č. 2: Klimatické charakteristiky oblasti T2 (Quitt, 1971)

Charakteristiky	Klimatická oblast T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu v °C	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci v °C	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu v °C	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu v °C	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	90 - 100

Charakteristiky	Klimatická oblast T2
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
Počet dnů se sněhovou příkryvkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

Pro lokalitu Nový Bydžov 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). Na obrázku č. 1 je grafické znázornění větrné růžice pro lokalitu Nový Bydžov.

Obrázek č. 1: Grafické zobrazení větrné růžice pro lokalitu Nový Bydžov



Z této větrné růžice vyplývá, že největší četnost výskytu má západní vítr s 19,77 %. Četnost výskytu bezvětří je 6,46 %. Vítr o rychlosti do 2,5 m/s se vyskytuje v 38,21 % případů, vítr o rychlosti od 2,5 do 7,5 m/s lze očekávat z 51,82 % a rychlost větru nad 7,5 m/s se vyskytuje u 9,97 % případů. I. a II. třída stability počasí v přízemní vrstvě atmosféry, tzn. špatné rozptylové podmínky se vyskytují v 19,13 % případů.

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, dojde ke změně odtokových poměrů v území, a tím i k ovlivnění klimatu.

Fauna a flóra

Dle biogeografického členění (Culek a kol., 1996) náleží předmětné území do Cidlinsko - chrudimského bioregionu (1.9), který je tvořen křídovou tabulí s pokryvy spraši

a kyselých štěrkopískových sedimentů v okolí větších řek, z nichž místy vystupují mezozoické pískovce a jílovce.

Potenciální přirozenou vegetací většiny území Cidlinsko - chrudimského bioregionu jsou dubohabřiny, představované zejména asociací *Melampyro nemorosi - Carpinetum*, které ve vlhkých polohách přecházejí i v asociaci *Tilio - Betuletum*. Souvisleji na Hořických chlumech a ostrůvkovitě v jižní části bioregionu se vyskytují acidofilní doubravy (*Genisto germanicae - Quercion*), velmi omezeně též teplomilné doubravy (převážně *Potentillo albae - Quercetum*). Na severních svazích hřbetů je možno předpokládat vegetaci květnatých bučin podsvazu *Fagenion*.

Podél vodních toků jsou přítomny luhy, reprezentované asociací *Pruno - Fraxinetum*. Charakteristickou součástí vegetace na slatinách jsou olšiny svazu *Alnion glutinosae*, zejména *Carici elongatae - Alnetum*.

Přirozená náhradní vegetace je nejvíce zastoupena na vlhkých loukách. Na nich je možno nalézt vegetaci svazů *Molinion* i *Calthion*, které na slatinných půdách přecházejí až do vegetace náročnějších slatinných asociací svazu *Caricion davallianae* (např. *Seslerietum uliginosae*). V okolí rybníků je možné nalézt porosty vysokých ostríc svazů *Caricion gracilis* a *Magnocaricion elatae*, na něž navazují rákosiny svazu *Phragmition communis*. Na suchých stanovištích (zachovaných pouze výjimečně na prudkých svazích) se vyskytuje vegetace svazu *Cirsio - Brachypodion pinnati*. Lemovou vegetaci na opukách tvoří vegetace svazu *Geranion sanguinei*.

▪ Flóra

Flóra území Cidlinsko - chrudimského bioregionu je složena z termofilnějšího křídla střeoevropské vegetace, pouze v okrajových částech převládají mezofyty. Zastoupení mezních prvků, vzhledem k poloze na okraji teplé části České kotliny, je poměrně silné, exklávní prvky jsou spíše výjimkou. Ve flóře jsou zastoupeny subatlantské typy, reprezentované druhy jako pupečník obecný (*Hydrocotyle vulgaris*), ovsíček obecný (*Aira caryophyllea*), bělolístka nejmenší (*Logfia minima*) a nahoprutka písečná (*Teesdalia nudicaulis*), z bazofilních pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaule*).

Kontinentálně laděné druhy reprezentují ostrice plstnatá (*Carex tomentosa*), ostrice vřesovištní (*Carex ericetorum*), plamének přímý (*Clematis recta*), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), len žlutý (*Linum flavum*), zvonovec liliolistý (*Adenophora liliifolia*) a bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*), dřívě i smil písečný (*Helichrysum arenarium*). K alpínsko - baltickým typům patří pčhava slatinná (*Sesleria uliginosa*) a (v minulosti) šášina rezavá (*Schoenus ferrugineus*).

Vztah ke květeně Karpat se projevuje výskytem druhů, jako např. ostrice ptačí nožka (*Carex ornithopoda*) a podkovka chocholatá (*Hippocrepis comosa*). Zastoupeny jsou i druhy širokých niv, jako je např. nadmutice bobulnatá (*Cucubalus baccifer*), ostrice pobřežní (*Carex riparia*), pryšec plocholistý (*Tithymalus platyphyllos*), huseník luční (*Arabis nemorensis*) a žebratka bahenní (*Hottonia palustris*).

▪ Fauna

Cidlinsko - chrudimský bioregion je tvořen zkulturnělou krajinou, čemuž odpovídá poměrně chudé složení fauny, která je zejména hercynského původu (havran polní (*Corvus frugilegus*),

břehule říční (*Riparia riparia*)), se západními vlivy (ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*)). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou, s některými význačnějšími druhy (mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)). V torzovitých mokřadních biotopech lze najít např. z měkkýšů vlahovku rezavou (*Monachoides incarnata*).

Hlavní toky bioregionu – Cidlina a Chrudimka patří do parmového až cejnového pásma, ostatní říčky a potoky do pstruhového až parmového pásma. Četné rybníky mají faunu stojatých vod nižších poloh. Mezi významné druhy patří ježek západní (*Erinaceus europaeus*), zmije obecná (*Vipera berus*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a dále již zmiňované druhy jako ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*) a vlahovka rezavá (*Monachoides incarnata*).

Na navrhovaných plochách se nenachází žádný významný biotop rostlin či živočichů, ani zde není předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

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

Zvláště chráněná území (NP, CHKO, NPR, NPP, PR, PP), památné a významné stromy, dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se na předmětných územích nenacházejí.

Přírodní parky

Přírodní park se na posuzovaných územích ani v jejich nejbližším okolí nevyskytuje.

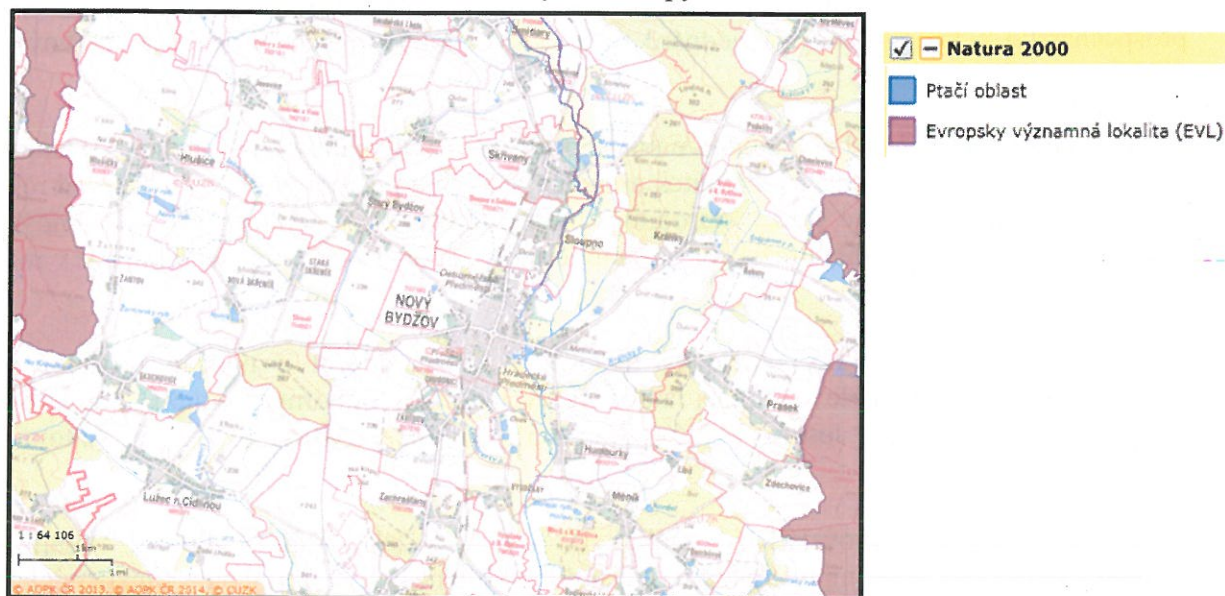
Lokality NATURA 2000 (evropsky významné lokality, ptačí oblasti)

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 používají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území.

Nejbližší EVL se nachází v k.ú. Sloupno nad Cidlinou (severně od Nového Bydžova). Jedná se o EVL Javorka a Cidlina – Sběř (CZ0523273).

V k. ú. Skochovice se nachází evropsky významná lokalita Žlunice – Skochovice s kódem CZ0210175. Jedná se o velkoplošnou lokalitu kvalitně vyvinutých hercynských dubohabřin a vlhkých acidofilních doubrav nadregionálního významu a s výskytem mnoha ohrožených druhů. Velmi cenná je tato lokalita i z hlediska maloplošného výskytu vodních společenstev s bublinatkou jižní. Dále se severně od Nového Bydžova nachází v k.ú. Sloupno nad Cidlinou EVL Javorka a Cidlina – Sběř (CZ0523273). Zákes lokalit soustavy Natura (zj. EVL) je znázorněn na obrázku č. 2).

Obrázek č. 2: Výřez z mapy NATURA 2000



Historie

Nový Bydžov, původně královské město připomínané v pramenech v roce 1305, bylo založeno na pravidelné geometrické osnově a stalo se významným střediskem Pocidliní. Historické jádro města je městskou památkovou zónou, která vedle městských dominant chrání především pravidelný půdorys města patřící k nejcennějším ukázkám středověkého urbanizmu, zatímco vlastní městská zástavba je většinou novodobá (ještě na začátku 19. století ve městě převládala dřevěná zástavba).

Jako jediné královské město v západní části rozsáhlého Hradeckého kraje byl Nový Bydžov od roku 1751 určen za sídelní město nově vzniklého Bydžovského kraje, zasahujícího od Krkonoš přes Vrchlaví, Jilemnici, Novou Paku, Jičín, Hořice, Nový Bydžov, Chlumec nad Cidlinou a Poděbrady až k Sadské. Z důvodu výhodnější polohy bylo v roce 1784 sídlo kraje přeneseno do Jičína, ale název kraje zůstal zachován až do roku 1850. Po celou tuto dobu zůstal Nový Bydžov největším městem kraje.

Významní rodáci města Nový Bydžov:

Josef Němec (1805-1879), manžel spisovatelky Boženy Němcové, kterou přivedl do vlastenecké společnosti a podporoval v literární činnosti. Trvalý a blízký vztah k rodišti vyjádřil i článkem v Památkách archeologických a místopisných o původní obci Starém Bydžově (1860).

Alois Turek (1810-1893), architekt, v letech 1869 - 71 předseda Spolku architektů a inženýrů, velký mecenáš českého školství a kultury, od roku 1882 čestný měšťan rodného města. Provedl stovky průmyslových a hospodářských staveb, opravil a vystavěl několik kostelů. Pro Nový Bydžov vypracoval plány na novorenesanční hostinec Na Kopečku.

Alois Gallat (1827-1901), humoristický spisovatel a publicista, autor komických výstupů a deklamací, představitel společenského života Chrudimi v šedesátých až osmdesátých letech

19. století, kde hrál a režíroval ochotnická představení a několik let vydával časopisy *Sůvu* a *Klapačku* s příspěvky známých autorů. Kritik maloměstských poměrů, šosáctví, prospěchářství a kocourkovského jednání lidí. Tvůrce dramatických burlesek v loutkovém divadle.

Josef Smolík (1832-1915), numizmatik, profesor matematiky a fyziky, jednatel Archeologického sboru, redaktor *Památek archeologických a místopisných*, správce a od roku 1909 ředitel numizmatické sbírky Národního muzea (1881-1915). Autor řady významných studií, zejména hlavního díla *Pražské groše a jejich díly (1300-1547)*, vydaného poprvé v roce 1894.

Karel B. Mádl (1859-1932), umělecký historik a kritik, docent a později profesor na Uměleckoprůmyslové škole v Praze, autor četných kritik, odborných studií a několika velkých monografií - o Josefu Mánesovi (1905), Mikuláši Alšovi (1912) a Antonínu Machkovi (1929).

František Pečinka (1869-1917), malíř a básník, žák Julia Mařáka, krajinář s charakteristickými rysy impresionismu. Delší dobu žil na Moravě, zejména v Luhačovicích, kde založil tradici pravidelných výstav známých umělců. Jako básník se přihlásil ke generaci devadesátých let silnými lyrickými verši, které jsou výpovědí autora o sobě a proměňující se společnosti.

Kulturní, urbanistické, architektonické a historické hodnoty

- dochovaná urbanistická struktura historického a funkčního jádra Nového Bydžova a charakteristické urbanistické struktury místních částí Vysočany, Skochovice, Stará a Nová Skřeněň
- význačné dominanty – kostel v Metličanech, který se významně uplatňuje v dálkových pohledech, kostely v Novém Bydžově, které jsou vzhledem k morfologii terénu méně výraznějšími dominantami
- návrh několika objektů v rámci památkové zóny Vysočany na vyhlášení kulturní památkou
- památky místního významu, které nejsou registrovány v Seznamu kulturních památek České republiky (např. pomníky padlým, křížky apod.) jak v zastavěném území, tak ve volné krajině
- významnější plochy sídelní zeleně, které jsou platným územním plánem vymezeny jako součást ploch veřejných prostranství a jako samostatné funkční plochy zeleně veřejně přístupné, včetně registrovaných VKP
- významnější prvky sídelní zeleně jako jsou významné solitérní dřeviny, aleje, zeleně extenzivních zahrad a sadů, břehové porosty vodotečí a rybníků

Archeologické památky

Ve správním území Nového Bydžova je dnes prokázána antropogenní aktivita minimálně již od dob vrcholného středověku. Zároveň jsou všechny místní části doloženy historickými prameny. Z tohoto důvodu lze určit celý prostor včetně intravilánů sídel mimo prostory

prokazatelně zničené plošnou těžbou hornin a nerostů jako „území s archeologickými nálezy“ ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., v platném znění.

Jakákoliv stavební či jiná obdobná činnost, která buď pozměňuje stávající vnější úroveň terénu (tj. mimo objekty) nebo je obdobným způsobem realizována uvnitř objektů (např. ve sklepích, ale i v zásypech podlah či kleneb), je spojena s faktickou likvidací archeologických terénních situací v místě zásahu, což ve svém dopadu znamená též likvidaci vzájemných vztahů mezi těmito terénními situacemi a zde se nacházejícími archeologickými nálezy movité povahy.

Centrální část Nového Bydžova je vyhlášena pro svoji historickou hodnotu a ojedinělou urbanistickou kompozici jako městská památková zóna. Ve Vysočanech byla v roce 2004 vyhlášena vesnická památková zóna.

Z hlediska ochrany památek jsou v řešeném území města Nový Bydžov následující objekty registrované v Seznamu kulturních památek České republiky, které Změna č. 1 územního plánu plně respektuje (viz tabulka č. 3 a č. 4).

Tabulka č. 3: Objekty registrované v Seznamu kulturních památek České republiky v řešeném území města Nový Bydžov - k. ú. Nový Bydžov

Číslo rejstříku	kód	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	č. p.	Památká	Ulice, náměstí/umístění
37858 / 6-665	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	kostel sv. Jakuba	-
10518 / 6-670	R	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	kostel sv. Vavřince se sousoším Kalvárie a sochy P. Marie	-
14882 / 6-672	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	vojenský hřbitov - z války r. 1866	-
12887 / 6-5792	P	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	socha Salvatora Mundi	na nádvoří nemocnice
17861 / 6-676	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	socha sv. Anny	Malátova
22967 / 6-675	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	socha sv. Jana Nepomuckého	-
33269 / 6-674	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	sloup se sochou P. Marie	Masarykovo nám.
15366 / 6-666	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 1	Radnice	Masarykovo nám.
49772 / 6-6073	P	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 78	základní škola umělecká	Na Valech
46264 / 6-668	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 103	měšťanský dům Doležalův Dvorec	Československé armády
38971 / 6-4699	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 507	Spořitelna	Masarykovo nám.

Číslo rejstříku	kód	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	č. p.	Památka	Ulice, náměstí/umístění
49771 / 6-6074	P	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 562	divadlo Jiráskovo	Jiráskova
15464 / 6-669	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 593	měšťanský dům	B. Němcové
12888 / 6-5721	P	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	č. p. 1544	jiná správní stavba - Okresní dům	Jungmannova
27258 / 6-671	S	Hradec Králové	Nový Bydžov	Nový Bydžov	-	židovský hřbitov	-

Vysvětlivky:

P - prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury

R - zapsáno do státního seznamu před r. 1988 a část nebo celek prohlášen památkou

S - zapsáno do státního seznamu před r. 1988

Tabulka č. 4: Objekty registrované v Seznamu kulturních památek České republiky v řešeném území města Nový Bydžov - k. ú. Vysočany

Číslo rejstříku	Kód	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	č. p.	Památka	Ulice, náměstí/umístění
35755 / 6-725	S	Hradec Králové	Vysočany	Vysočany	-	kostel sv. Markéty + zvonice	-

Vysvětlivky:

P - prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury

R - zapsáno do státního seznamu před r. 1988 a část nebo celek prohlášen památkou

S - zapsáno do státního seznamu před r. 1988

V území se však nacházejí další objekty historicky i architektonicky významné, které si zaslouží zvýšenou pozornost a mohou být nazývány památkami místního významu. Jedná se především o drobné sakrální stavby (sochy ukřižování, pomníky, sochy světců apod.). Dokládají způsob života, náboženské citění a řemeslnou i uměleckou vyspělost mnoha minulých generací. Některé jsou též připomínkou dějinných událostí. Tyto objekty jsou změnou územního plánu respektovány.

Územní systém ekologické stability

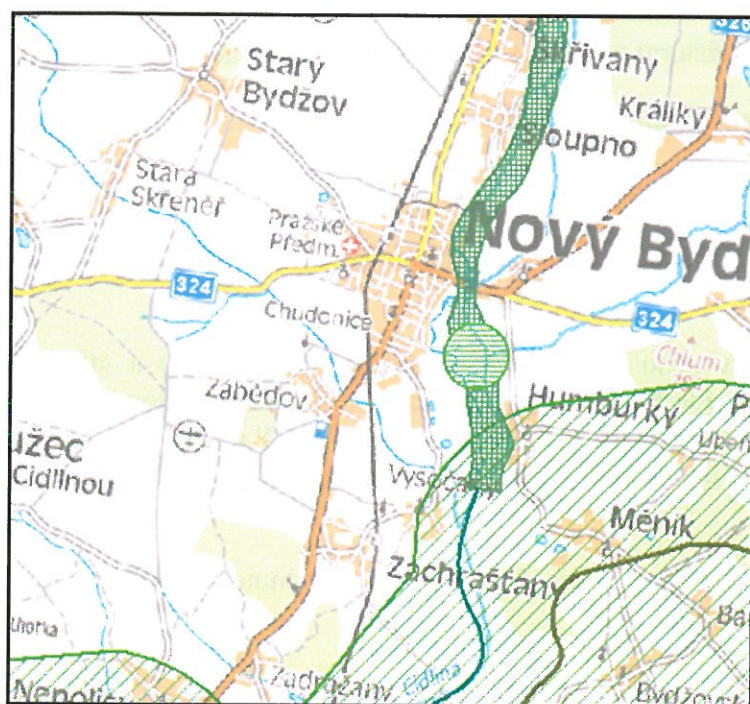
Mezi regionální prvky ÚSES je na území Nového Bydžova vymezena biocentra 1774 U a biocentrum H047 Hlušičské Vysočan, biokoridor RK 1250/2 a RK 1247/2. Regionální biocentra ani biokoridory se v blízkosti posuzovaných ploch nenachází.

Lokální biocentra se na území města nachází tato: LBC 1 – LBC 3, LBC 5, LBC 7 – LBC 10, LBC 12 - LBC 13, LBC 15 - LBC 17, LBC 19 - LBC 20, LBC 22 - LBC 25. Lokální biocentra se nachází v dostatečné vzdálenosti od ploch hodnocených ve Změně č. 1.

Lokální biokoridory se na území města nachází tato: LBK 4, LBK 6, LBK 11, LBK 14, LBK 18, LBK 21 a LBK 26. Lokální biokoridory jsou vymezeny (kromě u LBK 6 – plochy ZI/1 a ZI/3) v dostatečné vzdálenosti od ploch hodnocených ve Změně č. 1.

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

Obrázek č. 3: ÚSES



Významný krajinný prvek – dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je VKP definován jako ekologicky a geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Na území Nového Bydžova jsou registrovány následující 4 významné krajinné prvky, které jsou návrhem respektovány:

- VKP Lipová alej, Metličany, Nový Bydžov

Jedná se o alej podél komunikace ve směru na Hradec Králové, která významně dotváří krajinný ráz východní části města.

- VKP Lipovo-jírovcová alej, Nový Bydžov

Jde o alej podél komunikace ve směru Nový Bydžov – Praha, která plynule navazuje na park u hřbitova a spolu s ním vytváří jednu z největších lokalit zeleně ve městě.

- VKP Park Sv. Trojice, Nový Bydžov

Jde o park o rozloze 1,3432 ha s rovnoměrně zastoupenou vzrostlou zelení, významná plocha sídelní zeleně v centru města.

▪ *VKP Park u Domu dětí, Nový Bydžov*

Současný park je torzem historické klášterní zahrady s porostem převážně listnatých stromů.

Dále jsou navrhovány tyto 3 významné krajinné prvky:

▪ *Návrh VKP - Bývalý dobývací prostor Metličany*

Výskyt cenných rostlinných a živočišných společenstev v prostoru bývalého hliniště, z části rekultivovaného, z části zatopeného.

Významné zejména 2 druhy z Červeného seznamu – zeměžluč spanilá (C2) a štírovník tenkolistý (C3), z živočišných druhů zde byly pozorovány např. otakárek fenyklový, svižník polní, z obojživelníků čolek obecný, ropucha obecná a zelená, rosnička zelená a skokan skřehotavý, z plazů ještěrka obecná a užovka obojková, z ptáků moták pochop, chřástal vodní, ůuhýk obecný aj.

Na základě biologického hodnocení (Mgr. J. Rejl, 2002) bylo rozhodnuto, že lokalita bude ponechána přirozenému vývoji, plocha cca 2 ha.

▪ *Návrh VKP - Flekačka*

Ladem ležící plocha bývalého hliniště sukcesně zarostlá středněvěkou zelení pestrého druhového složení včetně keřového patra (vrba, olše, jasan, bříza, topol aj.), vzhledem k terénním nerovnostem zastoupena pestrá škála společenstev. Plocha je cca 3 ha, západní část je vymezena za lokální biocentrum.

▪ *Návrh VKP - Jižní stráně*

Jedná se o vysoké stráně na severozápadní hranici řešeného území sukcesně zarostlé náletovou zelení včetně keřového patra. Útočiště drobné zvěře a ptactva, funkce lokálního biokoridoru. Do řešeného území zasahuje okrajově, celková plocha je cca 2 ha.

Výrazným elementem je v území vodní prvek – ať již v podobě široké nivy Cidliny, tak drobnějších vodotečí a několika rybníků – pozůstatku staré a rozsáhlé rybníční soustavy. Tato síť tvoří v okolí Nového Bydžova významný vzájemně propojený a téměř bezbariérový systém, začleněný do systému ÚSES, podpořený postupnou revitalizací Králického a Zábědovského potoka.

Zajištění prostorových parametrů zatravněním niv je výborným předpokladem jejich postupného zkvalitnění doplněním ozelenění a obnovou malých vodních nádrží či poldrů, sledující optimalizaci vodního režimu v krajině a rovněž funkci krajinnotvornou. Tyto zatravněné plochy, navazující zejména východně na zastavěné území Nového Bydžova, tvoří potenciálně hodnotné rekreační zázemí města, s možností pro umístění různých sportovních aktivit či založení přírodních parků (plochy biocenter).

Snahou je propojit tyto plochy tak, aby tvořily souvislý pás v návaznosti na stávající i navrhované zástavby města. Jsou rovněž výchozím prvkem pro vycházkové trasy do okolní

krajiny - např. naučná stezka Les Chlum a okolí směrem na Prasek, či západním směrem z města, kde jsou tyto trasy předmětem řešení v souvislosti s rozvojem zástavby a návrhem obchvatu.

Za významné krajinné prvky v řešeném území lze považovat Zábědovský potok a jeho nivu. Registrované významné krajinné prvky se na posuzovaných územích ani v jejich nejbližším okolí nenacházejí.

Charakter krajiny a zástavby

Struktura řešeného území je ve zdejší rovinaté krajině ovlivněna zejména založeným komunikačním systémem (silniční dopravní struktura a na západě železniční trať) a na východním okraji města řekou Cidlinou s rozsáhlým záplavovým územím. Základní urbanistická koncepce vychází ze širších vazeb (vazby dopravní a zapojení v sídelní struktuře, krajinné zázemí) a především ze stávající funkční a prostorové struktury aglomerace.

Novobydžovský půdorys je evropským urbanistickým fenoménem, je u nás nejvýraznějším příkladem aplikace římské lokační praxe, jejíž zásady byly díky neustálému přepisování známé a užívané po celý středověk. Střed kompoziční osnovy, terminus medius, určuje v Novém Bydžově jednoznačně střed náměstí, kde se protínají obě navzájem kolmé osy.

Utváření terénu rozvinutí pravidelné kompozice nijak neomezovalo. Základním křížem os proniká i do široké krajiny, pevně ji organizuje a směřuje k centru celé osnovy, jíž je čtvercové náměstí – ohnisko trhu i společenského života, a kompozičně tak spojuje město s okolní krajinou.

Město Nový Bydžov a jeho okolí leží v urbanizované krajině, intravilán města přechází do volné krajiny představované lesními a zemědělskými pozemky. Nelesní půda je zastoupena pestrou mozaikou kultur (orná půda, louka, pastvina, sady, atd.) s poměrně vysokým podílem stabilizujících prvků.

Výrazným elementem je v území vodní prvek – ať již v podobě široké nivy Cidliny, tak drobnějších vodotečí a několika rybníků – pozůstatku staré a rozsáhlé rybníční soustavy. Tato síť tvoří v okolí Nového Bydžova významný vzájemně propojený a téměř bezbariérový systém, začleněný do systému ÚSES, podpořený postupnou revitalizací Králického a Zábědovského potoka.

Zajištění prostorových parametrů zatravněním niv je výborným předpokladem jejich postupného zkvalitnění doplněním ozelenění a obnovou malých vodních nádrží či poldrů, sledující optimalizaci vodního režimu v krajině a rovněž funkci krajinyotvornou. Tyto zatravněné plochy, navazující zejména východně na zastavěné území Nového Bydžova, tvoří potenciálně hodnotné rekreační zázemí města, s možností pro umístění různých sportovních aktivit či založení přírodních parků (plochy biocenter).

Za negativní prvky v krajině technického charakteru je obecně možné považovat trasy elektrovodů, komunikace a stavební objekty (výškové stavby průmyslového nebo obytného charakteru).

Krajinný ráz je definován v § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či

oblasti, který je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu, by neměl být realizací jednotlivých předmětných lokalit nikterak narušen.

Bez realizace koncepce zůstane krajinný ráz nezměněn, nedojde k realizaci nových krajinných prvků v zájmovém území ani k zastavění nových ploch.

Kvalita ovzduší

Základním obecným podkladem pro hodnocení současného imisního zatížení uvažovanými škodlivinami jsou výsledky pozad'ového 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 nově vymezených ploch ve Změně č. 1 ÚP Nový Bydžov.

Tabulka č. 5: Pozad'ové imisní koncentrace (2010 – 2014)

Znečišťující látka	Koncentrace
NO ₂ [μg/m ³]	13,9 – 15,4
PM ₁₀ [μg/m ³]	24,4 – 24,7
BZN [μg/m ³]	1,4
BaP [ng/m ³]	0,89 – 1,1
PM _{10_M36} [μg/m ³]	43,6 – 44,3
SO _{2_M4} [μg/m ³]	19,3 – 19,9
PM _{2,5} [μg/m ³]	18,7 – 19,1

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, s výjimkou BaP, kde jsou překračovány roční koncentrace (imisní limit je 1 μg/m³).

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

Dominantním zdrojem hluku je hluk ze silniční dopravy. Jedná se především o dopravu na silnici II třídy č. 327.

Danou lokalitou prochází jednokolejná železniční trať ČD č. 040 (Chlumeck nad Cidlinou – Trutnov). Intenzity dopravy jsou na této železniční trati v traťovém úseku následující:

- denní doba (6:00 – 22:00): 32 vlakových souprav osobní dopravy, počet vozů 1-3

- noční doba (22:00 – 6:00): 3 vlakových souprav osobní dopravy, počet vozů 1

Z výše uvedených intenzit na dané železniční trati je patrné, že vliv železniční dopravy v zájmové lokalitě je nevýznamný.

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 II/327,
- jednotlivé místní komunikace (veřejné),
- parkoviště a odstavné plochy, jež jsou součástí přilehlých komunikací (veřejných).

Hluk ze stacionárních zdrojů hluku:

- stacionární zdroje hluku situované do výrobních objektů – včetně dopravy uvnitř těchto areálů a na účelových komunikacích,
- stacionární zdroje hluku umístěné v a na objektech výrobních objektech, obchodů, apod. Jedná se o různé klimatizační a ventilační jednotky, nakládací rampy, vykládku nebo nakládku zboží u nákladových ramp...,
- zdroje hluku, jež jsou součástí stávajících zejména výrobních 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 výrobních objektů....

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. 6: 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 ÚP výrazně nezmění.

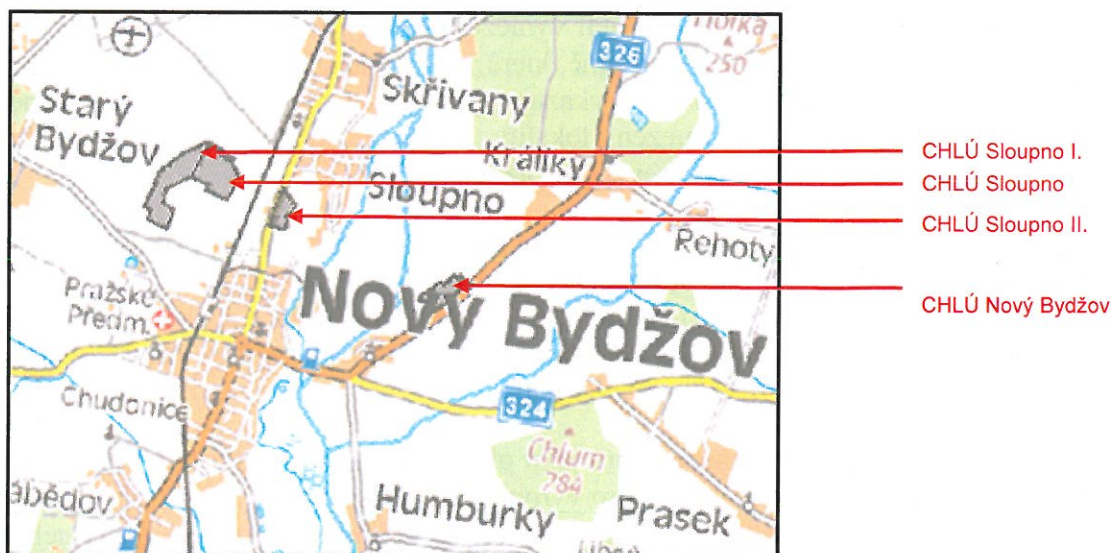
Ložiska nerostných surovin, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)

V řešeném území se nacházejí následující chráněná ložisková území: *Sloupno* (evidenční číslo 705370004), *Sloupno I* (ev. č. 705370003), *Sloupno II* (ev. č. 705370001; zasahuje pouze k severní hranici řešeného území) a *Nový Bydžov* (ev. č. 705370002) (viz obrázek č. 4).

Všechny výše uvedené lokality jsou změnou územního plánu respektovány, nejsou do nich navrhovány rozvojové lokality.

V řešeném území se nenacházejí poddolovaná ani sesuvná území.

Obrázek č. 4: Chráněná ložisková území v řešeném území



Dle sdělení Ing. Rejthárka, vedoucího odboru výstavby a životního prostředí Městského úřadu v Novém Bydžově, jsou na území města Nový Bydžov zjištěny 3 staré ekologické zátěže:

- Středisko praktického vyučování – Střední škola technická a řemeslná - ulice Na Švarcavě – znečištění ropnými látkami z bývalé neveřejné čerpací stanice pohonných hmot
- Areál bývalé koželužny – zpracování usně – znečištění pětimocným chromem Cr⁵⁺
- Areál bývalého KOVOPLASTU – znečištění podzemních vod – výskyt PAU

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 Změny Územního plánu ovlivněny. Realizace Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov 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

Rozsah záboru půdy kategorie ZPF je uveden v následující tabulce. V souvislosti s návrhem nových ploch využití území dojde u každé z ploch k novému záboru půdy kategorie ZPF. Celkový zábor půdy vyvolaný změnou funkčního využití území na navržených plochách bude 7,31 ha půdy. Toto odnětí se bude týkat půd I. – IV. třídy ochrany ZPF.

Zastavitelná plocha **ZI/1 (ZV)** je určena pro zeleň veřejnou, která funkčně a prostorově doplní sportovní areál. Je vymezena v prostoru mezi místní komunikací, zastavitelnou plochou ZI/3 a Zábědovským potokem. Z hlediska ZPF je vymezena na kvalitních půdách kategorie I. až III. V jižní části Nového Bydžova ani v prostoru Chudonic a Zábědova není k dispozici jiná významnější plocha veřejné zeleně, proto je její vymezení odůvodněné. Dalším důvodem je skutečnost, že město Nový Bydžov leží v krajině, která je zemědělsky intenzivně využívaná, její prostupnost je na špatné úrovni, rovněž vykazuje významný nedostatek krajinné zeleně. Z výše uvedeného vyplývá, že je vymezení lokality odůvodněné a ve veřejném zájmu. Vzhledem k funkčnímu využití bude vliv nevýrazný až nulový.

Zastavitelná plocha **ZI/2 (VL)** – plocha výroby, která bude sloužit rozšíření výrobních aktivit společnosti Baton Brož s.r.o. je vymezena z důvodu nutnosti technologické a prostorové návaznosti na stávající areál. Z hlediska ochrany ZPF se předmětná plocha nachází na půdách průměrnou produkční schopností (III. TO). Celková výměra plochy je 2,98 ha. Vzhledem k velikosti plochy a třídy ochrany BPEJ bude vliv malý.

Zastavitelná plocha **ZI/3 (OS)** je vymezena pro jako plocha sportovní. Její část je vymezena na ploše původní zastavitelné plochy určené pro výrobu v ÚP s označením Z6-4. Část lokality je pak vymezena v nezastavěném území (na k.ú. Zábědov). Lokalita tak tvoří ucelený celek čtvercového charakteru tak, aby mohla být plnohodnotně využita pro realizaci tréninkového centra i z důvodu, že využití části lokality je omezeno procházejícím vrchním elektrickým vedením a jeho ochranným pásmem. Z hlediska ochrany ZPF se část lokality nachází na kvalitních půdách, ale jedná se o záměr, který lze označit jako zájem veřejný. Vznik nového

centra bude umožňovat rozvoj sportovních aktivit, zejména v kopané, i když se počítá s využitím i pro další sporty. Z důvodu výše uvedeného bude vliv malý.

Zastavitelná plocha **ZI/4 (BI)** je vymezena v proluce uvnitř zastavěného území Chudonic. Vymezením této plochy dochází k optimalizaci plošného vymezení funkce BI na západním okraji Chudonic. Vymezení plochy je tak odůvodnitelné, nedochází k rozšiřování zástavby do nových lokalit mimo zastavěné území města. Ačkoliv je tato zastavitelná plocha vymezena na půdách I. třídy ochrany nedochází k porušení zásad ochrany ZPF. Vzhledem k velikosti plochy (tj. 0,19 ha) bude vliv malý.

Dále je řešeno rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova v JZ části Zábědova, jehož účelem je bezproblémové zajištění jeho konkrétního umístění v území. Tato nově vymezené lokalita ZI/Z9-1 rozšíří navrhovaný obchvat o 0,85 (z toho 0,04 ha „mimo pozemky ZPF“). Jde však o rozšíření liniové stavby s vymezených ochranným pásmem, kde bude ve skutečnosti zábor nižší – proto vliv pouze mírně negativní.

Změnou č. 1 je vymezena plocha přestavby **PI/1**, která nepředstavuje zábor ZPF. Jedná se o změnu funkce z ploch OS (sport) na plochy VL (lehká výroba). Vliv bude nulový.

Tabulka č. 7: Přehled odnětí půdního fondu – zastavitelné plochy:

Číslo lokality	Předpokládané využití lokality	celková výměra lokality (ha)	Výměra zemědělské půdy				Výměra nezemědělských pozemků (ha)
			BPEJ	Třída ochrany	Druh pozemku	dílčí výměra (ha)	
ZI/1	Zeleň veřejná	0,78 (z toho 0,10 ha změna funkce z ploch VL)	31000	I.	t.t.p.	0,12	
			36200	II.	t.t.p.	0,42	
			30700	III.	t.t.p.	0,24	
ZI/2	Výroba lehká	2,98	31300	III.	orná	2,98	
ZI/3	Sport a tělovýchova	2,55 (z toho 1,52 ha změna funkce z ploch VL)	30700	III.	t.t.p.	0,30	
			36200	II.	t.t.p.	0,63	
			31000	I.	t.t.p.	1,62	
ZI/4	Bydlení	0,19	31000	I.	ovocný sad, zahrada	0,19	
ZI/Z9-1	Silniční obchvat	0,85 (z toho 0,30 ha změna funkce z ploch VT)	30200	I.	orná	0,70	0,04
			32001	IV.	orná	0,08	
			30700	III.	orná	0,03	

Číslo lokality	Předpokládané využití lokality	celková výměra lokality (ha)	Výměra zemědělské půdy				Výměra nezemědělských pozemků (ha)
			BPEJ	Třída ochrany	Druh pozemku	dílčí výměra (ha)	
		7,35				7,31	0,04

Půdy kategorie PUPLF nebudou Změnou č. 1 ÚP Nový Bydžov dotčeny.

V souvislosti s realizací posuzované Změny ÚP dojde ke kácení dřevin. Bude se jednat o náletové dřeviny a keřové porosty.

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

Plochy ÚSES jsou Změnou ÚP respektovány.

Jižní část plochy **ZI/1**, která je navržena pro funkční využití zeleň na veřejných prostranstvích zasahuje do LBK 6 Zábědovský potok. V případě dodržení následujících podmínek lze vliv označit za minimální až žádný. Aby byla co nejvíce zachována funkčnost tohoto biokoridoru doporučujeme následující podmínky:

- část spadající do LBK 6 nebude oplocována,
- nebudou v této části budovány žádné stavby ani zpevněné plochy (mimo cest pro pěší a cyklisty).

Jihozápadním cípem lokality **ZI/3** (OS) prochází LBK 6 Zábědovský potok. Aby byl vliv minimalizován jsou navržena následující opatření. Za předpokladu splnění podmínek bude vliv minimální až žádný.

- tato část plochy bude řešena tak, aby byla zajištěna funkčnost lokálního biokoridoru v celkové min. šíři 20 m (bez oplocení),
- nebudou v této části budovány žádné stavby ani zpevněné plochy (mimo cest pro pěší a cyklisty).

Ostatní plochy navržené ve Změně č. 1 ÚP jsou mimo dosah prvků ÚSES – vliv nulový.

Do k.ú. Chudonice ani Zábědov, kde jsou Změnou č. 1 navrženy nové plochy nezasahuje žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast. Dotčený orgán OŽPZ KrÚ KHk

(stanovisko č.j. 80491/ZP/2015 ze dne 9.3. 2015) vyloučil významný vliv na evropsky významné lokality (uvedené v nařízení vlády č.318/2013 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu) nebo na vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny.

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

Potenciální vliv na faunu a flóru

Na ploše **ZI/1** se nachází travní porost (viz foto), výskyt zvláště chráněných druhů rostlin ani živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. je málo pravděpodobný.

Obr. č. 5: plocha ZI/1



Plocha **ZI/2** přímo navazuje západním směrem na stávající výrobní areál společnosti Beton Brož s.r.o. Na části lokality se nachází intenzivně obhospodařované pole a v severní části je pravidelně sečený travní porost. Mezi navrhovanou plochou a stávajícím provozem jsou náletové dřeviny a keře. Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin ani živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se nepřepokládá.

Plocha **ZI/3** (OS) je pod velmi silným antropickým vlivem. Převážná část je značně poznamenána lidskou činností. Plocha nemá přirozený povrch, ale je upravena navážkami (zeminy, suti apod.). Tato plocha je částečně využívána pro parkování zaměstnanců společnosti Datwyler Sealing Technologies CZ s.r.o. Nachází se zde společenstvo rumištních plevelů a mladé náletové dřeviny. Na jihozápadní části plochy se nachází travní porost. Pro tuto plochu bylo vypracováno oznámení EIA, součástí oznámení byl i biologický průzkum, který neprokázal výskyt zvláště chráněných druhů rostlin ani živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. (Zdroj: http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV6199).

Obr. č. 6: plocha ZI/3



Plocha pro bydlení v rodinných domech **ZI/4** (určená pro 2 RD) se nachází v proluce stávající zástavby. Z následujícího leteckého snímku je patrný charakter lokality, negativní vliv zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů je proto nepravděpodobný.

Obr. č. 7: Letecký snímek - plocha ZI/4



Pro rozšíření areálu výroby společnosti Datwyler Sealing Technologies CZ s.r.o. je určena plocha přestavby **PI/1**, která v současné době slouží jako fotbalové hřiště, tedy nachází se zde trvale sečený travní porost. Vzhledem k charakteru a užití plochy nedojde k zásahu zvláště chráněných druhů rostlin ani živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Obr. č. 8: Plocha PI/1



Rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova (**ZI/Z9-1**) je situována na zemědělsky obhospodařovaném poli. Nedojde tedy k zásahu zvláště chráněných druhů rostlin ani živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

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 ÚP respektuje prostorové uspořádání území, které vzniklo historickým vývojem. V návrhu využití území jsou respektována současná měřítka krajiny, není snížena estetická hodnota krajiny jako celku. Zachovává působení stávajících dominant v krajině i solitérní přírodní a antropogenní prvky a snižuje negativní působení nových staveb, která se v obecné rovině připouští v zastavitelných plochách.

Lokalita **ZI/1** (ZV) bude logicky doplňovat sportovní areál v Chudonicích. Částečně je plocha vymezena na původní zastavitelné ploše Z5-4 a je logicky vymezena až k vodnímu toku, kde by jinak vznikl těžko obhospodařovatelný celek zemědělské půdy. Z urbanistického hlediska přispěje plocha veřejné zeleně ke zlepšení životního – obytného prostředí v této části Chudonic, kde se rozvíjí výrobní aktivity a bude sloužit pro rekreační vyžití obyvatel této části města. Vliv na krajinný ráz bude nulový.

Lokalita **ZI/2** (VL) vymezená pro rozšíření areálu společnosti Beton Brož s.r.o. přímo navazuje na stávající areál firmy v jižní části Chudonic. Z důvodu ochrany krajinného rázu a zajištění optimálních podmínek prostorového uspořádání byly na této ploše stanoveny podrobnější podmínky, tak aby byly případné vlivy minimalizovány. V případě dodržení následujících podmínek lze vliv označit jako malý.

- podél hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně,

- koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5,
- koeficient zeleně minimálně 0,1.

Lokalita **ZI/3** (OS) je určena pro plánované tréninkové centrum, v přímé prostorové návaznosti na stabilizovaný areál sportu. Vliv bude minimální až žádný.

Lokalita **ZI/4** (BI) je vymezena v proluce uvnitř zastavěného území Chudonic. Vymezením této plochy dochází k optimalizaci plošného vymezení funkce BI na západním okraji Chudonic. Vliv lze označit jako nulový.

Lokalita **ZI/Z9-1** je určena pro rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova JZ od Zábědova o rozsahu 0,85 ha. V ÚP Nový Bydžov vymezen pod označením Z9-1. Tímto řešením se nemění koncepce dopravy, navržená změna představuje ochranu území pro komfortnější řešení vlastní stavby. Vzhledem k tomu, že se jedná jen o poměrně malé rozšíření koridoru, bude vliv malý.

Lokalita přestavby **PI/1** (VL) je navržena pro rozšíření stávajícího areálu Datwyler Sealing Technologies CZ s.r.o. na západním okraji Chudonic. V případě dodržení následujících podmínek lze vliv označit jako malý.

- podél jižní a severní hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně,
- koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5.

Plochy ZI/1 a ZI/3 hraničí s VKP, kterým je Zábědovský potok. Vzhledem k funkčnímu využití a podmínek uvedených výše se nepředpokládá ovlivnění VKP „ze zákona“. Jiné plochy nejsou ve střetu s VKP. Registrované VKP se na navržených plochách nenachází.

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

Navržené lokality se nachází mimo záplavové území Cidliny a mimo OP vodních zdrojů.

Na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na předmětném území a vzhledem k charakteru plánovaných záměrů lze konstatovat, že by plánované záměry neměly významně ovlivnit hydrologické poměry v posuzovaném území. Zastavěním ploch „na zelené louce“ dojde ke změně odtokových poměrů v území a ke zvýšení množství dešťových vod (potencionálně znečištěných vod stékajících například z parkovacích ploch).

Vzhledem k charakteru posuzovaných ploch změn využití území lze konstatovat, že jejich standardní provoz, včetně přípravy území pro záměr a stavebních činností by neměl mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod v daném území. Vždy však záleží

na typu a způsobu realizace jednotlivých aktivit a záměrů.

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

Potenciální vliv na znečištění ovzduší

Fáze výstavby záměru

Při výstavbě budou emitovány zejména tuhé znečišťující látky. Během výstavby se mohou uvolňovat emise polévatého prachu (při provádění zemních prací, ze skládek sypkých materiálů aj.).

Proto bude nutné (zejména v době suchého a větrného počasí) provádět pravidelné čištění vozovky na dopravní trase, aby se zamezilo šíření prachu do okolí a omezovat prašnost i v místě stavby.

Stavební práce budou realizovány v krátkém časovém úseku v průběhu roku a produkované emise budou závislé na aktuálních povětrnostních podmínkách, vlhkosti vzduchu a půdy, síle a směru větru. Prašnost bude také závislá na dodržování opatření k omezování prašnosti po dobu realizace stavby.

Při výstavbě bude rovněž docházet k emisím znečišťujících látek vznikajících spalováním pohonných hmot ve stavebních mechanismech a dopravních prostředcích. Sledovanými škodlivinami z automobilové dopravy a stavebních mechanismů jsou zejména oxidy dusíku, oxid uhelnatý, uhlovodíky a pevné částice.

Fáze provozu záměru

▪ *Plocha bydlení (BI)*

Plocha bydlení v rodinných domech (městské a příměstské) ZI/4 je navržena v proluce stabilizovaných ploch téhož způsobu využití. Tato plocha nebude mít výrazný vliv na kvalitu ovzduší.

▪ *Plocha zeleň na veřejných prostranstvích (ZV)*

Plocha zeleně ZI/1 nebude mít negativní vliv na kvalitu ovzduší v posuzované lokalitě, bude naopak snižovat prašnost, nesporná je i její funkce bioklimatická.

▪ *Plocha sportu - tělovýchovná a sportovní zařízení (OS)*

Plocha sportu nebude mít negativní vliv na kvalitu ovzduší v posuzované lokalitě.

▪ *Plocha dopravní infrastruktury – silniční (DS)*

Plocha určena pouze pro rozšíření stávajícího koridoru obchvatu Nového Bydžova. Není řešena změna koncepce dopravy, ale ochrana území pro komfortnější řešení vlastní stavby obchvatu. Vliv nulový.

▪ *Plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)*

Realizací ploch výroby se zvýší doprava a dojde ke vzniku nových zdrojů emisí a hluku. Míra vlivu se odvíjí od charakteru stavby. Zhoršení kvality ovzduší však nebude výrazné.

Při realizaci ploch výroby budou v posuzovaném prostoru pravděpodobně instalovány především spalovací zdroje (k vytápění jednotlivých objektů), ale i ostatní stacionární zdroje znečišťování ovzduší.

Mobilními zdroji emisí bude provoz dopravy po komunikacích. Ovzduší v okolí komunikací, parkovišť a areálů bude znečišťováno emisemi z provozu motorových vozidel a obslužných mechanismů. Zdrojem emisí je nedokonalé spalování paliva (benzinu a motorové nafty), jsou emitovány především oxidy dusíku, dále oxid uhelnatý, prašný aerosol (zejména při spalování motorové nafty), oxid siřičitý, alifatické a aromatické uhlovodíky, aldehydy, ketony, dehty, benzen, saze aj.

Zprovozněním malých spalovacích zdrojů (vytápění obytných objektů) by nemělo dojít k výraznějšímu nárůstu imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší posuzovaného území.

Dominantní vliv na množství emisí znečišťujících látek bude mít především využívání nákladní automobilové dopravy. Nákladní automobily mohou být využívány především pro zásobování lokalit výroby.

Na základě předpokládaného emitovaného množství a možných účinků těchto látek na lidské zdraví lze za nejvýznamnější považovat oxidy dusíku, prašný aerosol, oxid siřičitý.

Produkováno množství znečišťujících látek z dopravy je závislé na typu motorového vozidla – osobní vozidlo, lehké nákladní vozidlo, těžké nákladní vozidlo, autobus, motocykl, na emisní úrovni motorového vozidla – EURO 1, EURO 2, EURO 3 a EURO 4, na rychlost, kterou se uvažované vozidlo pohybuje a na sklonu vozovky.

Plocha **ZI/2** určená pro rozšíření stávajícího areálu společnosti Beton Brož s.r.o. se nachází mimo obytnou zástavbu. Případný negativní vliv tak lze předpokládat pouze při dopravě – a to zvýšením intenzity dopravy. Vliv však bude malý.

Společnost Datwyler Sealing Technologies CZ s.r.o. rozšiřuje svůj areál východním směrem (blíže k obytné zástavbě). Výrobním programem jsou pryžové výrobky pro automobilový a elektro-technický průmysl. Dle informací bude plocha **PI/1** určena zejména pro vybudování nového parkovacího stání pro zaměstnance. Vliv lze proto označit jako mírně negativní. Doporučuje však ze v rámci dalšího stupně řízení zpracování rozptylové studie.

Závěr posouzení lokalit z hlediska umístění zdrojů znečištění ovzduší

Posuzovaná lokalita je vhodná k umístění zdrojů znečišťování ovzduší při splnění následujících předpokladů:

- Pro každý umístěvaný zdroj (vyjmenovaný stacionární zdroj) bude společně s projektovou dokumentací pro územní řízení předložena rozptylová studie a odborný posudek, zpracované autorizovanou osobou dle zákona č. 201/2012 Sb.,

- u staveb, činností a technologií, které podléhají procesu EIA, proběhne zjišťovací řízení, během kterého budou stanoveny podmínky pro výstavbu a provoz záměru,
- při umístování zdrojů budou respektovány požadavky Integrovaného krajského programu snižování emisí, Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje a Programu zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje,
- při umístování nových vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší vyžadovat instalaci co neúčinnějších zařízení pro čištění vzdušiny pro zamezení výrazného zhoršení kvality ovzduší,
- u technologií, které splňují požadavky zákona č. 76/2002 Sb. v platném znění, bude společně s projektovou dokumentací pro stavební povolení vypracována žádost o vydání integrovaného povolení.

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

Potenciální vliv na hlukovou situaci

Lze konstatovat, že hlukové vlivy jsou v území spojeny zejména s dopravou na komunikaci II/327. Problematické z hlediska hlukové zátěže bude vždy sousedství ploch pro výrobu a ploch pro bydlení (to se týká především plochy PI/1). Hlukové vlivy se v řešeném území projevují zejména podél komunikaci Hlavní, případně ze stacionárních zdrojů výrobních areálů.

Vlivy hlukové a imisní zátěže jsou do značné míry synergickými, způsobujícími při významném působení sekundární poškození zdraví. V řešeném území se významně negativní vlivy spojené s hlukovou zátěží nepředpokládá. Zpracovatel hodnocení SEA však upozorňuje na to, že plocha PI/1 určená pro výrobu a skladování se nachází v blízkosti ploch pro bydlení a doporučuje zde během projektové dokumentace zpracování hlukové studie.

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 ve znění pozdějších předpisů, 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, které mohou být často vzájemně podmíněny. Podle odhadů 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 nebo 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 nebo v případě rozhodování o vhodnosti umístění zamýšleného záměru to jsou modelové výpočty rozptylové nebo 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.

Obsahem Změny č. 1 ÚP nejsou navrženy takové záměry, které by mohly přinášet významné negativní vlivy na zdraví obyvatelstva. Změna ÚP ale jak pro stránce imisní, tak po stránce hlukové přináší změny proti současnému stavu spojené zejména s nárůstem dopravy i hlukové a imisní zátěže v území a to především z důvodu navržených ploch výroby a skladování. Příspěvkové hodnoty těchto vlivů se však u obytné zástavby předpokládají pod úrovní hygienických limitů. U případně umístěvaných významných průmyslových staveb by podle platných předpisů bylo vyžadováno autorizované hodnocení vlivů na veřejné zdraví.

Záměr realizace veřejné zeleně realizované na ploše **ZI/1** bude mít obecně kladný vliv na složky životního prostředí i na zdraví obyvatelstva. Může přispívat ke zlepšování životních podmínek, vytváření pocitu pohody a spokojenosti, a tím pozitivně ovlivňovat zdraví. V lokalitách snižuje prašnost, nesporná je její funkce ochranná, izolační, rekreační či bioklimatická.

Současně výsadbou veřejné zeleně může dojít k aktivnímu trávení volného času s následnými příznivými dopady v oblasti zdraví. Podpora rozvoje volnočasových aktivit určených široké veřejnosti je také významným preventivním opatřením k omezování vzniku sociálně-patologických jevů.

Plocha **ZI/2** vymezená pro rozšíření areálu společnosti Beton Brož s.r.o se nachází mimo obytnou zástavbu, proto je významné ovlivnění zástavby nepravděpodobné.

Vzhledem k umístění plochy **PI/1** se dá předpokládat zesílení negativního vlivu, jeho míra bude určena konkrétním záměrem investora na této lokalitě. Zpracovatel SEA doporučuje během přípravy záměru na této ploše provést podrobné hodnocení, tj. zpracování rozptylové a hlukové studie (buď v rámci procesu EIA nebo během fáze projektové dokumentace). 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.

Realizace plochy tělovýchovného a sportovního zařízení **ZI/3** bude mít kladný vliv pro občany. Určitým negativním jevem ztraktivnění oblasti by mohl být mírný nárůst intenzity automobilové dopravy a s tím spojené zvyšování imisní a hlukové zátěže podél využívaných komunikací, v blízkosti parkoviště tohoto sportovního areálu. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o dopravu především osobní, neměly by být tyto vlivy významnějšího charakteru.

Vytvářením územních podmínek pro sportovní vyžití dojde k aktivnímu trávení volného času, ke zvýšení pohybových aktivit obyvatelstva s následnými příznivými dopady v oblasti zdraví. Podpora rozvoje volnočasových aktivit určených široké veřejnosti je také významným preventivním opatřením k omezování vzniku sociálně-patologických jevů. Zlepšování zdravotního stavu populace se může dále odrazit i snížením výdajů za zdravotní péči.

Plocha **ZI/4** určená pro bydlení v rodinných domech nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatelstva, naopak umožní zvyšování kvality života obyvatel, což se může pozitivně promítnout v oblasti jejich zdraví.

Plocha **ZI/Z9-1** představuje rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova JZ od Zábědova, který je v ÚP Nový Bydžov vymezen pod označením Z9-1. Nedochozí ke změně koncepce dopravy, navržená změna představuje pouze ochranu území pro komfortnější řešení vlastní stavby. Vliv lze proto označit jako nulový.

Identifikace a stručná charakterizace faktorů ovlivňujících zdraví

Škodliviny

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 sypkých 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. zkrápění materiálu, zajištění nákladu proti úsypům, vhodná manipulace se sypkými materiály a ostatními potencionálními zdroji prašnosti, pravidelné čištění vozovky na dopravní trase aj.).

Při realizaci konkrétního záměru budou v posuzovaném prostoru pravděpodobně instalovány především spalovací zdroje (k vytápění jednotlivých objektů), případně jiné stacionární zdroje znečišťování ovzduší.

Mobilními zdroji emisí bude provoz dopravy po komunikacích. Ovzduší v okolí komunikací, parkovišť a areálu bude znečišťováno emisemi z provozu motorových vozidel a obslužných mechanismů. Zdrojem emisí je nedokonalé spalování paliva (benzinu a motorové nafty), jsou emitovány především oxidy dusíku, dále oxid uhelnatý, prašný aerosol (zejména při spalování motorové nafty), oxid siřičitý, alifatické a aromatické uhlovodíky, aldehydy, ketony, dehty, benzen, saze aj.

Zprovozněním malých spalovacích zdrojů (vytápění administrativních objektů) by nemělo dojít k výraznějšímu nárůstu imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší posuzovaného území.

Dominantní vliv na množství emisí znečišťujících látek bude mít především využívání nákladní automobilové dopravy.

Na základě předpokládaného emitovaného množství a možných účinků těchto látek na lidské zdraví lze za nejvýznamnější považovat oxidy dusíku, prашný aerosol, oxid siřičitý, benzen a polycyklické aromatické uhlovodíky.

Hluk

Při realizaci záměrů lze očekávat vznik nových zdrojů hluku přímo v předmětné lokalitě a z vyvolané obslužné dopravy související s dopravní obslužností záměru.

Nadměrný hluk způsobuje v lidském organismu řadu reakcí. Hluk má vliv na psychiku; může vyvolávat únavu, deprese, stres, pocity rozmrzelosti a nervozity, agresivitu, neochotu. Rušení a obtěžování hlukem je častou subjektivní stížností na kvalitu životního prostředí a může představovat prvotní podnět rozvoje neurotických, psychosomatických i psychických stresů u četných nemocných. Je pravděpodobné, že snižuje obecnou odolnost vůči zátěži, zasahuje do normálních regulačních pochodů. Nadměrná hluková expozice pracujících snižuje pozornost a produktivitu a kvalitu práce. Významně je také ohrožena bezpečnost práce. Důsledkem zvýšené hladiny hluku může docházet také ke zhoršení komunikace řeči, a tím ke změnám v oblasti chování a vztahů a k rušení spánku (zmenšením jeho hloubky a zkrácením doby spánku, k častému probouzení během spánku).

Za dostatečně prokázané nepříznivé zdravotní účinky hluku je považováno poškození sluchového aparátu, vliv na kardiovaskulární systém, spotřeba sedativ a hypnotik, obtěžování hlukem, rušení spánku a nepříznivé osvojování řeči a čtení u dětí (*WHO, 1999, 2007, 2009*). Omezené důkazy jsou pro ovlivnění hypertenze, výkonnosti, imunity, psychických poruch, nemocnosti a vývoje plodu.

Prahové hodnoty vybraných účinků hluku pro kvalitativní charakterizaci rizika

Epidemiologické studie prokázaly, že u více než 95 % exponované populace nedochází k *poškození sluchového aparátu* ani při celoživotní expozici hluku v životním prostředí a aktivitách ve volném čase do 24 hodinové ekvivalentní hladiny hluku $L_{Aeq,24h} = 70$ dB.

Dle WHO (*1999b*) je během dne jen málo lidí vážně *obtěžováno* při svých aktivitách ekvivalentní hladinou hluku pod 55 dB, nebo mírně obtěžováno při L_{Aeq} pod 50 dB a nad L_{Aeq} 35 dB uvnitř interiéru pro bydlení.

Studie nejčastěji prezentují zvýšení rizika *kardiovaskulárních účinků* u dlouhodobé expozice ekvivalentní hladině hluku $L_{Aeq,24h}$ v rozmezí 65 – 70 dB a více (u leteckého a dopravního hluku). Riziko ischemické choroby srdeční nebylo nalezeno pod $L_{Aeq,6-22hod} = 60$ dB (*WHO 1999b, 2007*). Ve směrnici WHO pro noční hluk (*WHO, 2007, 2009*) jsou uvedeny jako nedostatečně prokázané účinky na kardiovaskulární choroby. Prahová hodnota (*WHO, 2009*) pro hypertenzi a infarkt myokardu je $L_{night,outside} = 50$ dB.

Prahová hodnota pro zvýšeného užívání sedativ a léků k navození spánku $L_{\text{night, outside}} = 40$ dB a vlivu na psychické nemoci $L_{\text{night, outside}} = 60$ dB (WHO, 2009).

Prahová hodnota pro rušení spánku hlukem je $L_{\text{night, outside}} = 42$ dB (WHO, 2009).

Při znalosti hlukové expozice se pro kvantitativní charakterizaci zdravotních účinků hluku využívají vztahy expozice a účinku (nejčastěji obtěžování a subjektivní rušení spánku hlukem) odvozené na základě řady provedených epidemiologických studií. Umožňují predikovat procento (počet) rušených osob v závislosti na intenzitě hlukové expozice u běžné, průměrně citlivé populace. Vztahy jsou odvozeny pro jednotlivé typy dopravy - silniční, letecké a železniční.

Směrné hodnoty

Na základě vztahů mezi expozicí nočního hluku a zdravotními efekty WHO ve směrnici pro noční hluk pro Evropu (WHO, 2009) doporučuje k ochraně veřejného zdraví směrnou hodnotu hladiny nočního hluku NNG (Night noise guideline) $L_{\text{night, outside}} = 40$ dB. Obyvatelstvo by nemělo být vystaveno vyšším nočním hladinám hluku než je 40 dB, a to během té části noci, kdy většina lidí spí. Úroveň expozice nočnímu hluku $L_{\text{night, outside}} = 40$ dB může být považována za zdravotně založenou mezní hodnotu k ochraně zdraví veřejnosti včetně nejvíce citlivých skupin (děti, chronicky nemocní, starší osoby,...).

Dále WHO uvádí také hodnotu prozatímního cíle IT (Interim target) $L_{\text{night, outside}} = 55$ dB, který je doporučený v situacích, kdy dosažení úrovně NNG není uskutečnitelné v kratší době z různých důvodů. Prozatímní cíl (IT) by mohl být považován za jakýsi uskutečnitelný, střední cíl pro zvláštní místní situace, který ale není založený na ochraně zdraví celé populace. Citlivé skupiny obyvatelstva nemohou být při této úrovni expozice chráněny.

Doporučení pro přípravu a realizaci záměrů

- při umisťování 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,
- zpracovatel SEA doporučuje během přípravy záměru na ploše PI/1 provést podrobné hodnocení (buď v rámci procesu EIA nebo během fáze projektové dokumentace). 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,
- 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 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,...),

- při případném ozeleňování 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, intenzity vyvolané obslužné dopravy) 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,
- během výstavby záměrů 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.

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 ptačí oblasti

V zájmovém území se nenacházejí lokality soustavy NATURA 2000 ani zvláště chráněná území.

V ÚAP ORP Nový Bydžov jsou pro Nový Bydžov uvedeny tyto problémy k řešení v územně plánovací dokumentaci (navržené na základě analýzy území):

- nízká hodnota KES (OPK)

- vysoká ekologická fragmentace (OPK)
- průtah silnic II.třídy centrem města (VI)
- přetížení automobilovou dopravou (OŽP)
- nárůst počtu sociálně nepřizpůsobivých obyvatel (SP)

Komentář: Změna č. 1 ÚP Nový Bydžov řeší úpravu regulativů za účelem ochrany nezastavěného území. Změnou ÚP jsou vymezeny nové zastavitelné plochy veřejné zeleně, plochy výroby a skladování, plocha pro bydlení a pro sportovní aktivity obyvatel, dále je řešeno rozšíření koridoru obchvatu Nového Bydžova – to vše za současného respektování přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví.

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. 6) 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. 1 Územního plánu přispěje vymezením nových zastavitelných ploch ke kumulativním a synergickým vlivům. Mezi negativní synergické vlivy lze zařadit zábor půdy kategorie ZPF, které se u jednotlivých záměrů kumulují. Dojde ke zvýšení spotřeby vody a produkce odpadních vod, intenzity dopravy, vzniku nových zdrojů znečišťování ovzduší, k další urbanizaci území a záboru pozemků, které jsou v současné době nevyužívané nebo jsou trvale zatravněny, bude znamenat likvidaci nebo zmenšení biotopů živočichů vázaných na dotčené plochy.

Mezi negativní synergické vlivy lze zařadit zábor půdy kategorie ZPF, který se u jednotlivých záměrů kumuluje. Negativním synergickým vlivem lze označit i ovlivnění prvku ÚSES a krajinného rázu území.

Zároveň však Změna ÚP navrhuje plochu veřejné zeleně, která má pozitivní vliv na životní prostředí. Dále jsou ve Změně ÚP navrženy u nových zastavitelných ploch regulace v podobě koeficientů zeleně.

Trvalé a dočasné vlivy

V následující tabulce jsou souhrnně popsány trvalé a dočasné vlivy realizace Změny č. 1 ÚP Nový Bydžov.

Tabulka č. 8: Identifikace trvalých a dočasných vlivů, vlivů dlouhodobých, střednědobých a krátkodobých

TRVALÉ VLIVY (DLOUHODOBÉ)	
Pozitivní	Negativní
koordinace rozvoje	zábór orné půdy
vznik nových ploch pro sport a trávení volného času	nebezpečí možných změn půdních vlastností, vodního, odtokového režimu a retenční schopnosti krajiny
výstavba nových domů – kvalitní moderní bydlení	nárůst spotřeby vody a produkce odpadních vod, včetně dešťových – ovlivnění kvality vodního prostředí, nárůst produkce odpadů
možnost nabídky pracovních míst pro místní obyvatele	nárůst znečištění ovzduší a hlukového zatížení (doprava a stacionární zdroje)
nárůst počtu obyvatel a jejich stabilizace	fragmentace krajiny
realizace nových ploch zeleně	
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 navržených ploch

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

Tabulka č. 9: Číselné vyhodnocení významnosti vlivu návrhových ploch na jednotlivé složky ŽP

Označení plochy	ZPF	PUPFL	ZCHÚ, PP	Fauna, flóra	ÚSES	NATURA	Krajinný ráz	Voda	Ovzduší	Hluk	Obyvatelstvo
ZI/1 (ZV)	0	0	0	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1
ZI/2 (VL)	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1/+1
ZI/3 (OS)	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
ZI/4 (BI)	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
ZI/Z9-1 (DS)	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
PI/1 (VL)	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-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 ÚP byla navržena invariantně. Ke zhodnocení byla předložena jedna varianta umístění a rozlohy ploch. Tato varianta řešení byla porovnána s variantou nulovou, tj. bez realizace nově vymezených ploch.

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“.

Prvním krokem byl popis a vyhodnocení současného stavu životního prostředí a jeho složek v zájmovém území a porovnání jejich vývoje po případné realizaci Změny ÚP. V tabulce byl poté číselně vyhodnocen vliv ploch na jednotlivé složky životního prostředí. Na základě tohoto vyhodnocení byly vypsány 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 na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a byly také stanoveny srovnávací hodnoty (současný stav,

požadavé 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 půdu byl hodnocen vzhledem ke kvalitě půdy na pozemcích navržených k odnětí ze ZPF. Ukazatelem kvality a úrodnosti půdy byly třídy ochrany zemědělské půdy,
- 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 ÚP se určitou měrou odrazí na stavu životního prostředí v dotčeném území. Zpracovatel vyhodnocení SEA dospěl k závěru, že největším negativním vlivem může být zábor pozemků ZPF, zvýšení hladin akustického tlaku A a imisní koncentrace některých znečišťujících látek v okolí těchto provozů a podél obslužných komunikací.

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. Vzhledem k tomu nejsou stanovena žádná kompenzační opatření.

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 č. 1 Územního plánu Nový Bydžov 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 nebylo možné cíle ochrany životního prostředí pro výběr variant použít. Ve Změně ÚP jsou zohledněny cíle ochrany životního prostředí na vnitrostátní úrovni.

V rámci návrhu řešení předkládané Změny Územního plánu města 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. 1 Územního plánu 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. Změna č. 1 Územního plánu je s těmito koncepcemi taktéž v souladu.

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

Pro Změnu č. 1 ÚP Nový Bydžov zpracovatel SEA stanovil monitorovací ukazatele, které vycházejí z národních nebo krajských koncepčních dokumentů:

- rozsah záboru půdy kategorie ZPF zařazené v I. a II. třídě ochrany (ha/rok),
- podíl záboru půdy kategorie ZPF zařazené v I. a II. třídě ochrany ku celkovému záboru ZPF (%),
- podíl využití ploch brownfields ku celkovému záboru zemědělského půdního fondu (%),
- změna výměry lesních porostů (ha),
- koeficient odtoku vody z území (m^3 /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 ($\mu g/m^3$),
- rozsah území se zhoršenou kvalitou ovzduší na území kraje (%),
- podíl spotřeby obnovitelných zdrojů energie (%),
- rozsah plynofikace obcí v území (%),

- změny intenzity dopravy na hlavních dopravních komunikacích (%),
- počet obyvatel vystavených hlukové zátěži (% obyvatel),
- procento rozlohy chráněných území na území kraje (%),
- 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,
- produkce odpadů dle jednotlivých skupin odpadu (t/rok),
- procento separace a materiálového využití odpadů (%),
- počet starých ekologických zátěží,
- počet sanovaných starých ekologických zátěží,
- počet realizovaných revitalizačních opatření,
- počet návštěvníků kraje.

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, VKP, ÚSES,
- snížení druhové rozmanitosti, ohrožení populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů,
- narušení krajinného rázu,
- narušení ochranných podmínek zvláště chráněných území,
- narušení územní ochrany a integrity Evropsky významných lokalit a Ptačích oblastí,
- poškození nebo likvidace biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů,
- zásahu do prvků ÚSES a VKP, negativnímu 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

V této kapitole je 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.

- u prašných příjezdových komunikací, odstavných a manipulačních ploch realizovat technická opatření včetně výsadby izolační zeleně s protiprašnou funkcí; provést úpravy (zpevnění povrchu), popř. zajistit jejich pravidelné čištění,
- během výstavby záměrů 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,
- do přípravy realizace jednotlivých záměrů zahrnout jejich začlenění do sídla a krajiny (jednotlivé záměry budou respektovat charakter a strukturu zástavby, výškovou hladinu okolní zástavby a průhledy) a navrhnout ozelenění,
- vedení technické infrastruktury přednostně umisťovat pod zem,

- při umístování nových vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší vyžadovat instalaci co nejúčinnějších zařízení pro čištění vzdušiny pro zamezení výrazného zhoršení kvality ovzduší,
- na pozemcích určených pro ochranu a tvorbu prvků ÚSES neměnit stávající kulturu za kulturu nižšího stupně ekologické stability, nenarušovat ekologicko-stabilizační funkci jiným způsobem,

ZI/1 (ZV):

- část spadající do LBK 6 nebude oplocována,
- nebudou v této části budovány žádné stavby ani zpevněné plochy (mimo cest pro pěší a cyklisty).

ZI/2 (VL):

- podél hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně,
- koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5,
- koeficient zeleně minimálně 0,1.

ZI/3 (OS):

- část plochy, která je v kontaktu s LBK 6 Zábědovský potok bude řešena tak, aby byla zajištěna funkčnost lokálního biokoridoru v celkové min. šíři 20 m (bez oplocení),
- nebudou v této části budovány žádné stavby ani zpevněné plochy (mimo cest pro pěší a cyklisty).

PI/1 (VL):

- podél jižní a severní hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně,
- koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5,
- zpracovatel SEA doporučuje během přípravy záměru na této ploše provést podrobné hodnocení, tj. zpracování rozptylové a hlukové studie (buď v rámci procesu EIA nebo během fáze projektové dokumentace). 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.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Předmětem zpracování dokumentace SEA je posouzení Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov z hlediska vlivů na životní prostředí. Posuzovaná Změna je předkládána 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 ÚP. 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.

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 a z terénní obhlídky. 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.

Návrh stanoviska Krajského úřadu Královéhradeckého 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. 1 Územního plánu Nový Bydžov

Umístění záměru:

Kraj: Královéhradecký

Město: Nový Bydžov

Dotčené katastrální území: Chudonice a Zábědov

Předkladatel: Městský úřad Nový Bydžov

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. 1 ÚP Nový Bydžov byla odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Královéhradeckého kraje předložena dne

Dne 3.4. 2015 bylo vydáno stanovisko orgánů státní správy k návrhu Zadání Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov.

V předmětné věci vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje toto stanovisko:

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov je nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona EIA. Jako odůvodnění uvádí:

Z posouzení obsahu návrhu zadání, na základě kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona a vyjádření věcně příslušných oddělení odboru životního prostředí a zemědělství krajského úřadu provedl úřad, jako dotčený orgán ve smyslu stavebního zákona posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí podle § 10i zákona EIA. Po důkladném prostudování předloženého návrhu zadání byla shledána nezbytnost komplexního posouzení vlivů na životní prostředí, a to převážně z těchto důvodů:

- Předkládanou změnu územního plánu nelze dostatečně posoudit ve fázi návrhu zadání.

- Požadavky na změnu územně plánovací dokumentace jsou navrženy v rozsahu, kdy nelze vyloučit kumulativní vliv jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA.
- Předkládaný návrh zadání nevyklučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona EIA (např. bod 10.6 přílohy č. 1, kategorie II. zákona EIA).

Na informačním systému SEA (<http://www.ceu.cz/EIA/SEA>) byl závěr zjišťovacího řízení zveřejněn dne

Veřejné projednání ke Změně ÚP včetně posouzení vlivů na životní prostředí proběhlo dne

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne všechna vyjádření ke Změně č. 1 ÚP Nový Bydžov.

Posouzení vlivů Změny ÚP na životní prostředí 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 Královéhradeckého 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. 1 Územního plánu Nový Bydžov za předpokladu splnění těchto podmínek:

- u prašných příjezdových komunikací, odstavných a manipulačních ploch realizovat technická opatření včetně výsadby izolační zeleně s protiprašnou funkcí; provést úpravy (zpevnění povrchu), popř. zajistit jejich pravidelné čištění,
- během výstavby záměrů 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,
- do přípravy realizace jednotlivých záměrů zahrnout jejich začlenění do sídla a krajiny (jednotlivé záměry budou respektovat charakter a strukturu zástavby, výškovou hladinu okolní zástavby a průhledy) a navrhnout ozelenění,
- vedení technické infrastruktury přednostně umisťovat pod zem,

- při umístování nových vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší vyžadovat instalaci co nejúčinnějších zařízení pro čištění vzdušiny pro zamezení výrazného zhoršení kvality ovzduší,
- na pozemcích určených pro ochranu a tvorbu prvků ÚSES neměnit stávající kulturu za kulturu nižšího stupně ekologické stability, nenarušovat ekologicko-stabilizační funkci jiným způsobem,

ZI/1 (ZV):

- část spadající do LBK 6 nebude oplocována,
- nebudou v této části budovány žádné stavby ani zpevněné plochy (mimo cest pro pěší a cyklisty).

ZI/2 (VL):

- podél hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně,
- koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5,
- koeficient zeleně minimálně 0,1.

ZI/3 (OS):

- část plochy, která je v kontaktu s LBK 6 Zábědovský potok bude řešena tak, aby byla zajištěna funkčnost lokálního biokoridoru v celkové min. šíři 20 m (bez oplocení),
- nebudou v této části budovány žádné stavby ani zpevněné plochy (mimo cest pro pěší a cyklisty).

PI/1 (VL):

- podél jižní a severní hranice lokality bude realizován pás pohledově izolační zeleně,
- koeficient zastavění budovami – maximálně 0,5,
- zpracovatel SEA doporučuje během přípravy záměru na této ploše provést podrobné hodnocení, tj. zpracování rozptylové a hlukové studie (buď v rámci procesu EIA nebo během fáze projektové dokumentace). 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.

ČÁST B

VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ÚZEMÍ NATURA 2000

Vyhodnocení vlivů Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov na území NATURA 2000 nebylo zpracováno. Příslušný dotčený orgán Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve svém stanovisku (stanovisko č.j. 80491/ZP/2015 ze dne 9.3.2015) vyloučil významný vliv Změny č. 1 ÚP na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

V území řešeném změnou územního plánu se žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti nenachází.

ČÁST C

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH

Ekonomický pilíř

Změna č. 1 ÚP Nový Bydžov nevyvolá změny v širších vztazích v oblasti socioekonomické ani životního prostředí a výrazně neovlivní širší územní vazby na okolní obce ani vztah města k vyšší územní jednotce.

Dopravní vazby a vztahy a veřejná technická infrastruktura je ve Změně č. 1 ÚP zachována, dochází pouze k rozšíření navrženého koridoru obchvatu Nového Bydžova. Stávající kapacita technické infrastruktury týkající se zásobování vodou, el. energií jsou v území dostačující.

Ve změně územního plánu je nově navržena plocha pro bydlení, tělovýchovného a sportovního zařízení, zeleně na veřejných prostranstvích a dále pak plochy pro výrobu a skladování, které významně přispějí ke zlepšení hospodářské situaci města.

Celkově lze konstatovat, že stávající podmínky pro hospodářský rozvoj jsou dobré. Změna č. 1 ÚP Nový Bydžov řeší další rozvoj hospodářského pilíře vytvářením územních podmínek pro rozvoj podnikatelských aktivit na plochách výroby a skladování.

ÚP usiluje o flexibilní nabídku ploch pro předem nespécifikované hospodářské aktivity související s výrobou, logistikou výrobními i nevýrobními službami.

Environmentální pilíř:

Území města je z pohledu environmentálního pilíře hodnoceno jako špatné, mírně podprůměrné.

Řešené zastavitelné plochy jsou navrženy na pozemcích ZPF, jsou však navrženy v přímé návaznosti na zastavěné území.

Zájmové území není součástí žádného velkoplošného ani maloplošného chráněného území. Do k.ú. Chudonice ani Zábědov, kde jsou Změnou č. 1 navrženy nové plochy nezasahuje žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.

V dotčeném území se nenachází registrované významné krajinné prvky dle zákona o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Hydrologicky se zájmové území nachází v povodí vodního toku Cidlina. Záplavové území Q100 je vymezeno v nivě Cidliny (mimo zájmové území). Jižně od navržených ploch ZI/1, ZI/3 a PI/1 protéká Zábědovský potok, který se jako pravostranný přítok vlévá východně od Vysočan do Cidliny.

Dotčené území se nenachází v žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Řešené území nezasahuje do žádného pásma hygienické ochrany vod (PHO).

Vodní režim povrchových vod je v síti vodních toků a vodních ploch ve Změně č. 1 ÚP respektován.

Ochrana přírodních prvků, plochy ÚSES je Změnou ÚP respektována. Pro plochy ZI/1 a ZI/3, které jsou v přímém kontaktu s LBK 6, jsou navrženy podmínky realizace.

Všechny přírodní hodnoty území jsou respektovány. Prvky plnící funkci krajinné zeleně jsou respektovány. Krajinná zeleň je naopak posilována, součástí návrhových ploch je vymezen koeficientem zeleně.

Dodržování hygienických norem z hlediska životního prostředí ve městě je ve změně ÚP respektováno.

Environmentální pilíř je v rámci možností stabilizován, jsou místně doplňovány plochy zeleně. Do významných přírodních hodnot Změna č. 1 nezasahuje.

Stanovení koncepce Změna ÚP z hlediska životního prostředí směřuje především ke snižování škodlivých vlivů provozu města a jednotlivých aktivit, zde umístěných, na zdraví obyvatel, zvyšování péče o údržbu krajiny. Toho může být dosaženo mimo jiné stabilizací funkční struktury území, která umožní realizovat opatření vedoucí k rozumnému soužití jednotlivých funkcí, k odpovídajícímu využívání a uspořádání ploch.

Sociální pilíř:

Změna č. 1 ÚP respektuje sociálně demografické podmínky, jsou zde vytvářeny podmínky pro jejich kvantitativní a kvalitativní zlepšování. Rozvoj plochy pro průmyslovou výrobu a skladování dojde ke vzniku nových pracovních pozic, což přispěje k lepším sociálním podmínkám života ve městě.

Podpora rozvoje volnočasových a rekreačních aktivit určených široké veřejnosti je také významným preventivním opatřením k omezování vzniku sociálně-patologických jevů.

Ozelenění může přispívat ke zlepšování životních podmínek, vytváření pocitu pohody a spokojenosti a tím pozitivně ovlivňovat zdraví.

Změna č. 1 ÚP respektuje sociálně demografické podmínky.

Vyhodnocení vyváženosti územních podmínek dle ÚAP ORP Nový Bydžov:

obec	pilíře			Vyváženost vztahu územních podmínek pro URÚ		označení	vyjádření v kartogramu
	pro příznivé ŽP	hospodářský	sociální	dobrý stav	špatný stav		
Nový Bydžov	-	+	-	H	Z, S	3b	ZS

Z hodnocení vyplynula nevyváženost územních podmínek špatným stavem environmentálního a sociálního pilíře.

Změna č. 1 ÚP vytváří územní podmínky pro posílení a rozvoj pilíře hospodářského a sociálního při akceptování přírodních hodnot území.

Změna č.1 ÚP Nový Bydžov nevyvolá změny v širších vztazích v oblasti socioekonomické ani životního prostředí a výrazně neovlivní širší územní vazby na okolní obce ani vztah obce k vyšší územní jednotce.

Ve Změně č. 1 jsou zohledněny a respektovány stanovené krajské priority územního plánování (ZÚR KHK, 2014).

ČÁST D

PŘÍPADNÉ VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA JINÉ SKUTEČNOSTI OVLIVNĚNÉ NAVRŽENÝM ŘEŠENÍM, AVŠAK NEPODCHYCENÉ V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH, NAPŘ. SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ V DOPLŇUJÍCÍCH PRŮZKUMECH A ROZBORECH

V průběhu zpracování Změny č. 1 ÚP nebyly zjištěny skutečnosti, které by byly ovlivněny navrženým řešením a které by nebyly podchyceny v ÚAP ORP Nový Bydžov. Změna č. 1 přímo neřeší jednotlivé body vyhodnocené ve SWOT analýze ÚAP ORP Nový Bydžov.

Změna č. 1 ÚP Nový Bydžov nenavrhuje takové aktivity a funkční využití území, které by území výrazně ohrožovaly a působily negativně na stav nebo vývoj území. Změna ÚP tak dává prostor a vytváří dobré podmínky pro udržitelný rozvoj území.

D.I. Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území

Celková koncepce Změny ÚP vychází z charakteru města, jejího začlenění do struktury osídlení a potenciálu území pro jeho rozvoj a z výhodné polohy. Jsou vytvářeny územní předpoklady zejména pro rozvoj výroby, sportu a bydlení při respektování hodnot území.

Mezi hlavní problémy v území patří doprava, která je v platné, ÚP řešena navrženým obchvatem města. Změna ÚP respektuje koncepci dopravy, navrhuje pouze rozšíření koridoru obchvatu z důvodu komfortnějšího řešení vlastní stavby. Posiluje stávající hodnoty životního prostředí návrhem koeficientů zastavění, koeficientů zeleně a navržením nové nezastavitelné plochy (zeleně na veřejných prostranstvích). Dále řeší problematiku nezaměstnanosti návrhem nové plochy výroby a skladování.

Hlavní principy koncepce rozvoje území města respektují přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území při zohlednění principů udržitelného rozvoje území. Jsou zohledněny rozvojové potřeby města, stanoveny územně technické podmínky zajišťující koordinaci veřejných a soukromých záměrů na změny využití území, výstavby a jiné činnosti ovlivňující hospodářský a společenský rozvoj území a podmínky omezující rizika negativních vlivů na prostředí. Celkově je rozvíjen pozitivní potenciál města.

Urbanistická struktura města zůstává zachována, doplňuje se o navržené zastavitelné plochy.

D.I.1. Přírodní hodnoty

Koncepce ochrany přírodních hodnot se Změnou č. 1 nemění.

Navrženou koncepcí Změny č. 1 nejsou dotčeny přírodní hodnoty území. Změna č. 1 nebude mít vliv na prvky NATURA 2000 - Evropsky významné lokality ani Ptačí oblasti. Tato území leží v dostatečné vzdálenosti od zájmového území a realizací záměrů na dotčených plochách nebudou nijak dotčena. Ani jiná zvláště chráněná území nejsou Změnou č. 1 dotčena.

Změna č. 1 navrhuje celkový zábor zemědělských půd v rozsahu 7,31 ha, jedná se však o plochy, které mají logickou návaznost na zastavěné území. Ve Změně č. 1 se nenavrhuje zábor lesních pozemků. Změna č. 1 neovlivní vymezení ploch pro dobývání ložisek nerostů a ploch pro jeho technické zajištění, nedotýká se ložisek nerostných surovin, CHLÚ ani DP.

Vliv Změny č. 1 na přírodní hodnoty území je akceptovatelný.

Podmínky pro zachování přírodních hodnot v území jsou navrženy v rámci hodnocení SEA (část A URÚ).

D.I.2. Kulturní hodnoty

Celé správní území města je možno považovat za území s prokázaným výskytem archeologických nálezů.

Změna č. 1 ÚP respektuje a zachovává kulturní hodnoty území a přispěje jistě k jejich uchování příštím generacím.

Z urbanistického hlediska jsou v nejvyšší možné míře chráněny kulturní hodnoty historického vývoje území.

V řešeném území musí být respektovány nemovité kulturní památky dle aktuálního seznamu Národního památkového úřadu.

D.I.3. Civilizační hodnoty

Za civilizační hodnoty řešeného území lze považovat především historicky vzniklou prostorovou kompozici a komunikační síť města s okolím.

Změna č. 1 ÚP Nový Bydžov zachovává historicky vzniklé prostorové uspořádání města. Plochy změn navrhuje využívat tak, aby bylo vytvořeno příjemné prostředí pro místní obyvatele i návštěvníky při vazbě na historické tradice města s využitím lokálních zvyklostí.

ČÁST E

VYHODNOCENÍ PŘÍNOSU ÚZEMNÍHO PLÁNU K NAPLNĚNÍ PRIORIT ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Krajské priority územního plánování ZÚR Královéhradecké kraje se stanovují k dosažení harmonického vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, pro soudržnost společenství obyvatel území (udržitelný rozvoj území) a pro příznivé životní prostředí.

Krajské priority územního plánování ZÚR Královéhradecké kraje zohledňují v souladu s charakterem území Královéhradecké kraje a strukturou jeho osídlení požadavky na udržitelný rozvoj území, vyjádřené v PÚR ČR (2008).

Krajské priority územního plánování jsou určeny ke konkretizaci obecně formulovaných cílů a úkolů územního plánování a požadavků na udržitelný rozvoj v územně plánovací činnosti obcí, kterou budou stanovovány podmínky pro změny v konkrétním území.

Odůvodnění Změny ÚP zahrnuje vyhodnocení souladu s oběma nadřazenými dokumenty. Tato část Vyhodnocení vlivů Změny ÚP Nový Bydžov na ÚRU se zaměřuje na podrobné vyhodnocení naplnění priorit ZÚR KHK.

Změna č. 1 respektuje Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) vydané Usnesením zastupitelstva Královéhradeckého kraje ZK/22/1564/2011 ze dne 8. 9. 2011 s nabytím účinnosti dne 16. 11. 2011.

Dle ZÚR se území Nového Bydžova nachází v rozvojové oblasti mezinárodního a republikového významu v rozsahu OB4 Rozvojová oblast Hradec Králové/Pardubice a v oblasti krajinného rázu Cidlinsko. Územím Nového Bydžova dále prochází koridor nadzemního vedení 2 x 110 kV TR Nový Bydžov – Vinary – Volanice – Jičíněves – TR Staré Místo (také jako VPS TE3) a na jeho území jsou ZÚR navrženy přeložky silnic II/324 (také jako VPS DS41) a II/324 (také jako VPS DS42), resp. II/326 (také jako VPS DS42) v Novém Bydžově směr Humburky a silnice II/327 (také jako VPS DS48) Nový Bydžov směr Smidary.

Na území města se nachází regionální ÚSES RBC 1774 u Vysočan, RBC H047 Hlušičské, RK 1247/2 a RK 1250/2. Z hlediska krajinného typu jde u Nového Bydžova o zemědělskou a lesozemědělskou krajinu.

Změna č. 1 je v souladu s těmito obecnými úkoly pro územní plánování vyplývajícími ze ZÚR:

03) *tvorba územních podmínek pro rozvoj ekonomického potenciálu, zejména v území vymezených rozvojových oblastí a rozvojových os* – Změnou č. 1 je vymezena nová zastavitelná plocha a i přestavbová plocha lehké výroby v Chudonicích;

04) *tvorba územních podmínek pro rozvoj občanského vybavení nadmístního významu podporujícího ekonomickou prosperitu kraje* – Změnou č. 1 je vymezena zastavitelná plocha sportu v Chudonicích a Zábědově;

10) *ochrana územních podmínek pro zachování potenciálu zemědělství a lesního hospodářství* – Změnou č. 1 jsou u ploch zemědělských, lesních, přírodních a u ploch smíšených nezastavěného území doplněny regulativy ve vztahu k přípustným stavbám v nezastavěném území právě pro zachování potenciálu zemědělství a lesního hospodářství;

11) *vytváření územních podmínek pro zlepšení dopravní prostupnosti a zabezpečení optimální dopravní obslužnosti s cílem zajištění dostupnosti pracovních příležitostí a občanského vybavení včetně rekreace* – Změnou č. 1 je rozšířen koridor přeložky Nového Bydžova v Zábědově z důvodu ochrany území pro daný účel;

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje na území kraje vymezuje koridor pro umístění přeložky silnice II/327 v prostoru Napolis (též jako VPS DS49) s těmito úkoly pro územní plánování:

- *zpřesnění ploch a koridorů, bude prováděno s ohledem na eliminaci negativních důsledků dopravy (hluk, imise z ovzduší) na životní prostředí a veřejné zdraví* – Změnou č. 1 je rozšířen koridor přeložky Nového Bydžova v Zábědově z důvodu ochrany území pro daný účel bez vlivu na předpokládanou trasu;

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje stanoví tyto požadavky na koordinaci územně plánovací činnosti dotčených obcí:

- *naplňovat úkoly územního plánování v rámci příslušné rozvojové oblasti (OB4)* – již splněno v ÚP Nový Bydžov z roku 2012;

- *zastavitelné plochy umisťovat především ve vazbě na zastavěné území* – Změnou č. 1 jsou zastavitelné plochy lehké výroby, veřejné zeleně a sportu v Chudonicích a v Zábědově vymezeny v návaznosti na zastavěné území;

- *při pořizování územních plánů respektovat a zohlednit priority územního plánování, stanovené v kapitole a) Stanovení priorit územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území* – Změnou č. 1 je respektováno;

- *zpřesnit a územně stabilizovat koridory dopravní infrastruktury a prvky územního systému ekologické stability regionálního významu* – Změnou č. 1 je respektováno, je rozšířen koridor přeložky Nového Bydžova z důvodu ochrany území pro daný účel. Po prověření souladu ÚP Nový Bydžov a ZÚR byl z textové části ÚP vypuštěn RBK 1251, který se v řešeném území nenachází. V grafické části ÚP Nový Bydžov obsažen nebyl. Jednalo se patrně o chybné uvedení ve výčtu prvků regionálního ÚSES;

- při pořizování územně plánovací dokumentace v jednotlivých rozvojových oblastech a osách a specifických oblastech respektovat principy a podmínky stanovené ve vyhodnocení vlivů zásad na životní prostředí (Posouzení vlivů Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje z hlediska vlivů na životní prostředí, EMPLA AG, spol. s r.o., 2010), včetně opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí obsažených v kapitole 7. tohoto vyhodnocení – Změnou č. 1 je respektováno, Plochy navržené pro rozšíření výrobních areálů byly posouzeny v rámci SEA hodnocení.

ČÁST F

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ - SHRNU TÍ

F.I. Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje.

Vyhodnocení vlivů Změny č. 1 Územního plánu na životní prostředí bylo vyhodnoceno v hodnocení SEA (část A).

Realizace rozvojových ploch (výroby a skladování, bydlení, sportu, apod.) může pro město znamenat významný finanční přínos vycházející ze zvýšeného přísunu nových investorů a podnikatelů. Tímto způsobem dojde k vytvoření nových pracovních míst pro místní obyvatele, kteří musí dojíždět za prací do okolních měst, což bude vést ke stabilizaci obyvatelstva ve městě

Pro příznivý udržitelný rozvoj území, kde budou vyvážené vztahy mezi ochranou přírody a krajiny a hospodářským rozvojem, je nutné nalézt v těchto vztazích kompromis včetně zohlednění podmínek a doporučení navržených v SEA dokumentu (část A).

F.II. Shrnutí přínosu územního plánu k vytvoření podmínek pro předcházení

➤ **zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby života současné generace obyvatel řešeného území**

Přínos změny územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení rizikům ovlivňujícím potřeby života současné generace obyvatel řešeného území spočívá především v jasném vymezení jednotlivých pozemků dle ploch s rozdílným způsobem využití a stanovení regulativů jejich využití, dále v jasné koncepci rozvoje technické vybavenosti a koncepci ochrany životního prostředí.

Změna č. 1 ÚP Nový Bydžov, včetně podmínek a doporučení SEA dokumentu, svým řešením pozitivně přispívá k vytvoření územních podmínek pro předcházení možným rizikům, která by mohla negativně ovlivňovat potřeby života současné generace (zhoršení kvality životního prostředí, devastace přírody, záplavy, sesuvy, vodní eroze, nezaměstnanost, sociální segregace).

➤ **předpokládaných ohrožení podmínek života generací budoucích**

Možná ohrožení podmínek života budoucích generací se příliš neliší od rizik, která by mohla negativně ovlivňovat potřeby života současné generace.

Udržitelný rozvoj je možný za podmínek vyplývajících se Stanoviska k posuzování vlivu na životní prostředí.

Navržená koncepce Změny č. 1 Územního plánu navazuje na stanovené zásady v původním ÚP a usiluje o vyváženost a optimální využití vnitřních zdrojů zastavěného území za účelem zachování a rozvíjení zastavěného území s přiměřenou hustotou zástavby.

Přínos Návrhu Změny ÚP Nový Bydžov spočívá k vytváření podmínek pro předcházení předpokládaných ohrožení podmínek života generací budoucích. Jsou vytvářeny územní předpoklady i pro rozvoj výroby, sportu a bydlení, při respektování hodnot území.

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.
- Kubina, J., Havel, B. (2007): Autorizační návod AN 15/04 verze 2. Státní zdravotní ústav, Praha, 2007.
- Městský úřad Nový Bydžov: Úplná aktualizace ÚAP ORP Nový Bydžov - 2014, 2014.
- Metodický návod pro měření hluku v mimopracovním prostředí HEM-300-11.12.2001.
- 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.
- Plachý, V. (2009): Posouzení Konceptu územního plánu města Nový Bydžov z hlediska vlivů na životní prostředí. EMPLA, s.r.o. Hradec Králové.
- 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.
- REGIO projektový ateliér s.r.o.: Změna č. 1 Územního plánu Nový Bydžov – Návrh. Hradec Králové, říjen 2015.
- REGIO projektový ateliér s.r.o.: Odůvodnění Změny č. 1 Územního plánu Nový Bydžov – Návrh pro projednání dle § 560 stavebního zákona. Hradec Králové, září 2015.

REGIO projektový ateliér s.r.o.: Změna č. 1 Územního plánu Nový Bydžov, Hlavní výkres, říjen 2015.

REGIO projektový ateliér s.r.o.: Změna č. 1 Územního plánu Nový Bydžov Návrh pro projednání dle § 560 stavebního zákona. Hradec Králové, Koordinační výkres, říjen 2015.

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.

WHO (1999b): Guidelines for Community Noise, Geneva, 1999.

WHO (2007): Night noise guidelines (NNGL) for Europe, Final implementation report, WHO, 2007.

WHO (2009): Night noise guidelines for Europe. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe, 2009.

Zpracovatel se dále opíral o legislativu ČR v platném znění.

Internetové stránky

<http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>

<http://geoportal.gov.cz>

<http://heis.vuv.cz/>

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

<http://kontaminace.cenia.cz/>

<http://mapy.cz/>

<http://mapy.nature.cz/>

<http://www.mvcr.cz/>

<http://www.mzp.cz/>

<http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>

<http://www.novybydzov.cz/>

<http://www.kr-kralovehradecky.cz/>

<http://www.uir.cz/obec/570508/Novy-Bydzov>