

Oznámení záměru

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění
pozdějších předpisů
(podle přílohy 3)

Rekreační prostor Čistá - "Smrčina"

Zpracoval:

Mgr. Alice Háková
512 33 Studenec 166
e-mail: hakova.alice@centrum.cz
telefon: 737726287

ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B I. Základní údaje.....	6
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	6
2. Rozsah záměru:	6
3. Umístění záměru:.....	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	9
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant	10
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	10
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	11
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:	11
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B II. Údaje o vstupech	11
Zábory půdy.....	11
Voda	12
Energie.....	12
Plyn.....	12
Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	13
B III. Údaje o výstupech	13
Ovzduší.....	13
Odpadní vody	14
Odpady	14
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	17
Soustava Natura 2000.....	17
Zvláště chráněné části přírody	19
Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhl. 395 z. č. 114/1992 Sb.....	19
Obecná ochrana přírody	19
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	20
Soustava Natura 2000.....	20
Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhl. 395 z. č. 114/1992 Sb.....	22
Další složky životního prostředí.....	22
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	23
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	23
Natura 2000	23
Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	24
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	24
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	24
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	24
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů... ..	26
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	27
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	27
Fotodokumentace	29
2. Další podstatné informace oznamovatele	30
Literatura	30
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	32
H. PŘÍLOHA.....	33

ÚVOD

Předkládaný záměr náleží podle zákona č. 100/2001 Sb., do kategorie II (vyžadující zjišťovací řízení). Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zákona č. 216/2007 Sb. § 4, odst. 1, písmeno e) se jedná o stavby, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti; tyto stavby, činnosti a technologie podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Jedná se o výstavbu 24 domů sloužících pro rodinnou rekreaci v k.ú. Čistá v Krkonoších, obci Černý Důl.

Předkládané oznámení bylo zpracováno v období květen - červenec 2009 formálně podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Věcně se oznámení zabývá převážně **hodnocením dopadů na soustavu Natura 2000** dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Samotné hodnocení je přílohou oznámení (viz Příloha H3). Základním podkladem pro hodnocení dopadů byly místní terénní šetření zaměřené především na výskyt předmětů ochrany Evropsky významné lokality Krkonoše a Ptačí oblasti Krkonoše a dále na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. A dále byly použity informace získané z konzultací s pracovníky Správy KRNP a z vrstvy mapování biotopů pro vymezení soustavy Natura 2000 (AOPK ČR, 2005). Technickým podkladem byla Urbanistická studie rekreačního prostoru Čistá - "Smrčina" - 2. etapa územní studie. Cílem této studie bylo prověřit a stanovit podmínky výstavby rekreačních domů v prostoru severně navazujícím na již realizovanou skupinu Happy Hill v Čisté jako podmínka pro zahrnutí rozvojové lokality do Změny č. 1 územního plánu obce. Dále studie měla prokázat minimalizaci rizik poškození krajinného rázu lokality s uplatněním podmínek, které stanovil ve svém krajinářském posouzení a následném hodnocení urbanistické studie Ing. arch. Löw. Výsledkem je urbanistická studie (2. etapa), která předložila vlastní návrh urbanistického řešení lokality a prezentuje koncepční pojetí řešení architektury navržených budov. Na základě jednání dotčených stran, byl původní počet budov 32 redukován na 24, dopravní přístup byl odsouhlasen ze stávajících komunikací areálu Happy Hill a došlo ke změně architektonického řešení domů i celkového areálu. Přílohou oznámení je posouzení původní urbanistické studie zpracované Ing. arch. Löwem (viz Příloha H4).

Oznámení bylo zpracováno na základě vyjádření Správy KRNP ze dne 5.1. 2009 (Ing. Slavičková, značka KRNP 12532/2008), které stanoví že u hodnoceného záměru nelze vyloučit významný vliv na území soustavy Natura 2000, konkrétně na přírodní stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*), které se částečně na dotčených pozemcích nachází (viz Příloha č. H2).

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: Zelený kopec, s.r.o.

2. IČ: 27539911

3. Sídlo: Komenského 249, 500 03 Hradec Králové

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Ing. Michal Bureš, Střelecká 588, 500 02 Hradec Králové, telefon: 777736344
Oldřich Čermák, Černý Důl 79, 543 44, telefon: 603205563

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Výstavba rekreačního prostoru Čistá - "Smrčina".

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zákona č. 216/2007 Sb. § 4, odst. 1, písmeno e) se jedná o stavby, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti; tyto stavby, činnosti a technologie podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

2. Rozsah záměru:

Jedná se o výstavbu 24 domů sloužících k rodinné rekreaci. Výměra půdorysu plochy domu je doporučena na minimu 90 m², maximální zastavěná plocha nepřesáhne 180 m², respektive 1 500 m². Součet výměr všech zpevněných ploch v rámci každé parcely pro jednotlivé rodinné domy by neměl překročit 1/3 pozemku.

Výměra funkčních ploch v rámci celého rekreačního prostoru:

- pozemky pro výstavbu rekreačních domů	25 274 m ²
- plochy určené pro izolační zeleň a parkové úpravy vč. plochy zeleně úvozových cest a liniové zeleně při úvozových cestách a mezích	15 399 m ²
- plochy pro komunikace a cesty vč. veřejných prostranství	6 883 m ²
<hr/>	
celkem	47 556 m ²

Domy budou mít podélný protáhlý půdorys, podél osy obslužné komunikace. Budou jednopodlažní s obytným podkrovím. Střechy budou sedlové. Zástavba vytváří vinoucí se pás podél hlavní komunikace, přičemž v prostoru východně od komunikace tento pás nezasahuje do východních zatravněných částí území více než

jednou řadou parcel. Je tak splněna podmínka, že žádná část stavby nesmí mít vyšší kótu, než je kóta hřebenové vrstevnice minus 2 m. Zástavba bude mít stavební čáru rovnoběžnou s osou údolí. Při umístění budov byla potlačena pravidelnost a geometrizace zástavby a navození rostlého charakteru umístění s respektováním lokálních terénních podmínek. K oznámení je přiložen zákres rozmístění domů v rámci areálu (viz Výkres č.1) a architektonické a hmotové řešení budovy (viz Výkres č. 2).

Kolmo na navrženou hlavní komunikaci je zhruba v polovině její délky zaústěna účelová komunikace nezbytná pro obsluhu východně navazujících odpočinkových ploch. V místě zaústění je navrženo úvratové obratiště. Šířka hlavní komunikace je plánována na 4 m, místy bude rozšířena o výhybny a odstavné plochy rezidentů.

V rámci projektu bude vystavěna přípojka elektrické energie, plynu a vodovodu. Vybudovaná splašková kanalizace bude napojena dočasně na stávající ČOV v sousedním areálu Happy Hill. Plánované konečné řešení je napojit areál na obecní splaškovou kanalizaci zakončenou ČOV, která je v současnosti v projektové přípravě.

Součástí celkového řešení lokality je i rozmístění ploch pro izolační zeleň a parkové úpravy území.

V druhé navazující etapě projektu budou vytvořena dětská a rekreační hřiště a odpočinkové plochy. Tyto plochy jsou umístěny v prostoru lemovaném navrženou izolační zelení východně od stávajícího areálu Happy Hill.

3. Umístění záměru:

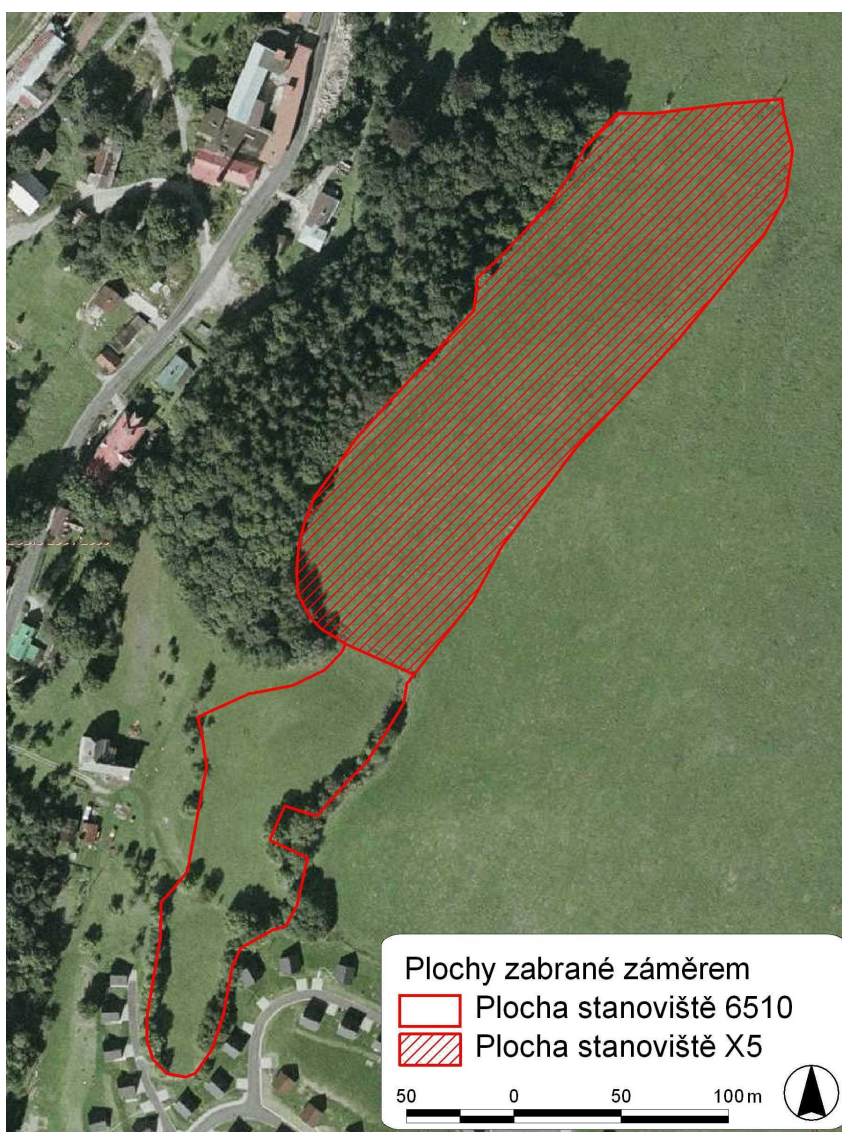
Rekreační areál s 24 domy včetně doprovodné zeleně bude umístěn na pozemcích p.č. 290/1, 290/2, 306/2, 306/11, 306/12, 306/13, 306/14, 312/4, 312/5, 312/6 v k.ú. Čistá v Krkonoších, obec Černý Důl, kraj Královehradecký. Bude situován v ochranném pásmu Krkonošského národního parku.

Prostor k zastavění je tvořen jednak travnatou strání lemovanou na západní hranici porostem náletových dřevin na mezi, který přechází v liniovou výsadbu starých ovocných stromů (třešně, švestky a jabloně). Na mezi roste jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), růže šípková (*Rosa canina*), hloh (*Crataegus* sp.), místy zmlazení javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) a staré jabloně. Luční porost na strmé strání vykazuje nezvykle vysokou biodiverzitu a dobrou strukturu porostu. Jsou přítomny kromě travin také hojně se vyskytující byliny. Detailní popis tohoto stanoviště je uveden v kapitole C2.

Východní hranici tvoří pás náletových dřevin, které se vyskytují podél staré úvozové cesty a meze s kamennými snosy. Dominují zde javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), dub zimní (*Quercus petraea*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), z keřů pak bez černý (*Sambucus nigra*), trnka (*Prunus spinosa*), hloh (*Crataegus* sp.), růže šípková (*Rosa canina*), v podrostu roste ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*), kuklík městský (*Geum urbanum*). V jižním cípu přiléhá k rekreačnímu areálu holandských domů Happy Hill. Dále bude v rámci projektu zastavěna plochá část pastviny situovaná za hřebenem. Tato plocha na severu hraničí s polní cestou, západní hranici tvoří lesní porost, náletové dřeviny meze a východní pak pastvina. Pastviny na hřebeni, které budou částečně zastavěny, byly nedávno zalučňeny.

Jedná se o jetelotravní směs s příměsí dalších rostlin. V porostu nalezneme ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), lipnice obecná (*Poa pratensis*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), dále z bylin smetanka lékařská (*Taraxacum officinale*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), kopretina bílá (*Leucanthemum album*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), jetel luční (*Trifolium pratensis*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), pcháč oset (*Cirsium arvense*). Tento typ biotopu byl v rámci mapování pro potřeby tvorby soustavy Natura 2000 klasifikován jako nepřírodní biotop X3 - Extenzivně obhospodařovaná pole. V současnosti jde spíše o biotop X5 - Intenzivně obhospodařované louky. (viz Fotodokumentace).

Obrázek č. 1: Zákres prostoru určeného k zastavění.



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Kumulativní vliv záměru může nastat ve dvou rovinách:

- navýšení ubytovací kapacity a s tím spojené zvýšení turistického tlaku na okolí plánovaného záměru
- zábor dotčeného přírodního evropsky významného stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří

Výstavbou nových ubytovacích zařízení a s tím spojeným zvýšením počtu návštěvníků by mohlo dojít ke zvýšení tlaku na využívání území Černého Dolu a přilehlého okolí. Hodnocený záměr představuje výstavbu 24 domů určených k rodinné rekreaci. Ubytovací kapacita každého je 8 osob, celkem tedy 192 lůžek. Dle sdělení Městského úřadu v Černém Dole dne 1.7. 2009 je zde v současné době ubytovací kapacita 2000 lůžek. Realizací záměru tedy dojde k nárůstu ubytovací kapacity o 9,6 %.

Dále ve svém vyjádření Správa KRNAP uvádí, že zvýšení ubytovací kapacity s sebou přináší i možné zvýšení tlaku na území v zimě, které je pro mnohé nejatraktivnějším obdobím pro návštěvu hor. Černý Důl je obec situovaná v podhůří Krkonoš. Její nadmořská výška se pohybuje 520 - 800 m n.m. V Černém Dole a nejbližším okolí (Dolní Dvůr) je v provozu moderní lyžařský areál s 2 lanovkami a 8 vleky. Převážná kapacita je 10 202 osob/1 hodinu. Na internetových stránkách areálu probíhá anketa o spokojenosti návštěvníků s tímto areálem. Do této doby hlasovalo 1049 osob. Nejvíce se lyžařům líbí široké sjezdovky (29,8%), na druhém místě jsou malé fronty u lanovek (27,4 %) a na třetím místě je vyžití pro děti (21,1 %). Z těchto zjištění vyplývá, že předpokládané zvýšení návštěvnosti způsobené výstavbou domů (192 lůžek), nebude znamenat přímo zvýšení poptávky po nových sjezdových tratích. Moderní areál plně vyhovuje požadavkům rodinné rekreace. Plánování a výstavba nových sportovních zařízení si vyžádá samostatné posouzení vlivu záměru na soustavu Natura 2000 na úrovni územního plánu, popřípadě v rámci správních řízení.

Zvýšení intenzity pohybu návštěvníků v letním období bude nejvíce patrné v okolí zájmové lokality a v centrech sportovních aktivit. Individuální turistika provozovaná v souladu s návštěvním řádem KRNAP sama o sobě neznámá výrazné negativní ovlivnění předmětů ochrany EVL Krkonoše. Záměr je situován do ochranného pásma národního parku a v bezprostředním okolí záměru se nevyskytují žádná evropsky významná stanoviště či biotopy druhů chráněných v EVL a PO Krkonoše.

Realizací stavby dojde k trvalému záboru stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, které je předmětem ochrany v EVL Krkonoše. Jedná se o část pozemku dle terénního šetření s výměrou 1 ha, kde se toto stanoviště vyskytuje. Dle analýzy Správy KRNAP (2009) došlo při stavebních činnostech v rámci EVL Krkonoše v letech 2005-2008 ke ztrátě 17,49 ha stanoviště 6510, což představuje úbytek stanoviště o 0,58 %. Výstavbou rekreačních domů dojde k navýšení této ztráty na 18,49 ha, což celkový úbytek vzroste na 0,62 %.

V rámci katastrálního území Černý Důl došlo dle analýzy Správy KRNAP (2009) v letech 2007 - 2008 ke ztrátě 0,9 ha stanoviště 6510. Realizací záměru vzroste celková ztráta na 1,9 ha, což představuje úbytek 2,18 % z celkové rozlohy ovčíkových luk v dotčeném území.

Druhou etapou předkládaného záměru je výstavba odpočinkového prostoru severně od výstavby Happy Hill. Celková výměra ploch pro dětská a rekreační hřiště a odpočinkové plochy je 4 069 m². Realizací této etapy nebudou dotčena žádná evropsky významná stanoviště. Luční porost zde má charakter pastviny obdobného druhového složení jako v prostoru, který přiléhá k lesnímu porostu a bude zastavěn v rámci první etapy.

Na základě výše uvedených skutečností byl kumulativní vliv hodnoceného záměru vyhodnocen jako nevýznamný. Vzhledem k povaze záměru a jeho umístění v okrajové části EVL, lze konstatovat, že stavba nebude mít vliv na celistvost lokalit soustavy Natura 2000.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Záměr výstavby rekreačního areálu je soukromým záměrem a jeho umístění je v souladu s platným územním plánem sídelního útvaru (viz Příloha č. H1 - vyjádření Městyse Černý Důl ze dne 7.7. 2009, č.j. 891/2009).

Záměr byl předložen v jedné variantě.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

V rámci projektu bude vystavěno 24 domů sloužících k celoroční rodinné rekreaci. Hmotové ztvárnění domů musí respektovat místně typické a tradiční tvarosloví řešení rodinných domů typických pro podhůří středních Krkonoš. Navrženo je pravoúhlé řešení půdorysu ve tvaru obdélníku, ve tvaru L a tvaru T a tvaru kříže s tím, že půdorys hlavní hmoty domu by měl ve vztahu k půdorysu vedlejších hmot délkově převažovat. Domy budou jednopodlažní s obytným podkrovím. Budou mít protáhlý půdorys o rozměru hlavní hmoty 7 x 11,5 m (bez střešních přesahů). Domy musí mít symetrickou hlavní sedlovou střechu o sklonu 40 - 45° s okapovou orientací, možné je prolomení bočními štíty, možnost vikýře nad centrální částí, vstupem do objektu. Střešní krytina - eternitové šablony s minimalizací oplechování, šindel, případně plechová krytina (šedočerné barvy). Budovy mají z hlediska dispozičně konstrukčního řešení identický základ řešení hlavní hmoty. Pro dosažení architektonické rozmanitosti mohou být v další fázi projektové přípravy budovy opatřeny různorodým opláštěním, mohou se lišit v rozsahu dřevěného obložení (respektive roubení) a různorodá bude i barevnost nátěru dřevěného pláště. Dále mohou být různorodě uplatněny vedlejší stavební hmoty ve formě atypicky řešených křídel, přístavků a verand. Oba principy mohou být uplatněny najednou. Pro nátěry dřevěných stěn budou použity krycí nátěry (olejové a fermežové) a dodržena bude barevnost objektů s dřevěným opláštěním (odstíny červenohnědé, zelené, částečně okru s barevným odlišením spár.

Stavební objekty musí respektovat a využít rostlý terén, úpravy pozemku by měly být minimální a měly by být prováděny pouze v nutných případech. Objekty nebudou podsklepeny, na pozemcích nebudou realizovány garáže ani jiné doplňkové drobné stavby. Na jednotlivých pozemcích budou pouze plochy k odstavení vozidel. Jednotlivé pozemky nesmí být oploceny, ani formou živých plotů. Výjimku tvoří lem zóny vzrostlou zelení v plochách určených pro izolační zeleň.

Pásky zeleně o šířce 5-20 m budou realizovány východně a severně od plánované zástavby. Zeleň bude vysázena v předstihu před výstavbou domů. Současná zeleň bude zachována. Nová výsadba bude respektovat charakter porostu zarostlé meze, tak jak ji nalezneme podél staré úvozové cesty. Kosterními dřevinami

budou: javor klen, jasan ztepilý, doplňkovými pak bříza bělokorá, třešeň ptačí, buk lesní, střemcha obecná, topol osika, dub letní, jeřáb ptačí, líska obecná, hloh podhorský, růže šípková, vrba jíva, bez černý a kalina obecná. Dále budou vysazeny jedle bělokorá, olše lepkavá, olše šedá, bříza pýřitá, modřín opadavý, smrk ztepilý, lípa srdčitá, lípa velkolistá, jilm horský, vřes obecný, lýkovec jedovatý, zimolez černý, trnka obecná, růže převislá, ostružiník, vrba ušatá, vrba červená, bez hroznatý, brusnice brusinka a brusnice borůvka.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

Termín zahájení se předpokládá v roce 2011 a dokončení v roce 2013.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

kraj Královehradecký
 obec Černý Důl
 katastrální území Čistá v Krkonoších

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení - vydává OÚ Rudník
- Stavební povolení k přeložkám a výstavbě vodohospodářských sítí - vydává OÚ Rudník

BII. Údaje o vstupech

Zábory půdy

Výstavba rekreačních domů se dotkne těchto pozemků:

číslo parcely	výměra (m ²)	druh pozemku	BPEJ
290/1	2246	TTP	84067
290/2	9442	TTP	84067
306/2	404	TTP	84067
306/11	9058	orná půda	83424
306/12	11021	orná půda	84067
306/13	67	orná půda	84067
306/14	1339	orná půda	84067
312/4	1388	TTP	84067
312/5	254	TTP	84067
312/6	942	TTP	84067

Z doložených podkladů je patrné, že realizace záměru si vyžádá zábor zemědělského půdního fondu v rozsahu 36 161 m². Dotčené pozemky patří do třídy III. ochrany půdy (pouze p.č. 306/11) a V. třídy.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (dále jen „BPEJ“), které

představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitéch, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

Před zahájením výstavby je nutné požádat dotčený orgán ochrany ZPF o souhlasné stanovisko s trvalým odnětím zemědělské půdy ze ZPF.

Pokud bude nutné kácení vzrostlých dřevin, je nutné požádat o povolení ke kácení OÚ v Černém Dole.

Voda

Zásobování vodou je navrženo napojením na stávající vodovodní řad DN 80 na pozemku p.č. 285/10 k.ú. Čistá, který je zásoben z vodojemu Tomíček o objemu 200 m³, s výškou hladiny cca 565 m n.m. Napojení bude provedeno výřezem s montáží odbočné tvarovky. Nový vodovodní řad bude veden souběžně s navrhovanou místní komunikací areálu v přidruženém dopravním prostoru. Z nového vodovodního řadu (PVC DN 80 740 m) pak budou vedeny jednotlivé domovní přípojky (rPE 40 mm).

Vlastní spotřeba vody bude přímo úměrná počtu ubytovaných osob. Roční maximální spotřeba vody $Q_r = 72 \text{ obyvatel} \times 50 \text{ m}^3 / \text{ob.} \times \text{rok} = 3\,600 \text{ m}^3 / \text{rok}$

Energie

Elektrická energie:

Zásobování bude zajištěno napojením na stávající elektrorozvod ve vybudovaném sekundárním rozvaděči, napájením z nově vybudované trafostanice TSB 35/0,4 kVA - 630 kVA. Elektrorozvodné vedení bude provedeno kabeláží (2 x AYKY kabelů 3 x 240 + 120 mm²) v zemi v souběhu s navrženou místní komunikací. Připojení domů bude provedeno pomocí přípojkových skříní osazených na fasádě.

Spotřeba elektrické energie pro jeden rekreační dům je odhadována na 14,6 kW. Celkem tedy 14,6 kW x 24 domů, tj. 350,4 kW.

Součástí elektrorozvodů bude veřejné osvětlení, které bude ve stejné trase jako NN v provedení kabelů CYKY 4 x 6 mm². Samotné osvětlení bude provedeno pomocí sadových bezpaticových stožárů výšky 4 m.

Plyn

Plyn bude používán k vytápění objektů a k ohřevu TUV. Hlavní zásobovací řad bude vybudován z PVC DN 63 o délce 660 m. Jeho trasa bude sledovat místní komunikace. Napojení bude provedeno vložením odbočky v místě stávajícího vedení STL plynovodu na hranici pozemku p.č. 285/1 k.ú. Čistá. Domovní přípojky budou ukončeny na fasádě HUP včetně plynoměru a regulátoru.

Spotřeba plynu na 1 dům	4 m ³ /hod
Roční spotřeba na 1 dům	176 m ³ /rok

Celková roční spotřeba plynu 24 domů x 176 m³/rok = 4 224 m³/rok

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Nová hlavní obslužná komunikace bude procházet celým severojižně protáhlým územím. Na severu bude ukončena obratištěm, na jihu zaústěna do slepé stávající komunikace, která prochází severozápadním okrajem areálu Happy Hill. Tento areál je svojí páteří komunikací napojen přímo na silnici II/297, která se o cca 800 m jižněji kříží se silnicí I/14.

B III. Údaje o výstupech

Ovzduší

Výstavba

Bodové zdroje: Bodové zdroje znečištění ovzduší v etapě výstavby nevzniknou.

Liniové zdroje: Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem nákladní techniky při výstavbě. Areál staveniště bude napojen na stávající komunikační síť zpevněnou komunikací z areálu Happy Hill. Množství emisí z liniových zdrojů v celé etapě výstavby nelze přesně odhadnout. Stanovení četnosti dopravy v průběhu celé výstavby bude možno provést až v rámci zpracování prováděcích projektů stavby.

Plošné zdroje: Při výstavbě může docházet k občasné zvýšené prašnosti vlivem pojezdu techniky a charakteru stavebních prací. Staveniště bude vzdáleno od souvislé obytné zástavby cca 300 m. Vzhledem k charakteru stavby lze považovat toto zvýšení v bezprostředním okolí za pouze dočasné a zanedbatelné.

Provoz

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Plynový kotel s výměníkem bude hlavním zdrojem tepla. Ohřev vody bude také řešen pomocí plynového ohříváče vody s vlastním zásobníkem.

Roční spotřeba zemního plynu pro ohřev vody a pro ústřední topení bude celkově 4 224 m³/rok.

Tab.: Emise z energetického zdroje

	kg/10 ⁶ m ³	pro 1 RD emise (kg/rok)	celkem (24 RD) emise (kg/rok)
	tuhé znečišťující látky	20	0,00352
SO₂	9,6	0,00169	0,04055
NO_x	1600	0,2816	6,7584
CO	320	0,05632	1,35168
organické látky	64	0,011264	0,270336

Liniové zdroje znečištění

Emise výfukových plynů z dopravy budou způsobeny převážně provozem osobních automobilů uživatelů rekreačních domů. Druhy škodlivin, které vznikají jsou NO_x, CO, prach a benzen. Celková kapacita 24 objektů je 192 osob. Jedná se o občasný provoz převážně při příjezdu a odjezdu osob. Domy jsou rekreačního charakteru, proto nepředpokládáme, že budou vždy stoprocentně obsazeny. Provoz menších nákladních automobilů např. při zásobování a údržbě objektů bude pouze ojedinělý a nedá se nyní předvídat. Tyto fakta vycházejí z pozorování při provozu sousedního rekreačního areálu Happy Hill v pozdně jarním a letním období. Na jaře zde

nepobývali žádní rezidenti, v létě v době letních prázdnin lze obsazenost odhadnout na 1/3 z celkové kapacity areálu. Při tomto provozu nebude nárůst pohybu osobních automobilů v nově vznikajícím rekreačním areálu znamenat významný negativní vliv na ovzduší.

Odpadní vody

Splašková kanalizace je navržena jako gravitační v termoplastovém provedení - PVC 250. Kanalizační stoky jsou vedeny v uličních prostorech navržených místních komunikací souběžně s nimi. Konečné řešení likvidace odpadních vod je navržena napojením na obecní kanalizaci a ČOV, která je nyní v projektové přípravě. Pokud nebude realizována v předstihu před výstavbou rekreačních domů, bude kanalizace napojena dočasně v místě poslední revizní šachty na současnou ČOV sousedního rekreačního areálu Happy Hill.

roční produkce odpadních vod při 100 % obsazenosti objektů:

$$192 \text{ EO} = 10\,512 \text{ m}^3$$

průměrné denní znečištění BSK₅ je pro 192 osob 4,8 kg/den

průměrné roční množství 1 752 kg/den

Produkce odpadních vod je udávána při 100 % obsazenosti všech domů. Lze předpokládat, že dle povahy plánovaných staveb, bude obsazenost velmi kolísat. Projekt není spojen s nadprodukcí odpadních vod.

Odvod dešťových vod je navržen pomocí odtokových tvárnic na krajích vozovky zaústěných do dešťového sběrače, který by vyústil do potoka Čistá. Podzemní vedení bude provedeno z PVC DN 200 v trase přes pozemky p. č. 285/12, 13 nebo alternativně v místních komunikacích s napojením do stávající dešťové kanalizace na pozemku p. č. 285/1. Pro odlehčení povrchového odvodňovacího systému a pro odvodnění střech domů by měly být také vybudovány jednoduché vsakovací jímky nebo trativody přímo u jednotlivých domů.

Odpady

Nakládání s odpady bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Odpady budou využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

Výstavba

Ve fázi výstavby vznikají odpady při počáteční úpravě staveniště. Jedná se zpravidla o výkopové zeminy (popř. jiné materiály). Demoliční odpad v tomto případě nepředpokládáme a výkopové zeminy budou vznikat v malém množství.

Při výstavbě mohou vznikat různé druhy odpadu, jejichž vlastnosti a množství bude závislé na použité technologii při výstavbě. Množství tohoto odpadu bude srovnatelné s podobnými stavbami. Druhou skupinu představují odpady vznikající při vlastní stavební činnosti. Jedná se zejména o obalové materiály (dřevo, papír, plasty), dále nevyužitá a poškozená zbytky stavebního materiálu, v malé míře upotřebené části stavebního nářadí a techniky. Je v ekonomickém zájmu stavitele tento odpad minimalizovat. Odpadní obaly je potřeba třídít. Inertní netoxický stavební odpad může být po vytrídění a předrcení uložen do spodních vrstev vyrovnávacích

zemních násypů v okolí domu. Ostatní odpad bude odvážen na předepsanou, řízenou skládku odpovídající druhu odpadu.

Některé druhy v přehledu uvedených odpadů mohou vznikat při výrobě popř. úpravě stavebních dílů plánovaných objektů mimo areál staveniště v dílnách dodavatele. Řada uvedených odpadů nemusí vznikat vůbec nebo v zanedbatelném množství. Nebezpečné odpady budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Při kolaudaci stavby budou doloženy doklady o naložení s odpady.

Druhy odpadu vznikající při výstavbě

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 01 19	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek	N
08 01 20	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19	O
08 02 01	Odpadní práškové barvy	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
14 06 05	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 02	Zemina a kameny	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Provoz

Za provozu lze očekávat vznik malého množství odpadu, který bude souviset s běžným provozem a údržbou objektů. Jedná se zejména o papír, dále plasty, popř. sklo a směsný komunální odpad. Nebezpečné odpady budou vznikat v malé míře opotřebením elektronických zařízení, zářivek apod.

Odpady z provozu

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady

Likvidace odpadů bude probíhat svozem sběrných nádob 110 l prostřednictvím smluvního partnera obce - Technických služeb Vrchlabí. Lokalita by spolu s areálem Happy Hill měla být opatřena jedním sběrným místem na separovaný odpad umístěným na vstupu do areálu Happy Hill. Vzhledem k rekreačnímu charakteru lokality lze alternativně řešit likvidaci odpadů sběrem na jedno centrální místo s umístěním kontejneru na velkoobjemový odpad nebo cca 5 plastovými popelnicemi 240 l.

Celý investiční záměr není spojen s produkcí odpadů významnou pro zájmy ochrany životního prostředí. Množství odpadu lze s ohledem na velikost a typ záměru považovat za malé.

Hluk

Výstavba: Při vlastním provozu se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá. Ve fázi výstavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále při stavebních pracích. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Ke stavbě budou použity spíše lehké mechanismy, protože část prostoru je dosti svažité. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn opět do místa dané lokality. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 6:00 hod. do maximálně 20:00 hod. Negativní vliv hluku bude tedy pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

Provoz: Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru je patrné, že s existencí rekreačního areálu nejsou uvažovány žádné stacionární zdroje hluku, které by svými parametry mohly ovlivňovat akustickou situaci v zájmovém území ve vztahu k samotným nově plánovaným objektům, jakož i k nejbližším existujícím objektům obytné zástavby. Liniové zdroje hluku související s vyvolanou dopravou souvisí taktéž pouze s vyvolanou dopravou rezidenty nových domů a občanské vybavenosti. Celkové vyvolané pohyby automobilů nepřekračují na místních komunikacích 30 pohybů osobních automobilů za hodinu, což znamená, že se metodicky nejedná o zdroj hluku.

Radon

Výzkum radonového rizika nebyl dosud v prostoru plánované výstavby proveden. V prostoru Černého Dolu je tento výzkum před započítáním výstavby povinný a případná doporučená opatření je nutné zpracovat do projektové dokumentace.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1 . Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

Soustava Natura 2000

Na základě požadavků vyplývajících ze Smlouvy o přistoupení ČR k EU ze dne 16. dubna 2003 ze směrnice o ptácích 79/409/EHS a směrnice o stanovištích 92/43/EHS byly v České republice zákonem č. 218/2004 Sb. ze dne 8. dubna 2004, upraveny podmínky pro vytváření soustavy chráněných území evropského významu Natura 2000 a stanovena pravidla pro jejich ochranu.

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL), které budou požívat smluvní ochranu nebo budou chráněny jako zvláště chráněné území. Doposud bylo schváleno 39 PO. V evropském seznamu pro obě biogeografické oblasti bylo dle Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb. ze dne 22.2. 2008 zařazeno 841 evropsky významných lokalit. V současné době probíhá předjednávání doplňku EVL pro kontinentální oblast, který bude předložen v nejbližší době Evropské komisi ke schválení.

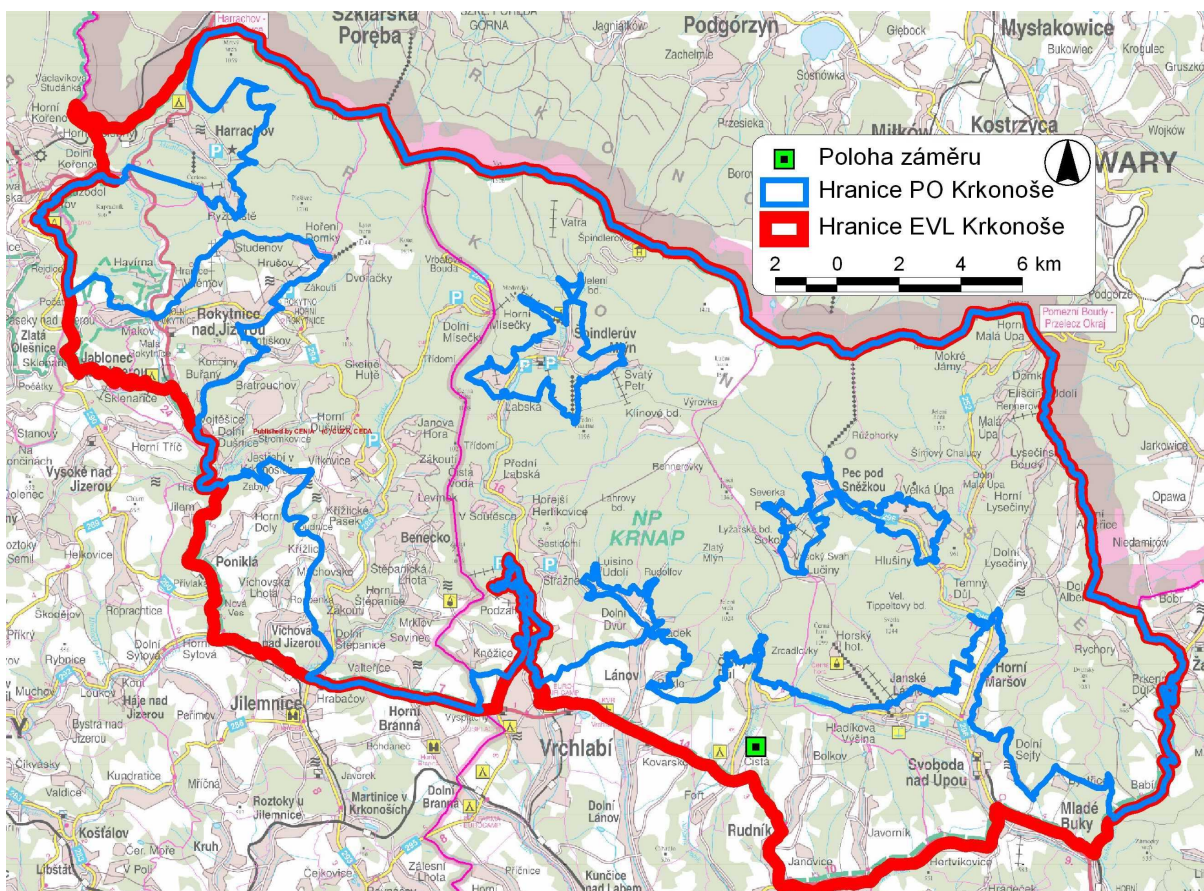
V souladu s články 6 a 7 směrnice o stanovištích je velmi důležitým prvkem ochrany těchto území hodnocení možných důsledků realizace záměrů či koncepcí na tyto lokality, které je upraveno ustanoveními § 45h a § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Hodnocení je zaměřeno na cíle ochrany a celistvost každé konkrétní lokality, která je součástí vytvářené soustavy Natura 2000. Záměry podléhající hodnocení jsou stavby, činnosti nebo technologie, které mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti z hlediska cílů jejich ochrany. Dále jsou posuzovány kumulativní vlivy předmětné stavby s dalšími aktivitami, které ovlivnily nebo ovlivňují lokality soustavy Natura 2000.

V nejbližším okolí stavby je soustava Natura 2000 zastoupena:

- **Evropsky významná lokalita Krkonoše (CZ0524044)** - hranice EVL Krkonoše prochází cca 1 km jižním směrem po silnici Rudník-Vrchlabí

- **Ptačí oblast Krkonoše (CZ0521009)** - dotčené pozemky leží mimo území PO Krkonoše. Hranice ptačí oblasti leží cca 2,2 km severovýchodním směrem.

Obrázek č. 2: Poloha záměru vzhledem k územím soustavy Natura 2000



Charakteristika potenciálně dotčených přírodních stanovišť a evropsky významných druhů EVL Krkonoše

Realizací záměru dojde k ovlivnění EVL Krkonoše a jejího předmětu ochrany. Jedná se o luční stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) o rozloze cca 1 ha. Dle Charakteristiky hlavních typů krkonošských lučních stanovišť, které jsou uvedeny v Metodice Správy KRNAP k posuzování vlivu realizace záměrů na vybrané předměty ochrany v EVL Krkonoše, bude ovlivněna neproduktivní podhorská kostřavovo-trojštětová louka. Dominanty tvoří středně vysoké trávy, časté jsou luční byliny, oligotrofní druhy (jestřábník chlupáček, violka psi) a méně náročné xerofyty teplomilných širokolistých trávníků (pupava bezlodyžná, mateřídouška vejčitá, hvozdík kropenatý). V malém množství mohou také pronikat druhy horských trojštětových luk (zvonečník klasnatý, kakost lesní). Tento typ biotopu nalezneme v nadmořských výškách 550 - 800 m n.m., vyskytuje se roztroušeně, převážně v západních Krkonoších. Zpravidla se jedná o dvousečné louky. Místo sečení otavy je možná extenzivní pastva skotu nebo ovcí s důsledným dokosením. Není vhodné louky přihnojovat a vápnit.

Zvláště chráněné části přírody

Předmětný pozemek se nachází ve IV. zóně Krkonošského národního parku (ochranné pásmo). Hranice ochranného pásma prochází cca 1 km jižně od pozemků určených k zastavění, hranice přímo vede po silnici Rudník-Vrchlabí.

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhl. 395 z. č. 114/1992 Sb.

Na lokalitě byl v květnu a červnu roku 2009 proveden orientační biologický průzkum zaměřený na zjištění přítomnosti předmětů ochrany PO a EVL Krkonoše a možnost výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Cílem hodnocení bylo posoudit vliv záměru na společenstva rostlin a živočichů a vyhodnotit významnost předpokládaných vlivů v kontextu okolní krajiny.

Obecná ochrana přírody

Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Rozlišujeme následující úrovně ÚSES:

1. Provinciální a biosférický ÚSES - jsou rozlehlé ekologicky významné krajinné oblasti, které reprezentují bohatství naší bioty v rámci biogeografických provincií a celé planety. Jádrová území s přírodním vývojem by u těchto segmentů měla mít plochu větší než 10000 ha.
2. Nadregionální ÚSES - jsou rozlehlé ekologicky významné krajinné celky a oblasti s min. plochou alespoň 1000 ha. Jejich síť by měla zajistit podmínky existence charakteristických společenstev s úplnou druhovou rozmanitostí bioty v rámci určitého biogeografického regionu.
3. Regionální ÚSES - jsou plošně rozlehlejší ekologicky významné segment krajiny (EVSK) s minimální plochou podle typů společenstev od 10 do 50 ha. Jejich síť musí reprezentovat rozmanitost typů biochor v rámci určitého biogeografického regionu.
4. Místní (lokální) ÚSES - jsou plošně méně rozlehlé EVSK (obvykle do 5-10ha). Jejich síť reprezentuje rozmanitost skupin typů geobiocénů v rámci určité biochory.

Z hlediska nadregionálního se na katastrálních územích Černého Dolu nachází nadregionální biocentrum 85 Prameny Úpy a nadregionální biokoridor K 28 Prameny Úpy – Adršpašské skály – osy koridoru mezofilní bučinné a horské. Na tyto navazují regionální biocentra a biokoridory. Od hodnoceného pozemku se cca 1 km západně nachází LBC Rybník v Čisté, severně od této lokality je situováno LBC 34, které tvoří izolovaný lesní porost. Další LBC jsou vymezena cca 2 km severně k ochraně lesních porostů na severním úbočí vrchu Smrčina.

Místní územní systém ekologické stability byl pro řešené území zpracován v roce 1996, jeho koncepce byla zpracována do návrhu územního plánu s cílem chránit stávající prvky ÚSES a vyčlenit potřebné plochy pro prvky navržené.

Předmětné území není v územní kolizi s žádným existujícím prvkem ÚSES. Výstavbou taktéž nedojde k dálkovému ovlivnění prvků ÚSES. Vliv záměru lze proto vyloučit.

Významné krajinné prvky

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů se významné krajinné prvky (VKP) jednak registrují a jednak jsou to obecně všechny lesy, rašeliniště, rybníky, jezera, vodní toky a údolní nivy. Tyto významné krajinné prvky se vymezují mimo zvláště chráněná území. To znamená, že na území v Krkonošském národním parku se vyskytují VKP pouze v jeho ochranném pásmu.

Při realizaci záměru dojde k zásahu do lesního porostu, jehož východní okraj se rozšířil na pozemek určený k zástavbě. Přesný zásah není znám. V mapových přílohách urbanistické studie je přesně zakreslena hranice lesního pozemku a hranice pozemku určeného k zástavbě. Z mapových podkladů vyplývá, že výstavbou bude dotčen pouze okraj lesního porostu. Tento zásah nebude mít vliv na funkci významného krajinného prvku.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Soustava Natura 2000

Údaje o rozšíření předmětů ochrany soustavy Natura 2000 byly zjištěny pomocí terénních šetření a s pomocí výsledku mapování pro potřeby tvorby soustavy Natura 2000 v ČR, které probíhalo v letech 2002-2005 pod koordinací AOPK ČR.

EVL Krkonoše:

Záměr výstavby rekreačního areálu se dotkne dvou typů lučních stanovišť. Jedním je zachovalý porost na strmém svahu. Druhým typem, který byl vyhodnocen jako nepřirodní stanoviště, jsou pastviny nacházející se na hřebeni.

Luční porost na svažitém pozemku vykazuje značnou biodiverzitu s dobrou strukturou porostu. Jedná se o velmi hodnotný biotop. V travním porostu nalezneme z trav: kostřava červená (*Festuca rubra*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), v severní části pak pozemek zarůstá válečkou lesní (*Brachypodium sylvaticum*). Z bylin se hojně vyskytuje kopretina bílá (*Leucanthemum album*), zvonek okrouholistý (*Campanula rotundifolia*), kontryhel (*Alchemilla* sp.), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), jetel luční (*Trifolium pratensis*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), silenka nadmutá (*Silene vulgaris*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), violka psí (*Viola canina*), kakost luční (*Geranium pratense*), k. lesní (*Geranium sylvaticum*), pampeliška podzimní (*Leontodon autumnalis*), mrkev obecná (*Daucus carota*), místy pak nalezneme rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), jahodník (*Fragilaria vesca*), pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*), krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), kohoutek luční (*Lychnis floss-cuculi*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), kozí brada luční

(*Tragopogon pratensis*), kokrhel menší (*Rhinanthus minor*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), zvonečník klasnatý (*Phyteuma spicatum*), hlaváč žlutavý (*Scabiosa ochryleuca*), jestřábník okoličnatý (*Hieracium umbellatum*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*). Na nejprudších svazích pak rostou suchomilnější druhy např. rozchodník prudký (*Sedum acre*) a jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*). Tento luční porost byl klasifikován jako přírodní biotop T1.1 - Ovsíkové louky, který představuje evropsky významné stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*).

Východní okraj louky je eutrofizován vlivem splachů ze sousedního bývalého pole, které je nyní zalučněno. Východní hranici lučního pozemku tvoří náletové dřeviny na mezi. Pod mezí na výslunných místech se vyskytuje vzácnější voskovka menší (*Cerintho minor*), dále dobromysl obecná (*Origanum vulgare*) a ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*).

V rámci vrstvy mapování biotopů (AOPK ČR 2005) jsou jako mapovací jednotky udávány biotopy, což je podrobnější členění evropsky významných přírodních stanovišť, které je v ČR ojedinělé. U každého vymapovaného biotopu je určena jeho kvalita, což se odrazilo v jeho ohodnocení - reprezentativnosti a zachovalosti porostu.

Travní porost dotčený výstavbou lze klasifikovat s reprezentativností A a zachovalostí také A.

Reprezentativnost: Tento parametr ve stupnici A - D vyjadřuje do jaké míry je porost na lokalitě typický ve srovnání s ideálním stavem uvedeným v Katalogu biotopů (Chytrý et al, 2001). Stupeň vyjadřuje i případný přechod k jiné mapovací jednotce (Guth, 2002).

Stupeň A: porost plně odpovídá popisu v Katalogu biotopů z hlediska fyziognomie, přítomnosti diagnostických druhů a i z hlediska dalších charakteristik

Zachovalost: Tento parametr ve stupnici A - C určuje kvalitativní zhodnocení z hlediska ochrany přírody. Důvodem snížení hodnocení biotopu může být výskyt invazních a expanzivních druhů rostlin, narušení vodního režimu, nevhodný způsob obhospodařování, absence péče o biotop apod. (Guth, 2002).

Stupeň A: výborný stav, optimální z hlediska ochrany přírody, vyhlídky výborné, zanedbatelné riziko působení vnějších nepříznivých vlivů, pomocí řízeného managementu by obnova byla efektivní a rychlá.

Určení kvality porostu pomocí metodiky vydané Správou KRNAP pro posuzování vlivu realizace záměrů na luční stanoviště v EVL Krkonoše

V roce 2009 vydala Správa KRNAP postup, jakým se stanoví mimo jiné kvalita lučního evropsky významného stanoviště vyskytující se na území EVL Krkonoše. Prvním krokem je určení typu stanoviště (odstavec A) a poté podle odstavců B - D je dotčený porost bodován a součtem bodů je dána jeho přírodní hodnota.

Odstavec A: Mezofilní ovsíkové a kostřavové louky - Neprodukční podhorské kostřavovo-trojštětové louky

Odstavec B: Přírodní hodnota typického lučního stanoviště - hodnota 7 = nízká hodnota

- nejedná se o endemické stanoviště, v Krkonoších se vyskytuje roztroušeně, druhové diverzita je vysoká s nízkým zastoupením vzácných rostlinných druhů, nejedná se o stanoviště zvonku českého, porost je závislý na vyváženém a pravidelném obhospodařování, v případě ukončení hospodaření rychlý postup sukcese k jiným typům luk nebo k lesu.

Odstavec C: Přírodní hodnota aktuálního porostu na lokalitě záměru - hodnota 11 = střední hodnota

- jedná se o stanoviště s vysokou diverzitou a nízkým zastoupením vzácných rostlinných druhů, konkurenčně silné vysoké byliny či trávy v porostu nepřevažují a jsou s ostatními rostlinnými druhy promíchány na jemném prostorovém zrnu, na lokalitě se vyskytuje podstatná část rostlinných druhů charakteristických pro nedegradované louky, vyhlídky porostu na trvalé obhospodařování jsou beznadějně, protože lokalita je součástí maloplošného izolovaného porostu, zvonek český není na lokalitě přítomen.

Odstavec D: Změny způsobené realizací záměru - hodnota 18 = realizace záměru vyvolá velkou změnu lokality a jejího okolí

- realizace záměru bude znamenat nevratnou ztrátu stanoviště, plocha záboru bude o velikosti hotelu a větší, v blízkosti záměru byl realizován obdobný záměr, jedná se o záměr s navýšením ubytovací kapacity jako hotel a větší.

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhl. 395 z. č. 114/1992 Sb.

Na lokalitě určené k výstavbě byl v červnu 2009 proveden biologický průzkum zaměřený na zjištění přítomných druhů rostlin a živočichů s důrazem na výskyt taxonů chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Ze zvláště chráněných živočichů byl na ploše zaznamenán ohrožený čmelák zemní (*Bombus terrestris*), čmelák skalní (*Bombus lapidarius*) a čmelák polní (*Bombus pascuorum*). Je pravděpodobné, že čmeláci využívají lokalitu nejen ke sběru potravy také hnízdí v okrajových částech a na mezích. Na okraji louky bylo nalezeno hnízdo ohrožených mravenců rodu *Formica*. Z obratlovců pak ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*), kteří patří mezi silně ohrožené druhy. Tito plazi využívají úkryty na mezích a do lučních porostů vycházejí za potravou.

Jinak zde žijí běžné druhy zemních savců jako myšice rodu *Apodemus*. Podle pobytových značek sem pravidelně za potravou dochází zajíc polní (*Lepus europaeus*) a občas i srnec obecný (*Capreolus capreolus*).

Z ptáků bylo v porostech na mezích zaznamenáno hnízdění pěnice černohlavé (*Sylvia atricapilla*), kosa černého (*Turdus merula*), červenky obecné (*Erithacus rubecula*) a špačka obecného (*Sturnus vulgaris*).

Další složky životního prostředí

Vzhledem k velikosti a povaze objektu lze vyhodnotit výstupy záměru z pohledu ovzduší, vody a odpadů za minimální.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Natura 2000

Na základě výše uvedeného hodnocení je v následujícím tabulkovém přehledu klasifikována hodnota vlivu záměru na předměty ochrany v dotčených územích soustavy Natura 2000. Uvedené hodnoty vyjadřují míru potenciálního ovlivnění předmětů ochrany jsou stanoveny dle metodických pokynů MŽP.

Tabulka 1: Vyhodnocení vlivů záměru na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000

Lokalita Natura 2000 Předměty ochrany	Hodnota vlivu	Zdůvodnění	Zdůvodnění dle Metodiky Správy KRNP
EVL Krkonoše			
6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří	-1 (mírně negativní vliv)	Ztráta a narušení stanoviště. Při použití zmírňujících opatření lze přímou plošnou ztrátu stanoviště eliminovat.	Přírodní hodnota lučního stanoviště je nízká, aktuální přírodní hodnota porostu na lokalitě záměru je střední. Realizace záměru vyvolá velkou změnu lokality a jejího okolí.

Hodnota - 1**mírně negativní vliv**: Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu v EVL; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří bylo ohodnoceno nejvyšším možným stupněm reprezentativnosti a zachovalosti. Jedná se o jedinečnou ukázkou typické dvousečné podhorské louky s významným zastoupením bylin a vysokou biodiverzitou. V rámci katastrálního území Černého Dolu a Čisté se dle analýzy vrstvy mapování biotopů (AOPK ČR, 2009) vyskytuje celkem 83,24 ha luk představující toto stanoviště s reprezentativností A - C. Luční porosty s reprezentativností D nebyly do analýzy zapracovány, protože představují porosty silně degradované, s hojným výskytem invazních a expanzivních druhů, popřípadě působí další vlivy, které silně narušují strukturu a funkci ekosystému. Ztráta lučních porostů výstavbou rekreačních domů představuje úbytek 1,2 % stanoviště v dotčených katastrálních územích. Jedná se o ztrátu 11,26 % plochy lučních porostů

klasifikovaných s reprezentativností A. V EVL Krkonoše se vyskytuje celkem 2996,33 ha stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, ztráta 1 ha představuje úbytek 0,03 %.

Dle sdělení pracovníků Správy KRNAP byly v novém Plánu péče Krkonošského národního parku stanoveny zóny kolem intravilánu obcí situovaných v KRNAP zvané "Území se sníženým přírodním a krajinářským potenciálem". V těchto zónách je umožněn rozvoj obcí, např. nová zástavba, výstavba infrastruktury apod. Dotčený pozemek do této zóny spadá. V této zóně se vyskytuje celkem 5 ha stanoviště 6510, které jsou plánovány k zastavění.

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zastavění lučního stanoviště na strmé stráni bude znamenat zásah do biotopu zvláště chráněných druhů živočichů (čmeláci, ještěrka obecná, slepýš křehký). Pro minimalizaci vlivu na populace těchto druhů je nutné zachovat, co největší rozlohu původní vegetace na nezastavěných plochách. Cílem při zakládání nově založených trávníků na narušených místech kolem domů je obnova původního stanoviště.

Alespoň polovina z nově založených travních porostů se bude kosit maximálně 2x ročně, aby byl zajištěn vegetační kryt pro drobné živočichy. Toto opatření částečně vykompenzuje zásah do biotopu silně ohrožené ještěrky obecné a slepýše křehkého.

Kompenzaci ztráty úkrytů pro drobné obratlovce včetně chráněných druhů plazů (ještěrka, slepýš) lze provést vytvořením hromad z větších kusů dřeva a kamenů v klidnějších okrajových částech pozemku a zejména na okrajích původních zachovalých trávníků.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vliv na životní prostředí a to převážně na lokality soustavy Natura 2000 a na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů bude pouze lokální. Významnost vlivů je zhodnocena v kapitole D1.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předložený záměr nebude představovat žádný nepříznivý vliv přesahující státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro minimalizaci vlivu stavby na živou přírodu navrhujeme provést tato opatření:

- při stavbě bude prováděno co možná nejméně terénních úprav mimo zastavěnou plochu pozemku, při kterých by došlo k trvalému poškození zemního krytu v místech výskytu stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*). Kolem celého staveniště bude 3 m od budoucích domů instalována zábrana tak, aby nedocházelo k narušení sousedního lučního porostu.

- vytěžená zemina bude uložena mimo plochu, kde se nachází stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*).
- při výstavbě dodržet úmysl co nejmenších terénních úprav s vyvarováním se ostrých antropogenních tvarů, což znamená umístit budovu tak, aby byla do svahu vsazena a nebyly zde tvořeny nepřírozené zemní valy.
- plochy kolem budov budou osety vhodným osivem s vyšším zastoupením bylin. Navrhujeme provést sběr semen přímo z dotčeného nebo sousedního pozemku, kde se stanoviště 6510 nachází. Tento sběr bude proveden ručně před zahájením stavby. Osivo bude uchováno s prodyšných pytlích a následně použito k zalučnění prostor kolem realizovaných staveb.
 Dalším možným postupem je plochy kolem budov oset osivem získaným vydrolením sena z lučního porostu, který se vyskytuje mimo plánovanou zastavěnou část pozemku s výskytem stanoviště 6510. To znamená, že po výstavbě bude posečená tráva (nejlépe v červenci, kdy jsou zralé hlavní trávy) přenesena na obnažené plochy kolem domů a zde usušena. Musí to být provedeno v 1 dni. Travní hmota by neměla zůstat na hromadách bez obrácení déle než 1 hodinu, aby nedošlo k zapaření a znehodnocení obsažených semen. Po lehkém dešti je vhodné hmotu zaválet, což přitlačí vypadaná semena do kontaktu s půdou. O rekultivované plochy bude řádně pečováno (pravidelná zálivka, sečení s ohledem na rostoucí plevele apod.). Vzhledem k možným nepříznivým povětrnostním podmínkám (dlouhé sucho, vymrznutí půdy apod.) bude k založení kvalitního travního porostu pravděpodobně nutné vydrolení sena opakovat i v následující vegetační sezóně.
- druhové složení dřevin navržených pro ozelenění prostoru a jako izolační zeleň bude odpovídat vegetačnímu stupni. Navržené druhové složení toto splňuje. Konečný projekt sadových úprav celého dotčeného prostoru bude odsouhlasen Správou KRNAP.
- travní porosty v okolí budov budou pravidelně koseny, tak aby nedošlo k ruderalizaci okolí. Alespoň na části volného prostoru kolem budov (min. 1/2 pozemku) bude luční porost ponechán a kosen pouze 2 x ročně, aby byl zajištěn vegetační kryt pro drobné živočichy. Častější kosení porostu by znamenalo nežádoucí narušení jeho dosavadní struktury a druhového složení.
- minimalizovat počet vykácených dřevin. Stromy nacházející se v blízkosti staveniště, které budou na lokalitě ponechány, je třeba během výstavby účinně chránit před možným poškozením různými technickými opatřeními (oplocení, bednění atd.).
- kácení dřevin a hrubé terénní úpravy při přípravě stavby provádět mimo hlavní vegetační období - tj. od 1.10. do 31.3.. Pokud budou práce prováděny v tomto termínu bude mimo jiné minimalizován vliv i na populace ohrožených druhů čmeláků, protože bude vyloučena možnost likvidace jejich hnízd. V následující sezóně čmeláci založí hnízda mimo narušené plochy.

- kompenzaci ztráty úkrytů pro drobné obratlovce včetně chráněných druhů plazů (ještěrka, slepýš) lze provést vytvořením hromad z větších kusů dřeva a kamenů v klidnějších okrajových částech pozemku a zejména na okrajích výše popsanych travníků.
- v případě zavlečení invazních a nepůvodních druhů rostlin, bude provedena jejich likvidace.
- při výstavbě zpevněných ploch upřednostnit zatravnovací dlaždice před zámkovou dlažbou.
- stavba bude probíhat podle platných norem a bude se dbát na dobrý stav techniky a správné nakládání s odpady, aby nedošlo ke kontaminaci prostředí znečišťujícími a škodlivými látkami.
- v současnosti není znám přesný plán sadových úprav uvnitř areálu. Pokud budou zakládány okrasné záhony, nebudou používány potenciálně invazivní a expanzivní druhy rostlin. Budou použity druhy „babiččiných zahrádek“, tj. např. stračky, pivoňky, pomněnky, macešky, čechřice vonná, večernice vonná, udatna lesní, srdcovka i bylinky (máta, meduňka, majoránka, libeček).
- na lesním pozemku nesmí být ukládány a skladovány zemní hmoty, stavební materiál, odpady, umísťována nebo kotvena stavební zařízení, odstavována technika apod.
- veškerá činnost v ochranném pásmu lesa musí být prováděna tak, aby nedocházelo k poškozování lesní půdy, okolních lesních porostů a jejich kořenového systému.
- stavba bude zabezpečena tak, aby nemohlo dojít k jejímu poškození případnými padajícími stromy.
- vlastníci nemovitostí nebo investoři staveb a zařízení jsou povinni provést na svůj náklad nebytně nutná opatření, kterými jsou nebo budou jejich pozemky, stavby a zařízení zabezpečeny před škodami způsobenými zejména sesuvem půdy, padáním kmenů, pádem stromů nebo jejich částí, přesahem větví a kořenů, zastíněním z pozemků určených k plnění funkcí lesa.
- v případě, že stavba bude umístěna ve vzdálenosti menší než 20 m, bude stavba staticky zajištěna proti případnému pádu stromů.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Pro zpracování předkládaného hodnocení byly použity materiály uvedené v seznamu literatury. Jako podklad pro zpracování hodnocení byly provedeny také terénní šetření v měsících květen-červenec 2009, které podchytily stav vegetace na dotčeném pozemku.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán pouze v jedné variantě.

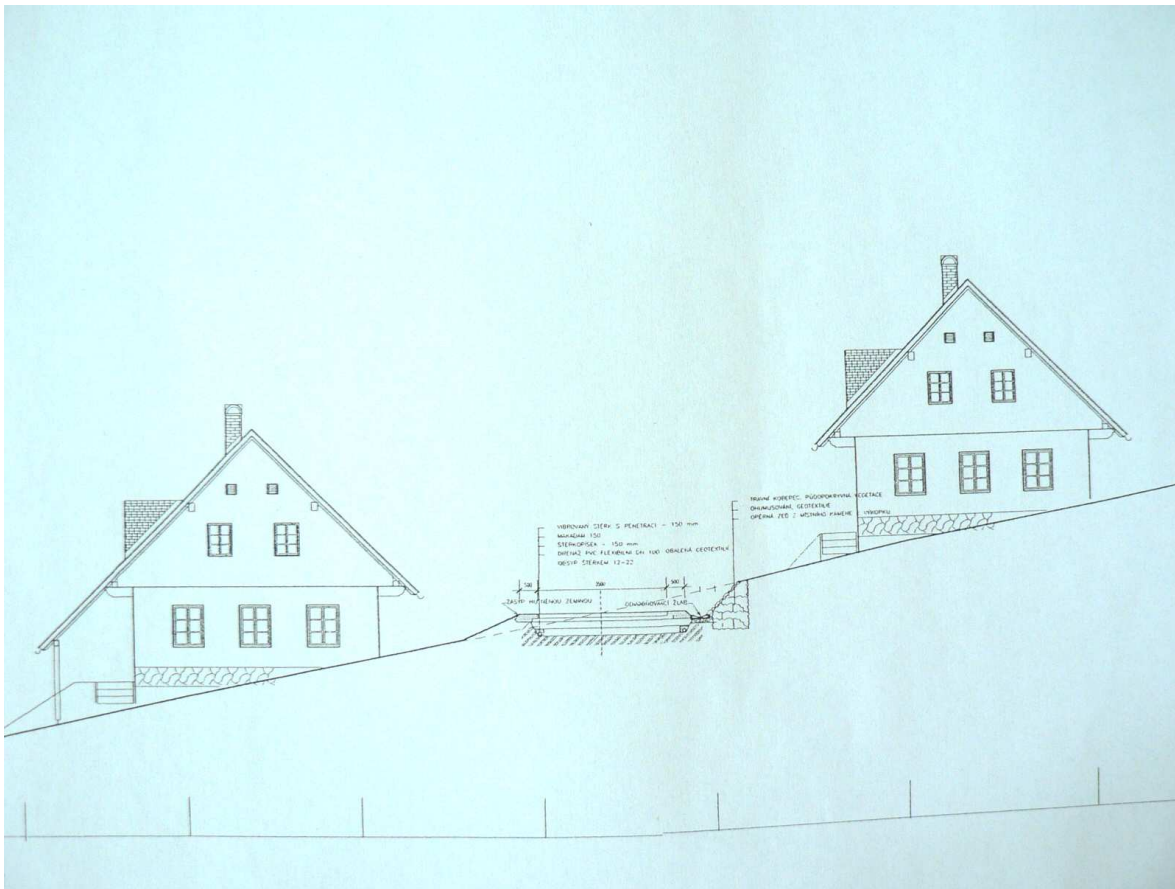
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Výkres č. 1 - Rozsah záměru výstavby, v jižní části je plánována v rámci II. etapy projektu realizace odpočinkové zóny



Výkres č. 2 - Pohled na architektonické řešení domu



Fotodokumentace

FOTO č. 1: Pohled na hodnotný luční porost na svažitém pozemku určený k zastavění.



FOTO č. 2: Pohled na severní část lokality určenou k výstavbě rekreačních domů. Jedná se o v minulosti zalučněné pole využívané nyní jako pastvina.



FOTO č. 3: Pohled na sousední výstavbu v areálu Happy Hill. Jedná se o příklad naprosto nevhodné péče o travní porosty v okolí budov.



2. Další podstatné informace oznamovatele

Literatura

ANONYMUS (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.

ANONYMUS (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.

Atelier T-plan s.r.o. (2007): Urbanistická studie rekreačního prostoru Čistá - "Smrčina".

Banaš M. (2007): Posouzení vlivu záměru - „Větrný park Jívová“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Bernotat D. (2007): Practical experience of appropriate assessment in Germany. Bundesamt für Naturschutz, Presentation at – a workshop: „European Exchange of Experience on the Assessment of Plans and Projects Significantly Affecting Natura 2000 Sites According to Article 6 (3) and (4) of the Habitats Directive (92/43/EEC), 29.-30.3.2007, Berlin.

Háková A., Klaudisová A., Sádlo J.: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000.

- Chytrý M. a kol. (2001): Katalog biotopů ČR. – AOPK ČR, Praha.
- Jongepierová I., H. Poková (2006): Obnova travních porostů regionální směsí. ZO ČSOP Bílé Karpaty. Veselí nad Moravou.
- Příloha nařízení vlády č. 132/2005, kterou se definuje národní seznam evropsky významných lokalit v ČR.
- Percival S. M. (2001): Assessment of the Effects of Offshore Wind Farms on Birds. Ecology Consulting, 96 p.
- Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků
- Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin
- Správa KRNAP (2009): Postup při posuzování vlivu realizace záměrů na vybrané předměty ochrany (především luční stanoviště) v EVL Krkonoše
- Šťastný K., V. Bejček, K. Hudec (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice (2001-2003). Aventinum. Praha.
- Vrstva mapování biotopů v ČR (2005): AOPK ČR, Praha.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:
<http://www.natura2000.cz/>, <http://www.env.cz/>, <http://map.env.cz/>,
<http://tomcat.cenia.cz>

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Jedná se o záměr výstavby rekreačního areálu v katastrálním území Čistá v Krkonoších. V prostoru je plánována výstavba 24 domů, s kapacitou 8 osob. Architektonické a hmotové řešení staveb v urbanistické studii vychází k požadavkům vyplývajících z hodnocení záměru na krajinný ráz zpracované Ing. Löwem, které je přílohou oznámení. Dále budou vybudovány nové přípojky inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro-přípojka a plynová přípojka). Projekt není spojen s nadprodukcí látek znečišťujících životní prostředí.

Na základě terénního průzkumu a vyhodnocením dostupných materiálů bylo zjištěno, že dotčené pozemky jsou součástí ochranného pásma Krkonošského národního parku a Evropsky významné lokality Krkonoše a stejnojmenné biosférické rezervace. Nejsou přímo součástí Ptačí oblasti Krkonoše.

Na části pozemku (1 ha) určeného k zástavbě byl zjištěn výskyt evropsky významného stanoviště 6510 Extenzivně sečené louky nížin až podhůří. Jedná se o hodnotný travní porost s vysokou biodiverzitou a strukturou porostu. Kumulativní vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000 byl hodnocen z pohledu záboru přírodního stanoviště výstavbou domů a dále z pohledu navýšení lůžkové kapacity v oblasti a s tím spojené zvýšené míry návštěvnosti na území KRNAP. Negativní vliv záměru byl vyhodnocen jako nevýznamný. Vliv na celistvost lokalit soustavy Natura 2000 byl vyhodnocen také jako nevýznamný s ohledem na jeho umístění v okrajové části EVL Krkonoše. Dotčený pozemek je mimo jiné součástí zóny vytvořené kolem intravilánu obcí situovaných v KRNAP zvané "Území se sníženým přírodním a krajinařským potenciálem", které jsou vymezeny v novém Plánu péče o území KRNAP. V těchto územích je umožněn rozvoj obcí, např. nová zástavba, výstavba infrastruktury apod. Hodnocení záměru na lokality soustava Natura 2000 je přílohou oznámení.

Realizace záměru nepředstavuje také významné negativní ovlivnění prvků Územního systému ekologické stability ani významných krajinných prvků. V dotčeném prostoru byl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů živočichů (slepýš křehký, ještěrka obecná, čmeláci) a navržena zmírňující opatření, která umožní zachování jejich populací na lokalitě.

K minimalizaci vlivů na živou přírodu byla navržena zmírňující opatření, která je při realizaci záměru třeba respektovat. Realizací těchto opatření bude minimalizován negativní vliv stavby na životní prostředí.

Při respektování navržených zmírňujících opatření doporučuji záměr k realizaci.

H. PŘÍLOHA

- **H1** Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- **H2** Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
- **H3** Hodnocení vlivu záměru na území soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
- **H4** Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz

Datum zpracování oznámení: 27.7. 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Mgr. Alice Háková, Studenec 166, 512 33

telefon: 737726287

Držitelka autorizace pro provádění posuzování vlivu na lokality soustavy Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Spolupracoval:

Mgr. Jan Losík, Ph.D., Schweitzerova 47, 779 00 Olomouc

Držitel autorizace pro provádění posuzování vlivu na lokality soustavy Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. a autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení dle podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Podpis zpracovatele oznámení: