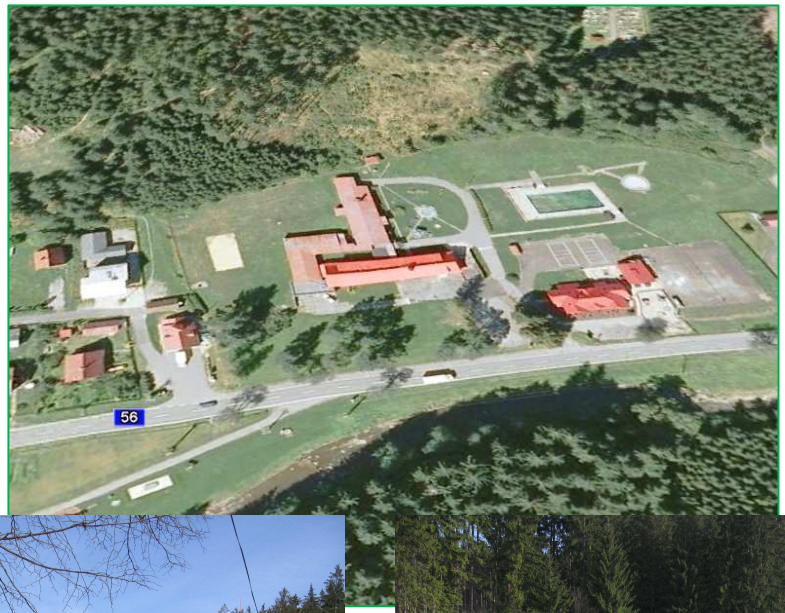
REKREAČNÍ AREÁL BÍLÁ
PŘESTAVBOVÁ PLOCHA P1

Oznámení
dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)



Zpracovatel oznámení : Ing.Jarmila Paciorková
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92
U Statku 301/1, 736 01 Havířov
Tel/fax 596818570, 602749482

Spolupracovali:
Špaček projekt s.r.o., Ostrava – Moravská Ostrava
Tomáš Bartek, Pstruží

Bílá, květen 2011

Obsah: *Strana:*

A. Údaje o oznamovateli 5

B. Údaje o záměru 5

I. Základní údaje 5

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1 5
2. Kapacita (rozsah) záměru 5
3. Umístění záměru 5
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými) 6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí 8
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 10
7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení 15
   Výčet dotčených územně samosprávných celků 15
8. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 15

II. Údaje o vstupech 16
1. Zábor půdy 16
2. Odběr a spotřeba vody 17
3. Surovinové a energetické zdroje 17
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 19

III. Údaje o výstupech 21

1. Množství a druh emisí do ovzduší 21
2. Odpadní vody 22
3. Kategorizace odpadů 24
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 26
5. Hluk 26

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území 39

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 39

1.1 Dosavadní využívaní území a priority a jeho trvale udržitelného využívání 39
1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů 39
1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností 39
- na územní systémy ekologické stability
- na zvláště chráněná území
- na území přírodních parků
- na významné krajinné prvky
- na území historického, kulturního nebo archeologického významu

- na území hustě zalidněná
- na územní zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny 44
2.1 Vlivy na obyvatelstvo 44
2.2 Ovzduší a klima 44
2.3 Voda 45
2.4 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje 45
2.5 Flóra, fauna a ekosystémy 46
2.6 Krajina, krajinný ráz 51
2.7 Hmotný majetek a kulturní památky 53
2.8 Hodnocení 53

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí 54

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) 54
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 57
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice 57
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 58
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů 59

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy) 59

F. Doplňující údaje 59

1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení 59
2. Další podstatné informace oznamovatele 59

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru 60

H. Příloha 61
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací

Část F. uvedena v příloze

Úvod

Pro stavbu ”Rekreační areál Bílá – přestavbová plocha P1” je zpracováno oznámení dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dle přílohy č.1 tohoto zákona spadá předkládaný záměr do kategorie II - bodu 10.10 Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů.
Jedná se o umístění staveb 5 bytových domů, hotelu s 50 lůžky včetně restaurace, relaxačního a otevřeného bazénu ve stávajícím areálu chaty Bílá. Současně bude řešena související technická infrastruktura, včetně parkování pro obyvatele a pro návštěvy.
Krajský úřad, příslušný podle §22 a v souladu s §10i odst.2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, konstatoval v Koordinovaném stanovisku č.j. MSK 4951/2010, ŽPZ/3505/2010/Kuč z 10.2.2010, že na základě údajů uvedených v návrhu zadání regulační plán stanoví podmínky pro provedení záměru podle přílohy č.1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí se zařazením do bodu 10. 6 a 10.11.
Vzhledem k tomu vyjádření bylo zpracováno oznámení záměru dle §6 zákona č.100/2001 Sb. v 09/2010.
Elektronickým podáním Městského úřadu Frýdlant nad Ostravicí bylo předloženo Ministerstvu životního prostředí oznámení „Regulační plán Bílá – přestavbou plocha P1“. Ve vyjádření zn. 66904/ENV/10 z 20.8.2010 Ministerstvo životního prostředí uvádí, že oznámení splňuje náležitosti podle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb., popsaný záměr naplňuje dikci bodu 10.10, kategorie II, přílohy č.1 k zákonu a podléhá zjišťovacímu řízení. Z toho důvodu je zpracováno oznámení dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb.se zařazením do bodu 10.10.

A. Údaje o oznamovateli

Investor a oznamovatel	POSITOR s.r.o.
Sídlo	Výstavní 1928/9
IČ	27854191
DIČ	CZ27854191
Zástupce oznamovatele ve věcech technických	Ing.Milan Malatinský tel: 731 541 000 malatinsky@positor.cz
Projektant	Ing.arch.Richard Špaček
Sídlo	Kolejní 1323/12, 702 00 Moravská Ostrava tel.596110811

B. Údaje o záměru
I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

Rekreační areál Bílá – přestavbová plocha P1

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 1 spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

bodu 10.10 Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů.

a

podlimitní bodu 10.6 Skladové a obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m^2 zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích míst v součtu pro celou stavbu

2. Kapacita (rozsah) záměru

Celková výměra řešeného území	18 362 m^2
Stávající ubytovací kapacita	80 lůžek
Hotel	50 lůžek
Nová výstavba	5 bytových domů 90 bytů
Parkovací stání povrchová	84
Parkovací stání podzemní	15
Celkem	99

3. Umístění záměru

kraj Moravskoslezský
Obec Bílá

Katastrální území Bílá p.č. 1026, 3407/90,, 3407/100, 3407/140, 3407/12, 3407/141

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Záměrem investora je realizace rekreačního areálu v obci Bílá v lokalitě západně od – objektu Obecního úřadu a objektu kostela. Zpracován je návrh zadání pro přestavbovou plochu P1, zahrnující areál horské chaty Bílá – regulační plán Bílá.
Úkolem regulačního plánu je prověřit, zda přestavbou plocha P1 podle změny č.3 ÚPNSÚ je schopna pojmout navrhovanou novou náplň plochy vymezené na území obce Bílá při respektování požadavků na umístění a prostorové uspořádání navrhovaných staveb.

Zachována bude stávající ubytovací kapacita horské chaty Bílá ve výši 80 lůžek. Navržena je výstavba 90 bytů v pěti samostatných volně stojících bytových domech, stavba hotelu s 50 lůžky, restaurací, krytým relaxačním bazénem a venkovním rekreačním bazénem. Zároveň budou řešena parkovací stání a odstavná stání pro obyvatele bytových domů a návštěvníky ubytovacích zařízení.

Stávající horská chata Bílá

09/2010

05/2011

Řešené území je situováno uvnitř Chráněné krajinné oblasti Beskydy, Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy a evropsky významné lokality Beskydy (EVL) a ptačí oblasti Beskydy (PO).

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa chráněné krajinné oblasti Beskydy vydala stanovisko, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti – č.j. 0691/BE/2010 z 15.2.2010.
Při hodnocení Správa přihlédla zejména k rozsahu , potenciální negativní změně dosavadního využití území s ohledem na předměty ochrany EVL (evropsky významnou lokalitu) a PO (ptačí oblast).

Stávající stav zájmového území

Místo umístění domů (objektu A3 a A4)

05/2010
Stávající nefunkční koupaliště

09/2010

09/2010

05/2011

Místo umístění objektu A2

05/2011

Přístup do areálu, vlevo stávající horská chata Bílá, vpravo stávající penzion

05/2011

Jak je zřejmé z fotodokumentace, stavby s byty jsou navrhované v prostoru v současnosti zatravněném, koseném, bez vzrostlé keřové a stromové zeleně. Původní koupaliště bude zrušeno, bude provedena demolice obou nádrží koupaliště, které jsou ve špatném stavu. Místo toho je navržen nový krytý relaxační bazén.

Parkovací plochy jsou navrženy v místech stávajících zpevněných ploch a v prostoru za stávajícím penzionem. Podzemní parkoviště je navrženo v prostoru pod stávající zatravněnou plochou. Navržena je zelená plocha střechy s vegetačním pokryvem tohoto podzemního parkoviště.
Otázka zabezpečení vody je řešena realizací nového vlastního zdroje, který je navržen s ohledem na stávající zdroje vody, budoucí potřebu vody a bude umístěn mimo ochranné pásmo hřbitova, který je situován severovýchodně od zájmového území.
Jak vyplývá z popisu zde oznamovaného záměru, nelze uvažovat, že by z důvodu realizace záměru došlo k navýšení stávajících vlivů nad současný rámec. Horská chata Bílá je dlouhodobě v provozu a s respektováním požadavků na umístění a prostorové uspořádání staveb v rámci navrhované přestavby plochy nedojde k podstatné změně stávajícího využití zájmového území ani ke zvýšení produkce výstupů, které by měly negativní vliv na okolní prostředí.

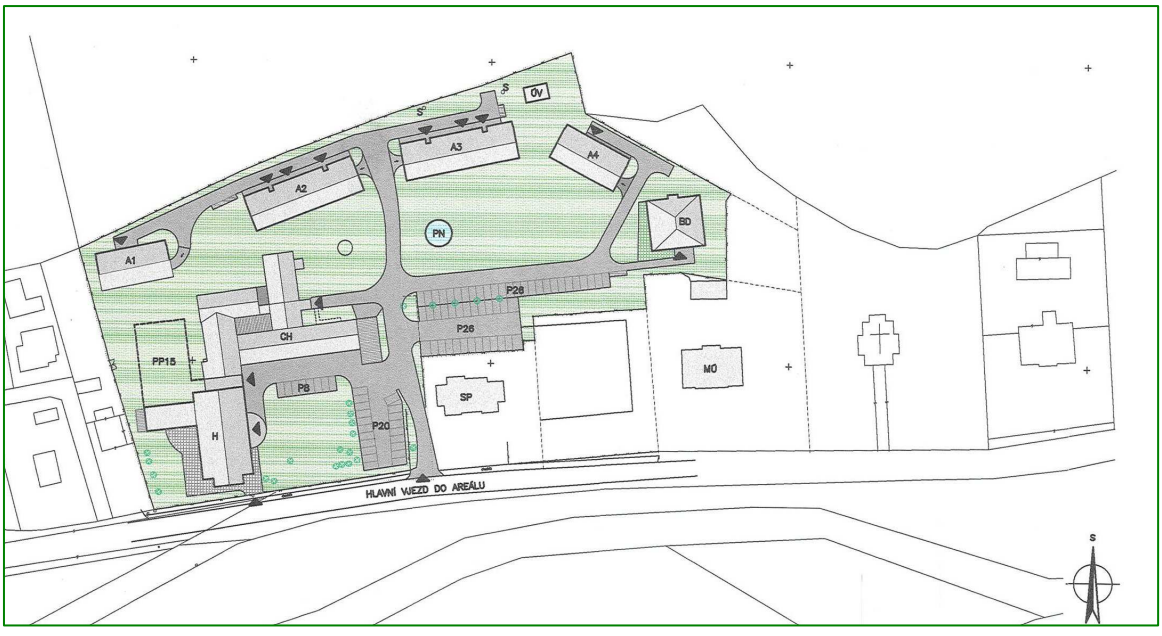
Možnost kumulace s jinými záměry v zájmovém území není vymezena.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměrem navrhované komplexní úpravy rekreačního areálu je posoudit možnost umístění navrhované přestavby vymezené plochy P1 v obci Bílá v lokalitě vymezené plochou rekreačního areálu s horskou chatou Bílá, koupalištěm a zatravněnou oplocenou plochou.

Investor chce v předmětném území vytvořit ucelenou plochu s bytovými domy, hotelem a stávající horskou chatou včetně zabezpečení dopravní infrastruktury pro obyvatele a návštěvníky rekreačního areálu. Vznikne ucelený rekreační areál na ploše situované v centru obce Bílá, využívající stávajících možností umístění navrhovaného záměru v území vymezeném stávajícím oplocením areálu.

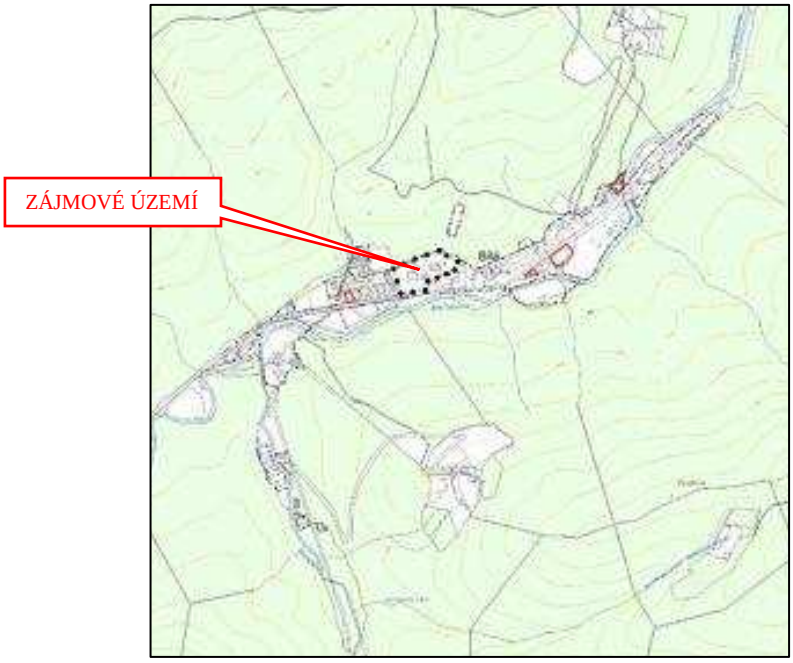
Situace řešení plochy P1



Záměr je řešen citlivě s ohledem na okolní prostory, významné z hlediska přírodovědného. Striktně budou dodrženy pouze plochy vymezené stávajícím oplocením areálu horské chaty. Vzhledem k této skutečnosti nebude dotčen okolní lesní porost ani porost s přírodními hodnotami.
Plocha navrhovaná pro stavební zásah bude řešena s ohledem na okolní stavby, možnosti vymezené plochy a z architektonického hlediska s ohledem na výškové charakteristiky okolních staveb.

Cílem řešení v rámci navrhované přestavby plochy P1 je zkvalitnění poskytovaných služeb za současného splnění soudobých normových požadavků na ubytovací zařízení.

Plocha P1 je součástí „zóny C – centrální zóna obce“. Stavba musí respektovat podmínky stanovené pro využití této zóny. Zóna je určena pro vybavení a služby širšího významu jak pro trvale bydlící, tak pro rekreační návštěvníky. Pro dané území Obecní zastupitelstvo schválilo na svém zasedání 27.11.1997 obecně závaznou vyhlášku č.3/1997 Sb., o regulativech územního rozvoje obce Bílá. Tato vyhláška vymezuje závazné části územního plánu sídelního útvaru Bílá. Ubytovací lůžkové kapacity jsou do konce návrhového období, tj. do konce roku 2010, nepřekročitelné a nepřipouštějí se podle stávající závazné části územního plánu stavby pro trvalé bydlení.
Z toho důvodu je zpracován „Regulační plán Bílá – přestavbová plocha P1“, sestavený k projednání ve smyslu §61 a §62 zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, zpracovaný v souladu s §17 a přílohou č.9 vyhlášky č.500/2006 Sb. O územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.
V Územně analytických podkladech (ÚAP) ORP Frýdlant nad Ostravicí (DIGIS, spol.s r.o. Ostrava, aktualizace 2010) je zájmové území zařazeno ve výkresu „Záměry na provedení změn v území“ jako plocha přestavby.



V neposlední řadě důvodem k realizaci záměru v navrhované variantě je dlouholeté bezproblémové provozování objektu stávající horské chaty. Navrhovaná přestavba areálu horské chaty zpřístupní lokalitu pro návštěvníky v příznivé úrovni služeb.

Varianty

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány následující varianty :
1. Nulová varianta
2. Varianta předkládaná investorem

Nulová varianta
Varianta nulová by předpokládala ponechání vymezené plochy v původním stavu. Nulová varianta je možná, ale neumožňuje realizovat záměr investora související se zabezpečením navrhované realizace přestavbové plochy.

Varianta předkládaná investorem
Žádná činnost související se stavebními pracemi není ekologicky optimální, může být ekologicky přijatelná. Předmětná stavba hotelu, apartmánových domů a bytového domu s celkovým množstvím 90 bytů včetně parkovacích a odstavných stání pro obyvatele bytových domů a návštěvníky ubytovacích zařízení a řešené stavby hotelu s 50 lůžky, restaurací a bazénů (relaxační a venkovní) vytvoří pro návštěvníky a obyvatele obce Bílá ucelený komplex s možností ubytování a sportovních aktivit v území, které tomuto účelu v současnosti slouží.

Variantu navrhovanou investorem je možné považovat za možnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu obce a bude respektovat stávající dopravní systém území. Nezasahuje do přírodních charakteristik prostoru. Je vymezena v prostoru stávající plochy se zpevněnými plochami, zatravněnými, kosenými plochami, nezasahuje mimo oplocenou část území.

Realizací záměru nedojde k podstatným změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz celého území vymezeného lokalitou přestavbové plochy P1.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stávající Horská chata Bílá

V roce 2007 proběhla modernizace stávající Horské chaty Bílá, jejímž úkolem bylo zvýšení standartu ubytování a modernizace nevyhovujícího vytápění objektu.

Modernizace proběhla v tomto rozsahu :

- výměna elektrorozvodů – původní nevyhovující
- výměna ZTI rozvodů – původní nevyhovující
- zrušení stávající kotelny na tuhá paliva a parního vytápění, demontáž stávajícího zařízení na ústřední vytápění
- instalace nové kotelny na spalování dřevěných peletek
- instalace nového ústředního vytápění v objektu
- výměna obložení vnitřních stěn
- kompletní výměna interiérového vybavení ubytovací části
- rekonstrukce sociálního zařízení na patrech
- instalace nového obložení stěn pokojů, dveří a oken
- výměna podlahových krytin

- oprava a nátěr střechy a dřevěného obložení chaty

I.nadzemní podlaží v současnosti zahrnuje:

- vstupní hala, lyžárna, sociální zařízení, kancelář, jídelna, kuchyně se sklady, společenská místnost, herna
- 7 pokojů bez sociálního zařízení, WC + koupelny na společné chodbě
- 5 nadstandartních pokojů se sociálním zařízením

II.nadzemní podlaží zahrnuje

- 13 pokojů bez sociálního zařízení
- WC + koupelny na společné chodbě
- byt správce se samostatným sociálním zařízením

I.podzemní podlaží

- skladové prostory, garážová stání, kotelna + sklad paliva

Celkem je umístěno ve stávající rekreační chatě:

- 15 pokojů
- 80 lůžek
- Byt správce

Přestavbová plocha

Pro stavbu rekreačního areálu Bílá jsou vymezeny požadavky na vzhled a řešení a členění budov pro ochranu dochovaných architektonicko – urbanistických hodnot v území.
Hodnotnou stavbou v blízkosti řešeného území je hotel Pokrok a chata Bílá. Jde o stavby typické pro vzhled horských hotelů a chat Beskyd.

Společnými prvky jsou:

- Vysoký kamenný sokl nebo celé podlaží z kamene
- Dřevěné obložení vyšších podlaží nebo světlá omítka
- Obytné podkroví

V obdobném stylu jsou v Bílé postaveny další objekty penzionů a ubytoven.

Provoz stávající Horské chaty Bílá bude samostatný a oddělený od provozu navrhovaného hotelu. Výstavbou nových apartmánových domů dojde ke změně restauračního provozu Horské chaty, neboť stávající kuchyně bude zbourána a na jejím místě bude situován apartmánový dům A2.

Nový kuchyňský provoz bude situován do místa dnešní herny v jednopodlažní přístavbě na západní straně objektu a jídelna bude umístěna v místě dnešního společenského sálu. Samotné pokoje pro hosty, umístěné v hlavním trojpodlažním objektu horské chaty, prošly v roce 2007 celkovou modernizací a budou nadále sloužit k finančně méně náročnému ubytování, např. pro školy v přírodě a pro školní lyžařské kurzy v zimě.

S novostavbou hotelu bude mít objekt stávající horské chaty společný pouze příjezd pro zásobování, který je umístěn mezi oběma objekty v kryté přístavbě, sloužící zároveň pro příjezd do podzemního parkoviště. Do tohoto místa příjezdu je orientována stávající přístavba garáže, v níž bude situován příjem zboží se skladovými prostory a malý nákladní výtah, propojující příjem s kuchyní a sklady v I.NP objektu Horské chaty.

Hlavní vstup do objektu zůstane v místě stávajícího vstupu, tedy z východní strany do stávající jednopodlažní vstupní haly.

Komerčně zajímavě mohou být využity stávající volné skladové prostory, umístěné v kamenném soklu horské chaty v úrovni I.PP, které jsou přímo přístupné ze zpevněné plochy před objektem. Tato plocha bude sloužit jako příchozí a příjezdová plocha k novostavbě hotelu a tudíž zde bude větší pohyb osob.

Střecha podzemního parkoviště je navržena jako zelená střecha s rostlinným porostem. Pochůzí část tvoří jen terasy u tří pokojů pro hosty.

Požadavky na architektonické a dispoziční řešení

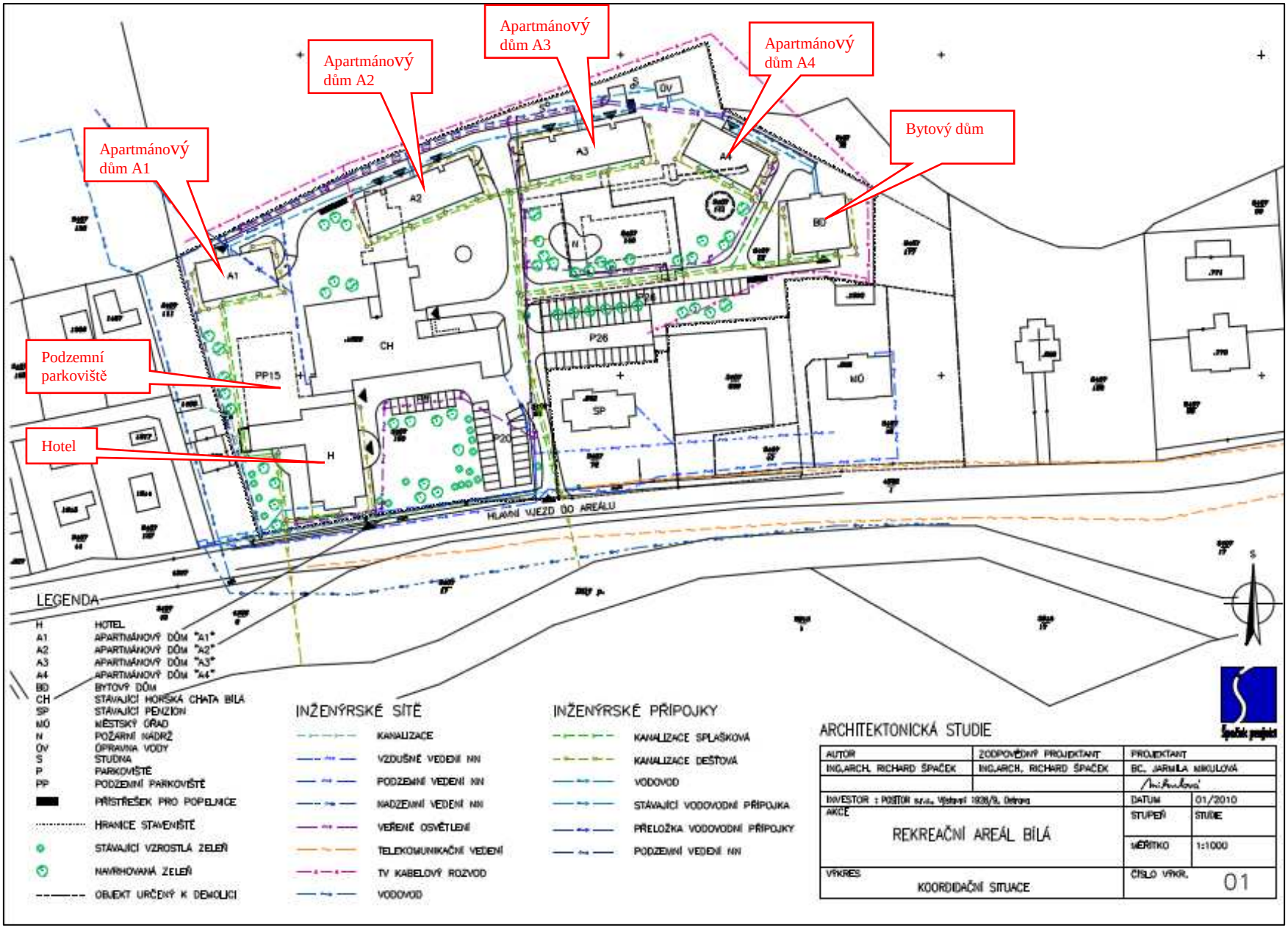
Pro navrhovanou dostavbovou plochu stanoveny požadavky na vzhled a členění budov:

- Pro přízemí budov, terasy, opěrné zdi bude použit kámen nebo kamenný obklad
- Pro povrchy stěn vyšších podlaží bude použito dřevo nebo světlé omítky
- Nepoužívat prvky typické pro městskou zástavbu – „pásová okna“, balkóny, atypické tvary střech
- Využívat prvek obytného podkroví, místo balkónů použít prosklené lodžie, verandy, terasy
- Zachovat dominantní postavení stávající chaty Bílá (objem budovy) i její typický vzhled

V rámci regulačního plánu, který je podkladem pro zpracování oznámení dle zák.č.100/2001 Sb., ještě nejsou vymezeny stavební objekty (SO), které budou charakterizovat řešenou stavbu s vymezením možného rozsahu řešené problematiky.

Příprava území zahrnuje demolici části přízemní přístavby chaty Bílá (jídelny) a venkovních bazénů, skrývky a výkopy zemin v místě částí území, kde budou realizovány nové stavby apartmánových domů, bytového domu a hotelu.
Provedena bude příprava plochy (odtěžení zeminy) v prostoru podzemního parkoviště pro 15 parkovacích míst.

Rekreační areál Bílá - situace



V rámci přípravy území bude nutné odstranit několik vzrostlých stromů rostoucích v prostoru připravované stavby hotelu. Odstranění stromů bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu pouze na základě povolení příslušného orgánu ochrany přírody na základě podrobné inventarizace (vymezení druhů stromů, obvodu kmene ve výšce 1,3 m a výpočtu ekologické újmy)..

Doprava

Dopravní napojení areálu zůstane stejné jako dosavadní. Areál zůstane napojen stávajícím vjezdem ze silnice I/56. Bude navrženo jeho šířkové uspořádání. Zajištěny budou rozhledové charakteristiky.

Stavba řešena v rámci regulačního plánu zahrnuje úpravu dostavbu (hotel) stávajícího objektu horské chaty Bílá, s realizací potřebné statické dopravy realizací podzemního parkoviště. Současně bude řešeno dopravní napojení včetně statické dopravy pro objekty pro apartmán domy (dům A1, A2, A3, A4) a bytový dům.

Infrastruktura

Budou respektována nadřazená vedení veřejné technické infrastruktury vedoucí podél silnice I/56 a podél řešeného území. Je zde veden vodovod, kanalizace, vzdušné vedení el.energie VN.

V rámci regulačního plánu bude řešeno napojení zájmového území na veřejnou infrastrukturu – kanalizaci a el.energii.

Zásobování vodou bude řešeno z vlastních místních zdrojů. Navržena je studna s úpravnou vody a zásobní nádrží vody umístěnou v zemi pod úpravnou vody z severní části zájmového území.

Zásobování teplem bude řešeno ze dvou zdrojů. Hotel a chata bude vytápěna ze stávající kotelny na dřevní odpad a biomasu. Bytové domy budou vytápěny elektrickou energií. Nevznikne nový zdroj znečištění ovzduší.

Zřízena bude nová kiosková trafostanice napojena kabelovým vedením na vedení VN v blízkosti řešeného území.

Úroveň navrhovaného technického řešení

Záměr odpovídá požadovanému standardu pro obdobné stavby a je v souladu s platnou legislativou. Na životní prostředí mohou mít vliv vlastní výstavba jednotlivých stavebních objektů a řešení zpevněných ploch. Stavba bude řešena uvnitř stávajícího prostoru areálu horské chaty Bílá, který přímo nezahrnuje přírodní systémy, je tvořen zatravněnou pravidelně sečenou plochou. Okolní prostory nebudou stavebními pracemi dotčeny ani ovlivněny nad únosnou míru.

Následně provoz související s využitím jednotlivých objektů nebude znamenat ovlivnění okolí, které by bylo pro danou lokalitu neúnosné. Veškeré potřeby nových objektů budou řešeny citlivě s ohledem na předmětnou lokalitu. Navržený způsob realizace záměru je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Navržené technické i stavební řešení objektů a řešení plochy P1 je v souladu s požadavky dle podmínek stanovených pro využití „zóny C – centrální zóna obce“, navržena je úprava ubytovací kapacity.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby	2011
Ukončení	2012

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj	Moravskoslezský
Obec	Bílá

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

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

Pro realizaci stavby se předpokládají následující správní řízení:

- souhlas SCHKO Beskydy dle § 12 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, k ovlivnění krajinného rázu
- souhlas SCHKO Beskydy dle § 44 odst. 1 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (závazné stanovisko k některým činnostem ve zvláště chráněných územích)
- udělení výjimek SCHKO Beskydy ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle § 49 a 50 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění – bude-li shledáno ovlivnění takových druhů
- rozhodnutí o odstranění stavby – Stavební úřad Frýdlant nad Ostravicí (bude-li požadováno)
- stavební povolení – Stavební úřad Ostravice
- kolaudační rozhodnutí – Stavební úřad Ostravice

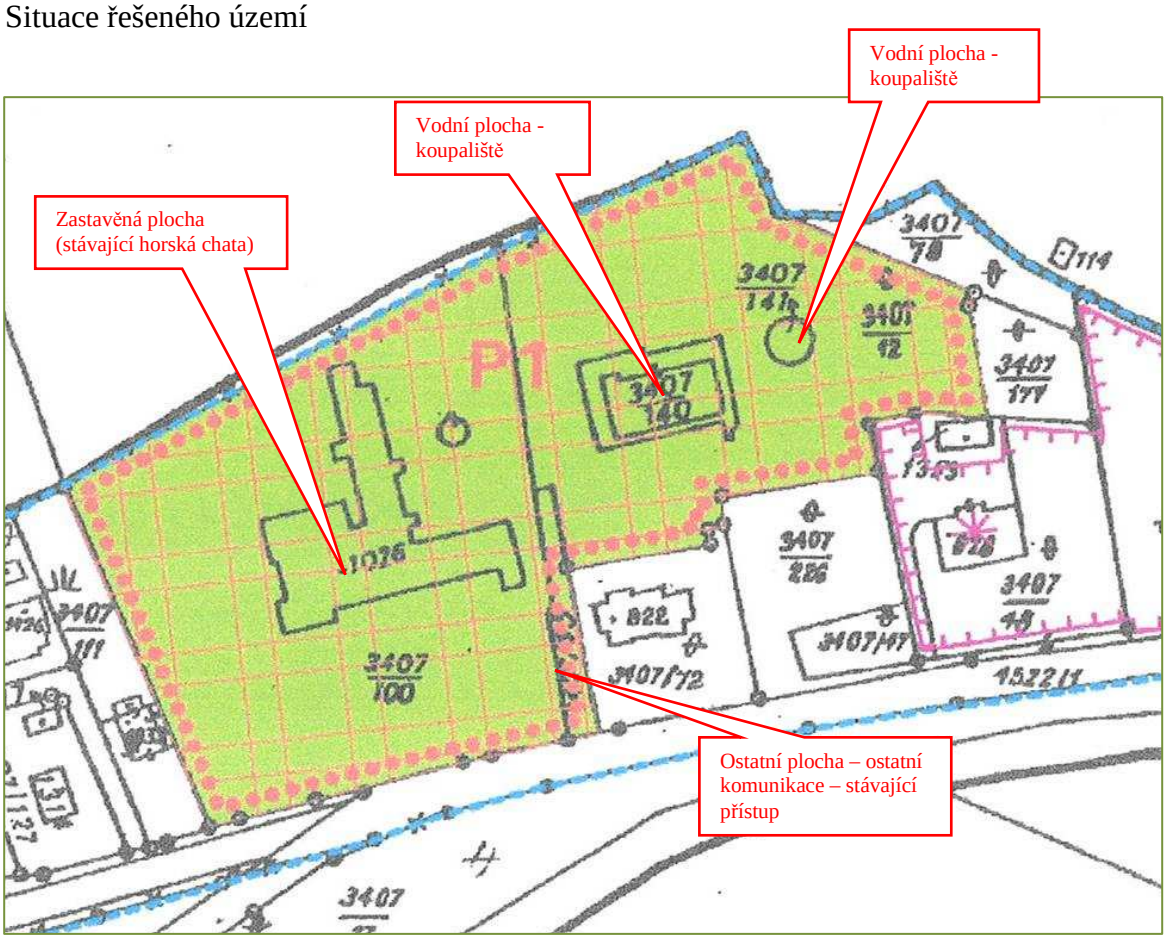
II. Údaje o vstupech
1. Zábor půdy

Stavba se nachází na pozemcích v katastrálním území Bílá p.č. 1026, 3407/90,, 3407/100, 3407/140, 3407/12, 3407/141, které jsou stavební plochou a ostatní plochou (ostatní komunikace, sportoviště a rekreační plocha). Stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

Tabulka č.1

P.č.	Kultura	Celková výměra parcely	Vlastnictví	Pozn.:
1026	Zastavěná plocha a nádvoří – objekt k bydlení, č.p. 140	1416	LV 571 AP Bílá, s.r.o.	Rozsáhlé chráněné území, ochranné pásmo 2.stupně
3407/90	Ostatní plocha – ostatní komunikace	366	LV 571 AP Bílá, s.r.o.	Rozsáhlé chráněné území, ochranné pásmo 2.stupně
3407/100	Ostatní plocha – sportoviště a rekreační plocha	9026	LV 571 AP Bílá, s.r.o.	Rozsáhlé chráněné území, ochranné pásmo 2.stupně
3407/140	Vodní plocha – koryto vodního toku přirozené nebo upravené	728	LV 571 AP Bílá, s.r.o.	Rozsáhlé chráněné území
3407/12	Ostatní plocha – sportoviště a rekreační plocha	6732	LV 571 AP Bílá, s.r.o.	Rozsáhlé chráněné území, ochranné pásmo 2.stupně
3407/141	Vodní plocha – koryto vodního toku přirozené nebo upravené	94	LV 571 AP Bílá, s.r.o.	Rozsáhlé chráněné území

Situace řešeného území



Půda určená k plnění funkce lesa (PUFL)

Půda určená k plnění funkce lesa nebude záměrem dotčena. Severně od zájmového území je pozemek p.č. 3407/26 lesním pozemkem – půdou určenou k plnění funkce lesa. Bytové domy budou umístěny v minimální možné vzdálenosti od pozemků plnících funkci lesa.
Stavba je situována v ochranném pásmu lesa. Budou dodrženy podmínky a požadavky zák.č. 289/1992 Sb. zákon o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon.

2. Odběr a spotřeba vody

Pitná voda
Pitná voda bude v době výstavby zajištěna pro sociální potřeby při výstavbě obvyklým způsobem. Výše spotřeby bude relativně malá a nebude mít vliv na zásobování obyvatelstva pitnou vodou, předpoklad je maximálně cca 80 l/pracovníka/den.

Zásobování vodou
Pro celý areál je odhadována potřeba vody cca 26 500 m^3/rok, tj. 73,8 m^3/den, 0,85 l/s. Dle zadání regulačního plánu byl uveden předpoklad řešení posílením stávajícího zdroje vody nebo zřízením nového zdroje. Obec Bílá nemá vybudovaný veřejný vodovod. Objekty jsou zásobovány vodovodem napájeným z místních zdrojů-vrtů. Největší blízký vrt s vydatností 0,4 l/s (doporučená vydatnost 0,2 l/s) zásobující vodou rodinné domy v západní části zastavěného území obce má ještě využitelnou rezervu, ale ta je určena k pokrytí potřeby rodinných domů navrhovaných v územním plánu obce. Apartmánové domy a celý areál bude muset z toho důvodu využívat vlastní zdroje vody – tj. stávající vrty v lese nad areálem a nové zdroje na svých nebo sousedních pozemcích.
Je nutno prokazatelně zajistit zásobování pitnou vodou z vlastních zdrojů, tj. upřesnit stávající vydatnost zdroje a jeho umístění včetně vodovodních přípojek, úpraven, rezervoárů a dalších technických zařízení, stanovit jeho správce a provozovatele, dořešit vlastnické vztahy s majiteli pozemků, na kterých vodní zdroje leží. Při přípravě regulačního plánu byl zpracován "Průzkum zvodněných vrstev podzemních vod pro stavbu vodního zdroje - studny, Odborný hydrogeologický posudek", zpracovatel: RNDr. Miroslav Konečný, CSc., autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby, specializace stavby zdravotně technické, ČKAIT – 1102288 12/2005) a "Hydrogeologické posouzení lokality Bílá, parc.č.3407/100 a 3407/12, za účelem umístění jímacího zdroje", rekognoskace lokality ze dne 29.3.2006, Ing. Karel Chodura, Naďa Chodurová, inženýrsko-geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, hloubení šachtic a studní.
Z posouzení lze vyvodit, že vhodná místa pro studnu jsou umístěna mimo ochranné pásmo hřbitova, a to na jednom ze dvou hlavních proudů podzemních vod. Druhý hlavní proud napájí obecní jímací zařízení, proto jej nelze využít. Předpokládaná hloubka hladiny spodní vody je stanovena na cca 20 m, přítok je odhadován na 0,03-0,05 l/s. Ve vyznačených místech je doporučeno provedení průzkumného vrtu a čerpací zkoušky s vyhodnocením skutečného přítoku. Průzkumná místa pro vrty jsou navržena mimo hygienická a ochranná pásma stávajících zdrojů tak, aby tyto nebyly provedením vrtů znehodnoceny (v min. vzdálenosti 150 m).
V rámci další přípravy tohoto záměru byla proto zvolena na základě předběžného průzkumu možnost umístění studny v severní části území v rohu za bytovými domy A3 a A4. Součástí bude úpravna vody a zásobní nádrž vody umístěna v zemi pod úpravnou vody.
Podrobný hydrotechnický výpočet bude proveden v projektu na základě technického řešení stavby

V projektu budou upřesněny kapacitní požadavky na zásobování areálu vodou. Podrobně bude řešena kapacita nového zdroje. Proveden bude podrobný hydrogeologický průzkum lokality. V této fázi přípravy jsou hodnoty uvedeny orientačně. Na základě odborného posouzení odborně způsobilé osoby posouzením hydrogeologických poměrů lokality v rámci projektu budou stanoveny parametry studny (hloubka, průměr, průměr výstroje, typ výstroje). Pro současný záměr lze z obou hydrogeologických posouzení vyvodit směry podzemních proudů zvodněných vrstev a vytipovat vhodná místa pro umístění studny nebo studní. Do záměru musí být zapracováno ochranné pásmo navrhovaného vodního zdroje I.a II.stupně.
V novém hydrogeologickém posouzení musejí být dodrženy předepsané vzdálenosti od stávajících zdrojů vody a musí být zaručeno, že nebude narušen stávající podzemní proud tyto studny zásobující. V areálu je třeba kromě úpravny vody navrhnout také rezervoár pro zajištění areálové potřeby vody pro patřičný časový úsek (např. min. denní potřeba vody). Nutno doplnit hydrotechnický výpočet zpracovaný oprávněnou autorizovanou osobou.

3. Surovinové a energetické zdroje

Vytápění
Zásobování teplem bude řešeno dvěma zdroji:

- hotel a chata Bílá bude vytápěna stávající kotelnou na dřevní odpad a biomasu
- bytové domy budou vytápěny elektrickou energií (nevznikne nový zdroj emisí)

Parametry stávající kotelny na biomasu

Jmenovitý výkon (standardní paliva)	48 kW
Regulovatelnost: kontinuálním provozem ...	15 – 55kW
elektronicky řízeným odstávkovým režimem ...	0 - 15 kW
Účinnost*	92%
Spotřeba paliva při výkonu 48kW: - pelety (18MJ/kg)	11 kg/h
Maximální konstrukční přetlak	3 bary (0,3 MPa)
Objem vodní náplně	95 l
Objem násypky	240 dm^3
Teplota spalin na výstupu při jmenovitém výkonu	150 °C
Minimální teplota vratné vody v provozu	60 °C
Celková hmotnost	650 kg
Maximální hladina hluku	54 dB
Předepsaný provozní tah komína	15 Pa
Přívodní napětí	230 V / 50 Hz
Maximální elektrický příkon (při zapalování)	1500 W
Průměrný příkon při provozu	100 W
Druh krytí elektrických součástí	IP41
Třída účinnosti	3
Emisní třída	3
Doba hoření 1 násypky (při jm.výkonu)	14 hod
Hmotnostní tok spalin (při jm. výkonu)	0,032 kg/s
Prostředí (dle ČSN 332000-3)	základní AA5 / AB5
Hmotnost přídavného odpopelovacího zařízení	55kg
Objem popelníků-2ks v přídavném odpopelovacím zařízení)	36 dm^3
Standardní palivo: -pelety dřevní, průměr 6 - 14 mm	
Alternativní palivo: -pelety z energetických travin, průměr 6 - 14 mm	
-obilné přebytky (zrno) - pšenice, ječmen, oves, kukuřice	

Garantované parametry pro uvedená alternativní paliva:	
Jmenovitý výkon (alternativní paliva)	45 kW
Regulovatelnost: kontinuálním provozem ...	15 - 45 kW
elektronicky řízeným odstávkovým režimem ...	0 – 15 kW
Účinnost	85 - 91%
Spotřeba paliva při výkonu 45kW	13 –15 kg/h
Třída účinnosti	3
Emisní třída	3
Doba hoření 1 násypky při jmen. výkonu	14 hod
Hmotnostní tok spalin (při jm. výkonu)	0,03 kg/s

Elektrická energie

Pro byty v bytových domech (90 bytů), které budou vytápěny el.energií, restauraci (kuchyň) v hotelu, osvětlení a klimatizaci bude potřeba elektrické energie nad rámec stávající spotřeby el.energie (hotel Bílá). Odhadováno je navýšení spotřeby o cca 456 kVA eletrického výkonu nad rámec dnešní potřeby.

Nárůst elektrické energie bude řešen zřízením nové kioskové trafostanice napojené kabelovým vedením na VN procházející v blízkosti řešeného území.

V projektu stavby budou upřesněny kapacitní požadavky na zásobování areálu elektrickou energií. V regulačním plánu jsou uvedeny pouze orientačně.

Při výstavbě a provozu nebudou používány suroviny nebo materiály, které by mohly způsobit negativní ovlivnění životního prostředí nebo zdraví obyvatel.

Specifikace a vyčíslení množství stavebních materiálů budou součástí stavebního projektu.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

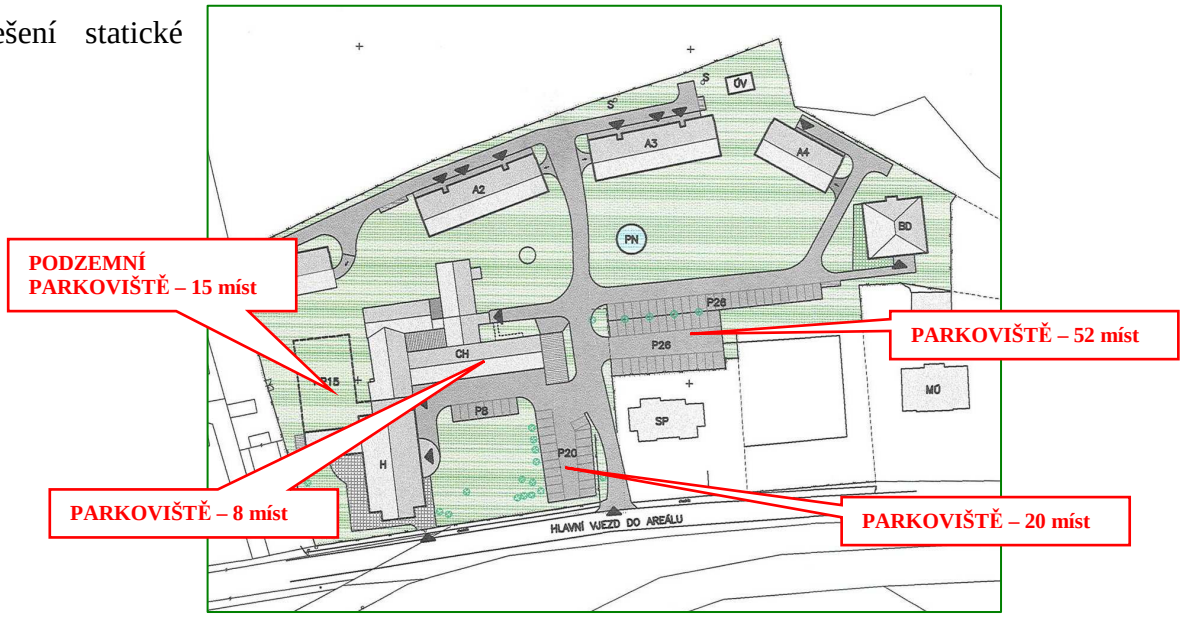
Dopravní řešení

Příjezd do areálu zůstane stejným dopravním napojením na stávající silnici I/56. Bude navrženo jeho šířkové uspořádání. Zajištěny budou potřebné rozhledové poměry.

Prověřeny budou v regulačním plánu kapacitní možnosti stávajícího připojení na silnici I/56 ve vztahu k §40 odst.3 písm.d) zákona o pozemních komunikacích a ve smyslu ČSN 6110 a 73 6102 a dle §11 vyhl.č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

Vymezena je statická doprava – povrchové parkoviště a podzemní parkoviště.

Návrh řešení statické dopravy



Zároveň budou v regulačním plánu vymezeny plochy pro pěší.
Proveden byl výpočet počtu parkovacích a odstavných míst (uveden v příloze č.1 DSP). Dle tohoto výpočtu bude potřebné množství parkovacích míst dodrženo.

Dopravní intenzity – automobilový provoz
Parkovací a odstavná stání budou sloužit pro obyvatele bytových domů a pro návštěvníky ubytovacích zařízení. Předpokládá se maximálně dvojnásobná obměna v době denní u povrchových parkovišť a jednonásobná u podzemních parkovišť a 0,5-násobná v době noční.

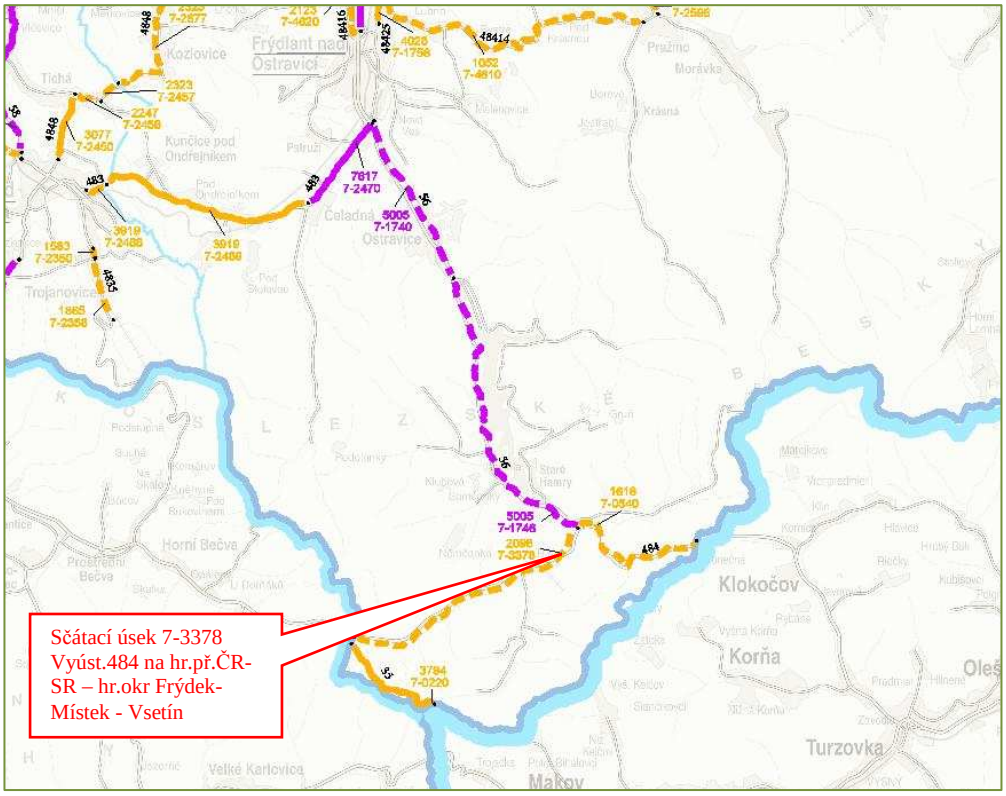
Parkovací stání povrchová	84	den 168	noc 42
Parkovací stání podzemní	15	den 15	noc 8
Celkem	99	den 183	noc 50

Odhad intenzity dopravy vychází z počtu parkovacích míst provozovaných v krátkodobém časovém režimu – maximální zátěž v době sezóny. V běžné mimosezónní době bude frekvence dopravy výrazně nižší. Frekvence příjezdů a odjezdů bude 183 + 50 = 233 vozidel denně. Počet automobilů zásobování (hotel, restaurace) je předpokládán - 3 dodávkové vozy v denní době.
V současné době je na dané lokalitě hlavním zdrojem hluku dopravní hluk – provoz na silnici I/56. Údaje o intenzitách a složení dopravy pro silnici I/56 byly získány přepočtem pro rok 2012 z Věstníku dopravy – Výhledové koeficienty růstu dopravy pro období 2005-2040, číslo 9/2007.

Intenzita dopravy I/56
Tabulka č.2

	silnice	nákladní	osobní	motocykl	suma
2005	I/56	501	1 585	12	2098
2012	*koef. 2012*	1,076	1,246	1	
	I/56	**539**	**1 975**	**12**	**2 526**

Pozn.: sčítání dopravy v roce 2010 není k dispozici



II. Údaje o výstupech
1. Množství a druh emisí do ovzduší

Plošné zdroje emisí

Plošným zdrojem znečištění ovzduší v době výstavby budou zejména emise polétavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat v prostoru staveniště a provozem stavebních mechanismů. Projevy zvýšené prašnosti jsou běžným projevem pro každou stavební činnost a bude projevovat zejména v rámci provádění manipulace se zeminami. Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení plošného zdroje bude přechodné.
Rozsah stavební činnosti při přípravě území nebude významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Množství emisí z plošných zdrojů v tomto případě nelze stanovit, neboť tyto závisí na době výstavby, ročním období, konkrétních klimatických podmínkách apod. Působení zdroje je možné odborným odhadem stanovit jako množství emitovaného prachu na cca 0,1 – 0,15 t/stavbu. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Zpracování programu organizace výstavby bude v lokalitě významným omezujícím faktorem z hlediska emisí.

Zdroje emisí v době po realizaci stavby

Charakteristika zdrojů emisí

- Stávající kotelna s kotlem na biomasu o výkonu 48 kW. Jedná se o stávající zdroj emisí, který bude dále v provozu a bude zajišťovat vytápění stávajícího objektu horské chaty Bílá a nově realizovaného hotelu s 50 lůžky. Palivem jsou pelety dřevní, alternativním palivem pelety z energetických travin nebo obilní přebytky. Spotřeba paliva při výkonu 48 kW činí 11 kg/h – pelety 18 MJ/kg).
- Objekty s bytovými domy budou vytápěny el.energií, nevznikne nový zdroj znečišťování ovzduší.
- Nárůst příslušné dopravy na parkovištích (povrchová parkovací stání 84, podzemní 15). Nejde o kompletní nárůst parkovacích míst, část území již je v současnosti pro parkování využívána.
- Příjezd parkujících návštěvníků areálu a obyvatel nových bytových domů po silnici I/56.

Novými zdroji emisí nebude nová kotelna, využita bude stávající kotelna horské chaty Bílá a bytové domy budou vytápěny elektrickou energií, jak již je uvedeno výše.
Kotel produkuje znečišťující látky - tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), organické a anorganické látky. Silniční doprava produkuje emise znečišťujících látek - tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), oxid uhelnatý (CO), benzen, benzo(a)pyren a jiné anorganické a organické látky.

Stávající kotel je malým zdrojem znečišťování ovzduší (kotel o výkonu 48 kW je malým zdrojem znečištění ovzduší (jmenovitý tepelný výkon nižší než 0,2 MW).

Imisní limity pro znečišťující látky

V současné době jsou platné imisní limity, stanovené Nařízením vlády č. 597/2006 Sb. Vzhledem k poloze území jsou v oblasti platné imisní limity pro ochranu zdraví lidí. V následující tabulce jsou uvedeny imisní limity znečišťujících látek, které jsou předmětem výpočtu rozptylové studie:

Na základě nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, jsou stanoveny následující imisní limity :

Tabulka č.3

Imise	Ochrana zdraví lidí aritmetický průměr				Ochrana ekosystémů aritmetický průměr	
	roční	denní	hodinový	osmihodinový	roční	(1.10- 31.3)
	□g.m^{-3}					
suspendované částice (PM_{10})	40	50	-	-	-	-
oxid dusičitý (NO_2)	40	-	200	-	-	-
benzen	5	-	-	-	-	-
benzo(a)pyren	0,001 *	-	-	-	-	-

Poznámka : - * imisní limit splnit do 31.12.2012

Oblast v působnosti stavebního úřadu obce Ostravice je uvedena ve Věstníku MŽP č. 6/2009 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány denní imisní limity (na 2,2 % území) PM10. Překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren a arsen není na území spadajícím pod stavební úřad obce Ostravice překračován.

Nebude realizována nová kotelna, pro vytápění horské chaty a hotelu bude využita stávající kotelna na dřevní odpad a biomasu, bytové domy nebudou mít nový zdroj emisí.
V období provozu se jako liniový zdroj znečištění ovzduší projeví především provoz vozidel návštěvníků areálu. Tento zdroj se projevuje již v současné době. Předpokládá se, že v důsledku realizace posuzovaného záměru nedojde k významnému vzrůstu dopravní zátěže. Část z návštěvníků doposud projíždí obcí Bílá při sportovních aktivitách v rámci zájmového území. Realizací tohoto záměru nelze předpokládat zvýšení návštěvnosti tohoto areálu. Proporce změn dopravních proudů a intenzit jsou však zdrojem nejistot.

Koncentrace škodlivin nebudou překračovat dovolené limity a to ani s pozaďovým znečištěním ovzduší.

2. Odpadní vody

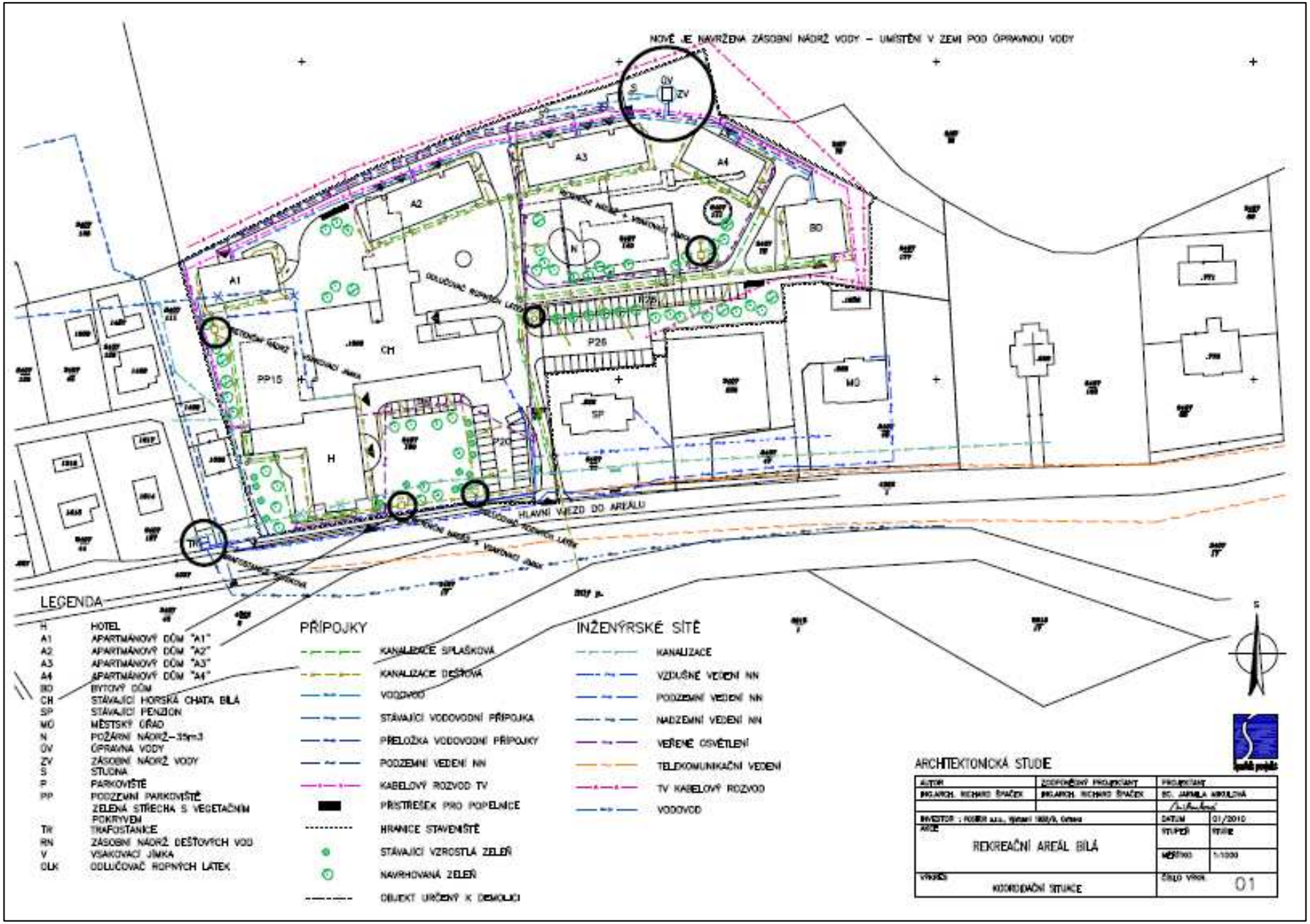
V rámci regulačního plánu bude řešeno napojení řešeného území na veřejnou kanalizaci.

Odpadní vody splaškové
Odpadní vody splaškové jsou svedeny do veřejné kanalizace, obec Bílá je odkanalizována a má vybudovanou čistírnu odpadních vod.

Dešťové vody
Grafické znázornění ukazuje řešení odvedení dešťových vod z nových parkovišť s vymezením odlučovačů ropných látek (znečištěné vody z parkovišť budou svedeny přes odlučovače ropných látek do dešťové kanalizace střediska), retenčních nádrží a vsakovacích jímek (čisté dešťové vody ze střech).
Při přípravě regulačního plánu byl zpracován "Průzkum zvodněných vrstev podzemních vod pro stavbu vodního zdroje - studny, Odborný hydrogeologický posudek", zpracovatel: RNDr. Miroslav Konečný, CSc., autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby, specializace stavby zdravotně technické, ČKAIT – 1102288 12/2005) a **"Hydrogeologické**

posouzení lokality Bílá, parc.č.3407/100 a 3407/12, za účelem umístění jímacího zdroje", rekognoskace lokality ze dne 29.3.2006, Ing. Karel Chodura, Naďa Chodurová, inženýrsko-geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, hloubení šachtic a studní.
Z posouzení lze vyvodit, že vhodná místa pro studnu jsou umístěna mimo ochranné pásmo hřbitova, a to na jednom ze dvou hlavních proudů podzemních vod. Druhý hlavní proud napájí obecní jímací zařízení, proto jej nelze využít. Předpokládaná hloubka hladiny spodní vody je stanovena na cca 20 m, přítok je odhadován na 0,03-0,05 l/s. Ve vyznačených místech je doporučeno provedení průzkumného vrtu a čerpací zkoušky s vyhodnocením skutečného přítoku. Průzkumná místa pro vrty jsou navržena mimo hygienická a ochranná pásma stávajících zdrojů tak, aby tyto nebyly provedením vrtů znehodnoceny (v min. vzdálenosti 150 m).

Podrobný hydrotechnický výpočet bude proveden v projektu na základě technického řešení stavby
Následující grafické znázornění ukazuje původní situaci vodního hospodářství (stav a návrh).


NOVĚ JE NAVRŽENA ZÁSOBNÍ NÁDRŽ VODY – UMÍSTĚNÍ V ZEMI POD ÚPRAVNOU VODY
ÚV
S
ZV
A1
A2
A3
A4
BD
CH
SP
MÚ
N
P26
P20
PP15
TR
HLAVNÍ VJEZD DO AREÁLU
LEGENDA
H HOTEL
A1 APARTMÁNOVÝ DŮM "A1"
A2 APARTMÁNOVÝ DŮM "A2"
A3 APARTMÁNOVÝ DŮM "A3"
A4 APARTMÁNOVÝ DŮM "A4"
BD BYTOVÝ DŮM
CH STÁVAJÍCÍ HORSKÁ CHATA BÍLÁ
SP STÁVAJÍCÍ PENZION
MÚ MĚSTSKÝ ÚŘAD
N POŽÁRNÍ NÁDRŽ–35m3
ÚV ÚPRAVNA VODY
ZV ZÁSOBNÍ NÁDRŽ VODY
S STUDNA
P PARKOVIŠTĚ
PP PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ
ZELENÁ STŘECHA S VEGETAČNÍM POKRYVEM
TR TRAFOSTANICE
RN ZÁSOBNÍ NÁDRŽ DEŠŤOVÝCH VOD
V VSAKOVACÍ JÍMKA
OLK ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK
PŘÍPOJKY
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
KANALIZACE DEŠŤOVÁ
VODOVOD
STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
PODZEMNÍ VEDENÍ NN
KABELOVÝ ROZVOD TV
PŘÍSTŘEŠEK PRO POPELNICE
HRANICE STAVENIŠTĚ
STÁVAJÍCÍ VZROSTLÁ ZELEŇ
NAVRHOVANÁ ZELEŇ
OBJEKT URČENÝ K DEMOLICI
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
KANALIZACE
VZDUŠNÉ VEDENÍ NN
PODZEMNÍ VEDENÍ NN
NADZEMNÍ VEDENÍ NN
VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
TELEKOMUNIKAČNÍ VEDENÍ
TV KABELOVÝ ROZVOD
VODOVOD
S
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
AUTOR
ING.ARCH. RICHARD ŠPAČEK
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING.ARCH. RICHARD ŠPAČEK
PROJEKTANT
BC. JARMILA KRKOLOVÁ
INVESTOR : ROSER a.s., Bystrá 1683/9, Ostrava
DATUM 01/2010
AKCE
REKREAČNÍ AREÁL BÍLÁ
STUPEŇ STUDIE
MĚŘÍTKO 1:1000
VÝKRES
KOORDINAČNÍ SITUACE
ČÍSLO VÝKR. 01

3. Kategorizace odpadů

Odpad vznikající během výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady uvedené v následující tabulce. Odpady jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Tabulka č.4

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
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
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště, což bude zajištěno prováděcí firmou nebo odbornou firmou. Stavební dodavatel je povinen vést evidenci odpadů.

Doporučuji, aby investor při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních prací zakotvil ve smlouvách povinnost zhotovitele k odstraňování odpadů způsobených jeho činností.
Využitelné odpady - štěrk, zemina, kamenivo budou opětovně použity pro výstavbu nových komunikací nebo dočasně uloženy pro použití na jiných stavbách. Sejmuté živičné vrstvy budou použity na výrobu recyklovaných živičných směsí nebo uloženy na skládce příslušné skupiny. Části kovových konstrukcí budou předány k využití jako druhotná surovina. Stavební odpady budou přednostně recyklovány, nevyužitelná část odpadů vzniklých z demolic bude uložena na řízenou skládku příslušné skupiny.

Odpad z provozu

Tabulka č.5

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Předp. způsob zneškodnění
02 02 03	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O	odborná firma
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	odborná firma
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	N	odborná firma
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	výkup
15 01 02	Plastové obaly	O	výkup, odbor. firma
15 01 03	Dřevěné obaly	O	výkup, odbor. firma
15 01 04	Kovové obaly	O	výkup
15 01 05	Kompozitní obaly	O	odborná firma
15 01 06	Směsné obaly	O	oprávněná firma
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	oprávněná firma
20 01 01	Papír a lepenka	O	výkup
20 01 02	Sklo	O	výkup
20 01 39	Plasty	O	oprávněná firma
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	oprávněná firma
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	oprávněná firma
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	oprávněná firma
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	oprávněná firma
20 03 03	Uliční smetky	O	oprávněná firma
20 01 21	Zářivky a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	oprávněná firma

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001:
- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů,
- vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě k možnému využití,
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění,
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií,
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí,
- umožnit kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou oprávněnou firmou.

Odpady vznikající při provozu budou v souladu s platnou legislativou provozovatelem tříděny a ukládány do doby odvozu k využití nebo odstranění oprávněnou organizací, se kterou bude uzavřena příslušná smlouva.
Pro jednotlivé druhy odpadů bude nutno zabezpečit vhodné nádoby a jejich umístění. Odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti, musí být odkládán do zvlášť k tomu určených nádob. Nádoby musí být z nepropustného materiálu s ochranou proti zatečení dešťových vod. Kontejnery musí být umístěny tak, aby byly průběžně kontrolovatelné pracovníkem odpovědným za nakládání s odpady.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s požadavky schváleného Programu odpadového hospodářství kraje, zejména z hlediska třídění odpadů a možnosti jejich recyklace.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Možnost vzniku havárií
Navržený záměr není takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií.
Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel vycházející z dopravy používané v rámci stavebních úprav lze technickými opatřeními omezit na minimum.
Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s odpady, při nedodržení protipožárních opatření, při havárii vozidel na přilehlých komunikacích v rámci stavby. Případný únik motorového oleje, nafty či benzinu bude eliminován pravidelnou kontrolou technického stavu a pravidelnou údržbou vozidel a stavebních mechanismů v průběhu stavebních prací.

Možnost vzniku havárií může souviset s úniky látek nebo selháním lidského faktoru.

Úniky látek
Případné úniky ropných látek je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality. Postižená lokalita musí být v co nejkratším časovém horizontu sanována.

Selhání lidského faktoru
Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru souvisí zejména s dopravními nehodami.
Pokud dojde během provozu k jakékoli poruše na zařízení nebo havárii, budou učiněna opatření, aby se podobná situace následně neopakovala.

Požární nebezpečí
Požární zabezpečení bude součástí požárně bezpečnostním řešením staveb, řešeno bude zprávou požární ochrany. Příslušným odborníkem bude určen stupeň požární bezpečnosti a stanovena požární odolnost stavby.

5. Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku

Stavební práce
Podle nařízení vlády číslo 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha č. 2, část B, činí nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti:

V chráněném vnitřním prostoru budov:

základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ = 40 dB (§ 10, odst.2 NV č.148/2006 Sb.)
korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 2, část A, NV 148/2006 Sb.)
obytné místnosti - v denní době 0 dB
- v noční době -10 dB
Z toho : $L_{Aeq,T}$ = 40 dB pro denní dobu
$L_{Aeq,T}$ = 30 dB pro noční dobu

Pro denní dobu pak bude hygienický limit :

a) při provádění stavební činnosti 8 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$L_{Aeq,T}$ = 40 dB
t_1 = 8 hodin
$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 . lg(429 + t_1)/ t_1) = 40 + 10.lg (429 + 8)/8+ = 57,4$ dB

b) při provádění stavební činnosti 14 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :
$L_{Aeq,T}$ = 40 dB
t_1 = 14 hodin
$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 . lg (429 + t_1)/ t_1) = 40 + 10.lg (429 + 14)/14) = 55,0$ dB

V chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněném ostatním venkovním prostoru

základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ = 50 dB (§ 11, odst.4 NV č.148/2006 Sb.)
korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 3, část A, NV 148/2006 Sb.)
chráněné venkovní prostory - v denní době 0 dB
- v noční době -10 dB
korekce na hluk ze stavební činnosti (7 až 21 hod.) +15 dB
Z toho : $L_{Aeq,T}$ = 65 dB pro denní dobu

Provoz

Vnitřní prostor
Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A uvnitř staveb pro bydlení a staveb občanského vybavení se stanoví pro hluky šířící se ze zdrojů uvnitř budovy součtem základní maximální hladiny hluku Lp_{Amax} = 40 dB a korekcí přihlížejících k využití prostoru a denní době podle přílohy č.5 k tomuto nařízení. Obsahuje-li hluk výrazné tónové složky nebo má výrazně informativní charakter, jako například řeč nebo hudba, přičítá se další korekce –5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř budovy se pokládá i hluk ze stacionárních zdrojů, umístěných mimo posuzovaný objekt, pronikající do těchto objektů jiným způsobem než vzduchem, to znamená konstrukcemi nebo podložím. Při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy je přípustná korekce +15 dB k základní maximální hladině akustického tlaku v době od 7 do 21 hod.

Korekce pro stanovení hodnot hluku v obytných stavbách a ve stavbách občanského vybavení
Tabulka č.6

Druh chráněné místnosti		**Korekce /dB/**
Nemocniční pokoje	6.00 až 22.00 h 22.00 až 6.00 h	0 -15
Operační sály	Po dobu používání	0
Lékařské vyšetřovny, ordinace	Po dobu používání	-5
Obytné místnosti	6.00 až 22.00 h 22.00 až 6.00 h	0* -10*
Hotelové pokoje	6.00 až 22.00 h 22.00 až 6.00 h	+10 0
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení		+5
Koncenrtní síně, kulturní střediska		+10
Čekárny, vestibuly veřejných úřadoven a kulturní zařízení, kavárny, restaurace		+15
Prodejny, sportovní haly		+20

* V okolí hlavních komunikací, kde je hluk z těchto komunikací převažující a v ochranném pásmu drah je přípustná další korekce + 5 dB

Pro jiné prostory, v tabulce jmenovitě neuvedené, platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Venkovní prostor

Vymezení požadavků nejvyšších přípustných hladin hluku v zájmovém území – doprava.

Stanovení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku vychází ze základní hladiny hluku L_{AZ} = 50 dB(A) a korekcí přihlížejících k místním podmínkám a denní době. Podle nařízení vlády č.148/2006 Sb. pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB(A) pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru následující:

Tabulka č.7

Způsob využití území	**Korekce dB(A)**			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1) *Korekce se použije pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů hluku (§30 odst.1 zák.č.258/2000 Sb.), s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakotvorné práce. Zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídky vlaků a opravy vozů.*

2) *Použije se pro hluk z pozemní dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací, a drahách.*

3) *Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se na hluk na drahách v ochranném pásmu dráhy.*

4) *Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, který je v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31.prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněné, venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdné trasy.*

Maximální přípustná hladina akustického tlaku pro hluk ze stavební činnosti

Den $L_{Aeq,T}$ = 65 dB (7-21hod)

Maximální přípustná hladina akustického tlaku pro venkovní prostor

Den $L_{Aeq,T}$ = 50 dB Noc $L_{Aeq,T}$ = 40 dB

Hluk z dopravy na pozemních komunikacích, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích

Den $L_{Aeq,T}$ = 60 dB Noc $L_{Aeq,T}$ = 50 dB

Zdroje hluku, stanovení hlukové zátěže

Zdrojem hluku v tomto záměru budou stavební práce včetně dopravní obsluhy, které mohou ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství,

umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby, případně mohou kumulovat s hlukovým pozadím. Užívání všech mechanismů bude proměnné, a proto se umístění a kvantifikace zdrojů hluku bude neustále měnit dle okamžité potřeby.
Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou obvyklými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí. Provoz zdroje hluku bude v rámci stavby, vzhledem k její velikosti, lze předpokládat jako krátkodobý v řádu měsíců a bude provozován pouze v denních hodinách od 7 do 21 hodin.
Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení během stavebních prací. Pro výpočet byla zvolena na tvorbu hluku nejnegativnější etapa výstavby – tj. demolice a počátek výstavby s těžkou technikou – výkopy, hrubá stavba.
Dalším, následným zdrojem hluku záměru bude jeho samotný provoz a dopravní obsluha. Zdroje hluku v rámci provozu záměru jsou následující: obslužná doprava (osobní auta návštěvníků a bydlících, dovoz a odvoz materiálů hotelu dodávkovými automobily) a zařízení kuchyně (vzduchotechnika apod.).
Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 9.12, profi9 (RNDr. Miloš Liberko - JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2m od fasády a ve výšce 3, 5 a 7 m objektů situovaných v předmětném území (nejbližší objekty k bydlení a ubytování).
Byly vypočteny průběhy izofon v pětidecibelových odstupech dB. Izofony jsou zobrazeny v grafickém výstupu uvedeném v další části. Průběhy izofon byly stanoveny ve výšce 3 m.

Hluková zátěž – stavební činnost
V tomto případě zdrojem hluku boudou stacionární zdroje stavební techniky a liniové zdroje návozu a odvozů materiálů stavby.

Stacionární zdroje stavební činnost
Tabulka č.8

Zdroj	Obj	L_w [dB]
P 1	autojeřáb	87.0
P 2	nakladač	94.0
P 3	rypadlo/buldozer	100.0
P 4	hydraulické nůžky	100.0
P 5	kompresor a vzd. kladivo	98.0
P 6	automix	93.0
P 7	čerpadlo betonu	103.0
P 8	vibrační válec	93.0

Liniovým zdrojem hluku bude nákladní doprava obsluhující stavbu
Tabulka č.9

	Akustický výkon	**Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1[m]**	**Doba používání stroje**
Typ stroje, název	L_W v dB(A)	L_{pAr} v dB(A)	8hod/den
Pojezd těžkých nákladních vozidel	-	L_{pA10} = 89 dB(A)	max. 8 průjezdů/hod

Hluková zátěž – provoz
Parkovací a odstavná stání budou sloužit pro obyvatele bytových domů a pro návštěvníky ubytovacích zařízení. Předpokládá se maximálně dvojnásobná obměna v době denní u povrchových parkovišť a jednonásobná u podzemních parkovišť a 0,5 - násobná v době noční. Odhad intenzity dopravy vychází z počtu parkovacích míst provozovaných v krátkodobém časovém režimu – maximální zátěž v době sezóny. V běžném mimosezónní době bude frekvence dopravy výrazně nižší. Frekvence příjezdů a odjezdů bude 183 + 50 = 233 vozidel denně. Použity byly intenzity dopravy uvedené na straně 20 tohoto oznámení.

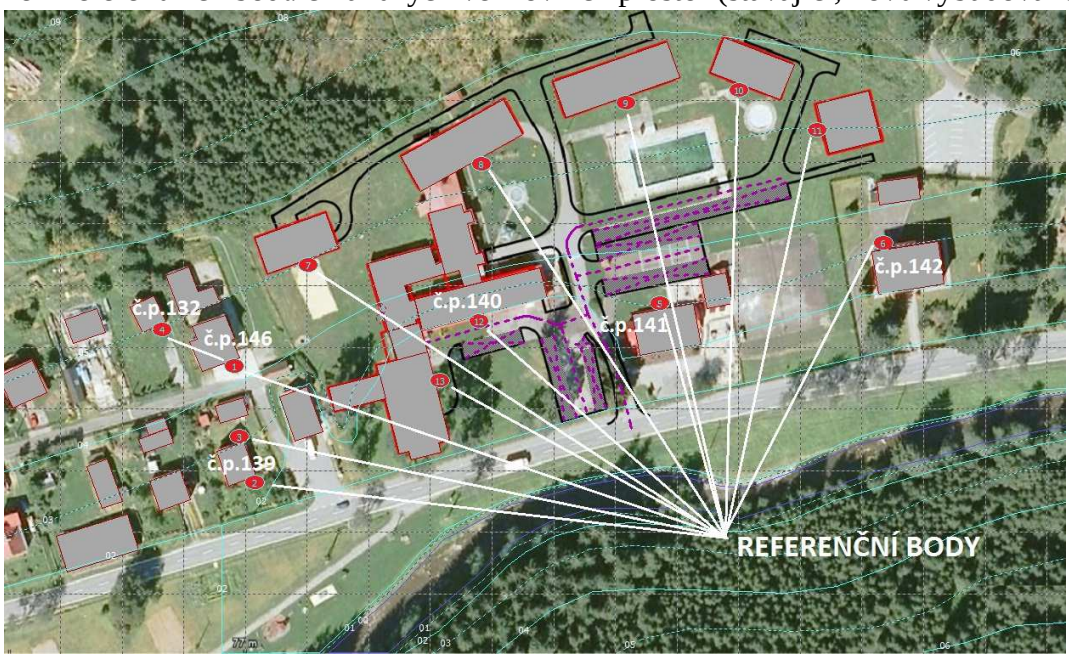
Počet automobilů zásobování (hotel, restaurace) je předpokládán 3 dodávkové vozy v denní době. Na fasádě kuchyně je počítáno se 2 stacionárními zdroji hluku v podobě nástěnné VZT (á Lw=65dB).

Hluková zátěž – doprava 2012 bez vlivu záměru
Vzhledem k poloze obytné zástavby v chráněném prostoru lze předpokládat, že současná doprava na komunikacích se bude prolínat s hlukovou zátěží liniových zdrojů, navíc bude intenzivnější, než doprava dotýkající se přímo provozu, byl proto proveden odečet pro variantu hlukové zátěže provozu včetně veřejné dopravy. Použity byly intenzity dopravy uvedené na straně 20 tohoto oznámení.

Hluková zátěž provoz záměru včetně veřejné dopravy
Jedná se o průnik hlukové zátěže stávající a budoucího provozu záměru.

Vymezení objektů a referenčních bodů
Dle prostoru záměru byly vymezeny všechny nejbližší objekty k bydlení, u kterých byly vyměřeny referenční body na stranách fasád, kde je možný očekávat zdroj hluku ze strany záměru. Kontrolní body byly zvoleny v chráněném venkovním prostoru chráněných objektů nejblíže situovaných vůči navrhované stavbě - 2m od fasády ve výšce 3, 5 a 7 m.

Zobrazení referenčních bodů chráněných venkovních prostor (stávající, nově vybudované)



Referenční bod 1

Tabulka č.10

Stavba:	**č. p. 146**
Část obce:	Bílá 3913
Číslo LV:	284
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	objekt k bydlení
Katastrální území:	Bílá 603911
Na parcele:	st. 1426

Referenční bod 2 a 3

Tabulka č.11

Stavba:	**č. p. 139**
Část obce:	Bílá 3913
Číslo LV:	15
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	objekt k bydlení
Katastrální území:	Bílá 603911
Na parcele:	st. 1314

Referenční bod 4

Tabulka č.12

Stavba:	**č. p. 132**
Část obce:	Bílá 3913
Číslo LV:	605
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	rodinný dům
Katastrální území:	Bílá 603911
Na parcele:	st. 1309

Referenční bod 5

Tabulka č.13

Stavba:	**č. p. 141**
Část obce:	Bílá 3913
Číslo LV:	541
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	objekt k bydlení
Katastrální území:	Bílá 603911
Na parcele:	st. 822

Referenční bod 6
Tabulka č.14

Stavba:	**č. p. 142**
Část obce:	Bílá 3913
Číslo LV:	1
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	stavba občanského vybavení
Katastrální území:	Bílá 603911
Na parcele:	st. 628

Referenční bod 12
Tabulka č.15

Stavba:	**č. p. 140**
Část obce:	Bílá 3913
Číslo LV:	571
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	objekt k bydlení
Katastrální území:	Bílá 603911
Na parcele:	st. 1026

Výsledky výpočtu
Výpočet byl prováděn pro 4 hodnocení:

Stavební činnost
Nulová varianta 2012 DEN/NOC
Provoz záměru DEN/NOC
Provoz záměru včetně veřejné dopravy DEN/NOC

Stavební činnost
Hodnoty v referenčních bodech - stavební činnost DEN (7-21 hod)
Tabulka č.16

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	34.8	59.6	**59.6**	65.0	*-5.4*
2	3.0	83.2; 56.0	27.8	56.5	**56.5**	65.0	*-8.5*
3	3.0	78.1; 71.0	29.4	50.5	**50.6**	65.0	*-14.4*
4	3.0	53.2; 105.7	20.7	51.0	**51.0**	65.0	*-14.0*
5	5.0	214.5; 114.3	48.4	63.5	**63.6**	65.0	*-1.4*
6	7.0	287.1; 133.8	41.6	58.6	**58.7**	65.0	*-6.3*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Nulová varianta 2012

Hodnoty v referenčních bodech - nulová varianta DEN

Tabulka č.17

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	43.1	20.6	**43.2**	60.0	*-16.8*
2	3.0	83.2; 56.0	56.8		**56.8**	60.0	*-3.2*
3	3.0	78.1; 71.0	44.8	16.8	**44.9**	60.0	*-15.1*
4	3.0	53.2; 105.7	37.2	7.1	**37.2**	60.0	*-22.8*
5	5.0	214.5; 114.3	37.7	21.4	**37.8**	60.0	*-22.2*
6	7.0	287.1; 133.8	35.9	15.2	**36.0**	60.0	*-24.0*
12	5.0	155.8; 108.5	50.3	7.1	**50.3**	60.0	*-9.7*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Hodnoty v referenčních bodech Nulová varianta NOC

Tabulka č.18

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (NOC)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	36.8		**36.8**	50.0	*-13.2*
2	3.0	83.2; 56.0	48.5		**48.5**	50.0	*-1.5*
3	3.0	78.1; 71.0	38.5		**38.5**	50.0	*-11.5*
4	3.0	53.2; 105.7	30.9		**30.9**	50.0	*-19.1*
5	5.0	214.5; 114.3	31.3		**31.3**	50.0	*-18.7*
6	7.0	287.1; 133.8	29.6		**29.6**	50.0	*-20.4*
12	5.0	155.8; 108.5	44.0		**44.0**	50.0	*-6.0*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Provoz záměru

Hodnoty v referenčních bodech - provoz záměru DEN

Tabulka č.19

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	22.8	27.0	**28.4**	50.0	*-21.6*
2	3.0	83.2; 56.0	5.9	17.3	**17.6**	50.0	*-32.4*
3	3.0	78.1; 71.0	6.8	10.9	**12.3**	50.0	*-37.7*
4	3.0	53.2; 105.7	4.9	17.0	**17.3**	50.0	*-32.7*
5	5.0	214.5; 114.3	43.7		**43.7**	50.0	*-6.3*
6	7.0	287.1; 133.8	34.1		**34.1**	50.0	*-15.9*
7	3.0	100.4; 126.5	15.3	33.5	**33.5**	50.0	*-16.5*
8	3.0	156.7; 159.4	33.5	14.4	**33.5**	50.0	*-16.5*
9	3.0	203.7; 179.3	34.5	1.2	**34.5**	50.0	*-15.5*
10	3.0	240.3; 183.3	34.1		**34.1**	50.0	*-15.9*
11	3.0	265.5; 170.4	36.9		**36.9**	50.0	*-13.1*
12	5.0	155.8; 108.5	45.2	6.7	**45.2**	50.0	*-4.8*
13	5.0	143.1; 89.1	38.0	8.7	**38.0**	50.0	*-12.0*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Hodnoty v referenčních bodech - provoz záměru NOC

Tabulka č.20

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (NOC)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	19.9		**19.9**	40.0	*-20.1*
2	3.0	83.2; 56.0	3.3		**3.3**	40.0	*-36.7*
3	3.0	78.1; 71.0	4.5		**4.5**	40.0	*-35.5*
4	3.0	53.2; 105.7	3.1		**3.1**	40.0	*-36.9*
5	5.0	214.5; 114.3	38.6		**38.6**	40.0	*-1.4*
6	7.0	287.1; 133.8	33.2		**33.2**	40.0	*-6.8*
7	3.0	100.4; 126.5	13.9		**13.9**	40.0	*-26.1*
8	3.0	156.7; 159.4	30.8		**30.8**	40.0	*-9.2*
9	3.0	203.7; 179.3	32.8		**32.8**	40.0	*-7.2*
10	3.0	240.3; 183.3	32.8		**32.8**	40.0	*-7.2*
11	3.0	265.5; 170.4	35.8		**35.8**	40.0	*-4.2*
12	5.0	155.8; 108.5	38.2		**38.2**	40.0	*-1.8*
13	5.0	143.1; 89.1	35.4		**35.4**	40.0	*-4.6*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Provoz záměru včetně veřejné dopravy

Hodnoty v referenčních bodech Provoz záměru včetně veřejné dopravy DEN
Tabulka č.21

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	41.5	27.0	**41.7**	60.0	*-18.3*
2	3.0	83.2; 56.0	56.8	17.3	**56.8**	60.0	*-3.2*
3	3.0	78.1; 71.0	43.5	10.9	**43.5**	60.0	*-16.5*
4	3.0	53.2; 105.7	37.2	17.0	**37.3**	60.0	*-22.7*
5	5.0	214.5; 114.3	44.4		**44.4**	60.0	*-15.6*
6	7.0	287.1; 133.8	37.9		**37.9**	60.0	*-22.1*
7	3.0	100.4; 126.5	33.6	33.5	**36.6**	60.0	*-23.4*
8	3.0	156.7; 159.4	38.2	14.4	**38.2**	60.0	*-21.8*
9	3.0	203.7; 179.3	40.3	1.2	**40.3**	60.0	*-19.7*
10	3.0	240.3; 183.3	40.6		**40.6**	60.0	*-19.4*
11	3.0	265.5; 170.4	42.0		**42.0**	60.0	*-18.0*
12	5.0	155.8; 108.5	50.3	6.4	**50.3**	60.0	*-9.7*
13	5.0	143.3; 89.1	51.4	8.8	**51.4**	60.0	*-8.6*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Hodnoty v referenčních bodech - provoz záměru včetně veřejné dopravy NOC
Tabulka č.22

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (NOC)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	*rozdíl*
1	3.0	76.4; 93.9	35.2		**35.2**	50.0	*-15.8*
2	3.0	83.2; 56.0	48.5		**48.5**	50.0	*-1.5*
3	3.0	78.1; 71.0	37.2		**37.2**	50.0	*-12.8*
4	3.0	53.2; 105.7	30.9		**30.9**	50.0	*-19.1*
5	5.0	214.5; 114.3	42.8		**42.8**	50.0	*-7.2*
6	7.0	287.1; 133.8	34.7		**34.7**	50.0	*-15.3*
7	3.0	100.4; 126.5	27.4		**27.4**	50.0	*-22.6*
8	3.0	156.7; 159.4	33.4		**33.4**	50.0	*-16.6*
9	3.0	203.7; 179.3	35.7		**35.7**	50.0	*-14.3*
10	3.0	240.3; 183.3	36.0		**36.0**	50.0	*-14.0*
11	3.0	265.5; 170.4	38.0		**38.0**	50.0	*-12.0*
12	5.0	155.8; 108.5	44.4		**44.4**	50.0	*-5.6*
13	5.0	143.3; 89.1	45.4		**45.4**	50.0	*-4.6*

Nejistota výpočtu ±1,2 dB

Výpočet byl prováděn celkem ve 4 hodnoceních:
V prvním hodnocení jde o výpočty hluku během stavby záměru a jeho vliv na chráněný venkovní prostor, další hodnocení je nulová varianta pro rok 2012, třetí hodnocení je model pro samotný budoucí provoz záměru a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor a čtvrté hodnocení je spojení provozu záměru se stávající (2012) veřejnou dopravou.

U ***stavební činnosti*** byla pro výpočet nasazena obvyklá stavební technika, vše v maximálním zatížení – předpoklad, že všechny stroje pracují současně, což je z hlediska emise hluku nejnepříznivější varianta. Rozložení jednotlivých zdrojů hluku po staveništi a jejich průměrné vzdálenosti od nejbližšího okolního chráněného prostoru staveb se nebudou v průběhu stavby významně lišit. Navíc od prvních metrů (výškově) hrubé stavby bude hluk již částečně stíněn stojícími zdmi stavby. Jako zdroj hluku byla zde uvažována i vnitrostaveništní komunikace, a to s 8 průjezdy nákladními auty za hodinu.
U varianty ***provoz*** bylo počítáno s maximálním provozem osobních a dodávkových vozidel dle odhadu a předpokladu projektové dokumentace a investora. Stacionárním zdrojem hluku budou po dobu provozu záměru v denní době vzduchotechnická zařízení kuchyně na západní fasádě.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během ***stavební činnosti*** bude objekt k bydlení (restaurace a penzion Hájenka) s referenčním bodem č. 5 (č. p. 141), kde hladina hluku dosáhne hodnoty $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 63.6 dB** (limit 65 dB). Druhým nejvíce hlukem postiženým místem bude objekt k bydlení s referenčním bodem č. 1 (č. p. 146), kde maximální hladina hluku dosáhne $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 59.6 dB**.
Vzhledem k lokalitě, kde se stavba nachází, doporučuji dodržovat stavební práce v denní dobu (a mimo dny pracovního volna, klidu, svátků) ve stanoveném časovém rozhraní 7-21 hodin. Z tohoto důvodu nebyla počítána varianta pro noc.
Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během samostatného ***provozu*** bude objekt k bydlení (horská chata Bílá) s referenčním bodem č. 12 (č. p. 140), kde hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů maximální hodnoty $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 45.2 dB** (limit 50 dB) ve dne a $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 38.2 dB** (limit 40dB) v noci. Druhým nejvíce hlukem postiženým místem bude objekt k bydlení s referenčním bodem č. 5 (č. p. 141), kde hladina hluku dosáhne hodnoty $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 43.7 dB** (limit 50 dB) ve dne a $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 38.6 dB** (limit 40 dB) v noci.

Po započtení veřejné dopravy do tohoto modelu, která ve všech referenčních bodech je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích a z ostatních zdrojů vůbec, se nejvíce postiženým místem stane objekt k bydlení s referenčním bodem č. 2 (č. p. 139) s maximální hladinou hluku 2m od fasády a ve výšce 3m $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 56.8 dB** ve dne (limit 60 dB) a $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 48.5 dB** v noci (limit 50 dB) u jižní fasády, tj. směrem na I/56. Druhým nejvíce postiženým místem bude fasáda budoucího hotelu s referenčním bodem č. 13 a hodnotou $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 51.4 dB** (limit 60 dB) pro den a $\mathbf{L_{Aeq,T}}$ **= 45.4 dB** (limit 50 dB) pro noc.
Ve všech případech nejvíce hlukem postižených chráněných objektů jde o převažující hluk z dopravy na přilehlé veřejné komunikaci procházející obcí.

Do studie byly zaneseny i referenční body budoucích budov hotelu, apartmánových domů i bytového domu.

Z výše uvedených výpočtů, závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech, je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem stavebních prací v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T}$ = 65 dB. Noční provoz na staveništi je vyloučen. Samostatný provoz areálu a dále ani i následný provoz areálu včetně hluku z veřejné dopravy nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T}$ = 50 dB a pro noc $L_{Aeq,T}$ = 40 dB. Provoz včetně hlukového pozadí místní komunikace procházející obcí nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T}$ = 60 dB a pro noc $L_{Aeq,T}$ = 50 dB.

Na základě zjištěných hodnot je možné konstatovat, že provozem navrhované stavby na základě uplatněných hodnot hlukové zátěže budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty dle nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území
1.1 Dosavadní využívaní území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Zájmové území je dle platného územního plánu obce Bílá součástí centrální zóny obce – zóny C. Územní plán (ÚPN) obce Bílá byl dokončen v červnu 1996. Obecně závazná vyhláška č.3/1997 o regulativech územního rozvoje obce Bílá byla schválena 27.11.1997. Od té doby byly pořízeny: změna č. 1 (březen 2002) a změna č. 2 (březen 2006) územního plánu. Zastupitelstvo obce č.usnesení 4/36 – 4/46 na 4.zasedání zastupitelstva konaného dne 22.3.2011 schválilo Návrh zadání „Regulačního plánu Areál horské chaty Bílá“ (Přestavbová plocha P1 dle platného územního plánu ve znění Změny č.3).

Koeficient ekologické stability na území obce Bílá byl stanoven (ÚAP obcí ORP Frýdlant nad Ostravicí, Digis, spol. s r.o. Ostrava, aktualizace 2010) KES 39,10 (KES > 3,00 - přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem).

Zájmová lokalita leží uvnitř III. zóny CHKO Beskydy, chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Beskydy a je v ochranném pásmu 2. st. vodárenské nádrže Šance. Je součástí evropsky významné lokality NATURA 2000 - Beskydy CZ0724089.

Obec Bílá má v současné době 344 obyvatel (využity údaje obce dle internetu), jedná se o řídkou venkovskou zástavbu převážně rodinnými domy. V obci jsou pouze ojedinělá zařízení s větší ubytovací kapacitou (hotel Pokrok, lesnické učiliště).
Z kulturních prvků je v obci nejvýznamnější dřevěný kostel sv. Bedřicha a hraniční kámen, který je na nemovitou památku teprve navržen. Jiné prvky historického či archeologického významu se v obci nenacházejí. Stejně tak nejsou v obci území zatěžována nad míru únosného zatížení či známé staré ekologické zátěže.
Obec Bílá je zařazena mezi významné rekreační krajinné celky a střediska cestovního ruchu.

Celý záměr je situován s ohledem na okolní prostory. Dopravní napojení odpovídá celkovému dopravnímu systému navazujících prostor. Budou vytvořena parkoviště v odpovídajícím počtu. Komplexní využití území a priority jeho trvale udržitelného využívání jsou řešeny záměrem stavebních úprav.

1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Řešené území se nachází na území obce Bílá. Záměr bude situován na parcelách, které jsou využívány jako stavební plocha, ostatní plocha (plochy pro sport a rekreaci) a objekty stávajícího koupaliště jsou vodní plochou.
Na katastrálním území Bílé probíhá těžba kamene (mimo zájmové území), jiné zdroje nerostných surovin nejsou dle dostupných informací známy.

Všechna opatření zahrnující realizaci stavebních úprav a provozu objektu po realizaci stavebních úprav jsou řešena s ohledem na obnovitelnost přírodních zdrojů a možnost zásadní eliminace předmětného záměru v území vůči přírodním složkám.

Realizací stavebních úprav nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností

- na územní systémy ekologické stability

Územní systémy ekologické stability jsou zahrnuty v územně plánovací dokumentaci. Žáden prvek územních systémů ekologické stability nebude záměrem dotčen ani ovlivněn.

Nad prostorem zástavby obce Bílá se nachází nadregionální biokoridor Makyta – hranice ČR. Osa tohoto NRBK je od posuzované lokality vzdálená cca 2 km.

Východně se nachází regionální biocentrum Bobek, na který dále navazuje RBk Velký Lučný-Bobek.

Dále se na území obce Bílá nachází lokální biokoridor se dvěmi lokálními biocentry. Všechny prvky územních systémů ekologické stability jsou situovány mimo zájmové území.

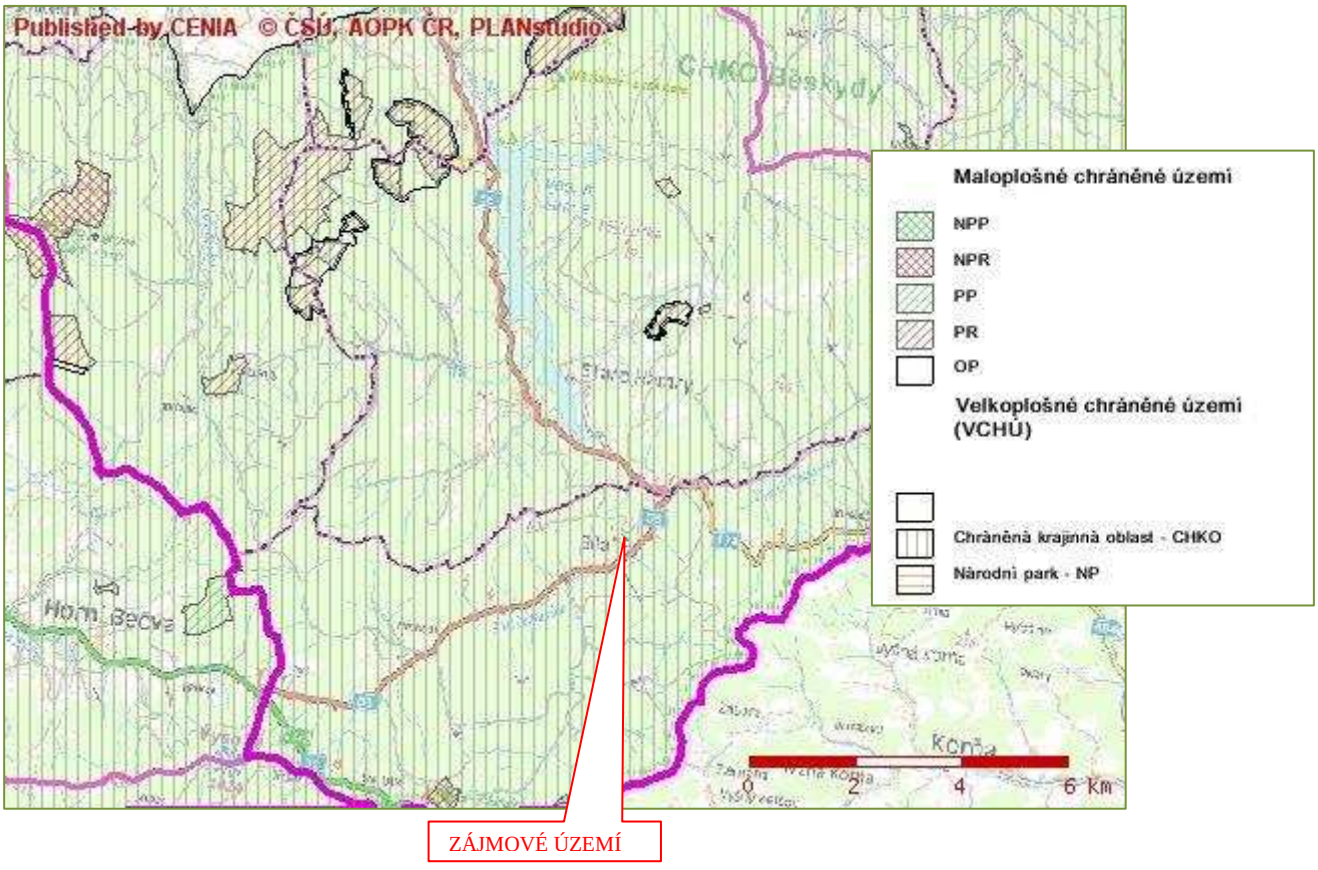
- na zvláště chráněná území

Dotčená lokalita se nachází ve III. zóně odstupňované ochrany přírody CHKO Beskydy podle § 27 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Lokalita se nachází v evropsky významné lokalitě Beskydy.

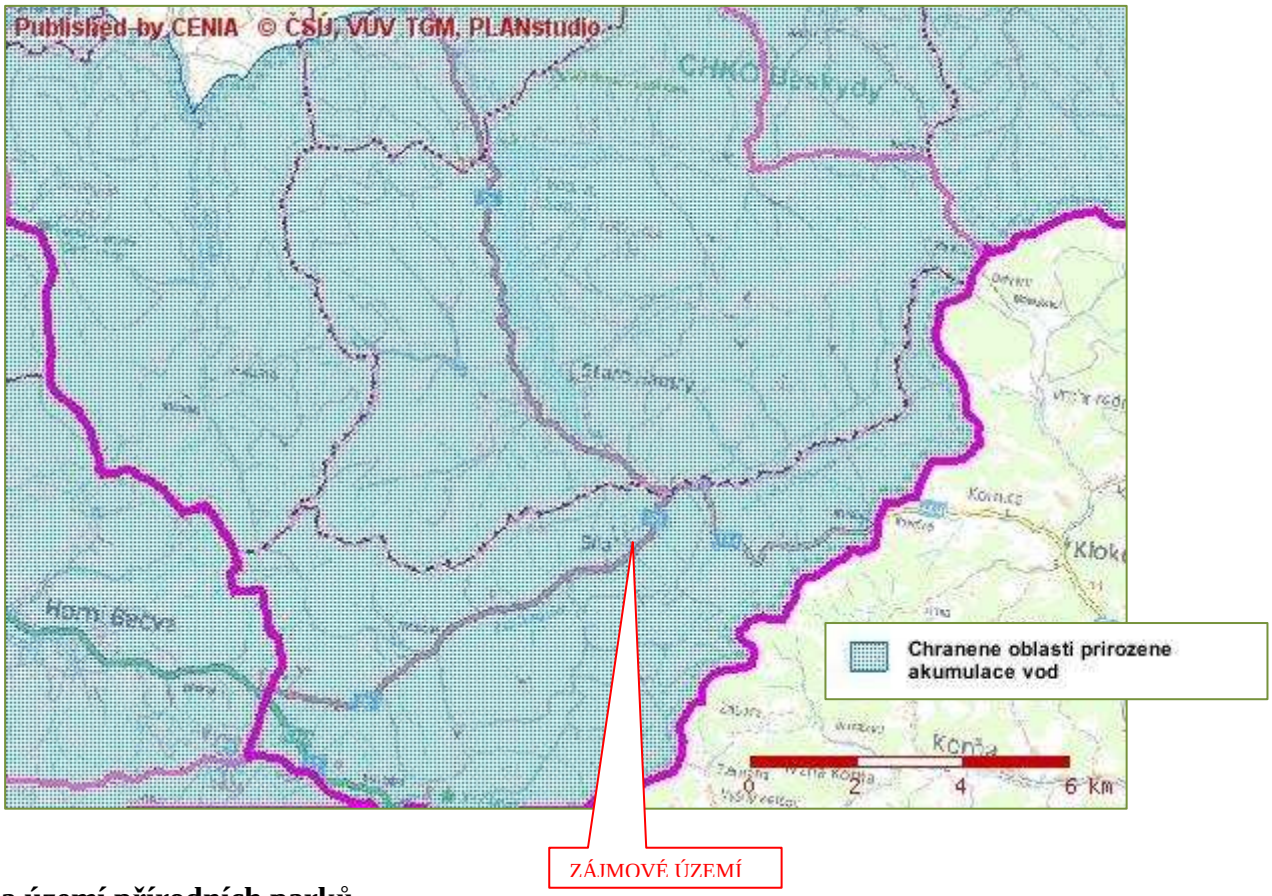
Nejbližším MZCHÚ je přírodní památka (PP) Lišková. Jedná se o lokalitu chráněné řeřišnice třílisté v bohatém podrostu smíšeného lesa.

Dalším MZCHÚ je národní přírodní rezervace (NPR) Salajka. NPR byla vyhlášena na ochranu jedinečného zachovalého bukojedlového pralesa s mimořádnými jedinci jedle a bohatým bylinným podrostem, má rozlohu 21,86 ha.

Chráněné části území



Dotčené území se nachází v pásmu hygienické ochrany vodárenské nádrže Šance II. stupně.



- na území přírodních parků

Zájmové území není součástí přírodního parku.

- území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality

Zájmové území je situováno v evropsky významné lokalitě Beskydy (kód - CZ0724089). Evropsky významná lokalita Beskydy (kód: CZ0724089) byla vyhlášena nařízením Vlády ČR č.132/2005 Sb na ploše 120 386 ha. Jedná se o rozsáhlé území rozkládající se na východě ČR, které je vymezeno státní hranicí se Slovenskou republikou na východě, na severu je ohraničeno masívem Velkého Javorníku u Frenštátu pod Radhoštěm a hranicí CHKO Beskydy.

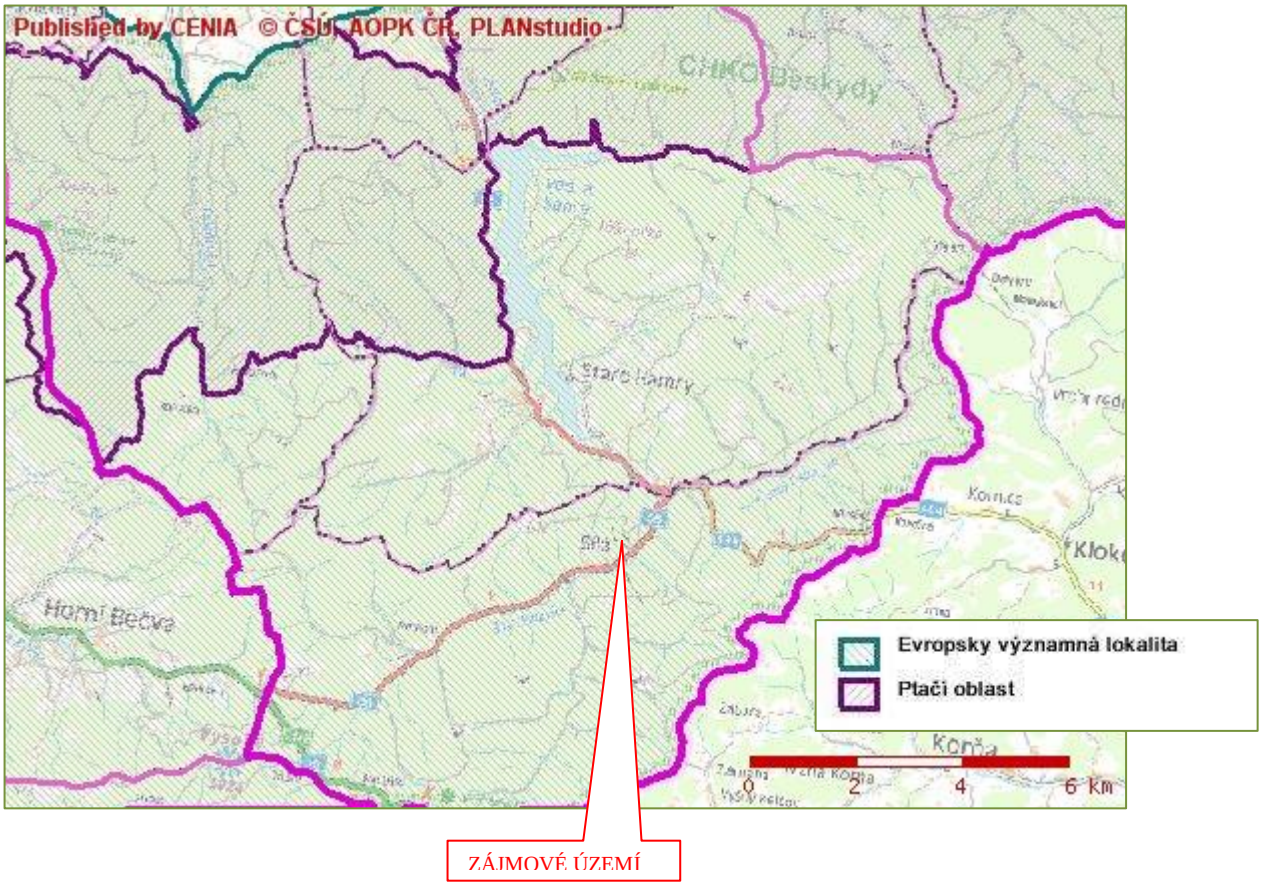
Předmětem ochrany jsou následující přírodní stanoviště (značka * znamená, že se jedná o prioritní přírodní stanoviště nebo prioritní evropsky významný druh): 6230* - Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)

6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří *(Arrhenatherion,Brachypodio-Centaureion nemoralis)*
7220* - Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců *(Cratoneurion)*
8310 - Jeskyně nepřístupné veřejnosti

9110 - Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*
9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*
9140 - Středoevropské subalpínské bučiny s javorem *(Acer)* a šťovíkem horským *(Rumex arifolius)*
9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*
9180* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích
91E0* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy *(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
9410 - Acidofilní smrčiny *(Vaccinio-Piceetea)*

Dále jsou předmětem ochrany EVL Beskydy následující evropsky významné druhy rostlin a živočichů:

oměj tuhý moravský *(Aconitum firmum ssp. moravicum)*
kuňka žlutobřichá *(Bombina variegata)*
šikoušek zelený *(Buxbaumia viridis)*
vlk obecný *(Canis lupus *)*
střevlík hrbolatý *(Carabus variolosus)*
lesák rumělkový *(Cucujus cinnaberinus)*
vydra říční *(Lutra lutra)*
rys ostrovid *(Lynx lynx)*
netopýr velký *(Myotis myotis)*
rýhovec pralesní *(Rhysodes sulcatus)*
čolek karpatský *(Triturus montandoni)*
velevrub tupý *(Unio crassus)*
medvěd hnědý *(Ursus arctos *)*



Hlavními faktory, které působí na EVL Beskydy jsou lesní hospodaření, myslivost a turistický ruch. Lesní porosty jsou silně ovlivněné lesním hospodářstvím. Ohroženy jsou zejména plochy květnatých bučin a jedlobučin, které jsou po vykácení zalesňovány smrkem, případně jen na menších plochách stanovištně vhodnými druhy. Mladé listnáče jsou poškozovány vlivem vysokých stavů spárkaté zvěře. Je patrný ústup *Abies alba* ze všech typů porostů. V jihovýchodní části území porosty bučin již ztratily souvislý charakter a jsou rozčleněny buď pasekami nebo porosty s převahou smrku. Porosty smrčin jsou převážně středně, lokálně až těžce poškozeny imisemi (následné okyselování půdy), přičemž rozsáhlé porosty jsou vytěženy a nahrazovány zcela nevhodnými alochtonními populacemi smrku ztepilého (tzv. nížinná forma), jež výrazně trpí abiotickými faktory, a dále také severoamerickým druhem *Picea pungens*. Lesním hospodařením jsou také ohrožovány všechny typy pramenišť, subalpínské bylinné lemy a vodní toky. Ohrožení kromě znečistění vody představují snahy o čistění koryt od sedimentů.
Na některých místech již pronikají do území synantropní a ruderální druhy rostlin. Malé luční enklávy ve vyšších plohách jsou zpravidla ponechány ladem a zarůstají popř.jsou zalesňovány smrkem.
Na základě vyhodnocení předloženého záměru lze konstatovat, že hodnocený záměr nemá významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost evropsky významné lokality Beskydy. Na ostatní evropsky významné lokality a ptačí oblasti nemá záměr žádný vliv.

- na významné krajinné prvky
Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody.
VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Ten, kdo zamýšlí zásah do VKP, si musí opatřit závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody. Obecně tak již v rámci projekčních prací vyplývá pro investora povinnost volit takové technologie a stavební postupy, které v maximálně možné míře ochrání dotčené VKP, popřípadě minimalizují negativní dopady spojené se stavebními pracemi a následným užíváním staveb.

Takové území nebude záměrem negativně dotčeno. Zájmové území je součástí CHKO Beskydy, významné krajinné prvky se vymezují pouze mimo zvláště chráněná území.

- na území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmové území je mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu, nenalézají se zde objekty uvedeného významu.

V obci Bílá se nachází dřevěný kostel sv. Bedřicha z roku 1875 jako součást lidové architektury. Památkou byl vyhlášen v roce 1958.

Dřevěný kostel byl postaven v roce 1875 podle plánu stavitele Antonína Kybasty. Za arcibiskupa Kohna byly všechny sloupy opatřeny proti vlhkosti železnými botami. V roce 1910 se dosavadní filiální kostel stal farním, byla přistavěna sakristie, pořízen kůr, malý hřbitov a nová fara. Architektura kostela se vymyká obvyklým tvarům jiných beskydských dřevěných kostelů. Vysoká a štíhlá věž připomíná severskou architekturu.

Za nemovitou památku je navržen hraniční kámen na k.ú. obce Bílá.

- na území hustě zalidněná

V okolí dotčené lokality se nenachází žádné hustě zalidněné území přestože je lokalita situována v centru zastavěné části obce. Obec Bílá má 344 obyvatel a v současné době je využívána především turisty a rekreanty.

Obec je přirozenou spádovou oblastí pro denní návštěvnost obyvatel ostravsko-karvinské aglomerace i pro pobytovou rekreaci návštěvníků z větších vzdáleností.

- na území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Přímo zájmové území není územím se starou zátěží. Podle Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, nejsou v místě realizace rekonstrukce objektu staré zátěže evidovány.

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

Při přípravě Návrhu zadání regulačního plánu Bílá pro přestavbovou plochu P1 – areál horské chaty Bílá byly při přípravě záměru sledovány základní složky životního prostředí.

2.1 Vlivy na obyvatelstvo

Základní kriteria pro posouzení míry nebo možnosti ovlivnění této skutečnosti jsou prověřena. Možné přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možno charakterizovat s ohledem na jednotlivé složky životního prostředí ve vztahu k obyvatelstvu a z hlediska časového rozložení záměru (po dobu stavby a v době po ukončení realizace staveb a stavebních úprav).
V době realizace stavby by mohlo být ovlivněno obyvatelstvo zejména s ohledem na stavební práce. Vlastní stavba bude probíhat pouze omezenou dobu.

Celý proces stavebních úprav musí být organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody pro obyvatele nejblíže situovaných objektů bydlení.

Z hlediska doby realizace záměru, jeho rozsahu a současným respektováním výše uvedených doporučení lze záměr i v době stavebních prací akceptovat.

2.2 Ovzduší a klima

Dotčená lokalita (a okolí Bílé) je charakterizována jako lokalita v okrsku klimatu mírně chladného a velmi vlhkého s průměrnou roční teplotou kolem 5 °C. Oblast je charakteristická prodlouženým obdobím zimy. Jedná se o oblast srážkově nadprůměrnou (roční maximum činí 1 400 mm na Lysé hoře, ve srážkovém stínu 1 000 mm). Pro lokalitu obce Bílá se roční průměr srážek pohybuje okolo 1 023 mm. V období měsíců května až září se úhrn srážek pohybuje od 700 do 900 mm. Hrozbě účinku srážkových úhrnů v jarních a letních měsících je nutno předcházet protierozními opatřeními na svazích.

Průměrné sněhové podmínky obce Bílá

Počet dnů se sněhovou pokrývkou ročně 100
Počet dnů se sněhovou pokrývkou ročně na svahu sjezdovek 80

Vzhledem ke konfiguraci terénu údolí Bílé Ostravice převládá na lokalitě přízemní proudění SV - JZ směru. Sjezdovky jsou exponovány směrem k severu. Lze tedy říci, že přirozená sněhová pokrývka odpovídá průměrným údajům platným pro obec Bílá. Umělým zasněžováním je tato doba dle klimatických podmínek prodlužována. Tání sněhu pokrývajícího plánovanou sjezdovou trať bude zpomaleno stínícím lesem.
Kvalita ovzduší na lokalitě vykazuje vysoké parametry. Dálkový přenos škodlivin z ostravské aglomerace je nižší než na návětrné straně Beskyd díky tomu, že přenos imisí je odstíněn změnou směru údolí toku Ostravice nad soutokem Černé a Bílé Ostravice a vrcholy Beskyd v oblasti Smrku.
Kvalita ovzduší je v lokalitě ovlivněna lokálními zdroji (topeniště) a dopravní zátěží. Za zdroj znečištění ovzduší na lokalitě lze považovat i závod pily, která se nachází v Ostravici tj. ve vzdálenosti cca 10 km vzdušnou čarou od lokality. Imise se přemísťují prostřednictvím proudění ve směru JV údolím Ostravice a Bílé Ostravice.

Oblast v působnosti stavebního úřadu obce Ostravice je uvedena ve Věstníku MŽP č. 6/2009 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány denní imisní limity (na 2,2 % území) PM_{10}.
Překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren a arsen není na území spadajícím pod stavební úřad obce Ostravice překračován.

2.3 Voda

Oblast obce Bílá náleží do povodí Bílé Ostravice. Bílá Ostravice patří dle klasifikace mezi vodárenské toky. Minimální průtok je Q_{355} 71 l/s, průměrný průtok činí 0,812 m^3/s.
Z hlediska zajištění kvality vody v Bílé Ostravici se jeví jako významné omezování erozních procesů. Aktuálnost této ochrany je patrná po srážkách, kdy jsou splaveniny pravidelně dopravovány do vodárenské přehradní nádrže Šance. Účinná protierozní opatření jsou proto na odlesněných svažitých plochách v povodí Bílé Ostravice nutností. Ovlivnění jakosti vody toku splaveninami je nejvýznamnější důsledek ovlivnění kvality vody plošnými zdroji znečištění.
Oblast centra obce Bílá je odkanalizována a odpadní vody jsou čištěny na ČOV.

Stabilní monitoring kvality vody je prováděn s ohledem na funkci toku v povodí přítoku řeky Ostravice do vodárenské přehradní nádrže Šance (Povodí Odry a.s., profil je umístěn nad vtokem do nádrže, č.h.p. 2-03-01-007). Na toku Bílá Ostravice (č.h.p. 2-03-01-005/) jsou v současnosti evidovány dvě odběrná místa: na 54 230 říčním kilometru a na 54 500 ř. km.

Ve vztahu ke sklonu reliéfu a k morfostruktuře je možné považovat Bílou Ostravici za příklad subsekventního vodního toku, jelikož je tok vázán na pruhy méně odolných hornin, na tektonické linie a teče ve směru shodném se směrem a úklonem vrstev nebo s průběhem tektonických linií. Po soutoku s Černou Ostravicí se mění charakter toku. Vodní tok Ostravice je již nezávislý na morfostruktuře. Charakter toku je konsekventní. Vlastní zájmové území je odvodněno vodotečí Bílý potok.
Záměr neznamená ovlivnění odtokových poměrů v lokalitě. Nedojde ke změně nakládání s dešťovými vodami. Pro parkovací místa jsou navrženy odlučovače ropných látek. Zároveň jsou řešeny retenční nádrže a vsakovací jímky. Dešťová voda bude přes odlučovač ropných látek svedena do vodoteče Bílý potok.
Vlastní etapa stavebních úprav nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality vod v případě respektování dobrého stavu techniky používané při výstavbě.

2.4 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Horninové prostředí ani přírodní zdroje nebudou v rámci realizace staveb v přestavbové ploše P1 ovlivněny.
Zájmové území náleží dle geomorfologického členění ČR do celku Moravskoslezské Beskydy, podcelku Klokočovská hornatina. Na této členité vrchovině se střídá souvrství vrstev godulských a istebňanských. Přítomny jsou terciérní alpínský zvrásněné horniny (pískovec, břidlice) podmenilitového a menilitového souvrství. Reliéf i geologický podklad společně s dalšími složkami prostředí jsou indikátorem půdních poměrů.

Půdní poměry jsou charakterizovány půdním typem vyjadřujícím současný stav vývoje půdního profilu - horská hnědozem až podzolovaná horská hnědozem s moderem až surovým moderem.
Podzoly se vyznačují vyluhováním a přesunem živin z podpovrchového horizontu do nejspodnější vrstvy půdy. Podzoly vyskytující se v oblastech horských jsou podzoly humusové či humusoželezité. Vznik těchto půd (spojený s procesem vyluhování) je podmíněn vysokými srážkami a speciálním chemismem.
Hnědozemě pokrývají značnou část oblasti na
území původních smíšených lesů. Jde převážně o středně hluboké půdy, u nichž se pod vrstvou pokryvného humusu vytváří různě mocná huminozní vrstva, bohatá živinami. Jde o půdy středně lehké s příznivým vlhkostním i vzdušným režimem.

2.5 Flóra, fauna a ekosystémy

Podle biogeografického členění patří celé území do Beskydského bioregionu, jedná se o nejvyšší karpatské pohoří ČR, které je budováno pískovcovým flyšem. Je to jediný bioregion s převažující horskou západokarpatskou biotou na území ČR. Typické je zastoupení horských bučin, suťových lesů, podmáčených smrčin a menších rašelinišť. Flóra je relativně chudá, exklávní prvky prakticky chybějí. Těžiště výskytu v ČR zde mají některé karpatské subendemity. Netypická část je tvořena nižšími hřbety a okraji pohoří, místy s bikovými bučinami, které tvoří přechod do okolních bioregionů.
Smrčiny jsou silně poškozeny imisemi, jedlové bučiny v nižších polohách jsou však velmi hodnotné, cenné jsou i horské louky, pole téměř chybějí.

Flóra

Dle Mapy potenciální přirozené vegetace se zájmové území nachází v mapovací jednotce „Bučina s kyčelnicí devítilistou *(Dentario enneaphylli-Fagetum“)* – je tvořena stromovým a bylinným patrem. Keřové a mechové patro bývá vyvinuto jen fragmentárně nebo chybí. Ve stromovém patru převládá buk *(Fagus sylvatica)*, s vyšší stálostí bývají přimíšeny klen *(Acer pseudoplatanus)*, jedle *(Abies alba*, dnes vymírající) a smrk *(Picea abies*, ve vyšších polohách pravděpodobně původní). Bylinné patro bývá většinou souvisle zapojené, s pokryvností kolísající podle zápoje stromového patra. Převažují druhy řádu *Fagetalia* a zastoupena je též většina druhů svazu *Fagion*.

Nejbližšími lokalitami významnými z hlediska ochrany přírody je oblast kolem osy NRBK Makyta –hranice ČR a dále okolí vrcholu Bobek směrem na Velký Lučný (prvky ÚSES).
Lokalita není z biologického hlediska zajímavá ve srovnání s okolními lokalitami. Na lokalitě přestavbové plochy P1 se nachází travní porost pravidelně kosen a udržován. lesní porost. Lesnatost je 100%, jedná se o smrkovou monokulturu. Uvedený biotop má všechny znaky umělého biotopu s malou ekologickou stabilitou. Za biologicky cenné lze označit okolí vodních toků.

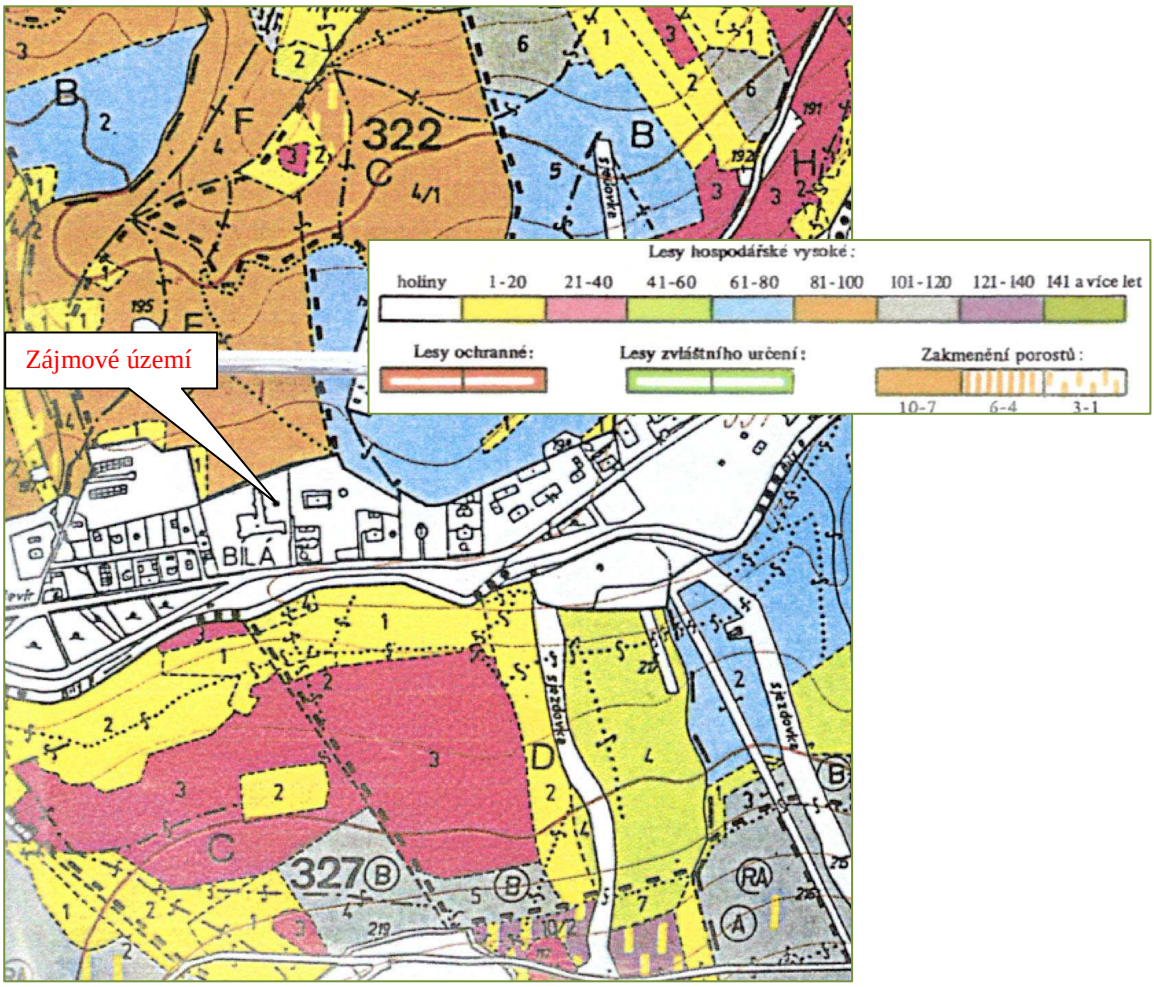
Přímo zájmové území je travnatou plochou, pouze v prostoru mezi stávající horskou chatou, prodejnou a silnicí I/56 se vyskytují vzrostlé stromy – bříza bělokorá (*Betula pendula*), smrk ztepilý (*Picea abies)*, modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice černá (*Pinus nigra*), v prostoru podél příjezdu do areálu jsou lípy (*Tilia*). Stavbou nebudou kvalitní lípy (Tilia) dotčeny.

V bylinném patru byly determinovány následující druhy:
Aegopodium podagraria (bršlice kozí noha), *Agropyron repens* (pýr plazivý), *Agrostis stolonifera* (psineček výběžkatý), *Agrostis tenuis* (psineček tenký), *Agrimonia eupatoria* (řepík lékařský), *Alopecurus pratensis* (psárka luční), *Arthemis* (rmen), *Bellis perennis (sedmikráska chudobka), Capsella bursa pastoris* (kokoška pastuší tobolka), *Cirsium arvense* (pcháč rolní), *Cirsium vulgare* (pcháč obecný), *Convolvulus arvensis* (svlačec rolní), *Dactylis glomerata* (srha říznačka), *Elytrigia reensp* (pýr plazivý) (*ens*), *Festuca pratensis* (kostřava luční), *Fumaria officinalis* (zemědým lékařský), *Galium aparine* (svízel přítula), *Geranium robertianum* (kakost krvavý), *Glechoma hederacea* (popenec břečťanovitý), *Chrysanthemum leucanthemum* (kopretina bílá), *Lolium perenne* (jílek vytrvalý), *Matricaria chamomilla* (heřmánek pravý), *Phleum pratense* (bojínek luční), *Plantago media* (jitrocel prostřední), *Poa pratensis* (lipnice luční), *Polygonum aviculare* (rdesno ptačí), *Poa pratensis* (lipnice luční), *Poa annua* (lipnice roční), *Potentilla anserina* (mochna husí), *Ranunculus arvensis* (pryskyřník luční), *Sinapis arvensis* (hořčice rolní), *Stelaria holostea* (ptačinec velkokvětý), *Taraxacum officinale* (tařice lékařská), *Thlaspi arvense* (penízek rolní), *Trifolium arvense* (jetel rolní), *Taraxacum officinale* (smetánka lékařská), *Trifolium pratense* (jetel luční), *Tussilago farfara* (podběl lékařský), *Urtica dioica* (kopřiva dvoudomá), *Veronica chamaedrys* (rozrazil rezekvítek).

Při přípravě stavby bude provedena podrobná inventarizace zeleně dotčené stavbou v souladu se zák.č.114/1992 Sb., vyhl.č.395/1992 Sb.v platném znění. Dotčeny budou stromy pouze v nezbytně nutném rozsahu. Ty stromy, které budou v blízkosti stavby a nebudou stavbou dotčeny budou chráněny před poškozením (např. obedněním nebo oplocením).

Severně je situován ucelený lesní porost, tvořen smrkovou monokulturou, část plochy je v současnosti kácena.

Porostní mapa



Při přípravě lokality vymezené pro stavbu bylo provedeno posouzení předmětné lokality s ohledem na sledování výskytu flory a fauny v předmětném území. Po provedeném průzkumu přímo pro zájmovou lokalitu je možné jednoznačně konstatovat, že v území lokality vzhledem k jejímu situování se v území nenacházejí žádné druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR.
Průzkum byl prováděn pravidelně v měsíčních intervalech v období od 04/2010 do 05/2011 (14.4., 20.5., 30.6, 15.7, 21.8., 20.9., 30.10. 2010 a 25.4. a 5.5.2011).
Při terénní práci byly použity metody akustické a vizuální (s použitím dalekohledu 12x50). Z terénních návštěv byla pořizována fotodokumentace. Dotazy u místních znalců byl ověřován výskyt některých druhů, které by se mohly potencionálně v areálu vyskytovat.
Vlastní terénní průzkum probíhal ve výše uvedených termínech. Započal ve vlastním oploceném areálu, kde trval cca hodinu a následující hodinu probíhal v nejbližším okolí. Cílem těchto jednotlivých terénních průzkumů bylo zjišťování možnosti ovlivnění realizací záměru přímo nebo nepřímo, resp. vztah zjištěných druhů k místu realizace akce.

Fauna

Při terénním průzkumu posuzované lokality a především z dostupných podkladů byl proveden kromě průzkum odborný odhad možného výskytu typických živočišných druhů pro zdejší oblast. Záměr je umístěn uvnitř oploceného areálu stávající horské chaty Bílá. Biotop této lokality je zatravněnou plochou, pravidelně kosenou, tomuto lidskému zásahu odpovídá i biotop. Severně (za oplocením areálu) je jiný charakter biotopu (hospodářský les), část v současnosti mýcena.

Foto stávajícího charakteru porostu

Foto lesního porostu nad zájmovým územím

Následně zjištěný výskyt fauny se týká spíše ekotonu lesního porostu sousedícího se zájmovým územím.

Bezobratlí *(Avertebrata)*

lýkožrout obecný *(Ips typographus)* VP
mnohonožka *(Iulus sp.)* J
obaleč smrkový *(Epinotia tedella)* VP
ploskohřbetka smrková *(Cephaleia abietis)* J
rusec lesní *(Ectobius silvestris)* J
slimák popelavý *(Limax cinereo-niger)* J
stonožka škvorová *(Lihtobius foricatus)* J
střevlíček *(Pterostichus oblongopunctatus)* J
střevlík fialový *(Carabus violaceus)* J
střevlík zahradní *(Carabus hortensis)* J
tesařík obecný *(Leptura rubra)* P
tesařík smrkový *(Tetropium castaneum)* VP
vřetenatka obecná *(Balea biplicata)* VP
zavíječ smrkový *(Dioryctria abietella)* VP

Obojživelníci a plazi *(Amphibia a Reptilia)*

skokan hnědý *(Rana temporaria)* J
ještěrka živorodá *(Zootaca vivipara)* VP
ještěrka obecná *(Lacerta agilis)* P

Ptáci *(Avesi)*

červenka obecná *(Erithacus rubecula)* J
čížek lesní *(Carduelis spinus)* P
drozd brávník *(Turdus viscivorus)* P
drozd zpěvný *(Turdus phylomelos)* J
hýl obecný *(Pyrrhula pyrrhula)* M
káně lesní *(Buteo buteo)* Z
kos černý *(Turdus merula)* J
králíček obecný *(Regulus regulus)* VP
křivka obecná *(Loxia curvirostra)* J
kukačka obecná *(Cuculus canorus)* M
pěnkava obecná *(Fringilla coelebs)* J
puštík obecný *(Strix aluco)* Z
sojka obecná *(Garrulus glandarius)* J
strakapoud velký *(Dendrocopos major)* P
sýkora koňadra *(Parus major)* J
sýkora lužní *(Parus montanus)* J
sýkora modřinka *(Parus caerules)* J
sýkora parukářka *(Parus cristatus)* P
sýkora úhelníček *(Parus pater)* J
šoupálek dlouhoprstý *(Cerhia familiaris)* P

Savci *(Mammalia)*

rejsek obecný *(Sorex araneus)* J
lasice kolčava *(Mustela nivalis)* P
kuna skalní *(Martes foina)* P

liška obecná *(Vulpes vulpes)* VP
veverka obecná *(Sciurus vulgaris)* P
srnec obecný *(Capreolus capreolus)* J
jelen evropský *(Cervus elaphus)* J

Výskyt jednotlivých (výše uvedených) druhů na lokalitě je klasifikován:

J výskyt druhu na lokalitě je jistý
VP výskyt druhu na lokalitě je velmi pravděpodobný
P výskyt druhu na lokalitě je pravděpodobný
M výskyt druhu na lokalitě je možný
Z druh na lokalitu zalétá

Z výše uvedených druhů patří: veverka obecná *(Sciurus vulgaris)* mezi druhy ohrožené dle vyhlášky č. 175/2006 Sb., ještěrka živorodá (*Lacerta vivpara) a* ještěrka obecná *(Lacerta agilis)* mezi druhy silně ohrožené. Jejich výskyt je v lokalitě pravděpodobný, při přípravě stavby bude nadále věnována pozornost možnému výskytu těchto druhů. Po konzultaci s odborníkem budou přijata opatření pro zamezení vlivu na možné druhy.
Ve většině případů byl hodnocen jako bez vlivu, a to pro druhy jejich pravidelný výskyt byl zjištěn mimo areál a jejich výskyt v areálu je spíše náhodný. Jako malý vliv byl hodnocen pro druhy, které zde sbírají potravu (ornitofauna).
Zahájením realizace záměru se předpokládá, že fauna nebude v areálu vzhledem k přítomnosti stavební činnosti přítomna a využije blízkosti klidové části území.
Jak již bylo konstatováno výše, nachází se severně od obce Bílá tzv. "zóna klidu". Jedná se o oblast Smrku - Trojačky - Mezivodí. Ochrana se zaměřuje na velké šelmy medvěd hnědý *(Ursus arctos)*, vlk *(Canis lupus)* a rys ostrovid *(Lynx lynx)*. Dle dostupných informací jsou Beskydy jediným místem v ČR kde se tyto tři šelmy vyskytují současně.
Mezi myslivecky významné druhy, které se zde vyskytují náleží druhy spárkaté zvěře - jelen evropský *(Cervus elaphus)* a srnec obecný *(Capreolus capreolus)*.

Vlastní lokalita navržena pro stavbu je zónou sousedící s lesním porostem, ovlivněnou přítomností člověka. Není zde předpoklad možného ovlivnění flory nebo fauny v případě realizace navrhovaného záměru řešeného v rámci přestavbové plochy P1.

2.6 Krajina, krajinný ráz

Krajinný ráz je kategorií smyslového vnímání, je utvářen přírodními a kulturními prvky, složkami a charakteristikami, jejich vzájemným uspořádáním, vazbami a projevy v krajině.
Hodnocení krajinného rázu se týká především hodnocení prostorových vztahů, uspořádání jednotlivých prvků krajiny v určitém prostoru s ohledem na zvláštnost, působivost a neopakovatelnost tohoto prostorového uspořádání.
Každá charakteristika se navenek uplatňuje v prostorových, vizuálně vnímaných vztazích krajiny, zároveň také hodnotami vycházejícími z prostorového uplatnění estetických hodnot, harmonického měřítka a vztahů v krajinném systému.
Tyto charakteristiky záměr respektuje a měřítko navazujícího prostoru zůstane zachováno.

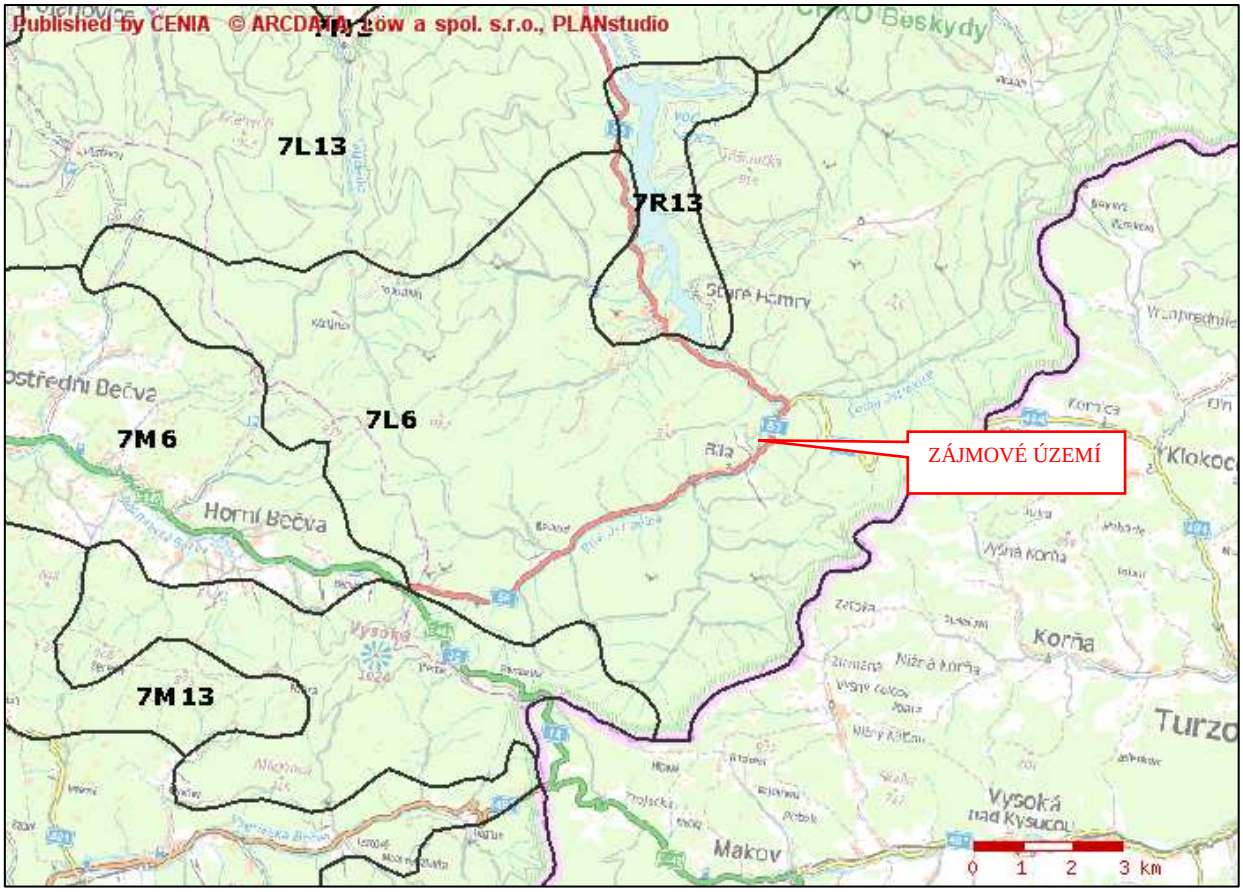
Hodnocená lokalita se nachází v soustavě Moravskoslezské Beskydy, podsoustavě Lysohorská hornatina a celku Klokočovská hornatina. Jedná se o plochou hornatinu, zvrásněné souvrství pískovců, slepenců a jílovců. Reliéf je erozně denudační se stopami tří stupňů mladotřetihorního zarovnání, v souvrství jílovců se objevují sesuvy.

Nejvyšším bodem je vrchol Bobek (871 m). Hornatina je zcela zalesněná smrkovými porosty, v PP Lišková se nachází smíšený porost s bohatým bylinným podrostem s řeřišnicí trojlistou. Dle literatury se zdejšího lesnatého území v 16. století dotkla pastevecká kolonizace jen zřídka (na přístupných okrajových lokalitách a zčásti na jižních svazích). Od 2. pol. 19.stol. dochází k výraznému kácení lesů (potřeba dřeva pro rozvíjející se průmysl) a novému zalesňování krajiny výhradně smrkem. Do současnosti je jádro Beskyd jen řídce osídleno, na samotách se udržuje pastevecký horský typ hospodaření.

Celkově se jedná se o krajinu (krajinný typ) přírodní, přírodě blízkou, vzhledem k osídlení a charakteru využívání krajiny náleží tato oblast do III. zóny CHKO Beskydy. Lokalita se nachází v II. ochranném pásmu vodárenské přehradní nádrže Šance, což omezuje způsob hospodaření v této oblasti, mj. také hospodářské využívání lesních porostů a rekreační využití krajiny.

Z pohledu preventivního hodnocení krajinného rázu řešeného území je pro celé řešené území k dispozici základní podklad – Typologie české krajiny (Löw, J. et al., 2005, Löw a spol., s.r.o., Brno).

Výřez z mapy krajinných typů ČR (zdroj: http://geoportal.cenia.cz)



7L6

Krajinné typy jsou popsány třímístným kódem skladájícím se z čísla, písmene a čísla. První číslo popisuje charakter osídlení krajiny (7 = novověká sídelní krajina Carpatica), písmeno odlišuje využití krajiny (L = lesní krajina) a poslední číslo charakterizuje reliéf krajiny (6 krajiny hornatin).

Posuzovaná lokalita přímo navazuje na intravilán obce Bílá a je součástí areálu horské chaty Bílá. Podíl ploch zastavěných bytovými domy, novým hotelem a stávající horskou chatou Bílá nepřekročí 20 % celkové plochy řešeného území. Maximální výška staveb bytových domů a hotelu nepřekročí 12 m od terénu k římse budov nebo 15 m od terénu k hřebenu střechy budov.

Minimální vzdálenost mezi jednotlivými bytovými domy bude 10 m a stejná vzdálenost bude dodržena mezi navrhovanými stavbami a budovami pro bydlení nebo občanskou vybavenost na pozemcích, které s řešeným územím sousedí.
Bytové domy budou umístěny do minimální možné vzdálenosti od pozemků plnících funkci lesa.
Vlastní areál horské chaty Bílá navrhovanou dostavbou a novými stavbami se začlení do stávajícího krajinného systému s respektováním typu stávající zástavby a nebude znamenat z pohledového hlediska neúnosný vliv za předpokladu dodržení všech podmínek uvedených při přípravě tohoto záměru.

2.7 Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou negativně ovlivněny. V rámci přestavby řešeného území dojde k demolici části přízemní přístavby chaty Bílá (jídelny) a venkovních bazénů. Tyto stavby nejsou kulturní památkou nebo významnou stavbou.

2.8 Hodnocení

Vliv stavebních úprav a provozu na ekosystémy, jejich složky a funkce.

Tabulka č.23

Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu
Emise z dopravy při výstavbě	přímé, krátkodobé	nepříznivý vliv malý, zmírňující opatření jsou dostupná
Prach a hluk při výstavbě	přímé, krátkodobé	nepříznivý vliv krátkodobý, zmírňující opatření jsou dostupná – řešena v rámci přípravy stavby – program organizace výstavby
Emise v době provozu	přímé, dlouhodobé	nepříznivý vliv malý, malý zdroj znečištění
Vliv na jakost povrchové vody	není	Kanalizace, odvedení dešťových vod přes odlučovače ropných látek, retenční nádrž se vsakovací jímkou
Půda v areálu	není	zábor zemědělského půdního fondu není
Vliv na flóru a faunu v době stavby	přímé	nepříznivý vliv malý
Vliv na krajinný ráz	není	dodrženy budou podmínky architektonicko urbanistických hodnot, dostavba začleněna do krajiny odpovídajícím způsobem
Vliv na flóru a faunu v době provozu	nepřímé	minimální nepříznivý vliv

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

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

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky
Základní kriteria pro posouzení míry nebo možnosti ovlivnění této skutečnosti jsou dokladována v tomto oznámení. Posouzení vlivu záměru na zdraví obyvatelstva bylo provedeno z hlediska období výstavby a období provozu.
Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a eventuelní přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možno charakterizovat následovně:

Vliv znečištěného ovzduší
V době výstavby budou do volného ovzduší emitovány škodliviny z provozu dopravních prostředků stavebních úprav.
Množství emisí vznikajících po realizaci stavebních úprav bude vzhledem k umístění lokality a malému rozsahu stavby minimální s ohledem na okolní prostory. Pro vytápění stávající horské chaty Bílá a nově navrženého hotelu bude využita stávající kotelna na dřevní odpad a biomasu. Nový zdroj znečištění ovzduší nevznikne. Objekty bytových domů budou vytápěny elektrickou energií.
Na základě srovnatelných staveb je možné konstatovat, že budou splněny všechny podmínky ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.
Nárůst dopravy sice v lokalitě bude, ale realizace parkovacích míst pro návštěvníky a obyvatele bytových domů nebude znamenat významný vliv. V lokalitě se v současnosti parkuje a zpevněné plochy jsou využívány pro parkování. Vznikne rovněž podzemní parkoviště.

Vliv hlukové zátěže
Chráněné objekty (objekty bydlení) a chráněný venkovní prostor objektů včetně ostatního chráněného prostoru nebude ovlivněn nad přípustnou úroveň pro den ani pro noc.
Hluk z dopravy bude pouze souviset s provozem při parkování a napojením na silnici I/56.
Pro chráněný venkovní prostor chráněných objektů jsou zjištěny hodnoty hlukové zátěže. Jak je patrno z výsledků, nebude provoz související se stavbou negativně ovlivňovat okolí a nejvyšší přípustné hodnoty dle nařízení vlády č.148/2006, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací budou dodrženy.
Výpočet ve zpracované hlukové studii byl prováděn celkem ve 4 hodnoceních. V prvním hodnocení jde o výpočty hluku během stavby záměru a jeho vliv na chráněný venkovní prostor, další hodnocení je nulová varianta pro rok 2012, třetí hodnocení je model pro samotný budoucí provoz záměru a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor a čtvrté hodnocení je spojení provozu záměru se stávající (2012) veřejnou dopravou.
U stavební činnosti byla pro výpočet nasazena obvyklá stavební technika, vše v maximálním zatížení – předpoklad, že všechny stroje pracují současně, což je z hlediska emise hluku nejnepříznivější varianta. Rozložení jednotlivých zdrojů hluku po staveništi a jejich průměrné vzdálenosti od nejbližšího okolního chráněného prostoru staveb se nebudou v průběhu stavby významně lišit. Navíc od prvních metrů (výškově) hrubé stavby bude hluk již částečně stíněn stojícími zdmi stavby. Jako zdroj hluku byla zde uvažována i vnitrostaveništní komunikace, a to s 8 průjezdy nákladními auty za hodinu.
U varianty provoz bylo počítáno s maximálním provozem osobních a dodávkových vozidel dle odhadu a předpokladu projektové dokumentace a investora. Stacionárním zdrojem hluku

budou po dobu provozu záměru v denní době vzduchotechnická zařízení kuchyně na západní fasádě.
Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během stavební činnosti bude objekt k bydlení (restaurace a penzion Hájenka) č. p. 141, kde hladina hluku dosáhne hodnoty $L_{Aeq,T}$ = 63.6 dB (limit 65 dB). Druhým nejvíce hlukem postiženým místem bude objekt k bydlení č. p. 146, kde maximální hladina hluku dosáhne $L_{Aeq,T}$ = 59.6 dB.
Vzhledem k lokalitě, kde se stavba nachází, doporučuji dodržovat stavební práce v denní dobu (a mimo dny pracovního volna, klidu, svátků) ve stanoveném časovém rozhraní 7-21 hodin. Z tohoto důvodu nebyla počítána varianta pro noc. Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během samostatného provozu bude objekt k bydlení (horská chata Bílá) č. p. 140, kde hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů maximální hodnoty $L_{Aeq,T}$ = 45.2 dB (limit 50 dB) ve dne a $L_{Aeq,T}$ = 38.2 dB (limit 40dB) v noci. Druhým nejvíce hlukem postiženým místem bude objekt k bydlení č. p. 141, kde hladina hluku dosáhne hodnoty $L_{Aeq,T}$ = 43.7 dB (limit 50 dB) ve dne a $L_{Aeq,T}$ = 38.6 dB (limit 40 dB) v noci.
Po započtení veřejné dopravy do tohoto modelu, která ve všech referenčních bodech je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích a z ostatních zdrojů vůbec, se nejvíce postiženým místem stane objekt k bydlení č. p. 139 s maximální hladinou hluku 2m od fasády a ve výšce 3m $L_{Aeq,T}$ = 56.8 dB ve dne (limit 60 dB) a $L_{Aeq,T}$ = 48.5 dB v noci (limit 50 dB) u jižní fasády, tj. směrem na I/56. Druhým nejvíce postiženým místem bude fasáda budoucího hotelu s hodnotou $L_{Aeq,T}$ = 51.4 dB (limit 60 dB) pro den a $L_{Aeq,T}$ = 45.4 dB (limit 50 dB) pro noc.
Ve všech případech nejvíce hlukem postižených chráněných objektů jde o převažující hluk z dopravy na přilehlé veřejné komunikaci procházející obcí.

Do studie byly zaneseny i referenční body budoucích budov hotelu, apartmánových domů i bytového domu.

Z výše uvedených výpočtů, závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech, je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem stavebních prací v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T}$ = 65 dB. Noční provoz na staveništi je vyloučen. Samostatný provoz areálu a dále ani i následný provoz areálu včetně hluku z veřejné dopravy nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T}$ = 50 dB a pro noc $L_{Aeq,T}$ = 40 dB. Provoz včetně hlukového pozadí místní komunikace procházející obcí nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T}$ = 60 dB a pro noc $L_{Aeq,T}$ = 50 dB.

Na základě zjištěných hodnot je možné konstatovat, že provozem navrhované stavby na základě uplatněných hodnot hlukové zátěže budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty dle nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

Z uvedených podmínek provozu je možné konstatovat, že po realizaci přestavby v rámci přestavbové plochy P1 nebudou chráněné objekty ani chráněný prostor objektů dotčen a přípustné hodnoty nebudou překročeny, negativně nebudou ovlivněny ani přírodní systémy.

Vliv produkce odpadů

Zneškodnění odpadu bude v rámci stavby prováděno externí firmou na základě smluvního vztahu, po realizaci stavby bude celá lokalita součástí systému hospodaření s domovním odpadem obce.

Odhad zdravotních rizik pro exponované obyvatelstvo

Dle předpokládaných závěrů nebude hodnot souvisejících s odezvou na organismus obyvatel dosahováno, realizace záměru v území bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližších antropogenních systémů.

Při použití navrhovaných opatření nebude antropogenní zóna významně dotčena nad únosnou míru.

Realizace přestavby v rámci přestavbové plochy P1bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližších antropogenních systémů.

Podmínkou vzniku zdravotního rizika je obecně kromě přítomnosti nebezpečného faktoru existence reálné situace, kdy jsou tomuto faktoru, resp. jím kontaminované složce prostředí, exponováni lidé. Relativně významné přicházejí v daném případě do úvahy i nepřímé aspekty záměru, které se zprostředkovaným vlivem též dotýkají ochrany veřejného zdraví v smyslu ovlivnění podmínek a stylu života, rizikových faktorů chování, vyvolání stresových reakcí apod., kde významnou úlohu hrají i faktory socioekonomické. Zdravotní rizika jsou při jejich hodnocení zaměřena na expozici hluku a imisím z provozu centra včetně související dopravy a je zpracováno v souladu s obecnými metodickými postupy WHO a autorizačními návody Státního zdravotního ústavu Praha AN/14/03 verze 2 a AN 15/04 VERZE 2 pro hodnocení zdravotních rizik.

Výstupem hlukové studie použitým pro hodnocení expozice jsou ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní a noční dobu ve výpočtových bodech zohledňujících nejbližší chráněné objekty situované kolem plánované přestavby plochy P1. Při kvalitativní charakteristice možných zdravotních účinků hluku je možné orientačně vycházet z následující tabulky, ve které jsou vybarvením znázorněny prahové hodnoty hlukové expozice pro nepříznivé účinky hluku ve venkovním prostředí, které se dnes považují za dostatečně prokázané. Tyto prahové hodnoty platí pro větší část populace s průměrnou citlivostí vůči účinkům hluku.

Prahové hodnoty prokázaných účinků hlukové expozice – den ($L_{Aeq,\ 6\text{-}21\ h}$) a výpočtové body hlukové studie

Tabulka č.24

Nepříznivý účinek	dB(A)						
	< 45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70+
Sluchové postižení							
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí							
Ischemická choroba srdeční							
Zhoršená komunikace řečí							
Silné obtěžování							
Mírné obtěžování							

Z výsledků je patrný známý fakt, že účinek hluku je do jisté míry bezprahový a pro citlivou část populace se obtěžující efekt projevuje i při podlimitní úrovni expozice. Proti současné situaci se úroveň obtěžujícího účinku hluku nezmění.

Zdravotní riziko znečištění ovzduší
Nebude realizována nová kotelna, pro vytápění horské chaty a hotelu bude využita stávající kotelna na dřevní odpad a biomasu, bytové domy nebudou mít nový zdroj emisí.
V období provozu se jako liniový zdroj znečištění ovzduší projeví především provoz vozidel návštěvníků areálu. Tento zdroj se projevuje již v současné době. Předpokládá se, že v důsledku realizace posuzovaného záměru nedojde k významnému vzrůstu dopravní zátěže. Část z návštěvníků doposud projíždí obcí Bílá při sportovních aktivitách v rámci zájmového území. Realizací tohoto záměru nelze předpokládat významné zvýšení návštěvnosti tohoto areálu. Proporce změn dopravních proudů a intenzit jsou však zdrojem nejistot.
Vliv na ovzduší bude nevýznamný, maximální intenzita automobilové dopravy je limitovaná počtem parkovacích míst. Nárůst dopravy v porovnání se současným stavem se nepředpokládá.

Sociální, ekonomické důsledky
Vlastní realizace záměru nemá pro obyvatelstvo nadměrně negativní vliv v uvedených oblastech. Stavba nebude znamenat pro obyvatelstvo negativní sociální ani ekonomické důsledky. Realizovány budou objekty, zabezpečující skupině obyvatel příznivé podmínky bydlení a rekreace.

Narušení faktoru pohody
Dle dokladovaných skutečností za předpokladu dodržování základní technologické kázně ze strany dodavatele navrhovaných staveb v rámci areálu horské chaty Bílá není předpoklad narušení faktoru pohody nad únosnou míru. Stavba bude probíhat po omezenou dobu, jejím výsledkem bude příznivé ovlivnění pohody bydlení pro obyvatele předmětného území.
Kladné vlivy se projeví především zvýšením atraktivity území pro návštěvníky.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Negativní účinky záměru se za předpokladu technologické kázně ze strany dodavatele a zodpovědně zpracovaného plánu organizace výstavby v obytném území neprojeví. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v souladu s požadavky platné legislativy.

3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr není zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

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

- Vliv stavebních prací spojený s návozem stavebního materiálu budou správnou organizací stavby omezen.

- Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany vod.

- Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence. Nakládání s odpady bude prováděno v souladu s regulativy schváleného plánu odpadového hospodářství kraje a města.

- Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.

- Kontrolována budou všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.

- Dodrženy budou podmínky zák.č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zabezpečeno bude omezení možného vliv stavebních mechanismů na vzrostlé stromy v místě se stávajícími stromy v přední části areálu (oplocení, obednění).

- Prováděn bude monitoring jednotlivých vlivů na životní prostředí v souladu s uloženými podmínkami provozu.

- Podíl ploch zastavěných bytovými domy, novým hotelem a stávající horskou chatou Bílá nepřekročí 20 % celkové plochy řešeného území.

- Maximální výška staveb bytových domů a hotelu nepřekročí 12 m od terénu k římse budov nebo 15 m od terénu k hřebenu střechy budov.

- Minimální vzdálenost mezi jednotlivými bytovými domy bude 10 m a stejná vzdálenost bude dodržena mezi navrhovanými stavbami a budovami pro bydlení nebo občanskou vybavenost na pozemcích, které s řešeným územím sousedí.

- Bytové domy budou umístěny do minimální možné vzdálenosti od pozemků plnících funkci lesa.
- Dešťové vody z parkovišť budou svedeny přes odlučovače ropných látek a čisté vody ze střech budou svedeny do vodoteče Bílý potok. Navrženy jsou retenční nádrže a vsakovací jímky.

- Zásobování vodou bude řešeno napojením na stávající vodovod a vlastní studnou (úpravna vody, zásobní nádrž vody). Před projektem bude proveden hydrogeologický průzkum s posouzením vydatnosti zdroje a stanovením parametrů studny.

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

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení. Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Záměr byl posouzen na základě zpracovaného návrhu zadání pro Regulační plán Bílá – Přestavbová plocha P1 – areál horské chaty Bílá (Ing.arch Špaček, 01/2010). Stanoveny jsou podmínky pro další přípravu záměru v rámci projektové přípravy.
Záměr je standardem obdobných aktivit. Z jejich vlivů na životní prostředí je možno v území vycházet. Všechny vlivy jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností. Zohledněny musí být přírodní charakteristiky navazujícího území.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Předmětný záměr stavby je vázán k předmětnému území a není řešen variantně.

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány varianty (jak je uvedeno v části B.5) nulová varianta a varianta předkládaná oznamovatelem. Nulová varianta ponechává území v současném stavu, řešená varianta (předložena investorem) je řešením záměru investora s omezením vlivů záměru v době stavby a provozu na životní prostředí.

F. Doplňující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení

Oznámení je doplněno mapovou dokumentací:

Situace širších vztahů
Kopie katastrální mapy, měřítko 1 : 1 000
ÚPNSÚ Bílá – změna č.3 – Plán regulace zástavby, měřítko 1 : 2 000
Rekreační areál Bílá – Situace, měřítko 1 : 100
Rekreační areál Bílá – Koordinační situace, měřítko 1 : 1 000

Hluková studie „Rekreační areál Bílá – přestavbová plocha P1“, Tomáš Bartek, 05/2011

2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměrem investora je realizace rekreačního areálu v obci Bílá v lokalitě západně od – objektu Obecního úřadu a objektu kostela. Zpracován je návrh zadání pro přestavbovou plochu P1, zahrnující areál horské chaty Bílá – regulační plán Bílá.
Návrh zadání je sestaven k projednání ve smyslu §61 a §62 zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.
Úkolem regulačního plánu je prověřit, zda přestavbou plocha P1 podle změny č.3 ÚPNSÚ je schopna pojmout navrhovanou novou náplň plochy vymezené na území obce Bílá při respektování požadavků na umístění a prostorové uspořádání navrhovaných staveb.
Zachována bude stávající ubytovací kapacita horské chaty Bílá ve výši 80 lůžek. Navržena je výstavba 90 bytů v pěti samostatných volně stojících bytových domech, stavba hotelu s 50 lůžky, restaurací, krytým relaxačním bazénem a venkovním rekreačním bazénem. Zároveň budou řešena parkovací stání a odstavná stání pro obyvatele bytových domů a návštěvníky ubytovacích zařízení.
Řešené území je situováno uvnitř Chráněné krajinné oblasti Beskydy, Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy a evropsky významné lokality Beskydy (EVL) a ptačí oblasti Beskydy (PO).
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa chráněné krajinné oblasti Beskydy vydala stanovisko, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti – č.j. 0691/BE/2010 z 15.2.2010. Při hodnocení ÚP Správa přihlédla zejména k rozsahu , potenciální negativní změně dosavadního využití území s ohledem na předměty ochrany EVL (evropsky významnou lokalitu) a PO (ptačí oblast).
Parkovací plochy jsou navrženy v místech stávajících zpevněných ploch a v prostoru za stávajícím penzionem. Podzemní parkoviště je navrženo pod stávající zatravněnou plochou.
Jak vyplývá z popisu zde oznamovaného záměru, nelze uvažovat, že by z důvodu realizace záměru došlo k navýšení stávajících vlivů nad současný rámec. Horská chata Bílá je dlouhodobě v provozu a s respektováním požadavků na umístění a prostorové uspořádání staveb v rámci navrhované přestavby plochy nedojde k podstatné změně stávajícího využití zájmového území ani ke zvýšení produkce výstupů, které by měly negativní vliv na okolní prostředí.

Pro stavbu rekreačního areálu Bílá jsou v regulačním plánu vymezeny požadavky na vzhled a řešení a členění budov pro ochranu dochovaných architektonicko – urbanistických hodnot v území.
Hodnotnou stavbou v blízkosti řešeného území je hotel Pokrok a chata Bílá. Jde o stavby typické pro vzhled horských hotelů a chat Beskyd.
Pro navrhovanou dostavbovou plochu stanoveny požadavky na vzhled a členění budov - pro přízemí budov, terasy, opěrné zdi bude použit kámen nebo kamenný obklad, pro povrchy stěn vyšších podlaží bude použito dřevo nebo světlé omítky, nepoužívat prvky typické pro městskou zástavbu – „pásová okna“, balkóny, atypické tvary střech, využívat prvek obytného podkroví, místo balkónů použít prosklené lodžie, verandy, terasy a zachovat dominantní postavení stávající chaty Bílá (objem budovy) i její typický vzhled.

Příprava území zahrnuje demolici části přízemní přístavby chaty Bílá (jídelny) a venkovních bazénů, skrývky a výkopy zemin v místě částí území, kde budou realizovány nové stavby apartmánových domů, bytového domu a hotelu. Provedena bude příprava plochy (odtěžení zeminy) v prostoru podzemního parkoviště pro 15 parkovacích míst.

V rámci přípravy území bude nutné odstranit několik vzrostlých stromů rostoucích v prostoru připravované stavby hotelu. Odstranění stromů bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu pouze na základě povolení příslušného orgánu ochrany přírody.

Dopravní napojení areálu zůstane stejné jako dosavadní. Areál zůstane napojen stávajícím vjezdem ze silnice I/56. Bude navrženo jeho šířkové uspořádání. Zajištěny budou rozhledové charakteristiky.
Stavba řešena v rámci regulačního plánu zahrnuje úpravu dostavbu (hotel) stávajícího objektu horské chaty Bílá, s realizací potřebné statické dopravy realizací podzemního parkoviště. Současně bude řešeno dopravní napojení včetně statické dopravy pro objekty pro apartmán domy (dům A1, A2, A3, A4) a bytový dům.

Budou respektována nadřazená vedení veřejné technické infrastruktury vedoucí podél silnice I/56 a podél řešeného území. Je zde veden vodovod, kanalizace, vzdušné vedení el.energie VN. V rámci regulačního plánu bude řešeno napojení zájmového území na veřejnou infrastrukturu – kanalizaci a el.energii. Zásobování vodou bude řešeno z vlastních místních zdrojů. Zásobování teplem bude řešeno ze dvou zdrojů. Hotel a chata bude vytápěna ze stávající kotelny na dřevní odpad a biomasu. Bytové domy budou vytápěny elektrickou energií. Zřízena bude nová kiosková trafostanice napojena kabelovým vedením na vedení VN v blízkosti řešeného území.

Záměr odpovídá požadovanému standardu pro obdobné stavby a je v souladu s platnou legislativou. Na životní prostředí mohou mít vliv vlastní výstavba jednotlivých stavebních objektů a řešení zpevněných ploch. Stavba bude řešena uvnitř stávajícího prostoru areálu horské chaty Bílá, který přímo nezahrnuje přírodní systémy, je tvořen zatravněnou pravidelně sečenou plochou. Okolní prostory nebudou stavebními pracemi dotčeny ani ovlivněny nad únosnou míru. Následně provoz související s využitím jednotlivých objektů nebude znamenat ovlivnění okolí, které by bylo pro danou lokalitu neúnosné. Veškeré potřeby nových objektů budou řešeny citlivě s ohledem na předmětnou lokalitu. Navržený způsob realizace záměru je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Navržené technické i stavební řešení objektů a řešení plochy P1 je v souladu s požadavky dle podmínek stanovených pro využití „zóny C – centrální zóna obce“, navržena je úprava ubytovací kapacity.

H. Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací
Obecní úřad Ostravice, stavební úřad, Sdělení č.j. SÚ 466/2010/Ma z 29.4.2010

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)

Posouzení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti - Regulační plán Bílá, přestavbou plocha P1 – Stanovisko podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, č.j. 0691/BE/2010 z 15.2.2010