

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU ZMĚNY Č. 3 ÚZEMNÍHO PLÁNU JÁCHYMOV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle přílohy zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování
a stavebním řádu



Část A, C, D, E, F vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území
dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 500/2006 Sb., v platném znění

říjen 2017

Zadavatel:

Město Jáchymov
zastoupené starostou města Ing. Bronislavem Grulichem
Náměstí republiky 1
362 51 Jáchymov
IČO: 002 54 622

Zpracovatel:

Mgr. Eliška Václavíková
Kváskovice 17
387 19 Drážov
IČO: 72162317
autorizovaná osoba dle § 19 zák. č. 100/2001 Sb.
(rozhodnutí MŽP č.j. 6784/1186/OIP/03 ze dne 7.3.2003, prodlouženo
č.j. 75701/ENV/12 ze dne 3.10.2012)



.....

MGR. ELIŠKA VÁCLAVÍKOVÁ

Úvod

Vyhodnocení vlivů návrhu změny č. 3 územního plánu Jáchymov na životní prostředí je zpracováno na základě stanoviska Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, k návrhu zprávy o uplatňování Územního plánu Jáchymov s pokyny pro zpracování návrhu změny č. 3 územního plánu (739/ZZ/16//KK-18204/16 ze dne 8. 3. 2016). Jeho znění týkající se posuzování vlivů na životní prostředí je následující:

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán dle § 22 písm. b) a e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vydává ve smyslu stavebního zákona k Návrhu Zprávy o uplatňování Územního plánu Jáchymov s pokyny pro zpracování návrhu změny č. 3 Územního plánu Jáchymov z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí následující stanovisko:

Na základě posouzení obsahu návrhu požaduje Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí a dle § 47 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů vyhodnocení vlivů Změny č. 3 Územního plánu Jáchymov na životní prostředí.

Odůvodnění: *Změna č. 3 Územního plánu Jáchymov zahrnuje prakticky celé území správního obvodu města Jáchymova. Po prostudování předloženého návrhu byla shledána nezbytnost komplexního posouzení vlivů na životní prostředí, a to převážně z těchto důvodů:*

- *Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny ve svém stanovisku zn. 789/ZZ/16 ze dne 17.02.2016 podle § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů nevyloučil významné vlivy změny č. 3 Územního plánu Jáchymov na soustavu NATURA 2000.*
- *Kromě požadavků vyplývajících z PÚR ČR, ZÚR KK a ÚAP bude změnou územního plánu řešen také rozsáhlý výčet dalších požadavků. Návrh, tak jak je předložen, nevyklučuje případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 a naplňujících dikci § 4 odst. e) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (rozšíření ploch pro rekreaci na území Klínovce, rekonstrukce břehů Klínoveckého potoka, vymezení nových ploch pro umístění domu pro seniory a domu dětí a mládeže, vymezení plochy pro umístění kompostárny, umístění nových zařízení pro pokrytí území mobilní sítí a TV signálem, využití odtékající vody ze štoly Svornost jako obnovitelného zdroje energie, vybudování vodovodu a kanalizační sítě, vymezení nových zastavitelných ploch pro bydlení, rekreaci a občanskou vybavenost, vymezení ploch veřejných prostranství, které mohou vzniknout likvidací odvalu Svornost, doplnění a změny funkčních využití některých ploch).*

Vzhledem ke skutečnosti, že výše zmiňované požadavky nejsou v návrhu blíže specifikovány (umístění, kapacity), je třeba se ve vyhodnocení vlivů na životní prostředí zaměřit na případné vlivy těchto záměrů. Zejména je nutné se zaměřit na vyhodnocení vlivu změny územního plánu na vlivy na rostliny a živočichy, ekosystémy, půdu, krajinu, vodu a přírodní zdroje, hlukovou situaci, ovlivnění imisní situace v dané lokalitě, a zejména na rozsah vlivů koncepce vzhledem k zasaženému území a populaci a opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů.

Vzhledem k tomu, že dotčený orgán nevyloučil významný vliv na evropsky významné lokality či ptačí oblasti, požadujeme, aby součástí vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území bylo podle § 19 odst. 2 stavebního zákona posouzení vlivu na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a posouzení vlivů na životní prostředí, oboje zpracované příslušnými autorizovanými osobami.

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí je třeba zpracovat osobou oprávněnou dle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a to přiměřeně v rozsahu přílohy stavebního zákona a přílohy č. 5 Vyhl. č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti. Posouzení vlivu na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti bude zpracováno autorizovanou osobou dle ust. § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Vyhodnocení vlivů na životní prostředí jako součást vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území musí být součástí návrhu územně plánovací dokumentace.

OBSAH

A. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZPRACOVANÉ PODLE PŘÍLOHY STAVEBNÍHO ZÁKONA, POKUD PŘÍSLUŠNÝ ÚŘAD UPLATNIL POŽADAVEK NA TOTO VYHODNOCENÍ6

1. STRUČNÉ SHRNUTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM..... 6
2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI 8
3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE 11
4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY 15
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 35
6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NÁVRHU ZMĚNY Č. 3 ÚZEMNÍHO PLÁNU JÁCHYMOVA 36
7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení..... 56
8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... 58
9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ..... 59
10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... 59
11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 60
12. NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ, ZÁVĚR..... 60

B. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ÚZEMÍ NATURA 2000 62

C. VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH 62

D. PŘÍPADNÉ VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA JINÉ SKUTEČNOSTI OVLIVNĚNÉ NAVRŽENÝM ŘEŠENÍM, AVŠAK NEPODCHYCENÉ V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH, NAPŘÍKLAD SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ V DOPLŇUJÍCÍCH PRŮZKUMECH A ROZBORECH 64

E. VYHODNOCENÍ PŘÍNOSU ÚZEMNÍHO PLÁNU K NAPLNĚNÍ PRIORITY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ OBSAŽENÝCH V ZÁSADÁCH ÚZEMNÍHO ROZVOJE 64

F. VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ - SHRNUTÍ..... 66

A. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZPRACOVANÉ PODLE PŘÍLOHY STAVEBNÍHO ZÁKONA, POKUD PŘÍSLUŠNÝ ÚŘAD UPLATNIL POŽADAVEK NA TOTO VYHODNOCENÍ

1. STRUČNÉ SHRNUTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

Územní plán Jáchymova je zpracován pro správní území města Jáchymov, které se skládá ze dvou katastrálních území: k. ú. Jáchymov a k. ú. Popov u Jáchymova. Celková rozloha území je 5 075 ha. Územní plán Jáchymova byl vydán dne 24. 6. 2009. Následně byly pořízeny dvě změny územního plánu (2011, 2012), které řešily změny funkčního využití v místní části Mariánská. Návrh změny č. 3 byl zpracován na základě Zprávy o uplatňování Územního plánu Jáchymov (schválenou zastupitelstvem města Jáchymov dne 21. 9. 2016) a v ní stanovených pokynů pro zpracování návrhu změny územního plánu, v rozsahu zadání změny.

Návrh změny č. 3 vychází z koncepce rozvoje území zakotvené ve stávajícím územním plánu, která je zaměřena na udržení a posílení města jako centra trvalého bydlení, lázeňství a rekreace, má za úkol zvýšení atraktivity území ve formě zázemí pro celou širší rekreační oblast.

Návrh změny č. 3 vymezuje především plochy pro rozvoj rekreace a zimních sportů v severovýchodní části katastrálního území Jáchymov. Jsou vymezeny plochy pro tři nové lanovky a velké množství sjezdovek a lyžařských cest. Jejich realizací by mělo dojít k propojení lyžařských areálů Klínovec a Neklid a zároveň k propojení Jáchymova se sousedními středisky Boží Dar a Loučná pod Klínovcem. V návaznosti na územní plán Loučné pod Klínovcem jsou navrženy také horní části sjezdovky a lanovky spojující Klínovec s německým Fichtelbergem a střediskem Kurort Oberwiesenthal.

S rozvojem areálu pro sjezdové lyžování souvisí také navržení třech nových retenčních nádrží pro umělé zasněžování, rozsáhlé plochy pro velkokapacitní parkoviště a plochy pro zázemí lyžařských středisek. Nová parkoviště jsou navržena v horní části areálu Neklid, v prostoru dolní stanice lanovky pod Hadí horou a v lokalitě Bratrství, kde navržena také větší plocha hromadné rekreace určená pro ubytování, stravování a apartmánové bydlení. Další nové plochy pro občanskou vybavenost a hromadnou rekreaci jsou navrženy na vrcholu Klínovce.

V lokalitě pod Hadí horou a na vrcholu Klínovce jsou dále navrhovány nové plochy pro rekreaci přírodního charakteru, které by měly mít podobu „lesních hřišť“ či „stezek v korunách stromů“.

V dalších částech řešeného území jsou navrhovány pouze menší plochy zejména pro bydlení, rekreaci a občanskou vybavenost, které doplňují stávající zástavbu. Přímo v Jáchymově je nově vymezena pouze jedna zastavitelná plocha pro výstavbu parkovacího domu, jedna plocha veřejného prostranství a trasa cyklostezky. V ostatních případech se jedná o změnu funkčního využití, přestavbu, popř. vypuštění původně navrhované zastavitelné plochy.

V Novém městě je navržena plocha pro nové parkoviště a plocha smíšená obytná pro 5-7 rodinných domů. Větší počet nových zastavitelných ploch je navržen v lokalitách Suchá a Mariánská.

Zásady územní rozvoje Karlovarského kraje (2010)

Z nadřazené územně plánovací dokumentace vyplývá pro území města Jáchymov následující:

Rozvojová osa:

ROS-N3 (Ostrov) – Jáchymov – hranice ČR / SRN (- Oberwiesenthal) a (Ostrov) – Pernink - hranice ČR / SRN (- Johanngeorgenstadt)

Specifická oblast republikového významu:

SOB6 Krušné hory

Rozvojové plochy – plochy pro rekreaci a sport:

12 Jáchymov – Boží Dar – Klínovec – zahrnuje severovýchodní část území, v aktualizaci je navrhováno významné rozšíření

15 Plešivec – zasahuje pouze okrajově v západní části území, navrhováno rozšíření

Dopravní infrastruktura

D300 Krušnohorská magistrála, úsek Boží Dar - Kraslice

Technická infrastruktura

V34 Vodovod Boží Dar – Neklid (- hranice kraje – Loučná (UK) – Klínovec - nově navrhováno v aktualizaci č. 1

Prvky ÚSES nadregionální a regionální úrovně

NC70 Nadregionální biocentrum Božídarské rašeliniště

NK2(H) Nadregionálního biokoridor Božídarská rašeliniště - Hřenská skalní města

NK3(MB) Nadregionálního biokoridor Studenec - Jezeří

RC397 Regionální biocentrum Popovský kříž

RK536 Regionální biokoridor Božídarské rašeliniště - Pod Plešivcem

RK20010 Regionální biokoridor RK1007 – Popovský kříž

Specifické krajiny

A3 Krušné hory

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Zásadním dokumentem na národní úrovni je Politika územního rozvoje ČR 2008 (schválena vládou ČR usnesením č. 929 ze dne 20. 7. 2009). Dne 15. dubna 2015 byla vládou projednána a schválena aktualizace č. 1 Politiky územního rozvoje ČR.

Politika územního rozvoje České republiky (PÚR ČR) představuje celostátní nástroj územního plánování. Určuje požadavky na konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, mezinárodních, nadregionálních a přeshraničních souvislostech, určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů a stanovuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území.

Politika územního rozvoje ČR ve znění aktualizace č. 1 (2015)

Dle platné politiky územního rozvoje není správní území města Jáchymov součástí žádné rozvojové oblasti ani rozvojové osy republikového významu. Sousedí s rozvojovou oblastí OB12 Karlovy Vary, která podle upřesněného vymezení zahrnuje ze správního obvodu obce s rozšířenou působností Ostrov pouze obce Hájek, Hroznětín, Ostrov a Velichov. Celé správní území města Jáchymov je součástí specifické oblasti Krušné hory.

Specifická oblast SOB 6 Krušné hory

Důvody vymezení:

a) Potřeba **rozvíjet a využívat s ohledem na udržitelný rozvoj území vysoký rekreační potenciál jediného horského území v ČR bez velkoplošné ochrany přírody a krajiny**, které plní rekreační funkci nejen v rámci ČR, ale i pro Sasko. Území je **významné rovněž z hlediska přírodních hodnot**, zejména se jedná o ptačí oblast Novodomského rašeliniště – Kovářská a Východní Krušné hory a několik národních přírodních rezervací a evropsky významných lokalit, zejména Krušnohorské plató.

b) Potřeba omezení stále přetrvávající relativně zvýšené míry znečištění životního prostředí (půda, voda, ovzduší) v důsledku vlivů průmyslové a energetické výroby. Potřeba pokračování nápravy následků krizového stavu lesních porostů ve 2. polovině 20. století, zejména dokončení obnovy lesních porostů včetně předpokládané nutné obnovy velké části provizorní lesní výsadby ze 70. a 80. let 20. století, především v Ústeckém kraji.

c) Potřeba omezit či odstranit sociální a ekonomické následky strukturálního postižení hospodářství řídké osídleného a málo zalidněného území, které bylo způsobeno zejména dlouhodobým pro území nepříznivým historickým vývojem. Zejména jde o nedostatek místních pracovních příležitostí, vysokou nezaměstnanost a stárnutí a fluktuaci obyvatelstva. Vzhledem k charakteru oblasti je potřeba **podpořit především rozvoj zařízení a služeb pro rekreaci a cestovní ruch** a lesnictví a zemědělství.

d) Potřeba zlepšení špatné dopravní dostupnosti území jak z okolí – zejména přeshraničních dopravních vazeb, tak i uvnitř oblasti. Potřeba zlepšení nedostatečné vybavenosti technickou infrastrukturou. Potřeba územní regulace hrozící nekoordinované výstavby větrných elektráren, především v Ústeckém kraji.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- a) řešení stávajících i potenciálních střetů těžebních aktivit s ochranou přírody a krajiny a zemědělského a lesního půdního fondu a ochranou a rozvojem sídel, především v Ústeckém kraji,
- b) vyšší využití rekreačního potenciálu oblasti,**
- c) snižování znečištění životního prostředí, které je výrazné především v Ústeckém kraji,
- d) pokračování procesu obnovy lesních porostů, především v Ústeckém kraji,
- e) posílení sociálně ekonomického rozvoje, restrukturalizaci a větší diverzifikaci ekonomiky a podporu podnikání,
- f) rozvoj lesnictví, ekologického zemědělství, rekreace a cestovního ruchu,
- g) účinnou územní regulaci překotného rozvoje výstavby větrných elektráren, především v Ústeckém kraji,
- h) zřízení institucionální ochrany přírodních a krajinných hodnot.

Úkoly pro územní plánování:

V rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí

- a) identifikovat hlavní póly ekonomického rozvoje oblasti a vytvářet zde územní podmínky pro rozvoj rekreační funkce Krušných hor a z kvalitnění dopravní a technické infrastruktury, bydlení a občanského vybavení,
- b) vytvářet územní podmínky pro rozvoj dopravní dostupnosti území a přeshraničních dopravních tahů,
- c) vytvářet územní podmínky pro ekonomický rozvoj, zejména lesnictví, ekologického zemědělství, rekreace a cestovního ruchu,
- d) vytvářet územní podmínky pro pokračování procesu obnovy lesních porostů, především v Ústeckém kraji,
- e) účinným způsobem regulovat a zamezit rizikům překotně se rozvíjející výstavby větrných elektráren, včetně souvisejících zařízení (přístupových komunikací, vyvedení energetického výkonu apod.), jak z hlediska minimalizace vlivů na životní prostředí, krajinu a osídlení, tak z hlediska funkčnosti větrných elektráren v systému zásobování elektrickou energií, především v Ústeckém kraji,
- f) vytvářet územní podmínky pro posílení koordinace cestovního ruchu v SOB6 Krušné hory a lázeňství v OB12 Karlovy Vary.

Návrh změny č. 3 ÚP města Jáchymov je v souladu s politikou územní rozvoje, je zaměřen zejména na rozvoj cestovního ruchu a využití rekreačního potenciálu horského území. Zároveň by však měly být respektovány cíle ochrany životního prostředí, které jsou na národní úrovni stanoveny v následujících dokumentech:

Státní politika životního prostředí ČR (SPŽP)

Státní program ochrany přírody a krajiny ČR (SPOPK)

Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR

Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky

Národní koncepce jsou promítnuty v koncepcích na regionální úrovni, kde jsou podrobněji specifikovány cíle a opatření a mají konkrétnější vztah k území. S ohledem na charakter navrhovaných změn je významná zejména vazba na krajskou koncepci ochrany přírody.

Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje na období 2016-2025

Mezi dlouhodobými cíli koncepce v oblasti lesního hospodářství, vodního hospodářství a turistiky jsou uvedeny následující:

- Podporovat mimoprodukční funkce lesů (klimatická, vodoochranná, půdoochranná a protierozní, ekostabilizační, rekreační, zdravotně-hygienická, krajinná).
- Chránit zachovalé přírodě blízké lesy a vytvářet podmínky pro existenci zvláště chráněných druhů vázaných na lesní ekosystémy.
- Podporovat ochranu biologických funkcí niv.
- Podporovat obnovu přirozeného vodního režimu včetně zvýšení hladiny vody s cílem zvýšení zásob podzemní vody zejména v nivách, mokřadech a lesích.
- Podporovat rozvoj šetrné, ekologicky únosné turistiky.
- Důsledně chránit krajinný ráz v turisticky a krajinářsky cenných lokalitách.

Návrh změny č. 3 je v souvislosti se záměry na rozvoj lyžařského areálu v rozporu s uvedenými cíli. V průběhu posuzování byly navrženy úpravy, jejichž cílem, bylo tyto střety minimalizovat.

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Širší vztahy území

Územní plán řeší celé území města Jáchymov, které zahrnuje katastrální území Jáchymov, a Popov u Jáchymova. Celková rozloha řešeného území je 5 075 ha. K 1. 1. 2017 zde žilo 2 533 obyvatel.

Správní území města Jáchymov se nachází v okrese Karlovy Vary v Karlovarském kraji, na severním okraji území po hřbetu Klínovce prochází hranice s Ústeckým krajem. Obcí s pověřeným obecním úřadem i obcí s rozšířenou působností je pro dotčené území město Ostrov.

Geologie a geomorfologie

Podle geomorfologického členění je území součástí Krušnohorské soustavy, podsoustavy Krušnohorská hornatina, celku Krušné hory, podcelku Klínovecká hornatina a okrsku Jáchymovská hornatina.

Reliéf je velmi členitý s výraznými zařízeními údolími a velkým gradientem nadmořské výšky od 525 m v údolí Jáchymovského potoka po 1244 m na vrcholu Klínovce. Severozápadní část v okolí Božídarského rašeliniště lze charakterizovat jako plochou hornatinu, která je tvořena zarovnaným povrchem s nadmořskou výškou okolo 1000 m.

Z regionálně geologického hlediska je území řazeno do sasko-durynské oblasti (saxothuringikum), do regionu krušnohorské-smrčinské krystalinikum, do východní části zasahuje také krušnohorský pluton a sasko-vogtlandské paleozoikum. Podloží je budováno převážně metamorfovanými horninami – svory, kvarcitovými svory a pararulami, ve východní části také granity a fylity. Časté jsou žíly a vložky dalších hornin (porfyr, amfibolit, bazalt, nefelinit). Z kvartérních sedimentů jsou kromě fluvialních a deluvialních sedimentů významně zastoupeny rašeliny (Božídarské rašeliniště).

Na území města Jáchymov jsou v současné době evidována dvě ložiska nevyhrazených nerostů pro stavební kámen: Jáchymov – odval Barbora a Jáchymov – odval Eva. V lokalitě Jáchymov – Bratrství je vymezeno ložiskové území a chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry – podzemní úložiště.

Většina zájmového území je vymezena jako poddolované území po těžbě radioaktivních surovin. V území se vyskytuje velké množství pozůstatků po hornické činnosti z období těžby stříbra a barevných kovů v 16. až 19. století i z období těžby uranových rud ve 20. století a zejména po druhé světové válce – stará důlní díla, štoly, propadliny, haldy, vodní příkopy a sejpy.

Hornická kulturní krajina Jáchymov byla v roce 2014 vyhlášena za památkovou zónu. Území je součástí Hornické kulturní krajiny Erzgebirge/Krušnohoří, která byla nominována na Seznam světového kulturního dědictví UNESCO.

Podle „Mapy radonového indexu“ (www.geology.cz) náleží většina zájmového území do oblasti převažujícího radonového indexu geologického podloží středního, zejména v jižní

části území se vyskytují linie s vysokým radonovým indexem, lokality tvořené kvarterními sedimenty jsou charakterizované přechodným (nízkým až středním) radonovým indexem.

Klimatologie

Dle Quitta náleží většina území do chladné klimatické oblasti. Podél severního okraje v okolí vrcholu Klínovce a Božídarského Špičáku zasahuje nejchladnější klimatická oblast CH4, na ni ve vyšších polohách navazuje CH6. Největší část zájmového území včetně intravilánu Jáchymova spadá do CH7. Pouze jižní výběžek území je součástí mírně teplé klimatické oblasti MT4. Charakteristiky jednotlivých klimatických oblastí jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1 Charakteristiky klimatických oblastí v zájmovém území

(zdroj: Atlas podnebí Česka, 2007)

Klimatické charakteristiky	MT4	CH4	CH6	CH7
Počet letních dní	20-30	0-20	10-30	10-30
Počet dní s teplotou alespoň 10 °C	140-160	80-120	120-140	120-140
Počet mrazových dní	110-130	160-180	140-160	140-160
Počet ledových dní	40-50	60-70	60-70	50-60
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2- -3	-6- -7	-4- -5	-3- -4
Průměrná teplota v červenci (°C)	16-17	12-14	14-15	15-16
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6-7	2-4	2-4	4-6
Průměrná teplota v říjnu (°C)	6-7	4-5	5-6	6-7
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	110-120	120-140	140-160	120-130
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350-450	600-700	600-700	500-600
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250-300	400-500	400-500	350-400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80	140-160	120-140	100-120
Počet dní jasných	150-160	130-150	150-160	150-160
Počet dní zatažených	40-50	30-40	40-50	40-50

Biogeografie

Celé území města Jáchymov je součástí Krušnohorského bioregionu (Culek, 1996).

1.59 Krušnohorský bioregion

Krušnohorský bioregion se nachází na hranici severozápadních Čech a převážnou částí leží v sousedním Sasku. V ČR zabírá geomorfologický celek Krušné hory. Je tvořen plošinami zdviženými do horské polohy a vysokými okrajovými svahy. Reliéf vrcholových partií má charakter členité pahorkatiny až členité vrchoviny s členitostí 90 – 300 m, okrajové svahy mají ráz hornatiny až velehornatiny s výškovou členitostí 300 – 670 m. Typická výška bioregionu je 400 – 1020 m. Okrajové svahy jsou místy tak prudké, že jsou obnaženy skalní výchozy.

Nachází se zde široké rozpětí vegetačních stupňů od 2. bukovo-dubového až po 7. smrkový vegetační stupeň. Přítomna je typická hercynská biota se zastoupením atlantských prvků. Vegetační stupeň je (suprakolinní-) submontánní až supramontánní. Potenciální vegetaci tvoří na svazích květnaté bučiny, v nižších polohách bikové, na vyšších plošinách horské acidofilní bučiny a smrčiny. Netytická část je tvořena relativně teplými částmi svahů s dubohabrovými háji a acidofilními doubravami. Květena bioregionu je spíše uniformní, s několika mezními prvky, exklávních výskytů je málo, zejména ve flóře rašelinišť. Převažuje středoevropská lesní

flóra středních a vyšších poloh. Původně se v bioregionu vyskytovala charakteristická hercynská horská fauna, která byla silně devastována a pozměněna antropogenními, v poslední době především imisními vlivy. Tento vývoj je spojen s mizením lesních a šířením, resp. návratem odlesněných ploch. Tekoucí vody rázu bystřin patří do pstruhového pásma.

Podnebí zde náleží do oblasti CH 4 v partiích nad 1000 m až po MT 4 (MT 9) v dolní části svahů. Celá vrcholová oblast leží v návětrí západního proudění, které přepadá přes jihovýchodní hranu a během poklesu do pánví se prudce adiabaticky ohřívá, přičemž prudce klesá jeho relativní vlhkost. Podnebí na svahu tak vykazuje mimořádně strmý gradient od chladného vlhkého klimatu po teplé a mimořádně suché klima úpatních pánví (Chomutov 497 mm).

Osídlení bioregionu souvisí s velmi rozsáhlými středověkými hornickými aktivitami a s nimi je spojen tlak na lesní porosty, který měl za následek jejich přeměnu na kultury provenienčně cizího smrku. Vzhledem k imisím došlo na rozsáhlých plochách smrkových monokultur k totální destrukci porostů.

V území jsou zastoupeny následující biochory 4. až 7. vegetačního stupně:

- 7ZS Hřbety na mírně kyselých metamorfitech 7. vegetačního stupně
- 7Rv Podmáčené sníženiny s vrchovišti 7. vegetačního stupně
- 6ZQ Hřbety na pestrých metamorfitech 6. vegetačního stupně
- 6SS Svahy na kyselých metamorfitech 6. vegetačního stupně
- 6PS Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 6. vegetačního stupně
- 6PR Pahorkatiny na kyselých plutonitech 6. vegetačního stupně
- 6II Izolované vrchy na bazických neovulkanitech 6. vegetačního stupně
- 6UQ Výrazná údolí v pestrých metamorfitech 6. vegetačního stupně
- 6Dr Podmáčené sníženiny s menšími rašeliništi 6. vegetačního stupně
- 5SQ Svahy na pestrých metamorfitech 5. vegetačního stupně
- 5SR Svahy na kyselých plutonitech 5. vegetačního stupně
- 5US Výrazná údolí v kyselých metamorfitech 5. vegetačního stupně
- 4SQ Svahy na pestrých metamorfitech 5. vegetačního stupně
- 4SR Svahy na kyselých plutonitech 4. vegetačního stupně

Dle regionálně fytogeografického členění náleží severní vyšší část území do fytogeografické oblasti Oreofytikum, obvodu České Oreofytikum a okresu 85. Krušné hory. Nižní jižní část je řazena do oblasti Mezofytika, fytogeografického obvodu Českomoravské Mezofytikum, okresu Krušnohorské podhůří vlastní.

Předpokládaný vývoj stavu životního prostředí, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace

Životní prostředí na území města Jáchymov není výrazně narušeno lidskou činností. Zahrnuje vrcholovou část Krušných hor se zachovalým přírodním prostředím a velkou koncentrací přírodních hodnot. Významnou charakteristikou je výskyt velkého množství pozůstatků po hornické činnosti z období těžby stříbra a barevných kovů v 16. až 19. století i z období těžby uranových rud ve 20. století. Většina zájmového území je vymezena jako poddolované území. Dopravní zátěž představuje silnice první třídy I/25, která prochází centrem města.

Na území města Jáchymov zasahuje Národní přírodní rezervace Božídarské rašeliniště, a dvě Evropsky významná lokality: Klínovecké Krušnohoří a EVL Krušnohorské plató. Na rozdíl od velké části pohoří, kde došlo k rozsáhlému poškození lesních porostů vlivem imisního zatížení, se zde zachovaly cenné porosty horských lesů, které jsou biotopem řady zvláště chráněných druhů. Významná část porostů je narušena existencí lyžařského areálu.

V současné době dochází k výraznému nárůstu poptávky po sjezdovém lyžování, kterému odpovídá stoupající počet návštěvníků lyžařských areálů. Tento trend byl umocněn vybudováním nové lanovky na jižním svahu Klínovce. Cílem rozvojových záměrů je propojení stávajících lyžařských areálů, středisek Jáchymov, Boží Dar a Loučná a posílení vazeb na německé středisko Oberwiesenthal.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Ovzduší

Kvalita ovzduší na území města Jáchymov ani v jeho blízkém okolí není sledována. Nejbližší imisní měřicí stanice registrovaná v databázi ISKO se nachází v Karlových Varech.

V zájmovém území nedochází k překračování imisních limitů z hlediska ochrany lidského zdraví s výjimkou troposférického ozónu. Imisní limit pro troposférický ozón stanovený pro ochranu zdraví lidí je překračován v celém dotčeném území s výjimkou centra města Jáchymov. Situace odpovídá údajům z monitorovacích stanic, kde bývají nejnižší koncentrace O₃ měřeny na lokalitách zatížených dopravou, kde je O₃ odbouráván chemickou reakcí s NO, naopak nejvyšší koncentrace jsou měřeny na venkovských pozadových stanicích. Na většině území dochází také k překračování imisního limitu pro troposférický ozón na ochranu vegetace (www.chmi.cz).

Dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší se pro hodnocení stávající úrovně znečištění v předemné lokalitě vychází z průměru hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1x1 km vždy za předchozích 5 kalendářních let. Data pro jednotlivé znečišťující látky zveřejňuje na svých internetových stránkách ČHMÚ. Do zájmového území zasahuje 68 mapovacích čtverců. V následující tabulce je uveden rozptyl hodnot v těchto čtvercích za období 2011 – 2015.

Tabulka 2 Stávající úroveň znečištění v zájmovém území – pětileté průměry za období 2011 – 2015 (dle www.chmi.cz)

		Hodnota klouzavého průměru	Imisní limit dle zákona č. 201/2012 Sb.
NO ₂	oxid dusičitý, roční průměr (μg.m ⁻³)	2,3 – 9,0	40
PM ₁₀	částice PM ₁₀ , roční průměr (μg.m ⁻³)	10,1 – 17,8	40
PM ₁₀ -m36	Částice PM ₁₀ , 36. max. 24hod průměr (μg.m ⁻³)	19,6 – 32,1	50
PM _{2,5}	Jemné částice PM _{2,5} , roční průměr (μg.m ⁻³)	7,0 – 12,9	25
BZN	Benzen, roční průměr (μg.m ⁻³)	0,3 – 0,7	5
BaP	Benzo(a)pyren, roční průměr (ng. .m ⁻³)	0,1 – 0,26	1
SO ₂ -m4	Oxid siřičitý, 4. max. 24hod průměr (μg.m ⁻³)	21,1 – 27,1	125
As	arsen, roční průměr (ng. .m ⁻³)	0,93 – 1,84	6
Pb	olovo, roční průměr (ng. .m ⁻³)	2,3 – 5,1	500
Ni	nikl, roční průměr (ng. .m ⁻³)	1 – 1,3	20
Cd	kadminum, roční průměr (ng. .m ⁻³)	0,38 – 0,38	5

Zdroje znečišťování ovzduší

Podle informací o emisích ze zdrojů v České republice byly v roce 2015 na území města Jáchymov provozovány následující zdroje znečišťování.

Tabulka 3 Zdroje znečišťování za rok 2015 (zdroj: <http://portal.chmi.cz>)

TROMPETTER GUSS CS s.r.o. - SPOLDERS Strojírenská výroba Jáchymov	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 1.4.a. Spalování paliv v teplovzdušných přímotopných spalovacích zdrojích o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 do 5 MW 4.13. Obrábění kovů (brusírny a obrobny) a plastů, jejichž celkový elektrický příkon je vyšší než 100 kW 9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené v bodech 9.9. až 9.14., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, VOC
VJB PARTNER, spol. s r.o.	4.12.a. Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně do 30 m ³ včetně, procesy bez použití lázní	VOC
Léčebné lázně Jáchymov - dieselagregát	1.2.a. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW	-
Vodárny a kanalizace K.Vary a.s. - ČOV Jáchymov	2.7. Čistírny odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel	-

TZL – tuhé emise

SO₂ – oxid siřičitý

NO_x – oxidy dusíku

CO – oxid uhelnatý

VOC – těkavé organické látky

Hluk

Zdroje hluku lze z hlediska druhové skladby charakterizovat jako liniové, plošné a bodové. Liniové zdroje představují v zájmovém území zejména silniční komunikace. Míra ovlivnění území je závislá na intenzitě dopravy a složení dopravního proudu (např. podíl těžké nákladní dopravy). Plošné zdroje hluku mohou být průmyslové, výrobní a skladovací areály a parkoviště. Jako bodové zdroje hluku působí jednotlivé objekty, technologická zařízení na budovách a různé provozovny. Těchto zdrojů může být celá řada, většinou se však nejedná o významné jevy.

Jako hlavní zdroj hluku v dotčeném území lze označit silniční dopravu – hlavně silnici I. třídy I/25 spojující hraniční přechod Boží Dar s Ostrovem, která prochází intravilánem města. Pro silnici I/25 není v současné době zpracována strategická hluková mapa. Z významnějších komunikací prochází územím města také silnice II. třídy (Abertamy – Abertamská křižovatka, Boží Dar – Vejprty) a dále silnice III. třídy (Abertamská křižovatka – Mariánská – Merklín).

Míru zatížení hlukem v okolí jednotlivých komunikací lze odhadnout z intenzity dopravy. V rámci celostátního sčítání dopravy, které přibližně každých 5 let organizuje Ředitelství silnic a dálnic, probíhá sčítání na všech dálnicích, silnicích I. a II. třídy a na vybraných úsecích silnic III. třídy. Data uvedená v následující tabulce pochází ze sčítání, které proběhlo v roce 2016. Tabulka uvádí roční průměr denních intenzit dopravy (RPDI) pro jednotlivé úseky ve vozidlech za 24 h pro jednotlivé úseky silnic v řešeném území.

Tabulka 4 Sčítání dopravy 2016 - hodnoty RPDI (voz/24h) (zdroj: <http://scitani2016.rsd.cz>)

Komunikace číslo	I/25	I/25	I/25	I/25	219	219	22137
Sčítací úsek číslo	3-3010	3-3021	3-3020	3-3048	3-3030	3-3047	3-5390
TV	470	293	263	135	130	112	29
O	4 592	3 369	2 182	1 498	1 126	709	239
M	61	72	73	94	30	17	6
SV	5 123	3 734	2 518	1 727	1 286	838	274

TV - těžká motorová vozidla celkem
O - osobní a dodávková vozidla

M - jednostopá motorová vozidla
SV - součet všech vozidel

Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hlediska náleží téměř celé území do povodí Teplé a Ohře, pouze severní okraj spadá do povodí Muldy – v západní části se jedná o přítoky Zvíkovské Muldy, ve východní o přítoky Freiberské Muldy. V území se vyskytuje pouze několik menších vodních ploch, část z nich byla vybudována jako zdroj vody pro umělé zasněžování v prostoru lyžařského areálu. Většina toků má výrazný podélný sklon a dochází zde k rychlému odtoku srážkových vod. Výjimkou je náhorní plošina v okolí Božídarského rašeliniště, které se významně podílí na zadržování vody v krajině. Záplavové území je vymezeno na Eliášově potoce, Klínoveckém potoce pod Bratrstvím a na Jáchymovském potoce, který je na průchodu městem zatrubněn. Aktivní zóna záplavového území zde zasahuje do zastavěného území. V území je vymezeno také několik kritických bodů, ve kterých je zastavěné území ohroženo přívalovými srážkami.

Podzemní vody

Území leží v hydrogeologickém rajónu 612 - Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň. Rajón zahrnuje část krušnohorského krystalinika a neovulkanity Doupovských hor. Krušnohorské krystalinikum představuje složitý komplex dvojslídnych, tzv. svrchních šedých rul, které se střídají a přecházejí v různých formách do červených rul. Kolem centrální části krystalinika tvoří souvislý lem jáchymovská skupina hornin svrchního proterozoika až spodního paleozoika, obsahující ruly, svory, kvarcity a břidlice. Hydrogeologicky jsou horniny krystalinika málo významné, rovněž kvartérní sedimenty mají jen místní význam.

Hydrogeologie jáchymovského revíru je významně ovlivněna důlní činností a jímáním pro lázeňské účely. Zvodnění metamorfitů závisí na dvou faktorech - na existenci žilných struktur a zlomových linií a na drobné tektonice. K doplňování zásob podzemních vod dochází přímou infiltrací na výchozech a zlomech. Pokud využívají podzemní vody k puklinovému oběhu drobné tektoniky, jsou odvodňovány v důlním komplexu puklinovými výrony vod nízkých vydatností, většinou v rozmezí 0,1–5,0 l/min., a teplot odpovídajících teplotám hornin příslušného důlního díla.

Hydrogeologicky významnější jsou struktury směru S-J, které jsou otevřenější a propustnější. V rudním revíru mají dolomitovou, kalcitovou nebo křemennou výplň. Struktury směru V-Z jsou naproti tomu relativně nepropustné. V oblasti jsou známy tři základní chemické typy vod. V podložních granitoidech vznikají vody natriumbikarbonátové, se stálou celkovou mineralizací kolem 0,6–0,7 g/l. V metamorfní plášti jsou vody kalciumsulfátového typu s nestálou celkovou mineralizací do 0,2 do 3 g/l. Třetím typem vod jsou vody povrchových pramenů, a to jak z výchozů granitoidů, tak i z metamorfního pláště. Tyto vody jsou méně vyhraněného kalcium-sulfátového typu a mají celkovou mineralizaci pod 0,2 g/l.

Celé zájmové území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Krušné hory. Jáchymov má status lázeňského města, je zde vymezeno vnitřní a vnější lázeňské území, které zahrnuje celý katastr. Jsou zde stanoveny také ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů podle zákona č. 164/2001 Sb. V území se nachází několik vodních zdrojů, které mají stanoveny ochranná pásma I. a II. stupně.

Půda

Převažujícím půdním typem jsou ve vyšších polohách podzoly, níže kambizemě dystrické. Na výchozech čedičů jsou vzácně zastoupeny kambizemě eutrofní, v prostoru Božídarského rašeliniště organosoly. Půdy jsou často silně šterkovité až kamenité. Mají velmi nízkou přirozenou úrodnost a s tím související malou využitelnou pro zemědělské účely. Zemědělská půda tvoří pouze 11% celkové rozlohy katastrálního území a v naprosté většině se jedná o trvalé travní porosty – horské louky a pastviny. Orná půda má jen nepatrnou rozlohu (0,18 ha), další využití představují zahrady (20,19 ha). Většina zemědělské půdy v zájmovém území náleží do V. třídy ochrany ZPF, méně je zastoupena III. a IV. třída ochrany.

Většinu zájmového území tvoří lesní pozemky (80%). Podle lesního zákona (č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů), se lesem rozumí lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkce lesa (včetně ploch, na nichž byly lesní porosty odstraněny za účelem obnovy, lesních průseků a lesních cest, drobných vodních toků atd.). Podle § 6 lesního zákona se lesy člení podle převažujících funkcí do tří základních kategorií, a to na lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské. V zájmovém území jsou zastoupeny zejména lesy zvláštního určení a lesy ochranné, lesy hospodářské jsou zastoupeny pouze maloplošně na jižním a jihovýchodním okraji zájmové území.

Z lesů ochranných se jedná o následující kategorie:

21a - lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích

21b – vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech

Lesy zvláštního určení jsou v zájmovém území zastoupeny těmito kategoriemi:

31b - lesy v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod

31c – lesy na území národních parků a národních přírodních rezervací

32b – lázeňské lesy

32c – příměstské lesy a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační

32e – lesy se zvýšenou funkcí půdoochranou, vodoochranou, klimatickou nebo krajino tvornou

32f – lesy pro zachování biologické různorodosti

Podle § 13, odst. 1 lesního zákona, „*Veškeré pozemky určené k plnění funkce lesa musí být účelně obhospodařovány podle tohoto zákona. Jejich využití k jiným účelům je zakázáno. O výjimce z tohoto zákazu může rozhodnout orgán státní správy lesů na základě žádosti vlastníka lesního pozemku nebo ve veřejném zájmu.*“

Podle § 15, odst. 2 lesního zákona, „*Odnětí nebo omezení pro nové stavby pro rekreaci na pozemcích určených pro plnění funkcí lesa musí být v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací. V lesích ochranných a v lesích zvláštního určení nesmí nové stavby narušit plnění funkcí, pro které byly tyto lesy vyhlášeny za lesy ochranné nebo za lesy zvláštního určení.*“

Lesy ve správním území města Jáchymov jsou součástí přírodní lesní oblasti (PLO) 1 Krušné hory. V území, které je dotčené změnou č. 3 ÚP Jáchymov, se vyskytují následující lesní vegetační stupně: 5. jedlobukový, 6. smrkobukový, 7. bukosmrkový a 8. smrkový. Z hlediska lesnické typologie jsou nejvíce zastoupena stanoviště kyselé řady – nejčastěji kategorie kamenitá, kyselá normální, a maloplošně také středně bohatá (5S, 6N, 6K, 6S, 7N, 7K, 8N). Významný podíl mají také stanoviště extrémní řady – kategorie zakrslá a skeletová (6Y, 6Z, 7Z, 8Z). V prameništích polohách a podél drobných vodotečí jsou častá stanoviště obohacená vodou – kategorie vlhká a údolní (5U, 6V, 7V), maloplošně i stanoviště podmáčená – kategorie chudá a středně bohatá (8T, 8G), ojediněle se vyskytují stanoviště živné řady – kategorie svahová (7F).

Z hlediska ohrožení imisemi jsou porosty ve vrcholových partiích řazeny do pásma s nejvyšší imisní zátěží (A), v nižších polohách do pásma se střední a nižší zátěží (B a C).

Příroda

Zvláště chráněné území

Zvláště chráněná území jsou území vymezená ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná. Kategorie ZCHÚ jsou: národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka.

Na území města Jáchymov zasahuje pouze jedno zvláště chráněné území – Národní přírodní rezervace Božídarské rašeliniště.

NPR Božídarské rašeliniště

Národní přírodní rezervace byla vyhlášena v roce 1965 na ploše 929,6 ha. Zasahuje na území katastrů Boží Dar, Jáchymov a Ryžovna. Jedná se o rozsáhlý územní komplex mezi Božím Darem a Hřebečnou na hřebenech Krušných hor v nadmořské výšce 954 – 1115 metrů. Předmětem ochrany je komplex rozvodnicových svahových rašelinišť na suťových vývěrech puklinových vod a rašelinné horské louky, které přecházejí ve vřesoviště. V rezervaci bylo vymezeno dvanáct lesních typů od svěží bukové smrčiny po kleč vrchovištní.

Ze vzdálenějších chráněných území mimo správní území města Jáchymov lze uvést přírodní rezervaci Ryžovna (20,3 ha), přírodní památku Vlčí jámy (1,5 ha), přírodní rezervaci Oceán (42,8ha) a Přírodní rezervaci horská louka u Háje (18,6 ha).

Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava chráněných území se stanoveným stupněm ochrany. Cílem soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast. V české legislativě je soustava Natura 2000 zakotvena v § 45h zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci soustavy Natura 2000 rozlišujeme Evropsky významné lokality (EVL) a Ptačí oblasti (PO).

Na území města Jáchymov zasahuje EVL Klínovecké Krušnohoří a EVL Krušnohorské plató. V blízkosti se dále nachází PO Novodomské rašeliniště – Kovářská a na německé straně FFH Pöhlbachtal, FFH Fichtelbergwiesen, ptačí oblast Fichtelberggebiet.

Evropsky významná lokalita Klínovecké Krušnohoří

Jedná se o rozsáhlé lesnaté území v centrální části Krušných hor v okolí Klínovce o rozloze 1 175,7 ha. Představuje zachovalé celky přírodě blízkých lesních porostů, především pak horských smrčín. Doplňkově jsou zastoupeny nelesní biotopy – rašeliniště, horské louky, vřesoviště, vlhkomilné lemy horských toků. Velký význam mají jak horské lesy, tak též společenstva slatinišť, pramenišť a horských luk s řadou kriticky a silně ohrožených druhů rostlin a živočichů. Horské květnaté louky se nejlépe zachovaly ve stávající přírodní rezervaci Horská louka u Háje. Regionálně je ojedinělý výskyt společenstev subalpínských vysokobylinných niv.

Předmětem ochrany jsou následující typy evropských stanovišť (* jsou označena prioritní stanoviště):

- 4030 Evropská suchá vřesoviště
- 6230* Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
- 6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
- 6520 Horské sečené louky
- 7110* Aktivní vrchoviště
- 7120 Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)
- 7140 Přejímová rašeliniště a třasoviště
- 91D0* Rašelinný les
- 9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Evropsky významná lokalita Krušnohorské plató

Lokalita se nachází ve vrcholové části Krušných hor při hranici s Německem. Rozsáhlý komplex lesů, Rašelinišť a luk se skládá se ze dvou částí o celkové rozloze 11 779,6 ha. Mezinárodní význam mají zejména vrchoviště, přejímová rašeliniště a rašelinné lesy. Spolu se Šumavou a Krkonošemi se jedná o nejzachovalejší komplex ve střední Evropě. Cenné jsou také společenstva slatinišť, pramenišť, vřesovišť a horských luk s řadou kriticky a silně ohrožených druhů rostlin a živočichů. Velmi význačná je zejména reliktní entomofauna vrchovišť. Důlní dílo Mauritius u Hřebečné je jedno z nejvýznamnějších zimovišť netopýra velkého (*Myotis myotis*) v České republice.

Předmětem ochrany jsou následující typy evropských stanovišť (* jsou označena prioritní stanoviště):

- 4030 Evropská suchá vřesoviště
- 6230* Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
- 6520 Horské sečené louky
- 7110* Aktivní vrchoviště
- 7140 Přejímová rašeliniště a třasoviště
- 8220 Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů
- 9140 Středoevropské subalpínské bučiny s javorem a šťovíkem horským
- 91D0* Rašelinný les
- 9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská

Ptačí oblast o rozloze 15 962,6 ha se nachází ve vrcholových partiích Krušných hor, v Ústeckém a Karlovarském kraji. Náhorní planina, která je tvořena oblými vrcholy a mírnými svahy, se rozkládá v nadmořských výškách 830 až 1113 metrů. Charakteristickými krajinnými prvky oblasti jsou rašeliniště a na ně navazující rašelinné biotopy, extenzívně využívané louky a lesy. Rašeliniště v oblasti patří mezi největší a nejstarší na území České republiky, mocnost rašeliny přesahuje i 11 metrů. Pro rašeliniště jsou typické porosty borovice blatky, jsou zde i otevřené plochy s jezírky. Některá rašeliniště jsou územně chráněna, velká část je poškozena odvodňováním a nevhodným lesnickým hospodařením. Louky byly v minulosti na mnoha

místech odvodněny, případně zorány. V současné době jsou velké plochy využity k extenzivní pastvě dobytka. Druhové složení lesů bylo v minulosti lesním hospodařením zásadně změněno. Fragmenty původních bučin se zachovaly jen na malých plochách, většina území byla osázena smrkem. Bučiny jsou klíčovým biotopem pro žlunu šedou. Vlivem vysokého imisního zatížení došlo k rozsáhlému poškození lesních porostů. Ty jsou dnes tvořeny z velké části náhradními výsadbami, kde kromě smrku ztepilého a smrku pichlavého dominují rychle rostoucí listnaté dřeviny, především bříza, jeřáb a olše. Tyto rozvolněné porosty poskytují vhodné stanoviště pro tetřívka obecného jako náhradu za odvodněné podmáčené plochy rašelinišť a luk.

Předmětem ochrany jsou dva druhy ptáků:

Žluna šedá (*Picus canus*)

Tetřívek obecný (*Tetrao tetrix*)

Evropsky významná lokalita (FFH Gebiet) Fichtelbergwiesen

Lokalita o rozloze 231 ha představuje horské louky a horské smrčiny v okolí Oberwiesentalu. Na loukách se nacházejí ohrožené druhy rostlin, je zde významný výskyt alpských druhů v rámci Saska.

Předmětem ochrany jsou následující typy evropských stanovišť (* jsou označena prioritní stanoviště):

- 3150 Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*
- 4030 Evropská suchá vřesoviště
- 6230* Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
- 6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně
- 6520 Horské sečené louky
- 7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště
- 8220 Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů
- 9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Evropsky významná lokalita (FFH Gebiet) Pöhlbachtal

Území o rozloze 337 ha tvořené zařízým horským údolím meandrujícího potoka Polava s bočními tůněmi, proudící vodou s výskyty makrofyt, údolními smíšenými a suťovými lesy, skalami, horskými loukami.

Předmětem ochrany jsou následující typy evropských stanovišť (* prioritní stanoviště):

- 3260 Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*
- 6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně
- 6510 Extenzivně sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)
- 6520 Horské sečené louky
- 8220 Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů
- 9110 Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*
- 9180 Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích
- 91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Ptačí oblast Fichtelberggebiet

Ptačí oblast o rozloze 231 ha chrání populace a stanoviště ptáků v nejvyšší části saských Krušných hor. Zahrnuje vrcholové partie a jižní svahy Fichtelbergu a území západně od vrcholu této hory. Krajinu v oblasti tvoří převážně smrkové lesy a horské louky. Ptačí oblast je vyhlášena k ochraně následujících druhů ptáků sýc rousný, výr velký, čáp černý, chřástal polní, datel černý, lejsek malý, kulíšek nejmenší, tuhák obecný, včelojed lesní, žluna šedá, tetřev hlušec.

Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (VKP) je v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (§ 3, odst. 1, písm. b) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek. Registrovaným VKP se mohou stát 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. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

Většina zájmové území je tvořena lesními porosty, které jsou ze zákona významnými krajinnými prvky. Významný podíl mají také rašeliniště, vodní toky s údolními nivami. Dále se zde nacházejí dva registrované významné krajinné prvky:

Popovské pastviny

Jedná se o druhově bohaté porosty pastvin a keřů, s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, které jsou registrovány na rozloze 21,3 ha v katastrálním území Popov.

Arboretum u Němců

Arboretum v Suché je registrováno z důvodu výsadby zajímavých chráněných druhů dřevin, je to cenný biotop pro řadu vzácných rostlin a živočichů a zejména esteticky mimořádně působící krajinný prvek.

Památné stromy

Na území města Jáchymov jsou registrovány následující památné stromy:

Katastrální území Jáchymov

- Lípy u kapličky – 3 mimořádně urostlé lípy malolisté u kapličky v Mariánské
- Mariánská lípa – lípa malolistá v mariánské, u silnice před ČOV
- Buk na Starém Jelení – mimořádně urostlý buk lesní v rozsáhlém lesním porostu, hraniční strom

Katastrální území Popov u Jáchymova

- Dolní Popovská lípa – mimořádně urostlá lípa velkolistá (obvod kmene 807 cm) u cesty v zaniklé obci Popov

- Horní Popovská lípa – mimořádně urostlá lípa malolistá (obvod kmene 898 cm) u včelína v zaniklé obci Popov
- Popovská bříza – neobvykle urostlá bříza bělokorá v zaniklé obci Popov
- Popovský jasan – mimořádně urostlý jasan ztepilý, u základů historické zástavby v zaniklé obci Popov

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je definován v § 3, odst. 1), písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. V něm je územní systém ekologické stability krajiny definován jako: „...vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.“

Systém tvoří skladebné prvky: biocentra, biokoridory ve třech hierarchických úrovních – nadregionální, regionální, lokální úroveň.

Biocentrum (BC) je biotop nebo soubor biotopů, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor (BK) je významný segment krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů. Biokoridory nemusí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev.

Nadregionální a regionální prvky ÚSES

Na území města Jáchymov jsou vymezeny následující nadmístní prvky ÚSES:

NBC 70 Nadregionální biocentrum Božídarské rašeliniště

Náhorní plošina s vrchovištními rašeliništi místy těžnými (v minulosti), s autochtonní borovicí bažinnou a smrkem s přechody až do čedičových vrcholů (Špičák, Kamenný vrch, Bludná). Významná genofondová (různé biotopy) i ekostabilizační plocha, plocha pro studium sukcesních stadií

NBK 2 Nadregionálního biokoridor Božídarská rašeliniště - Hřenská skalní města

Funkční nadregionální biokoridor, který probíhá od NPR Božídarské rašeliniště přes areál Neklidu podél silnice na Klínovec, pod Klínovcem do sousedního k.ú. Návrh opatření: Zachovat extenzivní louky, omezit kontaminace prostředí, vyloučit zornění a eliminovat následky intenzivní rekreace, zalesnění a obnovu provádět autochtonním smrkem a jeřábem.

NBK 3 Nadregionálního biokoridor Studenec – Jezeří

Pouze krátký průběh na jižním okraji zájmového území v prostoru RBC 397

RBC 397 Regionální biocentrum Popovský kříž

Na hranici k.ú. – v řešeném území pouze nelesní půdy s mimolesní vegetací - stromy i keře v bývalé obci a okolí, vně i lesní a křovinné porosty okraje lesa a skalního výstupu Popovského kříže s kamenitým rozsypem (teplomilné - čedič). Genofondová plocha, stabilizační prvek, významná krajinná dominanta s CHPV -"Popovské lípy".

RBK 536 Regionální biokoridor Božídarské rašeliniště - Pod Plešivcem

Pouze krátký průběh po západním okraji zájmového území.

RBK 20010 Regionální biokoridor RK1007 – Popovský kříž

Pouze krátký průběh na jižním okraji zájmového území - od regionálního biocentra RBC 397 podél přítoku Rudného potoka na hranici k.ú.

Lokální prvky ÚSES:

V území dotčeném návrhem změny č. 3 ÚP Jáchymov se nachází následující prvky lokálního systému ekologické stability:

Lokální biocentra

MBC 17 Pod Šlikovkou

Lesní porost s přilehlými zarostlými loukami a pastvinami ve svahu pod Šlikovkou. Ekostabilizační plocha, estetická a krajinná funkce. Návrh opatření: zachovat dřevinou vegetaci, ponechat sukcesnímu vývoji, pastviny extenzivně využívat sečí.

MBC 19 Pod Neklidem

Úžlabí s přilehlými svahy vedle sjezdovek. Převážně staré porosty smrku, autochtonní, shora až zakrsávající. Ekostabilizační, protierozní, podmíněně i genofundová plocha, estetická a krajinná funkce. Návrh opatření: Preference přirozené obnovy, obnova mladších porostů výhradně místním ekotypem horského smrku, zajistit menší podíl listnáčů (buk, klen, jeřáb ap.) i v podúrovni, vyloučit poškozování a znečišťování odpady rekreačním provozem, narušení terénu (eroze), rozšiřování rekreačního a sport. areálu, kontaminaci chemickými látkami.

MBC 20 Hadí hora

Hřbet a prudký svah se skalním výchozem (mrazový srub) a splazy "kamenných moří" v porostech středního věku, v J okraji starý porost smrku s příměsí buku a modřínu. Významná ekostabilizační a protierozní plocha, krajinná a estetická funkce, okrajově i genofundová plocha. Návrh opatření: Zachovat přirozený vývoj kamenných moří, příp. obnova porostů pouze místním ekotypem horského smrku, zvýšit příměs buku, klenu, jeřábu a jedle. Vyloučit znečišťování odpady i chemickými látkami.

MBC 27 Klínovecká louka

Rašeliniště a rašelinné a podmáčené smrčiny. Ekostabilizační plocha s krajinným významem. Návrh opatření: zajistit vyšší obmytí, delší obnovní doba, preference přirozené obnovy (clonné seče ap.), obnova mladších porostů výhradně smrkem místní provenience, redukce až vyloučení introdukovaných dřevin (smrk pichlavý i j.).

MBC 28 Pod Klínovcem

Staré (autochtonní) porosty smrku a jeřábu na hřbetu Klínovce při hranici k.ú. Genofundová, ekostabilizační a protierozní plocha s krajinným významem. Návrh opatření: trvale zachovat smrkové porosty (místní horský ekotyp) s příměsí jeřábu; obnovu provádět především clonným způsobem s dlouhou dobou obnovní (preferenci přirozené obnovy s event. narušením drnu v semenných letech). Vyloučit používání chemických prostředků a znečištění půd (včetně PHM), ochrana proti zvěři.

MBC 29 Nad Pašeráckou cestou

Zbytky starých (autochtonních) smrkových porostů většinou až zakrslého vzrůstu na svahu pod vrcholem Klínovce. Ekostabilizační, protierozní a genofundová plocha s estetickým a krajinným významem. Preferovat přirozenou obnovu a zalesnění výhradně místním ekotypem horského smrku, zajistit příměs jeřábu, zabránit narušení drnu a zajistit ochranu proti zvěři (zvl. v semenných letech), vyloučit kontaminaci chemickými látkami včetně PHM a vznik erozních ohnisek (terénní úpravy, přibližování ap.).

MBC 30 Pod Černým vrchem

Porosty pod Černou horou na svahu nad Klínoveckým potokem. Ekostabilizační plocha, estetická a krajinná funkce. Biocentrum navrhované.

Lokální biokoridory

MBK 26

Od „Můstku“ podél vodoteče až po soutok s Veseřicí (Klínoveckým potokem), následně lesními porosty nad Tabačkou k MBC 23.

MBK 31

Lesními porosty pod vrchol Dub až k Hadí hoře.

MBK 32

Lesními porosty pod Klínovcem podél Pašerácké cesty a přes silnici okrajem lesa k hranici.

MBK 33

Po svahu a hřbetu Klínovce převážně starými porosty smrku omezeného vzrůstu pod horní hranicí lesa.

MBK 34

Lesními porosty od nejvyšších poloh pod Klínovcem ke Klínovecké louce.

MBK 39

Horní tok Klínoveckého potoka s okolními zalesněnými svahy.

MBK 40

Údolím Klínoveckého potoka (Veseřice) k dolu Bratrství.

MBK 41

Od Klínovecké louky po odlesněných zamokřených loukách a dále zalesněným údolím přítoku Klínoveckého potoka.

Vegetace

Změnou č. 3 ÚP Jáchymov bude dotčena zejména severovýchodní část katastru – lesní porosty na jihozápadních svazích Klínovce, východních svazích Dubu, na Černém vrchu a lesní i luční porosty v prostoru Neklidu. Dále se jedná o menší plochy navazující na zastavěné území v Jáchymově, Suché, Mariánské, Novém městě a na Rovnosti. V dotčeném území se vyskytují následující typy přírodních biotopů klasifikovaných dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý a kol. 2000).

L9.1 Horské třtinové smrčiny

Horské smrčiny jsou v dotčeném území nejvýznamnějším a také nejvíce zastoupeným přírodním biotopem. Jedná se o jehličnaté porosty tvořené dominantním smrkem ztepilým (*Picea excelsa*) a vtroušeným jeřábem obecným (*Sorbus aucuparia*), vzácněji i javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*). Bylinné patro tvoří hlavně třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*) a brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), dále metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), podbělice alpská (*Homogyne alpina*), bika lesní (*Luzula sylvatica*), sedmikvítek evropský (*Trientalis europaea*) a svízel hercynský (*Galium saxatile*), ze vzácnějších druhů plavuň vidlačka (*Lycopodium clavatum*, C3) a žebrovnice různolistá (*Blechnum spicant*, C4a)

V dotčeném území se horské smrčiny vyskytují na jižních a západních svazích Klínovce a na Černém vrchu v nadmořské výšce nad 1000 m. Biotop je zde zastoupen rozsáhlými a dobře zachovalými porosty, které jsou biotopem řady zvláště chráněných druhů živočichů. Lesy ve vrcholových partiích Klínovce se vyznačují zakrslým vzrůstem a nízkou pokryvností stromového patra. Část porostů je narušena průseky pro lanovky a sjezdové dráhy, těžbou dřeva a v menší míře i výsadbou nepůvodních dřevin: smrk pichlavý (*Picea pungens*), borovice kleč (*Pinus mugo*), borovice vejmutovka (*Pinus strobus*).

L9.2 Podmáčené a rašelinné smrčiny

Biotop je vázán na silně zamokřené rašelinné nebo glejové půdy v okolí pramenišť, rašelinišť a v zamokřených terénních sníženinách. Ve stromovém patře dominuje smrk. Druhové složení bylinného patra se blíží třtinovým smrčinám. Charakteristická je velká pokryvnost mechového patra s výskytem rašeliničů a dalších vlhkomilných mechorostů.

Biotop je v dotčeném území zastoupen pouze okrajově. Cenné porosty se nachází na jižním svahu Klínovce, jihovýchodně od horní části nové sjezdovky, zejména v okolí Klínovecké louky a Špitlovy louky.

L9.3 Horské papratkové smrčiny

Papratkové smrčiny mají ve srovnání s jinými typy smrčin druhově bohaté bylinné patro. Dominuje zde papratka horská (*Athyrium distentifolium*), diagnostický význam mají druhy vysokobylinných niv. Biotop je vázán na vlhké a kamenité půdy na konkávních tvarech reliéfu. Půdy jsou celoročně dobře zásobeny vodou, nedochází však k jejich dlouhodobému zamokřování, a proto je mineralizace opadu a stařiny relativně dobrá.

V dotčeném území se biotop vyskytuje pouze ostrůvkovitě v okolí drobných vodotečí v pásmu třtinových smrčin.

L5.4 Acidofilní bučiny

Biotop je zastoupen smíšenými porosty s významným zastoupením buku lesního (*Fagus sylvatica*), smrku ztepilého (*Picea abies*) a příměsí javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) a vzácně i jedle (*Abies alba*). Bylinné patro je převážně chudé a má nízkou pokryvnost. Tvoří ho třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), vřeska nachová (*Prenanthes purpurea*), ostřice kulkonosná (*Carex pilulifera*).

V dotčeném území se biotop vyskytuje na prudkých, často kamenitých svazích v polohách pod 1000 m. Na významné části původní rozlohy byly bučiny nahrazeny smrkovými monokulturami. Většina porostů je degradována lesnickým hospodařením, na několika místech probíhá v současné době těžba dřeva. Zachovalé porosty jsou poměrně vzácné.

L2.1 Horské olšiny s olší šedou

Biotop je zastoupen pouze ve fragmentované podobě podél toku Klínoveckého potoka nad horní stanicí nové lanovky. Jedná se o nesouvislý porost s dominantní olší šedou (*Alnus incana*) a příměsí dalších dřevin. V bylinném patře je zastoupen devětsil bílý (*Petasites albus*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), mléčivec alpský (*Cicerbita alpina*, C4a), pryskyřník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*, C4a).

T1.2 Horské trojštětové louky

Sekundární travní porosty, které vznikly jako náhrada za horské lesy na mezických stanovištích během středověké kolonizace našich pohraničních hor. V Krušných horách se jako významný diagnostický druh hojně uplatňuje koprník štětínolistý (*Meum athamanticum*, SO, C3), dále rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), chrpa parukářka (*Centaurea pseudophrygia*, C4a), pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), škarda měkká čertkusolistá, (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*, C3), kakost lesní (*Geranium sylvaticum*), zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*, C3), lipnice široolistá (*Poa chaixii*), silenka dvoudomá (*Silene dioica*), Viola trojbarevná různobarevná (*Viola tricolor* subsp. *polychroma*, C3).

Trojštětové louky jsou v dotčené území nejrozšířenějším typem nelesního stanoviště. Navazují na zastavěné území v okolí sídel, a proto jsou časté i na lokalitách, kde je plánován další rozvoj. Rozsáhlejší porosty se vyskytují také v prostoru Neklidu, kde jsou součástí areálu pro sjezdové lyžování a projevuje se u nich různá míra degradace. Část porostů je eutrofizována, na narušených místech se šíří invazní druh vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*).

T2.3 Podhorské a horské smilkové trávníky

V dotčeném území jsou zastoupeny pouze nevyhraněné a maloplošné porosty. Degradovaný porost s výskytem prhy arniky (*Arnica montana*, C3) byl zaznamenán také na sjezdovkách v areálu Neklid.

T8.2 Sekundární podhorská a horská vřesoviště

Biotop se v dotčeném území vyskytuje v okrajových částech bezlesí v prostoru Neklidu. V porostech se kromě dominantních keříčků – vřes (*Caluna vulgaris*), borůvka (*Vaccinium myrtillus*), brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*), vlochyně (*Vaccinium uliginosum*) – vyskytuje například bika chlupatá (*Luzula pilosa*), koprník štětínolistý (*Meum athamanticum*), sedmikvítek evropský (*Trientalis europea*), svízel hercynský (*Galium saxatile*). Charakter vřesoviště má také opuštěná sjezdovka na východním svahu Dubu (u Hadí hory).

A4.2 Subalpínské vysokobylinné nivy

Jedná se o porosty s dominantními širokolistými bylinami, které mají těžiště výskytu v supramontánním a subalpínském stupni. V níže položených oblastech v montánním stupni se vyskytují jako lemové porosty drobných vodotečí. To je i případ dotčeného území, kde je biotop zastoupen porosty nivě Veseřice mezi dolní stanicí lanovek na Neklid a dolní stanicí

lanovky na Klínovec. V porostech dominuje devětsil bílý (*Petasites albus*) a krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), dále mléčivec alpský (*Cicerbita alpina*), žlutucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), škarďa bahenní (*Crepis paludosa*), starček hercynský (*Senecio hercynicus*).

R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnvců

V dotčeném území častý biotop vyskytující se maloplošně v lesních porostech na prameništích a podél drobných vodotečí. Z typických druhů se vyskytuje řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), ostřice řídkoklasá (*Carex remota*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), mokryš vstřícnolistý (*Chrysosplenium oppositifolium*, C4a), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), rozrazil horský (*Veronica montana*, C4a).

R2.3 Přejímová rašeliniště

Přejímová rašeliniště se vyskytují na jižním svahu Klínovce mimo přímo dotčené území na lokalitách Klínovecká louka (cca 1,1 km JJZ od vrcholu Klínovce) a Špitlova louka (1,2 km J od vrcholu Klínovce). Biotop se zde vyskytuje v mozaice s nevápnitými mechovými slatiništi (R2.2) a smilkovými trávníky (T2.3B). Jedná se o zachovalé a z pohledu ochrany přírody velmi cenné porosty s výskytem řady vzácných a zvláště chráněných druhů cévnatých rostlin. Roste zde například: rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*, SO, C3), tučnice obecná (*Pinguicula vulgaris*, SO, C2t), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*, O, C3), kropenáč vytrvalý (*Swertia perennis*, SO, C2r), šicha černá (*Empetrum nigrum*, SO, C3), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*, O, C3), prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*, O, C4a)

S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin

Skalní výchozy jsou poměrně časté na JZ svahu Klínovce a na JV svahu Černého vrchu. Rozsáhlé kamenné moře je vyvinuto na východním svahu Hadí hory.

X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami

Smrkové porosty s minimálním nebo nulovým zastoupením buku v pásmu bučin pod 1000 m jsou hodnoceny jako kultury. Vyskytují se poměrně často v nižších partiích JZ svahu Klínovce a na Černém vrchu. V pásmu smrčín se jedná o ojedinělé výsadby nepůvodních dřevin.

X10 Lesní paseky a holiny

Paseky po holosečné těžbě vznikají zejména v nižších polohách, ale i v pásmu smrčín v prostoru mezi Klínovcem a Neklidem.

X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla

X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla

Na strmých svazích sjezdovek v lesních průsecích je často vyvinuta pouze sporadická vegetace, případně vegetace ruderální. Přírodě blízké travní porosty se na sjezdovkách vyskytují pouze v horní části areálu Neklid. K výraznému narušování půdního povrchu a následné erozi dochází v současné době na staré sjezdovce z Klínovce, která je ve vegetační sezóně využívána jako extrémní trasa pro horská kola. Velké plochy obnažené půdy vznikly v terénních zářezích nové sjezdovky na Klínovec.

Flóra

Druhové složení flóry v dotčeném území odpovídá převládajícím biotopům, kterými jsou zejména rozsáhlé horské lesy a louky. Vyskytuje se zde řada vzácnějších a ohrožených druhů zařazených do červeného seznamu, které vypovídají o zachovalosti těchto biotopů v dotčeném území. Významné je také zastoupení druhů vázaných na prameniště a potoční nivy.

Zvláště chráněné druhy se vyskytují jen ojediněle na specifických stanovištích. Výjimkou je pouze koprník štětínolistý, diagnostický druh horských trojštětových luk, který je hojný na nelesních stanovištích v celém dotčeném území. Roztroušeně se vyskytuje také prha arnika ve smilkových trávnících i na sjezdovkách v areálu Neklid.

Velká část zvláště chráněných druhů vyskytujících se v dotčeném je vázána na rašelinné biotopy v prostoru Klínovecké a Špitlovy louky, které představují z hlediska ochrany přírody velmi cenné lokality. Navrhované plochy nejsou v přímém územním střetu s těmito lokalitami, je však nutné vyloučit i nepřímé ovlivnění, zejména narušení vodního režimu.

Větší počet zvláště chráněných druhů a druhů červeného seznamu byl zaznamenán také na narušených místech v okolí Pašerácké stezky, která prochází přes trasy sjezdovek a lanovek na JZ svahu Klínovce. Vyskytuje se zde několik druhů plavuníků (*Diphasiastrum* sp.), které jsou vázány na disturbované plochy a v minulosti byly zaznamenány i přímo na sjezdových tratích. Dále zde byl zaznamenán výskyt několika druhů červeného seznamu: plavuň vidlačka (*Lycopodium clavatum*), hruštica jednostranná (*Orthilia secunda*), hruštička menší (*Pyrola minor*). Přimo na nové sjezdovce pod vrcholem Klínovce roste jetel kaštanový (*Trifolium spadicum*).

Tab. 5: Zvláště chráněné druhy a druhy červeného seznamu

Stupeň ochrany podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb: SO – druh silně ohrožený, O – druh ohrožený
Stupeň ohrožení podle Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012): C1 – kriticky ohrožený druh, C2t – silně ohrožený druh z důvodu úbytku lokalit, C2r – silně ohrožený druh z důvodu vzácnosti, C3 – ohrožený druh, C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožený

Český název	Latinský název	stupeň ochrany/ohrožení	poznámka
jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	C4a	vzácně v bučinách
prha arnika	<i>Arnica montana</i>	O/C3	smilkové trávníky, sjezdovky v areálu Neklid
žebrovice různolistá	<i>Blechnum spicant</i>	C4a	roztroušeně v bučinách a smrčinách
chrpa parukářka	<i>Centaurea pseudophrygia</i>	C4a	roztroušeně na loukách na Neklidu
mléčivec alpský	<i>Cicerbita alpina</i>	C4a	potoční nivy
korálice trojklaná	<i>Corallorhiza trifida</i>	SO/C2b	vzácně v lokalitě Vršek u bývalého dolu Barbora
škarda měkká čertkusolistá	<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>	C3	roztroušeně na loukách na Neklidu
prstnatec Fuchsův	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	O/C4a	Klínovecká, Špitlova louka

prstnatec májový	<i>Dactylorhiza majalis</i>	O/C3	Klínovecká, Špitlova louka
plavuník alpský	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	SO/C2b	vzácně v okolí Pašerácké stezky
plavuník zploštělý	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	O/C2b	roztroušeně v okolí Pašerácké stezky
plavuník Isslerův	<i>Diphasiastrum issleri</i>	SO/C1b	vzácně v okolí Pašerácké stezky
rosnatka okrouhlolistá	<i>Drosera rotundifolia</i>	SO/C3	Klínovecká, Špitlova louka
šicha černá	<i>Empetrum nigrum</i>	SO/C3	Klínovecká, Špitlova louka
jestřábník oranžový	<i>Hieracium aurantiacum</i>	C3	roztroušeně na loukách
hrachor horský	<i>Lathyrus linifolius</i>	C3	smilkové trávníky v lokalitě Vršek
plavuň vidlačka	<i>Lycopodium clavatum</i>	C3	roztroušeně ve smrčínách, bučinách
koprník štětínolistý	<i>Meum athamanticum</i>	O/C3	hojně na loukách
hruštica jednostranná	<i>Orthilia secunda</i>	C3	roztroušeně v okolí Pašerácké stezky, lokalita Vršek
klikva bahenní	<i>Oxycoccus palustris</i>	O/C3	Klínovecká, Špitlova louka
zvonečník černý	<i>Phyteuma nigrum</i>	C3	roztroušeně na loukách na Neklidu
tučnice obecná	<i>Pinguicula vulgaris</i>	SO/C2t	Klínovecká, Špitlova louka
mochna bahenní	<i>Potentilla palustris</i>	C4a	Klínovecká, Špitlova louka
hruštička menší	<i>Pyrola minor</i>	C3	roztroušeně v okolí Pašerácké stezky
pryskyřník platanolistý	<i>Ranunculus platanifolius</i>	C4a	potoční nivy, louky
kropenáč vytrvalý	<i>Swertia perennis</i>	SO/C2r	Klínovecká, Špitlova louka
starček potoční	<i>Tephrosieris crispa</i>	C4a	Klínovecká, Špitlova louka
jetel kaštanový	<i>Trifolium spadiceum</i>	C2t	nová sjezdovka na Klínovec
rozrazil horský	<i>Veronica montana</i>	C4a	vzácně v nivě Veseřice
violka trojbarevná různobarevná	<i>Viola tricolor subsp. polychroma</i>	C3	louky

Fauna

Bezobratlí

Z hlediska výskytu bezobratlých jsou v dotčeném území cenné zejména květnaté horské louky a fragmenty vřesovišť a smilkových trávníků, které se vyskytují na jejich okrajích zejména v oblasti Neklidu. Velmi cenné jsou také zachovalé lesní porosty často s balvanitým podkladem a dostatečným množstvím mrtvého dřeva. Z pohledu zjištěných ZCHD hmyzu (rody *Bombus* a *Formica*) jsou významné zejména přechodové a světlejší části (okraje lesních cest, mýtiny a světliny,...) a místa s bohatším bylinným patrem (rod *Bombus*). V dotčeném území byly zaznamenány následující zvláště chráněné a významné druhy.

Žluťásek borůvkový (*Colias palaeno*) – SO,VU

V současné době se vyskytuje jen v pohoří jižních a západních Čech a v západočeských pánvích, vázán na rašeliniště, včetně těžných a včetně jejich degradovaných okrajů. Dospělci zalétají za potravou do okolí rašelinišť na květnaté louky a lesní okraje. Živnou rostlinou housenek je vlochyň bahenní (*Vaccinium uliginosum*). V území bylo pozorováno několik dospělců v louce na Neklidu.

Modrásek stříbroskvrný (*Vacciniina optilete*) – VU

V ČR velmi lokální, pouze v Čechách, vázaný na rašeliniště (živná rostlina housenek – vlochyňě bahenní (*Vaccinium uliginosum*). Na lokalitě bylo pozorováno několik dospělců v louce na Neklidu.

Bělásek ovocný (*Aporia crataegi*) – NT

V minulosti rozšířený v celé ČR, po ústupu se začala od 90. let opět početnost zvyšovat, nyní regionální výskyt, v západních Čechách expanduje. Vázán na lesostepní lokality a křoviny se zastoupením živných rostlin (různé druhy dřevin z čeledi Rosaceae (slivoně, jabloně, hrušně (výskyt i v sadech), hlohy, jeřáby). Migruje na velké vzdálenosti. V oblasti bylo pozorováno několik dospělců na světlém úseku lesní cesty, největší pravděpodobností se jednalo o migrující jedince.

Kovařík (*Athous zebei*) – NT

V ČR typický druh lesnatých oblastí podhorských až horských poloh hercynské oblasti, nevzácný, potenciální ohrožení hlavně kontaminací půd. V dotčeném území nalézán opakovaně na různých místech.

Čmelák (*Bombus* sp.) – O – nejméně 2 druhy

Čmeláci byli v oblasti pozorováni hojně na všech lučních plochách, jejich okrajích a také na lesních cestách a ve světlejších částech lesních porostů.

Mravenec (*Formica* sp.) – O

Výskyt lesních mravenců lze v oblasti považovat za hojný, mraveniště byla pozorována ve větších počtech zejména podél lesních cest a v okrajových částech lesních porostů.

Střevlík (*Carabus problematicus*)(O) :

V lesních porostech v okolí lokality není zřejmě vzácný. Dokladové exempláře tohoto druhu z řešeného území se nacházejí ve sbírkách Karlovarského muzea.

Obratlovci

Z hlediska výskytu obratlovců lze v zájmovém území rozlišit čtyři základní typy stanovišť:

- horské a podhorské louky a otevřená stanoviště (sjezdovky)
- horské smrkové lesy
- horské smíšené lesy
- člověkem silně ovlivněná stanoviště (zástavba, parkoviště, vrchol Klínovce)

V území se dále nacházejí i vodní toky, menší plochy stojatých vod a nádrže pro zasněžování sjezdových tratí (pod sjezdovkami Neklid).

Nejvýznamnějším stanovištěm jsou pravděpodobně horské smrkové lesy v nejvyšších partiích dotčeného území. Byly zde zaznamenány typické a zároveň ohrožené druhy obratlovců – sýc rousný, kulíšek nejmenší, kos horský. Charakteristické, ochránářsky významné druhy byly zjištěny také ve smíšených lesích, v níže položených lesních partiích: slepýš křehký, krahujec obecný, sluka lesní, ořešník kropenatý, krkavec velký. Právě druhy vázané na lesní porosty budou plánovaným záměrem nejvíce ovlivněné.

Zajímavým stanovištěm, poskytujícím místo k životu i vzácným druhům obratlovců, jsou také horské louky a otevřená stanoviště v blízkosti Neklidu. Byl zde zaznamenán výskyt např. křepelky polní, ťuhýka obecného, bramborníčka hnědého a dalších. V blízkosti území, při jeho západní hranici se nachází oblast Božídarského rašeliniště, která je mimořádně významná z hlediska výskytu tetřívka obecného. Na okrajích luk a otevřených ploch byly také nejčastěji zjišťováni zástupci plazů – ještěrky živorodé a zmije obecné.

Na antropogenních stanovištích u vrcholu Klínovce i v dolních partiích se vyskytují druhy jako rehek domácí nebo konipas bílý, ale také zde přeletuje rorýs obecný nebo vlaštovka obecná.

Obojživelníci (ropucha obecná, skokan hnědý) se vyskytují ve větší míře v údolí Veseřice pod Neklidem, kde dochází i k jejich rozmnožování.

V dotčeném území byly zaznamenány následující zvláště chráněné druhy obratlovců

Obojživelníci

Ropucha obecná (*Bufo bufo*) O – plošný výskyt, hojněji v nižších polohách.

Plazi

Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) SO – plošný výskyt; na okrajích lesů, na otevřených plochách luk, sjezdovek, pasek i v blízkosti staveb.

Slepýš křehký (*Anguis fragilis*) SO – zaznamenán hlavně v nižších polohách, v údolí pod Neklidem. Vyskytuje se i v lese, hlavně v opadu listů listnatých stromů.

Zmije obecná (*Vipera berus*) (KO) – řídký výskyt, daný teritorialitou jedinců; zjištěna na okrajích lesa v horních partiích Neklidu.

Ptáci

Krahujec obecný (*Accipiter nisus*) (O) – plošný výskyt v lesních porostech.

Tetřívka obecný (*Tetrao tetrix*) (SO) – přímo v dotčeném území se trvale nevyskytuje.

Nejbližší, trvale osídlený výskyt je u Božího daru.

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*) (SO) – zjištění 1 až 2 teritoriální jedinci na loukách v horních partiích Neklidu.

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*) (O) – vyskytuje se roztroušeně v lesních porostech celého dotčeného území.

Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) (SO) – v území je zaznamenán ojedinele, početnost v lesních porostech patrně nepřevyšuje 3 páry.

Sýc rousný (*Aegolius funereus*) (SO) – zjištění dva teritoriální samci v lese jižně od Neklidu.

Rorýs obecný (*Apus apus*) – nad územím pouze přeletuje, hnízdění pravděpodobné v nižších partiích, v zástavbě Jáchymova.

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) (O) – nad územím pouze přeletuje, nehnízdí zde.

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*) (O) – 2 páry hnízdí na otevřených plochách v horních partiích Neklidu.

Kos horský (*Turdus torquatus*) (SO) – na vrcholu Klínovce hnízdí 2 až 3 páry.

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*) (O) – 2 páry hnízdí na loukách u horních stanic vleků na Neklidu

Krkavec velký (*Corvus corax*) (O) – nad územím přeletuje, hnízdění v lesním porostu je možné.

Ořešník kropenatý (*Nucifraga caryoctactes*) (O) – běžný druh, plošně rozšířený v celém lesním porostu.

Chrástal polní (*Crex crex*, SO) – luční porosty v okolí Neklidu, Suché a Mariánské

Savci

Veverka obecná *Sciurus vulgaris* (O) – v lesích celého území běžný, roztroušeně se vyskytující druh

Letouni - stará důlní díla v Jáchymově a okolí jsou významnými biotopy řady zvláště chráněných druhů letounů, navrhovanými změnami by nemělo dojít k jejich ovlivnění

Migrační koridory

V rámci projektu VaV SP/2d4/36/08 8 „Vyhodnocení migrační propustnosti krajiny pro velké savce a návrh ochranných a optimalizačních opatření“ (řešitelé AOPK ČR, EVERNIA s.r.o. a Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.) byla navržena síť migračních koridorů pro velké savce na území ČR, která současně navazuje na obdobné sítě v sousedních státech. Hlavními výstupy jsou vrstvy migračně významných území, dálkových migračních koridorů a bariérových míst migračních koridorů. Migračně významná území jsou jedním z údajů o území zpracovaných a poskytovaných AOPK ČR pro zpracování územně analytických podkladů obcí s rozšířenou působností a tvoří podkladový materiál pro ochranu průchodnosti krajiny pro volně žijící živočichy, především velké savce.

Migračně významná území (MVÚ) - jedná se o široká území, která zahrnují oblasti jak pro trvalý výskyt zájmových druhů, tak pro zajištění migrační propustnosti. V rámci MVÚ je třeba zajistit ochranu migrační propustnosti krajiny jako celku tak, aby byla vždy zajištěna dostatečná kvalita lesních biotopů a variabilita jejich propojení širšího celkového kontextu krajiny. V těchto územích by měla být problematika fragmentace krajiny zařazována jako jedno z povinných rozhodovacích hledisek v rámci územního plánování a investiční přípravy. Základní pracovní měřítko vrstvy MVÚ je 1:500 000.

Dálkové migrační koridory (DMK) - jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000.

Bariérová místa migračních koridorů (DMK_BM) - identifikovaná místa migračních koridorů, kde je migraci velmi významně nebo zcela zabráněno. Na území celé ČR bylo v rámci migračních koridorů vyznačeno 29 kritických míst (K1), která jsou v současné době neprůchodná nebo jen s velkými problémy. Většinou se jedná o křížení koridorů s dálnicemi, v ostatních případech je koridor veden dlouhým úsekem bezlesí či silně zastavěným územím. Na koridorech bylo dále v terénu vymapováno 178 problémových úseků (K2), kde je migrace v současnosti možná, avšak je ztížena vlivem přítomnosti jedné nebo více bariér.

V místech výskytu a migrace uvedených zvláště chráněných živočichů je omezení migrační propustnosti území škodlivým zásahem do jejich přirozeného vývoje ve smyslu § 50 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.

Většina dotčeného území včetně lyžařských areálů Klínovec a Neklid je vymezena jako migračně významné území, výjimkou jsou pouze rozsáhlejší zastavěná území a jejich okolí. Severní částí k.ú. Jáchymov prochází přes Božídarský Špičák, Dub, Hadí horu a jižní svahu Klínovce dálkový migrační koridor.

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

Dotčené území se nachází ve vrcholové části Krušných hor s velkou koncentrací přírodních hodnot. Na území města Jáchymov zasahuje Národní přírodní rezervace Božídarské rašeliniště, a dvě Evropsky významná lokality: Klínovecké Krušnohoří a EVL Krušnohorské plató. V blízkosti se dále nachází Ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská a několik lokalit soustavy Natura 2000 na německé straně: FFH Pöhlbachtal, FFH Fichtelbergwiesen a ptačí oblast Fichtelberggebiet. Území má zároveň velký rekreační potenciál, který je posilován přeshraničními vazbami na saská střediska. V zásadách územního rozvoje Karlovarského kraje byla vymezena rozvojová plocha pro rekreaci a sport – 12 Jáchymov – Boží dar – Klínovec. Rozvoj rekreačního využití představuje ohrožení přírodních hodnot dotčeného území.

Krajského úřad Karlovarského kraje (789/ZZ/16 ze dne 17. 2. 2016) vydal v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů následující stanovisko:

„Koncepte „Návrh zprávy o uplatňování Územního plánu Jáchymov s pokyny pro zpracování Změny č 3 Územního plánu Jáchymov“ může mít významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Zadání koncepce zahrnuje prakticky celé území správního obvodu města Jáchymova a stává se tak de facto zadáním územního plánu, z něž není vyloučeno území soustavy Natura 2000. Zadání hledá možné rozvojové cesty napříč celým tímto územím a je tedy třeba je jako celek posoudit a omezení dané soustavou Natura 2000 vyloučit a ochránit před destruktivními nebo rušivými zásahy.

Pro vyhodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti bylo zpracováno samostatné hodnocení vlivu návrhu změny č. 3 ÚP Jáchymov na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (naturové hodnocení), které je jako část B součástí vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj území.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NÁVRHU ZMĚNY Č. 3 ÚZEMNÍHO PLÁNU JÁCHYMOVA

Podle přílohy stavebního zákona se v této kapitole hodnotí vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.

V následujícím přehledu jsou nejprve na základě grafického vymezení a popisu navrhovaného využití popsány a hodnoceny vlivy jednotlivých nově navrhovaných zastavitelných ploch, změn funkčního využití stávajících ploch, nových sjezdovek, lanovek, ploch pro přírodní rekreaci a vodní nádrže. Plochy jsou řazeny podle jednotlivých lokalit řešeného území v souladu s hlavními výkresy změny č. 3 ÚP. Dále jsou shrnuty vlivy na jednotlivé složky životního prostředí včetně možné kumulace se souvisejícími záměry.

Mariánská

Lokalita 2 - vypuštění zastavitelné plochy Z38 pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR-N (její východní část přiřčleněna k ploše Z37), ponechání stávajícímu využití – plochy zemědělské Z

Realizací navrhované změny územního plánu dojde k pozitivnímu vlivu na životní prostředí – bude zachován trvalý travní porost, který odpovídá přírodnímu biotopu T1.2 Horská trojštětová louka.

Lokalita 3 - přesunutí zastavitelné plochy Z37 pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR-N severním směrem, zpřesnění původně navržené komunikace PV

Realizací navrhované změny dojde k posunu zastavitelné plochy v rámci jednoho pozemku, který je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha, neplodná půda. Bude zachován ruderalizovaný travní porost, který byl delší dobu ponechán ladem a v současné době je využíván jako pastvina skotu, na úkor plochy tvořené vzrostlým náletem dřevin, která se nachází v sousedství rekreačních chat a je degradována ukládáním organického odpadu. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 4 - Z94 (0,075 ha) – nově vymezená zastavitelná plocha (v rámci zastavěného území) pro plochy dopravy – parkoviště DS

Zastavitelná plocha je určena pro parkoviště o kapacitě asi 20 parkovacích míst. Nachází se v zastavěném území u silnice naproti Domovu pro osoby se zdravotním postižením v Mariánské. Plocha je v katastru nemovitostí vedena jako ostatní s využitím manipulační plocha. Využitím návrhové lokality nedojde k záboru přírodního biotopu. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 5 – Z90 (0,36 ha) – nově vymezená zastavitelná plocha pro plochu rekreace individuální, zrušení původně navržené sjezdovky a lanovky NSs, ponechání stávajícího využití – plochy zemědělské Z, plochy přírodní P, plochy zeleně – ostatní ZS

Celá lokalita je tvořena lučním porostem, který odpovídá přírodnímu biotopu T1.2 Horská trojštětová louka, a rozptýlenou mimolesní zelení. Zrušení původně navržené sjezdovky a lanovky bude mít pozitivní vliv, v horní části lokality bude zachován přírodní luční biotop. V dolní části dojde k záboru 0,36 ha přírodního biotopu výstavbou rekreačního objektu. Luční porost je v této části silně degradován, část je v současné době ruderalizována a využívána

jako zahrádka. Vyskytuje se zde v celém území hojný diagnostický druh horských trojštětových luk koprník štětiniolistý (*Meum athamanticum* O/C3). Pozemek, na kterém je vymezena nová zastavitelná plocha, je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Navrhovaná změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 6 – Z76 (0,08 ha) – nově vymezená zastavitelná plocha pro plochy dopravy – parkoviště DS na úkor východní části původně navrhované plochy zeleně ZS a rozšíření návrhové plochy občanského vybavení – sportu OS na úkor části původně navrhované plochy zeleně ZS

Nově navrhované plochy jsou vymezeny v zastavěném území, na plochách, které jsou tvořeny kulturními travními porosty a ruderalní vegetací. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Navrhovaná změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 7 – změna funkčního využití u zastavitelné plochy Z33 – původní návrhová plocha rekreace hromadné RH se mění na plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Plocha je vymezena v zastavěném území. V současné době se zde nachází antukové hřiště, kulturní travní porost s ohništěm a rozptýlená zeleň. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedené jako ostatní plocha a zastavěná plocha a nádvoří. Navrhovaná změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 8 – Z77 (0,22 ha) – nově vymezená zastavitelná plocha pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Zastavitelná plocha je určena pro výstavbu jednoho rodinného domu. Plocha je v současné době oplocena a využívána jako zahrada pro menší rekreační objekt. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost - dojde k záboru 0,22 ha ZPF v V. třídě ochrany. Navrhovaná změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 9 – aktualizace zastavěného území (zahrnutí ploch oplocených zahrad), v jejím rámci vymezení nové zastavitelné plochy Z92 (0,91 ha) pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Nová zastavitelná plocha je určena pro umístění doplňkových staveb (kůlna, garáž apod.) ke stávajícím 2 rodinným domům. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako trvalé travní porosty – dojde k záboru 1,03 ha ZPF v V. třídě ochrany. Pozemky v současné době slouží jako soukromé zahrady, navrhovaná změna je v podstatě aktualizací stávajícího stavu, nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Rovnost

Lokalita 10 – změna funkčního využití u zastavitelné plochy Z74 - původní návrhová plocha rekreace hromadné RH se mění na plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Návrhová plocha se nachází v zastavěném území, u cesty naproti fungujícímu hotelu. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha, způsob využití manipulační plocha. Jedná se o vlhčí ruderalizované lado s rozptýleným náletem smrku. Šíří se zde invazní druh vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*). Navrhovaná změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Nové město

Lokalita 11 – Z78 (0,14 ha) nově vymezená zastavitelná plocha pro dopravu – parkoviště DS

Plocha je vymezena pro rozšíření stávajícího parkoviště. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako trvalý travní porost – dojde k záboru 0,13 ha ZPF v V. třídě ochrany. V západní části navrhované plochy se jedná o plochu tvořenou ruderální vegetací a náletem dřevin v okolí stávajícího parkoviště. Ve východní části se jedná o obhospodařovaný travní prost odpovídající přírodnímu biotopu T1.2 Horská trojštětová louka s výskytem diagnostického druhu koprníku štětínolistého (*Meum athamanticum* O/C3). Realizací navrhované změny dojde k maloplošnému záboru zachovalého přírodního lučního biotopu na ploše asi 0,04 ha. Jedná se o mírný negativní vliv, který je vzhledem k poloze u komunikace a návaznosti na zastavěné území hodnocen jako přijatelný.

Lokalita 12 – Z79 (0,39 ha) nově vymezená zastavitelná plocha smíšená obytná – rekreační SR a související plocha veřejných prostranství PV (0,12 ha)

Nová zastavitelná plocha je vymezena v rámci stávajícího zastavěného území a je určena pro umístění 5 – 7 objektů pro bydlení nebo rekreaci. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako trvalý travní porost – dojde k záboru 0,39 ha ZPF v V. třídě ochrany. Jedná se o neobhospodařované luční lado, které odpovídá přírodnímu biotopu T1.2 Horské trojštětové louky. Porost je degradován absencí hospodaření a náletem dřevin. Kromě diagnostického druhu koprníku štětínolistého (*Meum athamanticum* O/C3) se zde vyskytuje např. jestřábník oranžový (*Hieracium aurantiacum*, C3) a violka trojbarevná (*Viola tricolor* subsp. *polychroma*, C3). Realizací návrhu dojde k záboru zachovalého přírodního lučního biotopu. Jedná se o mírný negativní vliv, který je vzhledem k poloze v zastavěném území hodnocen jako přijatelný.

Lokalita 13 – změna funkčního využití u části zastavitelné plochy Z26 – původní návrhová plocha rekreace hromadné RH se mění na plochu občanského vybavení OV

Jedná se o prostor kolem Šlikovy věže. Změna funkčního využití nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Jáchymov

Lokalita 14 – Z89 (0,15 ha) změna funkčního využití – původní návrhová plocha parkoviště se mění na plochu občanského vybavení pro hasičskou zbrojnici

Jedná se o změnu funkčního využití na ploše v zastavěném území v intravilánu města. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 15 - Z7 změna funkčního využití – původní návrhová plocha občanského vybavení OV se mění na plochu smíšenou obytnou SB

Jedná se o změnu funkčního využití na ploše v zastavěném území v intravilánu města. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 16 – P2 (0,26 ha) vymezení nové plochy přestavby z plochy smíšené obytné SM na plochu občanského vybavení OV – záměr hasičské zbrojnice

Jedná se o změnu využití v zastavěném území v intravilánu města. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 17 – oprava nejasného označení plochy – jde o stávající plochu zeleně ostatní ZS

Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 18 – návrh trasy cyklostezky – pokračování od kruhového objezdu a napojení na stávající cyklostezku vedoucí směrem na Popov

Úsek v délce asi 200 m nad kostelem Všech svatých je veden po zaniklé cestě lesním porostem ve svahu nad městem. Změna nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí.

Lokalita 19 – vymezení plochy veřejného prostranství PV (0,28 ha) pro dopravní obsluhu okolních ploch bydlení

Jedná se o změnu využití v zastavěném území, která nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 20 – Z91 (0,69 ha) vymezení nové zastavitelné plochy pro dopravu DS – parkovací dům o 2-3 nadzemních podlažích (částečně místo původní návrhové plochy smíšené obytné SM)

Západní část zastavitelné plochy je vymezena v zastavěném území – jedná se o chátrající objekty, kterými začíná prorůstat nálet dřevin. Východní část je vymezena na lesní půdě – dojde k záboru 0,36 ha PUPFL. Dle vrstvy mapování biotopů se jedná o přírodní biotop L5.1 Květnatá bučina. Lesní porost zde není souvislý, je narušen průsekem pro elektrické vedení a má charakter nezapojeného náletu. Jedná se o mírný negativní vliv na přírodu, který je hodnocen jako přijatelný. Pozitivně je hodnoceno navrhované využití pozemku s chátrajícími objekty.

Lokalita 21 – oprava chybějící funkční plochy v zastavěném území – stávající plocha občanského vybavení – komerční OK

Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 22 – vypuštění zastavitelné plochy Z22 pro plochy smíšené obytné SB, vymezení stávajícího využití - plocha smíšená obytná SB (západní část), plocha rekreace – zahrádky RZ (východní část)

Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 23 – zmenšení zastavitelné plochy Z23 pro plochy smíšené obytné SB, vymezení stávajícího využití – plocha rekreace – zahrádky RZ

Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Suchá

Lokalita 24 – zmenšení zastavitelné plochy Z45 pro plochy smíšené obytné – rekreační SR, vymezení stávajícího využití – plocha zeleně ostatní ZS

Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 25 – Z93 (0,09 ha) vymezení nové zastavitelné plochy pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Zastavitelná plocha pro umístění jednoho rodinného domku je vymezena v těsné blízkosti stávajícího stavení. Dojde k záboru 0,09 ha ZPF v V. třídě ochrany. Pozemek je v současné době

využíván jako zahrada – pravidelně sečený trávník, výsadba okrasných dřevin. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 26 – Z80 (0,13 ha) vymezení nové zastavitelné plochy pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Zastavitelná plocha pro umístění jednoho rodinného domku je vymezena v sousedství stávajícího stavení, podél přístupové komunikace. Dojde k záboru 0,13 ha ZPF v V. třídě ochrany. Pozemek je v současné době tvořen náletem dřevin podél okraje, navázkou zeminy a z větší poloviny trvalým travním porostem, který odpovídá přírodnímu biotopu T1.2 Horská trojštětová louka. Jedná se o středně degradovaný zemědělsky obhospodařovaný porost. Vyskytuje se zde diagnostický druh horských luk koprník štětínolistý (*Meum athamanticum* O/C3) a violka trojbarevná (*Viola tricolor* subsp. *polychroma*, C3). Realizací návrhu dojde k záboru asi 0,7 ha přírodního lučního biotopu. Jedná se o mírný negativní vliv, který je hodnocen jako přijatelný.

Lokalita 27 – Z81 (0,13 ha) vymezení nové zastavitelné plochy pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Zastavitelná plocha pro umístění jednoho rodinného domku je vymezena v návaznosti na zastavěné území, dopravně napojena přes stávající obytné plochy. Dojde k záboru 0,13 ha ZPF v V. třídě ochrany. Pozemek není v současné době zemědělsky využíván. Jedná se o luční lado zarůstající náletem dřevin. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 28 – Z82 (0,09 ha) vymezení nové zastavitelné plochy pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Zastavitelná plocha pro umístění jednoho rodinného domku je vymezena v rámci stávajícího zastavěného území. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha, neplodná půda. Jedná se o ruderalizované lado, šíří se zde invazní druh vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*). Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 29 – Z88 (0,60 ha) vymezení nové zastavitelné plochy pro plochu smíšenou obytnou – rekreační SR

Zastavitelná plocha je určena pro výstavbu 4-5 objektů bydlení nebo rekreace. Plocha se nachází ve svahu na severovýchodním okraji Suché mezi stávajícími rekreačními objekty a nezpevněnou cestou. V katastru nemovitostí je část vedena jako ostatní plocha, část jako trvalý travní porost. Dojde k záboru 0,37 ha ZPF v V. třídě ochrany. Východní část plochy je tvořena lučním porostem, který odpovídá přírodnímu biotopu T1.2 Horská trojštětová louka. Porost je středně degradovaný a nepravidelně sečený. Vyskytuje se zde diagnostický druh horských luk koprník štětínolistý (*Meum athamanticum* O/C3) a violka trojbarevná (*Viola tricolor* subsp. *polychroma*, C3). Západní část plochy je tvořena lučním ladem, které zarůstá náletem smrku. Luční porosty v této lokalitě jsou biotopem chřástala polního (*Crex crex*), který je zvláště chráněn jako silně ohrožený druh ptáka. Realizací návrhu dojde k záboru přírodního lučního biotopu a zásahu do biotopu zvláště chráněného druhu. Jedná se o mírný negativní vliv na přírodní prostředí, který je hodnocen jako přijatelný.

Bratrství

Lokalita 30 – Z83 (4,17 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy pro dopravu – parkoviště, resp. jde o rozšíření původně vymezené návrhové plochy parkoviště

Plocha je vymezena pro parkoviště o kapacitě cca 700 parkovacích míst, dopravně napojené na stávající místní komunikaci. Parkoviště by mělo sloužit jako záchytné ve směru od Plzně a Karlových Varů a mělo by přispět k omezení automobilové dopravy mezi Jáchymovem a vrcholem Klínovce. Využití parkoviště souvisí s nově navrhovanou lanovkou L1 a sjezdovkami NSs1 a NSs2, které by měly propojit prostor Bratrstvím s Klínovcem.

Dotčené pozemky v severní a východní části plochy jsou vedeny jako ostatní plocha - manipulační, východní část je lesním pozemkem – dojde k záboru 2,83 ha PUPFL. Jedná se o mírně ukloněnou plošinu vytvořenou antropogenní navázkou nad tokem Klínoveckého potoka. Vegetační kryt má charakter vzrostlého náletu. Ve stromovém patře dominuje jasan, klen, olše lepkavá a šedá, bylinné patro je ruderalizováno – *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Urtica dioica*, *Senecio ovatus*, *Ranunculus repens*, *Petasites albus*. Realizací záměru nedojde k záboru přírodního biotopu. Dojde k narušení územního systému ekologické stability. Navrhovanou plochou prochází lokální biokoridor MBK 26, který vede od „Můstku“ údolím Stísněného potoka až po soutok s Klínoveckým potokem, následně lesními porosty nad Tabačkou k MBC 23.

Plochu lze vzhledem k antropogennímu původu označit jako vhodnou pro vybudování parkoviště, sporný je však velký plošný rozsah. Vybudováním parkoviště o kapacitě 700 parkovacích míst dojde ke zvýšení dopravní zátěže na přístupové komunikaci a s ní související hlukové a emisní zátěži. Ke zhoršení kvality ovzduší dojde také na vlastní ploše parkoviště. Realizace záměru by měla být podmíněna zpracováním hlukové a rozptylové studie v rámci navazujícího procesu EIA. Potřeba využití celé plochy by měla být doložena aktuálními daty o vývoji návštěvnosti lyžařského areálu. Rozsáhlá zpevněná plocha bude mít negativní vliv také na vodní režim, který by měl být minimalizován vhodnou úpravou povrchu a systémem likvidace srážkových vod. Pro realizaci parkoviště by měla být využita pouze plošina nad nivou Klínoveckého potoka, zásah do potoční nivy v místech, kde prochází lokální biokoridor a kde tok není zatrubněn by měl být vyloučen.

Využití plochy bude mít negativní vlivy na životní prostředí, které je nutné minimalizovat navrženými opatřeními.

Lokalita 31 – Z84 (1,23 ha) – změna funkčního využití – původní návrhová plocha parkoviště DS se mění na plochu rekreace hromadné RH

Plocha je vymezena pro zástavbu veřejného ubytování, stravování a služeb a pro apartmánové bydlení. Jedná se o antropogenní plochu se sporadickou ruderní vegetací v prostoru dolu Bratrství. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Změna nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Lokalita 32 – rozšíření návrhové plochy přírodní rekreace NSr1 (o 0,27 ha)

Plocha pro přírodní rekreaci NSr1 je tvořena antropogenní plochou se sečeným trávníkem. Jejím rozšířením východním směrem dojde k zásahu do lesního porostu, který je tvořen smrkem a bukem a je klasifikován jako přírodní biotop L5.4 Acidofilní bučina. Plochou prochází lokální biokoridor MBK 40 vymezený podél Klínoveckého potoka. Negativní vliv na přírodní prostředí by měl být minimalizován vyloučením kácení vzrostlých stromů, zejména listnáčů.

Pod Hadí horou

Lokalita 33 – Z100 (1,02 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy pro dopravu – parkoviště DS

Z větší části se jedná o aktualizaci stávajícího stavu. Zarovnaná plocha, která zahrnuje i tok Klínoveckého potoka se zpevněnými břehy, je využívána jako odstavná plocha už v současné době. Plochou prochází lokální biokoridor MBK 40 vymezený podél toku Klínoveckého potoka. Zpevněním břehů, vykácením porostu v okolí a úpravou terénu došlo k významnému narušení územního systému ekologické stability, zásahu do přírodních biotopů a vodního režimu. Plocha parkoviště by neměla být dále rozšiřována, zákres zastavitelné plochy by měl být upraven podle aktuálního stavu.

Lokalita 34 – Z85 (0,86 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy pro dopravu – parkoviště DS

Z větší části se jedná o aktualizaci stávajícího stavu. Po západním okraji plochy protéká Veseřice. Parkoviště je nevhodně vymezeno až k vodoteči. Plocha parkoviště by neměla být dále rozšiřována, zákres zastavitelné plochy by měl být upraven podle aktuálního stavu. Pro navýšení parkovací kapacity by měla být využita nově navrhovaná plocha v lokalitě Bratrství.

Lokalita 35 – NSr2 (1,06 ha) – nová plocha přírodní rekreace

Plocha pro přírodní rekreaci je vymezena podél toku Klínoveckého potoka v sousedství parkoviště u dolní stanice lanovky na Klínovec. Dojde k záboru 1 ha PUPFL a zásahu do lokálního biokoridoru MBK 40, který je vymezen podél Klínoveckého potoka. Jedná se o kulturní lesní porost tvořený převážně smrkem. Negativní vliv na přírodní prostředí by měl být minimalizován vyloučením zásahu do vodoteče a kácení vzrostlých dřevin.

Lokalita 36 – NSr3 (3,05 ha) – nová plocha přírodní rekreace

Plocha pro přírodní rekreaci je vymezena v lesním porostu nad parkovištěm u lanovky na Klínovec. Dojde k záboru 3 ha PUPFL. Část porostu odpovídá přírodnímu biotopu L5.4 Acidofilní bučina, větší část je tvořena kulturní smrčinou a pasekou. Negativní vliv na přírodní prostředí by měl být minimalizován vyloučením kácení vzrostlých dřevin, zejména buku.

Klínovec

Lokalita 37 – NSr4 (0,60 ha) – nová plocha přírodní rekreace, zrušení části původně navržené sjezdovky NSs (redukce o 2,58 ha)

Plocha pro přírodní rekreaci navržená ve vrcholové části Klínovce je určena pro realizaci stezky v korunách stromů. V sousedství navrhované plochy byla původně vymezena sjezdovka, která je v současné době vedena více na sever v kratší variantě. Plocha se nachází v trase nadregionálního biokoridoru NBK 2 Božídarská rašeliniště – Hřenská skalní města a v těsné blízkosti EVL Klínovecké Krušnohoří a regionálního biocentra MBC 28 Pod Klínovcem. Dojde k záboru 0,6 ha PUPFL. Jedná se o les ochranný - kategorii 21b - vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech. Celá plocha je tvořena zachovalým porostem horské smrčiny přirozeného charakteru (přírodní biotop L9.1 Horská třtinová smrčina), který je ve vrcholové poloze charakteristický nižším věkem a nízkou pokryvností stromového patra. Jedná se o významný biotop řady zvláště chráněných druhů živočichů. Oproti první variantě došlo k výraznému zmenšení navrhované plochy o 7 ha.

Vzhledem k vrcholové poloze a zachovalosti porostu se jedná o potencionálně významný negativní vliv na přírodní prostředí. Využití plochy je nutné podmínit šetrnou realizací

plánovaného záměru, při které bude vyloučeno kácení vzrostlých stromů a narušení půdního povrchu. V lesním porostu budou umístěna pouze zařízení nezbytná pro realizaci záměru, pro doprovodnou infrastrukturu bude využita nově navrhovaná plocha Z87 určená pro občanské vybavení, popř. stávající zastavěné území Klínovce.

Lokalita 38 – Z86 (0,19 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy pro hromadnou rekreaci RH

Plocha je navržena pro rozšíření stávajícího objektu restaurace, který původně sloužil jako horní stanice staré lanovky na Klínovec. Dojde k záboru 0,19 ha PUPFL. Jedná se o okrajovou část zachovalého porostu horské smrčiny (přírodní biotop L9.1), která je biotopem zvláště chráněných druhů živočichů. Plocha se nachází v trase nadregionálního biokoridoru NBK 2 Božídarská rašeliniště – Hřenská skalní města.

Negativní vliv na přírodní prostředí by měl být omezen minimalizací zásahu do lesního porostu. Využití plochy by mělo být podmíněno odstraněním staré nevyužívané lanovky a hodnocením vlivu navrhované stavby na krajinný ráz.

Lokalita 39 – Z87 (0,39 ha) - vymezení nové zastavitelné plochy pro občanské vybavení – komerční OK

Plocha je určena pro zázemí lyžařského střediska s doprovodnými službami a pro informační centrum. Navazuje na zastavěné území na vrcholu Klínovce, je umístěna mezi historický objekt restaurace s hotelem a vyhlídkovou věží a horní stanicí nové lanovky z Jáchymova. Dojde k záboru 0,39 ha PUPFL. Jedná se porost kleče s vtroušeným smrkem, který není klasifikován jako přírodní biotop.

Využití plochy by mělo být podmíněno hodnocením vlivu navrhované stavby na krajinný ráz.

Lokalita 40 – Z96 (0,06 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy pro hromadnou rekreaci RH

Nová zastavitelná plocha je vymezena v proluce mezi vysílačem a cestou. Dojde k záboru 0,06 ha PUPFL. Jedná se o keřový porost, který není klasifikován jako přírodní biotop.

Využití plochy by mělo být podmíněno hodnocením vlivu navrhované stavby na krajinný ráz.

Lokalita 41 – rozšíření stávající plochy hromadné rekreace (o 0,05 ha)

Plocha v zastavěné území navazuje na historický objekt restaurace s hotelem a vyhlídkovou věží.

Využití plochy by mělo být podmíněno hodnocením vlivu navrhované stavby na krajinný ráz.

Neklid

V lokalitě Neklid jsou v souvislosti s rozvojem lyžařského areálu navrženy tři nové vodní plochy, které mají sloužit jako retenční nádrže pro výrobu technického sněhu.

Lokalita 42 – W1 (0,13 ha) – nová plocha pro vodní retenční nádrž – jde o rozšíření stávající vodní plochy

Jedná se o rozšíření stávající nádrže u chaty Hájenka. Dojde k záboru 1,3 ha ZPF v V. třídě ochrany. Jedná se o narušovaný travní porost, který není klasifikován jako přírodní biotop. Vyskytuje se zde koprník štětínolistý (*Meum athamanticum* O/C3).

Lokalita 43 – W2 (0,33 ha) – nová plocha pro vodní retenční nádrž

Plocha je navržena pod dojezdem sjezdovky z Neklidu. Dojde k záboru 0,33 ha PUPFL. V současné době se jedná o paseku. Koryto vodního toku a břehové porosty jsou v tomto místě narušeny úpravou terénu pro sjezdovou trať, jímáním vody a těžbou dřeva na protějším svahu. V břehovém porostu se vyskytují některé druhy typické pro subalpínské vysokobylinné nivy - devětsil bílý (*Petasites albus*) a krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), mléčivec alpský (*Cicerbita alpina*, C4a).

Lokalita 44 – W3 (0,33 ha) – nová plocha pro vodní retenční nádrž

Další vodní nádrž na toku Veseřice je navržena nad nádrží W2. Dojde k záboru 0,33 ha PUPFL. Okolí této plochy je tvořeno zachovalým lesním porostem se vzrostlými smrky a buky, který odpovídá přírodnímu biotopu L5.4 Acidofilní bučina. Vodní tok má přirozený charakter se zachovalými břehovými porosty s výskytem druhů subalpínských vysokobylinných niv – např.: devětsil bílý (*Petasites albus*) a krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), mléčivec alpský (*Cicerbita alpina*, C4a), žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*), rozrazil horský (*Veronica Montana*, C4a).

Z navrhovaných nádrží se jako nejméně vhodná jeví plocha W3, která je lokalizována do zachovalého prostředí, které dosud není narušeno existencí lyžařského areálu. Její realizací dojde k záboru cenných přírodních biotopů. Nádrže W1 a W2 jsou navrženy na lokalitách v současné době již narušených lidskou činností a jejich vybudování může mít i potenciálně pozitivní dopad.

Vybudováním nádrží dojde k záboru části biotopu tekoucích vod, na druhou stranu může při vhodném technickém řešení dojít ke vzniku biotopu využitelného pro druhy stojatých vod a tedy o obohacení stanovištní nabídky. Pozitivní vliv představuje také zadržování v krajině. Nezbytnou podmínkou je, aby nové nádrže měli přirozený charakter dna a břehů, zcela nežádoucí jsou nádrže s břehy a dnem na povrchu obloženým fólií. Na vodním toku je nutné zajistit minimální zůstatkový průtok na úrovni 355-denní vody.

Lokalita 45 – Z98 (0,08 ha) - nová zastavitelná plocha pro občanské vybavení – komerční

Návrhová plocha občanského vybavení je určena pro zázemí lyžařského areálu Neklid. Plocha je vymezena u silnice mezi horní stanicí stávajícího vleku a nově navrhované lanovky L4. Nachází se na obhospodařovaných lučních porostech ve vrcholové části Neklidu, které jsou využívány také jako sjezdovky. Využitím plochy dojde k záboru 0,08 ha ZPF ve III. třídě ochrany.

Jedná se o částečně degradované porosty, které odpovídají přírodnímu biotopu T1.2 Horské trojštětové louky. Vyskytuje se zde typický diagnostický druh horských luk koprník štětínolistý (*Meum athamanticum* O/C3), dále např. violka trojbarevná různobarevná (*Viola tricolor* subsp. *polychroma*, C3), pryskyřník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*, C4a). Luční porosty v prostoru Neklidu jsou biotopem řady zvláště chráněných druhů živočichů, byl zde zaznamenán například výskyt křepelky polní (*Coturnix coturnix*) (SO), ťuhýka obecného (*Lanius collurio*, O), bramborníčka hnědého (*Saxicola rubetra*, O) nebo chřástala polního (*Crex crex*, SO). Významná je také vysoká diversita denních motýlů, včetně výskytu ohrožených druhů žluťáka borůvkového (*Colias palaeno*, SO, VU) a modráska stříbroskvřenného (*Vacciniina optilete*, VU).

Zábor přírodního biotopu, na který je vázána řada zvláště chráněných druhů, představuje negativní vliv na přírodní prostředí. Vliv je hodnocen jako přijatelný vzhledem k umístění do výrazněji degradované části lučního porostu u silnice v blízkosti horní stanice stávajícího vleku.

Lokalita 46 – Z95 (0,68 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy dopravy – parkoviště DS (jde o rozšíření plochy parkoviště vymezené ve stávající ÚP)

Plocha je navržena jako rozšíření parkoviště podél silnice mezi horní stanicí stávající lanovky na Neklidu a horní stanicí nově navrhované lanovky L4. Parkoviště by mělo sloužit zejména pro návštěvníky přijíždějící z Německa od hraničního přechodu u Božího daru. Využitím plochy dojde k záboru 0,68 ha ZPF ve III. a V. třídě ochrany. Jedná se o částečně degradované porosty, které odpovídají přírodnímu biotopu T1.2 Horské trojštětové louky (viz lokalita 45).

Zábor přírodního biotopu, na který je vázána řada zvláště chráněných druhů, představuje negativní vliv na přírodní prostředí. Vliv je hodnocen jako přijatelný zejména s ohledem na redukci R14 (0,32 ha) – plocha parkoviště navržená v původním ÚP západně od Neklidu.

Lokalita 47 – Z97 (0,28 ha) – vymezení nové zastavitelné plochy dopravy – parkoviště DS – resp. jde o rozšíření již vymezené návrhové plochy parkoviště

Plocha navazuje na zastavěné území v prostoru Neklidu. Jedná se o aktualizaci stávajícího stavu, plocha má v současné době zpevněný povrch.

Lokalita 48 – zmenšení navrhované plochy parkoviště DS (o 0,32 ha), vymezení stávajícího využití – plocha zemědělská Z

Zrušení navrhované plochy pro parkoviště v západní části Neklidu. Jako náhrada za zrušenou plochu je vymezena plocha Z95.

Lokalita 49 – K.DI.1 – vymezení koridoru dopravní infrastruktury (v šířce 15 m) pro Krušnohorskou cyklistickou magistrálu

Jedná se o záměr ze ZÚR - plocha D300 Krušnohorská lyžařská magistrála je součástí Koncepte běžeckého lyžování – I. etapa Krušné hory, která byla odborně prověřována AOPK ČR a bylo na ni vydáno stanovisko, které vylučuje významné negativní vlivy. Koridor je veden v severní části k.ú. Jáchymov. Z k.ú. Boží dar vede přes bezlesí v prostoru lyžařského areálu Neklid a dále lesními porosty podél silnice na Klínovec, asi 800 m před vrcholem odbočuje po lesní cestě na sever do k.ú. Loučná. Koridor je vymezen v šířce 15 m, skutečná šířka tělesa cesty včetně náspů, zářezů a příkopů je odhadována na 5m. Realizací stavby dojde k záboru 0,58 ha ZPF a 0,58 ha PUPFL. Vliv na životní prostředí je vzhledem k charakteru záměru považován za přijatelný.

Lokalita 51 – Vymezení nové zastavitelné plochy Z75 pro plochy občanského vybavení – komerční OK (0,10 ha)

Plocha je určena pro zázemí lyžařského střediska s doprovodnými službami. Je vymezena v blízkosti horní stanice stávající lanovky na Neklidu na zpevněné ploše využívané jako parkoviště. Nedojde k záboru ZPF, PUPFL ani přírodního biotopu. Vliv je hodnocen jako přijatelný. Využití plochy je vzhledem k exponované vrcholové poloze podmíněno hodnocením vlivu navrhované stavby na krajinný ráz.

Sjezdovky a lanovky – lyžařská areál Klínovec a Neklid

Nově navrhované plochy pro rekreaci a sport mají přispět k rozvoji a propojení skiareálů Klínovec a Neklid a úplnému propojení měst Jáchymov, Boží Dar a Loučná pod Klínovcem. S rozvojem skiareálu souvisí nově navrhované plochy pro parkoviště v prostoru Bratrství, Pod Hadí horou a na Neklidu.

Lokalita 50/1

L1 Bratrství – návrh trasy lanovky (délka 863 m)

Nová lanovka je navrhována na prudkém kamenitém svahu nad Klínoveckým potokem. V dolní části zasahuje do lokálního biokoridoru MBK 40. Z větší části vede přes kulturní lesní porosty, v délce asi 200 m zasahuje do zachovalého staršího porostu, který odpovídá přírodnímu biotopu L5.4 Acidofilní bučina. Ve střední části prochází přes degradované luční lado na bývalé sjezdovce.

NSs1 návrh nové plochy pro sjezdovku (šířka 35 m, 3,63 ha)

Sjezdovka vede podél nově navržené lanovky. V dolní části zasahuje do lokálního biokoridoru MBK 40. Dojde k záboru 2,82 ha PUPFL, z toho asi 1,6 ha tvoří zábor přírodního biotopu L5.4 Acidofilní horská bučina.

Lokalita 50/2

NSs2 návrh nové plochy pro sjezdovku (šířka 25 m, 3,68 ha)

Trasa nové sjezdovky vede v horní a dolní části po lesní cestě. V místě, kde opouští horní cestu, křížuje drobnou vodoteč. Dojde k záboru 3,68 ha PUPFL. Větší část je tvořena mladšími kulturami smrku, jen okrajově zasahuje do přírodních biotopů L9.1 Horská třtinová smrčina a L5.4 Acidofilní bučina.

Lokalita 50/3

L2 Hadí hora – posun původně navržené trasy lanovky (délka 538 m)

Posun dolní stanice lanovky navržené ve stávajícím územním plánu jižním směrem. Pro sjezd lyžařů bude využito stávající bezlesí na bývalé sjezdovce a její rozšíření navržené ve stávajícím územním plánu. Lanovka by měla sloužit k propojení parkoviště Pod Hadí horou s areálem Neklidu. Oproti první variantě došlo ke zkrácení lanovky, která byla navrhována až na vrchol Dubu a křížovala lokální biokoridor MBK 31, asi o 350 m. V jižní části dojde k zásahu do lesního porostu, který je tvořen smrkovou kulturou. V blízkosti se nachází lokální biocentrum MBC 20 Hadí hora s rozsáhlými kamennými moři, které by navrhovanou změnou nemělo být zasaženo.

Lokalita 50/4

NSs22 návrh nové plochy pro rozšíření sjezdovky (0,16 ha)

Plocha je určena k propojení parkoviště Pod Hadí horou se starou sjezdovkou z Klínovce. Dojde k záboru 0,16 ha PUPFL. Jedná se o starší porosty odpovídající přírodnímu biotopu L5.4 Acidofilní bučiny, v jižní části porostu v současné době probíhá těžba.

Lokalita 50/5

Aktualizace stávající plochy sjezdovky (plocha NSs – lokalita 11) – podle stávajícího územního plánu 20,13 ha, reálný stav v současné době 13 ha (8,7 ha redukce, 1,7 nový zábor)

Zrušení části původně navržené sjezdovky (plocha NSs – lokalita 11) – redukce R1 – R6 – celkem 8,7 ha (reálná redukce 7 ha)

Vymezení návrhových ploch pro nové trasy sjezdovek: NSs3 (šířka 25 m, 0,90 ha), NSs4 (šířka 25 m, 0,38 ha), NSs5 (šířka 25 m, 0,63 ha)

Nové sjezdovky mají sloužit k vytvoření méně strmé (modré) varianty stávající sjezdovky. Horní část je vedena po stávající lesní cestě. Dojde k záboru 1,91 ha PUPFL. V horní části se jedná o les ochranný. Porost odpovídá přírodnímu biotopu L9.1 Horská třtinová smrčina. Realizací

záměru dojde k další fragmentaci lesního porostu v nadmořské výšce nad 1000 m a zásahu do biotopu zvláště chráněných druhů.

Vymezení návrhových ploch pro rozšíření sjezdovek: NSs6 (0,49 ha), NSs7 (1,29 ha), NSs8 (1,05 ha), NSs9 (0,32 ha)

Dojde k záboru 2,6 ha PUPFL, z toho asi 1 ha tvoří porosty odpovídající přírodnímu biotopu L9.1 Horská třtinová smrčina v nadmořské výšce nad 1000 m. Zčásti se jedná o aktualizaci stávajícího stavu, zčásti o paseku. V případě plochy NSs9 se jedná o zásah do lokálního biokoridoru podél Klínoveckého potoka MBK 39 a biocentra MBC 30

Původně navrhovaná lanovka mírně posunuta a vymezena již jako stávající lanovka L5

Původní stávající lanovka L6 je navržena ke zrušení

Lokalita 50/6

NSs10 vymezení nové plochy pro lyžařskou cestu (šířky 15 m, 1,28 ha)

Navržená cesta by měla sloužit k propojení vrcholu Klínovce s areálem Neklid, z větší části je vedena podél silnice. Plocha se nachází v trase nadregionálního biokoridoru NBK 2 Božídarská rašeliniště – Hřenská skalní města a zasahuje do okrajové části lokálního biocentra MBC 29 Nad Pašeráckou cestou. Dojde k záboru 1,26 ha PUPFL. Les je veden jako ochranný v kategorii 21b - vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech. Celá plocha je tvořena zachovalým porostem horské smrčiny přirozeného charakteru (přírodní biotop L9.1 Horská třtinová smrčina). Jedná se o významný biotop řady zvláště chráněných druhů živočichů.

Lokalita 50/7

NSs11 vymezení nové plochy pro sjezdovku (šířka 20 m, 1,34 ha)

Dojde k záboru 1,34 ha PUFFL, jedná se o les ochranný, zachovalé porosty odpovídající přírodnímu biotopu L9.1 Horské třtinové smrčiny.

Posun původně navržené trasy lanovky L3 Klínovec (délka 182 m)

Lanovka navazuje na plochy vymezené v k.ú. Háj u Loučné pod Klínovcem, měla by sloužit k propojení na Fichtelberg. V délce asi 120 m prochází přes lesní porost, který odpovídá přírodnímu biotopu L9.1 Horské třtinové smrčiny. Realizace záměru bude znamenat další fragmentaci narušených porostů smrčiny na severním svahu Klínovce.

Aktualizace plochy stávající sjezdovky NSs

Zrušení části původně navržené sjezdovky NSs – redukce o 1,16 ha

Redukcí dojde k omezení záboru 1,16 ha přírodního biotopu L9.1 horské třtinové smrčiny.

Lokalita 50/8

NSs12 vymezení nové plochy pro lyžařskou cestu (šířka 20 m, 1,62 ha)

Dojde k záboru 1,62 ha PUFFL, v horní části se jedná o les ochranný, asi polovinu plochy tvoří zachovalé porosty odpovídající přírodnímu biotopu L9.1 Horské třtinové smrčiny. Zbývající část plochy je tvořena mladšími porosty smrku, místy narušenými výsadbou nepůvodních dřevin.

Lokalita 50/9

Zrušení části původně navržené sjezdovky (plocha NSs – lokalita L5) – redukce R15 (0,64 ha)

Lokalita 50/10

Zrušení původně navržené sjezdovky a lanovky (plocha NSs – lokalita 9) - redukce R11 (1,41ha)

Zrušení sjezdovky a lanovky navazující na plochy vymezené jako územní rezerva v ÚP města Loučná pod Klínovcem. Sjezdovka měla vést z Neklidu přes Fusloch k Polavě a měla sloužit jako propojení na Fichtelberg. Redukcí dojde k omezení záboru 1,41 ha přírodního biotopu L9.1 horské třtinové smrčiny v katastrálním území Jáchymov a dalších záborů přírodních biotopů v k.ú. Loučná pod Klínovcem.

Lokalita 50/11

NSs26 vymezení nové plochy pro lyžařskou cestu (šířka 20m, 0,89 ha)

Plocha je navržena jako lyžařská cesta o šířce 20 m, která by měla zároveň sloužit jako lesní cesta. Dojde k záboru 0,89 ha PUPFL a fragmentaci porostu. Jedná se o zachovalý porost horské třtinové smrčiny (L9.1) s výskytem zvláště chráněných druhů ve vrcholové části Neklidu.

Lokalita 50/12

NSs17 vymezení nové plochy pro sjezdovku (šířka 35 m, 4,38 ha)

Dojde k záboru 4,38 ha PUPFL. V horní části se jedná o porosty horských smrčín (L9.1), porosty v dolní části jsou klasifikované jako přírodní biotop L5.4 Acidofilní bučina a kulturní smrčina ve východní části. Jedná se o starší lesní porost na strmém svahu s výraznou dominancí smrku, buk je zastoupen pouze minimálně. Severozápadní část plochy je vymezena podél menší vodoteče, v jejímž okolí se vyskytují menší prameniště.

NSs18 vymezení nové plochy pro lyžařskou cestu (šířka 15 m, 0,34 ha)

Dojde k záboru 0,34 ha PUPFL. Jedná se o porost, který je klasifikován jako acidofilní bučina (viz NSs17). Plocha je vymezena v blízkosti menší vodoteče, v jejíchž břehových porostech se vyskytují druhy subalpínských vysokobylinných niv. Při využití plochy by měl být minimalizován zásah do vodoteče.

Zrušení části původně navržené sjezdovky (plocha NSs – lokalita L5) - redukce R9 o 3,25 ha

Redukcí dojde k omezení záboru 3,25 ha PUPFL, jedná se převážně o kulturní porosty s dominantním smrkem.

Zrušení původně navržené trasy lanovky (Štola Václav) - je posunuta severním směrem a vymezena jako lanovka L4

Lokalita 50/13

NSs24 vymezení nové plochy pro rozšíření sjezdovky (0,27 ha)

Dojde k záboru 0,27 ha PUPFL. Jedná se o starší lesní porost na strmém svahu, který je klasifikován jako L5.4 Acidofilní bučina – v porostu však výrazně dominuje smrk, buk je zastoupen pouze minimálně.

NSs25 vymezení nové plochy pro rozšíření sjezdovky (0,15 ha)

Dojde k záboru 0,15 ha PUPFL. Jedná se o starší lesní porost na strmém svahu, který je klasifikován jako L5.4 Acidofilní bučina – v porostu však výrazně dominuje smrk, buk je zastoupen pouze minimálně.

L4 Neklid – návrh trasy lanovky (délka 1 103 m) – náhrada za zrušenou lanovku (Štola Václav)

Lanovka je v horní části v délce asi 150 m navržena přes stávající bezlesí v okolí Neklidu, v dolní části v délce 950 m přes lesní porosty. Na bezlesí se vyskytují zachovalé přírodní biotopy T1.2 Horské trojštětové louky a T8.2 Sekundární podhorská a horská vřesoviště, na které je vázána řada zvláště chráněných a ohrožených druhů (viz lokalita 45). Lesní porosty jsou klasifikovány jako přírodní biotopy – v horní polovině L9.1 Horské třtinové smrčiny, v dolní polovině L5.4 Acidofilní bučiny. V horní části lesních porostů je ve stávajícím územním plánu navržena sjezdovka.

Realizace lanovky představuje negativní zásah do přírodního prostředí. Pro jeho minimalizaci je navržen mírný posun severozápadním směrem, tak aby byla z větší části vedena po stávajících, popř. nově navrhovaných sjezdovkách a byl tak omezen zábor PUPFL a narušení dosud zachovalých částí nelesních biotopů. Dolní stanice by se nacházela v blízkosti stávající dolní stanice lanovky na Neklid a horní stanice v blízkosti horní stanice stávajícího vleku a zároveň u nově navrhovaného parkoviště (viz Z95).

Lokalita 50/14

NSs19 vymezení nové plochy pro lyžařskou cestu (šířka 20m, 2,02 ha)

Trasa je vedena po stávající lesní cestě a je navržena jako šetrnější varianta k původně navrhované sjezdovce spojující Hadí horu a Neklid. Dojde k záboru 1,6 PUPFL, který je klasifikován jako přírodní biotop L5.4 Acidofilní bučina.

Lokalita 50/15

Zúžení původně navržené sjezdovky NSs na šířku 50 m – redukce R10 o 3,09 ha

Redukcí dojde k omezení záboru 3,1 ha přírodního biotopu L9.1 horské třtinové smrčiny.

Lokalita 50/16

Zúžení původně navržené sjezdovky na šířku 50 m (plocha NSs – lokalita L1) – redukce R7 o 0,49 ha

Redukcí dojde k omezení záboru 0,49 ha PUPFL, který je klasifikován jako přírodní biotop L9.1 horská třtinová smrčina. Plocha je součástí regionálního biocentra MBC 19 Pod Neklidem.

Plánované rozšíření a propojení lyžařských areálů Neklid a Klínovec navržení řady nových ploch pro sjezdovky a lanovky představuje významný zásah do cenného přírodního prostředí ve vrcholové části Krušných hor. Významným negativním vlivem je zejména rozsáhlý zábor a fragmentace PUPFL. Celkově je nově navrhován zábor 23 ha PUPFL pro nové sjezdovky a lyžařské cesty a 3,3 ha pro plochy pro přírodní rekreaci. V případě ploch NSs 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12 a NSr4 se jedná o les ochranný se zvýšeným významem z hlediska funkčního potenciálu - kategorii 21b - vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech.

Z celkového záboru pro nové sjezdovky a lyžařské cesty tvoří významnou část zachovalé lesní porosty klasifikované jako přírodní biotopy. Nově je navrhován zábor 8,6 ha smrčín v nadmořské výšce nad 950 - 1000 m – biotop L9.1 Horská třtinové smrčiny, maloplošně také L9.3 Horské papratkové smrčiny. Typy porosty odpovídají typu přírodního stanoviště 9410 Acidofilní smrčiny horského až alpínského stupně (*Vaccinio-Picetea*), které jsou předmětem ochrany EVL Klínovecké Krušnohoří, jejíž hranice prochází v těsné blízkosti lyžařského areálu.

5,5 ha nových záborů je navrhováno v nižších polohách v porostech odpovídajících přírodnímu biotopu L5.4 Acidofilní bučiny. Zbývající zábor 9 ha odpovídá porostům klasifikovaným jako lesní kultury (X9A) – jedná se o porosty s dominantním smrkem v polohách bučin, popř. o mlaziny nebo paseky (X10).

Stávající územní plán vymezuje nové plochy pro sjezdovky, jejichž realizací by došlo k celkovému záboru 54,3 ha PUPFL, z toho 34,6 ha tvoří porosty horských smrčín (L9.1, L9.3), 3 ha porosty bučin (L5.4) a 16,8 ha lesní kultury (X9A). Posuzovaná změna č. 3 ÚP Jáchymov navrhuje redukci ploch vymezených pro sjezdovky ve stávajícím územním plánu o celkem 17 ha (z toho 11,7 ha tvoří redukce v porostech horských smrčín).

Pokud by byla přijata změna č. 3 územního plánu Jáchymov v navrhované podobě, byly by v prostoru lyžařských areálů Klínovec a Neklid vymezeny plochy pro sjezdovky a lyžařské cesty představující celkový zábor 60,3 ha. 13 ha z této plochy již bylo využito při realizaci nové jáchymovské sjezdovky (z toho 1,7 ha na plochách, které nebyly vymezeny v původním ÚP). Posuzovanou změnou č. 3 by tedy došlo ke zvětšení navrhovaných ploch pro sjezdovky o 6 ha. K nárůstu záboru PUPFL by došlo zejména v nižších polohách v porostech lesních kultur (o 2,5 ha) a v porostech bučin (o 5,5 ha). V porostech nejcennějších horských smrčín by naopak došlo ke snížení záboru o 3 ha. Změna č. 3 dále nově vymezuje plochy pro přírodní rekreaci o celkové rozloze 4,6 ha, z toho 0,6 ha v zachovalých porostech horských smrčín na vrcholu Klínovce.

Lesní porosty v území dotčeném rozvojem lyžařského areálu jsou biotopem řady zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů. V horských smrkových lesích v nejvyšších partiích byl zaznamenán sýc rousný (*Aegolius funereus*, SO), kulíšek nejmenší, (*Glaucidium passerinum*, SO) a kos horský (*Turdus torquatus*, SO). Smíšené lesy v nižších polohách jsou biotopem slepýše křehkého (*Anguis fragilis* SO), krahujce obecného (*Accipiter nisus*) (O), sluky lesní (*Scolopax rusticola*, O), ořešníka kropenatého (*Nucifraga caryoctactes*, O), krkavce velkého (*Corvus corax*, O), v lesích celého dotčeného území je běžná veverka obecná (*Sciurus vulgaris*, O). Druhy budou negativně ovlivněny přímým zábohem a fragmentací biotopu. Významné jsou také nepřímé vlivy související s provozem lyžařského areálu (hluk, osvětlení), které se budou s jeho plánovaným rozvojem stupňovat. Negativně ovlivněn bude pravděpodobně také tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*, SO), který se v dotčeném území trvale nevyskytuje, ale území může využívat při přeletěch jako spojnicí mezi dvěma významnými oblastmi výskytu v okolí Božího daru a v PO Novodomské rašeliniště - Kovářská.

V menší míře budou plánovaným rozvojem lyžařského areálu ovlivněny také nelesní biotopy – jedná se zejména o horské louky v okolí Neklidu (T8.2 Sekundární podhorská a horská vřesoviště a T1.2 Horské trojštětové louky) a porosty subalpínských vysokobylinných niv (A4.2) vyskytující se zejména v nivě Veseřice.

Celkové zhodnocení vlivu ÚP na jednotlivé složky životního prostředí

Vliv na veřejné zdraví, hlukovou situaci, ovzduší

Ovlivnění veřejného zdraví lze předpokládat zejména v souvislosti s rozvojem lyžařského areálu a s ním souvisejícím nárůstem dopravní zátěže. Součástí plánovaného rozvoje lyžařského areálu jsou i rozsáhlé plochy pro nová parkoviště, která jsou umístěna zejména do lokality pod Hadí horou a Bratrství. Parkoviště v lokalitě pod Hadí horou jsou v současné době již využívána (změna ÚP představuje z větší části aktualizaci stávajícího stavu) a slouží jako nástupní místo pro novou lanovku na Klínovec. Výrazné navýšení parkovací kapacity a s ní spojené dopravy by představovala realizace parkoviště v lokalitě Bratrství o plánované kapacitě až 700 parkovacích míst. Parkoviště je plánováno v návaznosti na novou lanovku (L1) spojující lokalitu Bratrství s lokalitou pod Hadí horou. Tato parkoviště by měla sloužit jako záchytná ve směru od Prahy a Karlových varů. Po realizaci propojení lyžařských areálů Klínovec a Neklid a tím i středisek Jáchymov, Boží Dar a Loučná pod Klínovcem by velká část návštěvníků měla tyto lokality využívat jako nástupní místa do celého areálu a tím by mělo dojít k omezení dopravní zátěže mezi Jáchymovem a Klínovcem. Nárůst dopravní zátěže v Jáchymově by se týkal pouze Karlovarské ulice, kruhového objezdu na Agricolově náměstí a ulice K Lanovce. Vlastní centrum Jáchymova by mělo být nárůstu dopravní zátěže ušetřeno. Další parkoviště jsou navrhována v prostoru Neklidu – Z97 (jedná se o aktualizaci stávajícího stavu) a Z95. Parkoviště by měla sloužit jako nástupní místa zejména pro návštěvníky z Německa přijíždějící z nedalekého hraničního přechodu u Božího Daru.

V zájmovém území v současné době nedochází k překračování imisních limitů, výjimkou je pouze troposférický ozón. Imisní limit pro troposférický ozón stanovený pro ochranu zdraví lidí je překračován v celém dotčeném území s výjimkou centra města Jáchymov, které je zatíženo emisemi z dopravy. Hlukovou zátěží je v současné době zatíženo zejména okolí silnice I/25. Nárůst hlukové zátěže v souvislosti s rozvojem lyžařského areálu by měl být vyhodnocen v rámci navazujícího procesu EIA s ohledem na aktuální dopravní situaci.

Vliv na veřejné zdraví je hodnocen jako mírně negativní.

Vliv na vodu

Celé zájmové území je součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Krušné hory. Jáchymov má status lázeňského města, vnější lázeňské území zahrnuje celý katastr. K narušení vodního režimu dojde zejména v souvislosti s rozvojem lyžařského areálu – záborem lesních pozemků a nárůstem podílu zpevněných ploch pro parkoviště a další stavby.

Míra ovlivnění je kromě velikosti vlastního záboru PUPFL závislá také na způsobu realizace jednotlivých staveb a využívání lyžařského areálu. Při realizaci všech záměrů je nutné minimalizovat zásahy do lesních porostů a vodních toků. Při realizaci nových lanovek a sjezdovek je nutné omezit provádění terénních úprav zejména s ohledem na maximální zachování vodního režimu a minimalizaci půdní eroze. Na nových sjezdovkách je nutné stabilizovat půdní povrch osetím geneticky vhodným materiálem a jejich využití regulovat tak, aby nedocházelo k jeho narušování. Problematické je v současné době zejména využívání sjezdovek a okolních lesních porostů v letní sezóně jako trasy pro horská kola a koloběžky. Dochází zde k výraznému narušování půdního povrchu a následné erozi.

Vodní režim bude ovlivněn také výstavbou nových vodních nádrží, které mají sloužit jako zdroj vody pro umělé zasněžování a vlastním systémem zasněžování. Na vodních tocích, kde bude vybudována nádrž, je nutné zajistit minimální zůstatkový průtok na úrovni 355-denní vody.

Vliv na vodu a vodní režim je hodnocen jako mírně negativní. Pro jeho omezení jsou navržena opatření v kapitole 8.

Vliv na půdní fond

Navrhovaná změna č. 3 ÚP Jáchymov představuje významný vliv zejména na lesní půdní fond. Nově je navrhován zábor 33,93 ha PUPFL, z toho významnou část - 7,2 ha tvoří zábor lesa ochranného, ve zbývající části se jedná o lesy zvláštního určení. Kromě nových záborů PUPFL je navrhována také redukce záborů oproti stávajícímu územnímu plánu. Celkově se jedná o 17,1 ha. Oproti stávajícímu ÚP dojde tedy k navýšení záboru PUPFL o 15,1 ha.

Méně významný je vliv na ZPF. Nově je navrhován zábor 3,79 ha ZPF, z větší části se jedná o půdy v V. třídě ochrany, menší podíl tvoří půdy ve III. třídě ochrany. Zároveň je navrhována redukce 2,53 ha záborů vymezených stávajícím ÚP. Dojde tedy k navýšení celkového záboru ZPF o 1,26 ha, zábor pro nové sjezdové tratě bude snížen o 1,28 ha. Podíl jednotlivých funkčních ploch na záboru půdního fondu je patrný z následující tabulky.

Tabulka 6: Zábor půdního fondu (zdroj: Návrh Změny č. 3 územního plánu Jáchymov – odůvodnění pro společné jednání)

Způsob využití plochy	NOVÉ ZÁBORY		REDUKCE ZÁBORŮ		ROZDÍL		
	PUPFL (ha)	ZPF - vše TTP (ha)	PUPFL (ha)	ZPF - vše TTP (ha)	PUPFL (ha)	ZPF - vše TTP (ha)	Celkem (ha)
Nové retenční nádrže	0,66	0,13			0,66	0,13	0,80
Nové plochy sjezdovek	15,80						
Nové rozšíření ploch sjezdovek	3,19	0,35	18,80*	1,66	4,32	-1,28	3,04
Nové lyžařské cesty	4,13	0,03					
Nové plochy pro přírodní rekreaci	4,63				4,63		4,63
Nové parkovací plochy	4,88	0,73		0,32	4,88	0,41	5,29
Nové plochy hromadné rekreace	0,25				0,25		0,25
Nové plochy smíšené obytné - rekreační		2,36		0,55		1,81	1,81

Nové plochy občanského vybavení	0,39	0,08			0,39	0,08	0,46
Nová veřejná prostranství		0,12				0,12	0,12
Celkem (ha)	33,93	3,79	18,80	2,53	15,14	1,26	16,39
	37,72		21,33		16,39		

* v textu je uvedena redukce o 1,7 ha nižší – jedná se o zábor, který vznikl při realizaci nové jáchymovské sjezdovky mimo plochy vymezené původním ÚP

Na nárůstu záboru PUPFL se nejvíce podílí plochy pro nové a rozšíření stávajících sjezdovek a nové lyžařské cesty (4,3 + 1,7 ha). Z hlediska lesní půdy lze jako pozitivní hodnotit redukci záborů zejména ve vrcholových polohách nad 1000 m a v pásmu lesa ochranného. Většina nových sjezdových tratí byla vymezena v nižších polohách. Dále se na záboru PUPFL významně podílí nové plochy pro přírodní rekreaci – celkem 4,6 ha a pro parkoviště – 4,88 ha. Plocha NSr4 o rozloze 0,6 ha je vymezena ve vrcholové části Klínovce v pásmu lesa ochranného, ostatní plochy jsou vymezeny v nižších polohách v návaznosti na parkoviště v prostoru pod Hadí horou a Bratrství. V případě parkovišť v prostoru pod Hadí horou (Z85, Z100) se z větší části jedná o aktualizaci stávajícího stavu – plochy jsou zpevněné a využívány jako parkoviště. V souladu s navrženými opatřeními by tyto plochy neměly být dále rozšiřovány, k navýšení parkovací kapacity by mělo být využito parkoviště v lokalitě Bratrství (Z83).

Vliv na půdní fond je hodnocen jako silně negativní zejména s ohledem na zábor PUPFL – lesy ochranné a lesy zvláštního určení. K omezení záboru PUPFL došlo v průběhu projednávání změny č. 3 ÚP Jáchymova vyřazením některých původně navrhovaných ploch – viz kapitola 7.

Vliv na přírodu a krajinu

Vliv na přírodu krajiny je nejvýznamnější vlivem navrhované změny č. 3 ÚP Jáchymov na životní prostředí.

Dojde k rozsáhlému záboru přírodních biotopů, který je navrhován zejména v souvislosti s rozvojem lyžařského areálu. Nejvýznamnější je zábor biotopu L9.1 Horských třtinových smrčín a L9.3 Horských papratkových smrčín (nově navrhován zábor celkem 8,6 ha), a biotopu L5.4 Acidofilních bučin (nově navrhován zábor 5,5 ha). Významná část z těchto záborů je kompenzována redukcí ploch navržených ve stávajícím územním plánu. Pozitivně je hodnocena zejména skutečnost, že dojde k redukcí záboru ve vrcholových polohách – oproti stávajícímu územnímu plánu dojde ke snížení záboru biotopu L9.1 a L9.3 o cca 3 ha. Kromě přímého záboru představuje významný vliv také rozsáhlá fragmentace lesních porostů.

Dále dojde k záboru biotopu T1.2 Horské trojštětové louky. K jejich záboru a ovlivnění v souvislosti s rozvojem lyžařského areálu dojde v prostoru Neklidu a dále také na nově navrhovaných plochách pro bydlení a rekreaci v Suché, Mariánské a v Novém městě. V těchto lokalitách se jedná o maloplošný zábor, ve všech případech v přímé návaznosti na stávající zastavěné území. Maloplošně bude v prostoru Neklidu ovlivněn také biotop T8.2 Sekundární podhorská a horská vřesoviště. Zásahem do lesních porostů a výstavbou vodních nádrží v údolí Veseřice a Klínoveckého potoka dojde k negativnímu ovlivnění biotopů A4.2 Subalpínské vysokobylinné nivy, R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců a L2.1 Horské olšiny s olší šedou.

Nedojde k přímému ovlivnění biotopů L9.2 Podmáčené a rašelinné smrčiny a R2.3 Přejímová rašeliniště, jejichž cenné porosty se nachází na jižním svahu Klínovce, jihovýchodně od horní části nové sjezdovky, zejména v okolí Klínovecké louky a Špitlovy louky.

Nedojde k významnému zásahu do biotopů zvláště chráněných druhů rostlin. Výjimkou je pouze ohrožený druh koprník štětínolistý - diagnostický druh horských trojštětových luk, který je hojný na nelesních stanovištích v celém dotčeném území. Cennými lokalitami s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin jsou zejména Klínovecká a Špitlova louka, které nejsou v přímém územním střetu s navrhovanými plochami. Výskyt zvláště chráněných druhů plavuníků v okolí pašerácké stezky by neměl být přímo dotčen. Terénními úpravami při realizaci nových sjezdových tratí lze předpokládat vznik nových stanovišť odpovídajících nárokům těchto druhů.

Významný je zásah do biotopů zvláště chráněných druhů živočichů, zejména druhů vázaných na lesní porosty, ovlivněny však budou i druhy vázané na nelesní stanoviště zejména na horské louky v okolí Neklidu. V území přímo dotčeném navrhovanou změnou č. 3 ÚP Jáchymov byl během průzkumu v roce 2016 zaznamenán výskyt celkem 22 druhů zvláště chráněných živočichů (1 v kategorii kriticky ohrožený, 9 silně ohrožených a 12 ohrožených)

Dojde k zásahu do prvků územního systému ekologické stability nadregionální a lokální úrovně.

Nedojde k přímému zásahu do zvláště chráněných území ani do lokalit soustavy Natura 2000.

Pro vyhodnocení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti bylo na základě stanoviska Krajského úřadu Karlovarského kraje (789/ZZ/16 ze dne 17. 2. 2016) zpracováno samostatné hodnocení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (naturové hodnocení), které je jako část B součástí vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj území.

V rámci naturového hodnocení byly jako dotčené identifikovány následující lokality a jejich předměty ochrany:

EVL Klínovecké Krušnohoří - typ evropského stanoviště 9410 Acidofilní smrčiny

EVL Krušnohorské plató - typ evropského stanoviště 9410 Acidofilní smrčiny

PO Novodomské rašeliniště – Kovářská - žluna šedá, tetřívka obecná

FFH Fichtelbergwiesen - nebyly identifikovány žádné dotčené typy stanovišť

FFH Pöhlbachtal - nebyly identifikovány žádné dotčené typy stanovišť

ptačí oblast Fichtelberggebiet - sýc rousný, datel černý, kulíšek nejmenší, žluna šedá,

Závěr naturového hodnocení je následující:

„Z výše uvedeného hodnocení vyplývá, že koncepce „Návrh změny č. 3 územního plánu Jáchymov“ nemá významně negativní vliv na předměty ochrany a celistvost žádné lokality Natura 2000. Byly zjištěny mírně negativní vlivy na EVL Klínovecké Krušnohoří, PO Fichtelberggebiet a PO Novodomské rašeliniště-Kovářská. Byla navržena zmírňující opatření.“

Řada z navrhovaných ploch je určena pro záměry, které představují významné ovlivnění krajinného rázu. Jedná se zejména o plochy pro rozvoj lyžařského areálu – realizací nových lanovek a sjezdovek dojde k odlesnění rozsáhlých ploch na pohledově exponovaných svazích. Z tohoto pohledu je nejvýznamnější plocha vymezená pro sjezdovku na Černém vrchu, která představuje zásah do souvislého dosud nezasaženého lesního porostu mezi lyžařskými areály Klínovec a Neklid. Plocha byla vymezena již ve stávajícím ÚP. V navrhované změně č. 3 dojde k částečnému omezení negativního vlivu zúžením plochy pro sjezdovku z původních 80 na 50 m.

Významný zásah do krajinného rázu představují také nově navrhované plochy pro stavby na vrcholu Klínovce a v oblasti Neklidu. Přestože krajinný ráz je v obou těchto lokalitách v současné době již negativně ovlivněn stávajícími stavbami (větrné elektrárny, vysílač, horní stanice lanovek a řada doprovodných staveb), jedná se o cenné a pohledově velmi exponované lokality. Minimalizace negativních vlivů na krajinný ráz by zde měla být zajištěna podmíněním realizace staveb hodnocením vlivu na krajinný ráz.

Vliv na přírodu a krajinu je hodnocen jako silně negativní. K jeho omezení došlo v průběhu projednávání změny č. 3 ÚP Jáchymova vyřazením některých původně navrhovaných ploch, pro jeho zmírnění jsou navržena opatření uvedená v kapitole 8.

Kumulativní vlivy

Kumulaci negativních vlivů je nutno předpokládat zejména se záměry na severních svazích Klínovce v k.ú. Loučná pod Klínovcem a k.ú. Háj u Loučné pod Klínovcem, které jsou v současné době posuzovány ve změně ÚP města Loučná pod Klínovcem.

Na Klínovci byly nedávno obě realizovány následující záměry evidované v Informačním systému EIA:

LD Jáchymovská, 2010 – záměr je zahrnut v rámci posuzované změny č. 3 ÚP

Oznámení EIA „Sedačková lanová dráha Klínovec – Dámská“, červen 2004

Oznámení EIA „Rekonstrukce lyžařského vleku T.J. Klínovec“, květen 2006

Oznámení a dokumentace EIA „Výstavba nové lanové dráhy a prodloužení sjezdovky Skiareálu Klínovec“, březen 2010

Rozšíření a modernizace Skiareálu Klínovec – Rozšíření sjezdových tratí II, 2016

Na území sousední obce Abertamy zasahuje nově vybudovaný lyžařský areál Plešivec (k.ú. Abertamy, Pstruží u Merklín, Pernink, zábor 11,9 ha PUPFL):

Oznámení EIA „Lyžařský areál Plešivec Krušné hory“, září 2010

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ

Varianty

Návrh Změny č. 3 územního plánu Jáchymova je předložen pouze v jedné variantě. V průběhu posouzení došlo na základě konzultací se zpracovatelem k několika úpravám návrhu, jejichž cílem byla minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.

Výkres se zákresem původní varianty návrhu změny č. 3 je součástí VVUR jako příloha 1. Z výkresu je patrné, že v průběhu hodnocení byla řada původně navrhovaných ploch vyřazena a předložený návrh představuje kompromisní řešení, které umožňuje rozvoj lyžařského areálu propojením areálu Klínovec a Neklid a zároveň minimalizuje negativní vlivy na přírodní prostředí.

Na začátku posouzení byla vyloučena maximalistická varianta rozvoje lyžařského areálu zahrnující návrh nových lanovek a sjezdovek přímo zasahujících na území EVL Klínovecké Krušnohoří a propojení prostoru Bratrství s lokalitou Můstek a vrcholem Dubu (záměry jsou ve výkresu v příloze 1 znázorněny modrou přerušovanou čarou). V další fázi posuzování byly postupně vyřazeny další navrhované plochy. Jejich přehled je uveden v tabulce v příloze 2. Cílem byla zejména minimalizace záborů lesních porostů v nejvyšších partiích nad 1000 m n. m. v zachovalých porostech horských smrčín.

Vyřazeny byly navrhované sjezdovky NSs13, 14 a 15, zmenšeny NSs11 a 26. Zbývající nově navrhované sjezdovky v nejvyšších partiích byly zúženy na 15-20 m a měli by sloužit jen jako propojovací cesty mezi areálem Klínovec a Neklid. Zásah do zachovalých porostů na vrcholu Klínovce byl omezen zmenšením navrhované plochy pro přírodní rekreaci NSr4 z původních 7,6 ha na 0,6 ha. Dále bylo vyloučeno vybudování vodních nádrží na horním toku Klínoveckého potoka. V nižších partiích bylo opuštěno od realizace sjezdovek NSs21, NSs23 a NSs20, které měla prodlužovat starou sjezdovku na vrchol Dubu. Sjezdovka NSs19 propojující lokalitu pod Hadí horou s areálem Neklid byla zúžena na lyžařskou cestu a přesunuta, aby využívala stávající lesní cestu. Celkově došlo oproti původní variantě ke snížení záboru PUPFL pro nové sjezdovky a lyžařské cesty o 14,5 ha.

Významné omezení záboru PUPFL představují také redukce ploch vymezených v původním územním plánu – zejména zúžení sjezdovky navržené na Černém vrchu z původních 80 na 50 m. Významné je také zrušení plochy pro sjezdovku a lanovku, které měly navazovat na k. ú. Loučná pod Klínovcem a spojuvat areál na Neklidu přes Fusloch s areálem na německém Fichtelbergu.

Popis použitých metod

Posouzení vyhodnocení vlivů ÚP na životní prostředí vycházelo z následujících podkladů:

- Zpráva o uplatňování Územního plánu Jáchymov (září 2016)
- Návrh Změny č. 3 územního plánu Jáchymov – textová a grafická část (říjen 2017)
- Původní varianta Změny č. 3 územního plánu Jáchymov (leden 2017) – viz příloha 1 a 2
 - Příloha 1 Výkres se zákresem původní varianty
 - Příloha 2 Tabulka s přehledem ploch navrhovaných v původní variantě
- Stanovisko krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, k návrhu zprávy o uplatňování Územního plánu Jáchymov s pokyny pro zpracování návrhu změny č. 3 územního plánu (739/ZZ/16//KK-18204/16 ze dne 8. 3. 2016)
- Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i ZOPK k návrhu zprávy o uplatňování Územního plánu Jáchymov (789/ZZ/16 ze dne 17.02.2016)
- Vlastní terénní šetření (2016, 2017)
- Biologický průzkum jihozápadních svahů Klínovce zaměřený na cévnaté rostliny, biotopy, obratlovce a zvláště chráněné druhy bezobratlých (Ametyst z. s., 2017)
- Biologický průzkum lokality Severní svahy Klínovce (Volf, Volfová 2013)
- Biologické hodnocení lokality Klínovec LD Jáchymovská (Bušek 2010)
- Data z mapování biotopů (VMB AOPK 2016)
- Územně analytické podklady ORP Ostrov (2014, 2016)

Vzhledem ke stavu životního prostředí v zájmovém území a charakteru navrhovaných rozvojových ploch byly uvedené poklady pro vyhodnocení shledány jako dostatečné.

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

Pro zmírnění předpokládaných negativních vlivů jsou navrhována následující opatření:

Při projekční přípravě a realizaci záměrů nových lanovek a sjezdovek – minimalizovat zásahy do lesních porostů a provádění terénních úprav, navrhnout a realizovat dostatečně účinná opatření pro zpomalení odtoku vody a omezení půdní eroze, zajistit biologický dozor

W1, W2, W3 – při stavbě nových vodních nádrží zajistit přirozený charakter dna a břehů, zajistit biologický dozor

NSr2 – vyloučit zásah do vodoteče, vyloučit kácení vzrostlých dřevin

NSr3 – vyloučit kácení vzrostlých dřevin

NSr4 – vyloučit kácení vzrostlých dřevin, minimalizovat narušení půdního povrchu, v lesním porostu umístit pouze zařízení nezbytná pro realizaci záměru stezky v korunách stromů

Z83 – při využití navržené plochy vyloučit zásahy do nivy Klínoveckého potoka. V rámci navazujícího procesu EIA zpracovat následující samostatné odborné studie a důsledně respektovat požadavky vyplývající z jejich závěrů: Rozptylová studie, Akustická studie, Hydrogeologické posouzení zaměřené na návrh likvidace srážkových vod. Maximální kapacitu parkoviště stanovit s ohledem na předpokládané negativní vlivy na životní prostředí a aktuální vývoj návštěvnosti lyžařského areálu.

Z86 – využití plochy podmínit odstraněním staré nevyužívané lanovky a hodnocením vlivu navrhované stavby na krajinný ráz

Z75, Z98, Z87, Z96, lokalita 41 - využití ploch podmínit hodnocením vlivu navrhovaných staveb na krajinný ráz

Doporučení a zmírňující opatření vyplývající z naturového hodnocení

Při projekční přípravě záměrů: minimalizovat zábory biotopů v lesních porostech.

Zásahy do lesních porostů provádět šetrně, minimalizovat při stavbě záměru.

Zásahy do lesních porostů provádět mimo hnízdní období.

Omezit rušení skiareálu (hudba, rolby, noční svícení atd).

Zajistit vhodnou lokalizaci a technické parametry zasněžovacích nádrží (obtoková nádrž, zajištění minimálního zůstatkového průtoku na úrovni 355-denní vody).

Zajistit biologický dozor.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

Návrh Změny č. 3 územního plánu Jáchymova je předložen v jedné variantě.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí vychází z požadavku § 10, písm. h zákona č. 100/2001 Sb., z něhož vyplývá, že její předkladatel je povinen zajistit sledování a rozbor vlivů schválené územně plánovací dokumentace na životní prostředí a veřejné zdraví. Pokud zjistí, že její provádění má nepředvídané závažné negativní vlivy na životní prostředí nebo veřejné zdraví, je povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, informovat o tom příslušný úřad a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně územně plánovací dokumentace.

Územní plány obecně se liší od většiny ostatních koncepcí tím, že neobsahují exaktně formulované a kvalifikované cíle a z nich vyplývající opatření k jejich dosažení. Dle § 43 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, „územní plán stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (dále jen "urbanistická koncepce"), uspořádání krajiny a koncepci veřejné infrastruktury; vymezí zastavěné území, plochy a koridory, zejména zastavitelné plochy a plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území (dále jen "plocha přestavby"), pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro územní rezervy a stanoví podmínky pro využití těchto ploch a koridorů“.

Pro vyhodnocení míry přispění ÚPD k plnění cílů environmentálního pilíře udržitelného rozvoje lze využít klíčové indikátory životního prostředí ČR. Jejich zdrojem je Informační systém statistiky a reportingu, provozovatelem je pro Ministerstvo životního prostředí ČR Česká informační agentura životního prostředí (CENIA) (<http://issar.cenia.cz>). Pro sledování vlivu ÚP Jáchymov lze využít například následující indikátory:

- Druhová a věková skladba lesů
- Odpovědné lesní hospodaření
- Zdravotní stav lesů
- Stav evropsky významných druhů živočichů a rostlin
- Stav evropsky významných typů přírodních stanovišť
- Využití území
- Jakost vody
- Kvalita ovzduší z hlediska ochrany ekosystémů a vegetace
- Kvalita ovzduší z hlediska ochrany lidského zdraví

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

Návrh požadavků na rozhodování v jednotlivých plochách z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí je uveden v kapitole 8 Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ, ZÁVĚR

Územní plán řeší celé území města Jáchymov, které zahrnuje katastrální území Jáchymov a Popov u Jáchymova. Celková rozloha řešeného území je 5 075 ha. Návrh Změny č. 3 vymezuje především plochy pro rozvoj rekreace a zimních sportů v severovýchodní části katastrálního území Jáchymov. V dalších částech řešeného území jsou navrhovány pouze menší plochy zejména pro bydlení, rekreaci a občanskou vybavenost, které doplňují stávající zástavbu. Koncepce obsahuje celkem 31 nových ploch: 3 plochy vodní a vodohospodářské, 11 ploch sjezdovek a rozšíření sjezdovek, 17 plochy ostatní celkem; dále jeden koridor dopravní infrastruktury.

Dotčené území se nachází ve vrcholové části Krušných hor s velkou koncentrací přírodních hodnot. Na území města Jáchymov zasahuje Národní přírodní rezervace Božídarské rašeliniště, a dvě Evropsky významná lokality: Klínovecké Krušnohoří a EVL Krušnohorské plató. V blízkosti se dále nachází Ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská a několik lokalit soustavy Natura 2000 na německé straně: FFH Pöhlbachtal, FFH Fichtelbergwiesen a ptačí oblast Fichtelberggebiet. Území má zároveň velký rekreační potenciál, který je posilován přeshraničními vazbami na saská střediska. V zásadách územního rozvoje Karlovarského kraje byla vymezena rozvojová plocha pro rekreaci a sport – 12 Jáchymov – Boží dar – Klínovec. Rozvoj rekreačního využití představuje ohrožení přírodních hodnot dotčeného území.

Jako silně negativní byly vyhodnoceny vlivy na půdní fond a přírodu a krajinu. Oproti stávajícímu ÚP dojde k navýšení záboru PUPFL o 15,1 ha. Dojde také k rozsáhlému záboru přírodních biotopů, zejména L9.1 Horských třtinových smrčín, L5.4 Acidofilních bučin a T1.2 Horských trojštětových luk a zásahu do biotopu 22 zvláště chráněných druhů živočichů. Významná je také akumulace negativních vlivů s dalšími záměry zejména na severních svazích Klínovce. Dojde k zásahu do prvků územního systému ekologické stability nadregionální a lokální úrovně. Nedojde k přímému zásahu do zvláště chráněných území ani do lokalit soustavy Natura 2000. Vlivy na lidské zdraví a ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny jako mírně negativní.

Pro vyhodnocení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti bylo na základě stanoviska Krajského úřadu Karlovarského kraje zpracováno samostatné hodnocení. Z jeho závěru vyplývá, že Návrh změny č. 3 územního plánu Jáchymov nemá významně negativní vliv na předměty ochrany a celistvost žádné lokality Natura 2000. Byly zjištěny mírně negativní vlivy na EVL Klínovecké Krušnohoří, PO Fichtelberggebiet a PO Novodomské rašeliniště-Kovářská. Byla navržena zmírňující opatření.

Negativní vlivy na životní prostředí byly v průběhu posuzování minimalizovány vyřazením řady ploch navrhovaných v původní variantě a redukcí ploch vymezených ve stávajícím územním plánu. K dalšímu zmírnění negativních vlivů jsou navržena opatření uvedená v kapitole 8.

Závěr a doporučení

Navrhovaná Změna č. 3 územního plánu Jáchymov představuje silně negativní, ale s ohledem na provedené úpravy původní varianty a redukcí ploch vymezených ve stávajícím územním plánu přijatelné vlivy na životní prostředí.

Na základě vyhodnocení vlivů na životní prostředí (SEA) je navrhováno vydání souhlasného stanoviska k posouzení vlivů územního plánu Jáchymov na životní prostředí s podmínkami uvedeným v kapitole 8.

B. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ÚZEMÍ NATURA 2000

Hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je zpracováno jako samostatná studie.

C. VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH

Zájmové území města Jáchymov je součástí obce s rozšířenou působností (ORP) Ostrov. Územně analytické podklady (ÚAP) ORP Ostrov byly aktualizovány v roce 2016. Na základě vyhodnocení stavu územních podmínek jednotlivých obcí podle pilířů udržitelného rozvoje území byl Jáchymov zařazen do kategorie 3a v souladu s Metodickým sdělením odboru územního plánování MMR k aktualizaci územně analytických podkladů, části „Rozbor udržitelného rozvoje území“. Jedná se tedy o území s dobrým stavem územních podmínek pro příznivé životní prostředí a se špatným stavem územních podmínek pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel.

Vyhodnocení stavu územních podmínek obce Jáchymov podle pilířů udržitelného rozvoje území:

Z – environmentální pilíř	Celkové hodnocení: +
Horninové prostředí a geologie	-
Vodní režim +	+
Hygiena životního prostředí	+
Ochrana přírody a krajiny	+
ZPF a PUPFL	+
H - hospodářský pilíř	Celkové hodnocení: -
Veřejná dopravní infrastruktura	+
Veřejná technická infrastruktura	+
Bydlení	-
Rekreace	-
Hospodářské podmínky	-
S – sociální pilíř	Celkové hodnocení: -
Veřejná dopravní infrastruktura	-
Veřejná technická infrastruktura	+
Sociodemografické podmínky	-
Bydlení	-
Rekreace	+

Požadavky na řešení vyplývající z územně analytických podkladů pro zadání územního plánu:

Problémy:

- Větrné elektrárny Neklid
- OH5 ohrožení vodní erozí, půdy nejohroženější - celé území
- OH4 vysoký radonový index území, radonové podloží
- OH1 stará důlní díla, důsledek těžby cínu, stříbra...
- OH2 sesuvné území, aktivní sesuvné území
- ZD51, 53 nevyhovující parametry silnice, úzká silnice
- ZD48 nevyhovující parametry silnice, úzké silnice, nevyhovující křižovatka
- Z189 chybějící kanalizace, vodovod, plyn, (Suchá u Jáchymova)
- ZU83 devastovaná území (brownfields), rozpadající se budovy
- ZU72 devastovaná území (brownfields), zdevastované objekty
- ZU74 devastovaná území (brownfields), nefunkční škola
- ZU96 urbanisticky problémové území, řadové garáže
- ZU90 urbanisticky problémové území, staré paneláky
- ZU93 devastovaná území (brownfields), zdevastovaný dům
- ZU87 devastovaná území (brownfields), devastované bytové domy
- ZU86 devastovaná území (brownfields), zdevastovaný dům
- ZH45, 46, 47, 48 nadměrná silniční hluková zátěž

Předkládaný návrh je pouze změnou územního plánu, která neřeší komplexně celé území. K uvedeným problémům má přímý vztah nově navrhovaný zábor PUPFL. Jeho negativní vliv na vodní režim a půdní erozi je nutné minimalizovat navrženými opatřeními. Využití devastovaného území a území narušeného těžbou nerostných surovin představují navrhované plochy Z91, Z83 a Z84. Navrhovaný rozvoj lyžařského areálu pravděpodobně přispěje k nárůstu dopravy na silnici I/25, její nárůst přímo v centru města Jáchymov by mělo omezit vybudování navrhovaných záchytných parkoviště v lokalitě Bratrství a pod Hadí horou.

Návrh územního plánu města Jáchymov respektuje skutečnosti vyplývající z územně analytických podkladů.

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

Pro návrh změny územního plánu nebyly zpracovány doplňující průzkumy a rozbor, ze kterých by vyplývaly další skutečnosti nad rámec ÚAP, které by bylo nutné vyhodnotit.

E. VYHODNOCENÍ PŘÍNOSU ÚZEMNÍHO PLÁNU K NAPLNĚNÍ PRIORITY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ OBSAŽENÝCH V ZÁSADÁCH ÚZEMNÍHO ROZVOJE

Zásady územní rozvoje Karlovarského kraje (2010)

Platné zásady územní rozvoje Karlovarského kraje byly vydány dne 16. 9. 2010. V současné době probíhá projednávání návrhu Aktualizace č. 1 Zásad územní rozvoje Karlovarského kraje, ke kterému bylo dne 8. 3. 2016 vydáno souhlasné stanovisko SEA. Z nadřazené územní plánovací dokumentace vyplývá pro území města Jáchymov následující:

Rozvojová osa:

ROS-N3 (Ostrov) – Jáchymov – hranice ČR / SRN (- Oberwiesenthal) a (Ostrov) – Pernink - hranice ČR / SRN (- Johannegeorgenstadt)

Specifická oblast republikového významu:

SOB6 Krušné hory

Rozvojové plochy – plochy pro rekreaci a sport:

12 Jáchymov – Boží Dar – Klínovec – zahrnuje severovýchodní část území, v aktualizaci je navrhováno významné rozšíření

15 Plešivec – zasahuje pouze okrajově v západní části území, navrhováno rozšíření

Dopravní infrastruktura

D300 Krušnohorská magistrála, úsek Boží Dar - Kraslice

Technická infrastruktura

V34 Vodovod Boží Dar – Neklid (- hranice kraje – Loučná (UK) – Klínovec - nově navrhováno v aktualizaci č. 1

Prvky ÚSES nadregionální a regionální úrovně

NC70 Nadregionální biocentrum Božídarské rašeliniště

NK2(H) Nadregionálního biokoridor Božídarská rašeliniště - Hřenská skalní města

NK3(MB) Nadregionálního biokoridor Studenec - Jezeří

RC397 Regionální biocentrum Popovský kříž

RK536 Regionální biokoridor Božídarské rašeliniště - Pod Plešivcem

RK20010 Regionální biokoridor RK1007 – Popovský kříž

Specifické krajiny

A3 Krušné hory

Požadavky na řešení v ÚPD obcí

Vymezení ploch pro zajištění protipovodňové ochrany

Rozvojová plocha pro rekreaci a sport - 12 Jáchymov – Boží Dar – Klínovec

Pro vymezené plochy pro rekreaci a sport se v návrhu aktualizace ZÚR KK stanovují:

Společné požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o možných variantách změn ve vymezených plochách:

- a) Preferované využití – sportovně rekreační aktivity a aktivity s možností celoročního využívání včetně nezbytné vybavenosti a provozně technického zázemí.
- b) Návaznost na stávající střediska osídlení s funkcí nástupních center a jejich vybavenost.
- c) Zajištění napojení na dopravní a technickou infrastrukturu včetně zajištění dopravy v klidu.
- d) Minimalizace dopadů na přírodní a krajinné hodnoty dotčeného území.
- e) Koordinace jednotlivých záměrů z hlediska jejich kapacit, funkční provázanosti a vyváženosti.

Společné úkoly pro územní plánování:

- f) V ÚP dotčených obcí zpřesňovat vymezení ploch pro jednotlivé záměry s důrazem na přednostní využití ploch stávajícího bezlesí.

Pro oblast 12 Jáchymov – Boží Dar – Klínovec jsou dále stanoveny následující specifické požadavky, kritéria, podmínky a úkoly:

- a) Vyloučení významných negativních vlivů na EVL Klínovecké Krušnohoří a EVL Krušnohorské plató.
- b) Minimalizace vlivů na předměty ochrany NPR Božidarské rašeliniště.
- c) Minimalizace vlivů na odtokové poměry, vydatnost a jakost vodních zdrojů.
- d) Vytvářet územní podmínky pro posílení přeshraničních vazeb na území.

Aktualizace č. 1 ZÚR KK navrhuje rozšíření rozvojové plochy v okolí Klínovce z původních 484 ha na 866 ha. Rozšíření je navrhováno na základě Územní studie horských oblastí – B.1 Specifické návrhy pro horské oblasti - Krušné hory. Změny oproti původnímu vymezení jsou následující:

1. zahrnutí celého zastavěného území Božího Daru a navazujících sportovně rekreačních luk z důvodu převažujícího využití pro ubytovací a stravovací kapacity a další služby související s cestovním ruchem;
2. zahrnutí navrhovaného golfového hřiště a areálu běžeckého lyžování Jahodová louka;
3. zahrnutí záměru nové sjezdové tratě (dle územního plánu Jáchymova);
4. zahrnutí záměru nové lanovky se sjezdovkou, potřebou rekonstrukce údolní komunikace, vybudování parkovišť a dalšího zázemí, nádrží pro akumulaci vody k účelům technického

zasněžování a cest umožňujících pohodlné sjezdy lyžařů nebo cyklistů z vrcholu Klínovce až k budoucím parkovištím;

Význam rozvojové oblasti Klínovec – Fichtelberg je v územní studii hodnocen jako nadregionální. Je tvořena kooperujícími středisky cestovního ruchu: Jáchymov, Boží Dar, Loučná p. Klínovcem, Kurort Oberwiesenthal.

V závěru studie jsou uvedeny následující podněty ke změnám ÚPD obce Jáchymov: „Zaměřit se na řešení propojení Jáchymova – lázní s prostorem dolní stanice budoucí lanovky, co se týká šířky komunikací, turistického dopravního prostředku a jeho zázemí a zejména ploch (zčásti v krytých parkovacích objektech) pro parkování osobních vozidel návštěvníků oblasti Klínovce (potřebná kapacita je kolem 500 parkovacích míst). Dále by mělo být vyřešeno sjíždění (návrat) lyžařů z Klínovce po mírnějších cestách s dojezdem až k parkovištím (bez nutnosti použití směrem dolů další dopravní prostředek). Tyto cesty by měly být využitelné i mimo lyžařskou sezónu při provozu nové lanovky, např. pro cyklisty, sjezdy na koloběžkách, minikárách apod.“ Ve stanovisku SEA k návrhu „Aktualizace č. Zásad územního rozvoje Karlovarského“ (č.j.: 13457/ENV/16 ze dne 8. března 2016) je přímo pro rozvojovou plochu uveden tento požadavek:

„V rámci projektového řešení plochy rekreace a sportu Jáchymov – Boží Dar - Klínovec (12) zajistit úpravu vymezení plochy s cílem zachování funkcí nadregionálního biokoridoru a biocentra, vyloučení negativní vlivu na lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a vyloučení negativních vlivů na předmět ochrany EVL. Zajistit ochranu před akustickou a imisní zátěží vlivem vyvolané dopravy u obcí na navazující komunikační síti (Jáchymov, Boží Dar, případně Abertamy a další), minimalizaci vlivů na odtokové poměry a OPVZ I., II., II.a, II.b a OPPLZ II.A, II.B stupně, minimalizaci záborů ZPF a PUPFL, minimalizaci vlivů poddolování, minimalizaci vlivů na krajinné památkové zóny a urbanizovaná území.

Návrh změny č. 3 územního plánu města Jáchymov je s v souladu s požadavky uvedenými v ZÚR. Plochy pro rozvoj lyžařského areálu jsou navrženy ve vymezené rozvojové ploše mimo zvláště chráněné území a lokality soustavy Natura 2000. Nové sjezdovky jsou navrženy jednak pro lepší využití již vybudované lanovky na jižním svahu Klínovce a propojení lokality pod Hadí horou s lokalitou Bratrství, jednak jako propojení areálu Neklid a Klínovec. Negativní vlivy na životní prostředí byly minimalizovány omezením rozsahu rozvojových ploch, nové záborů PUPFL byly z větší části kompenzovány redukcí ploch navržených ve stávajícím ÚP.

F. VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ - SHRNUÍ

Správní území města Jáchymov je hodnoceno jako území s dobrým stavem územních podmínek pro příznivé životní prostředí a se špatným stavem územních podmínek pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel. Uplatněním návrhu změny územního plánu, který podporuje zejména rozvoj lyžařského areálu, lze předpokládat zlepšení podmínek pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel. V oblasti životního prostředí lze předpokládat negativní vlivy na přírodu a krajinu, půdní fond a vodní režim. K jejich omezení byla navržena opatření uvedená v kapitole 8., která jsou zaměřena zejména na navazující procesy přípravy jednotlivých záměrů. Při důsledném respektování požadavků na ochranu životního prostředí lze předpokládat celkově příznivý vliv návrhu změny č. 3 územního plánu města Jáchymov na udržitelný rozvoj území.