

Chelčického 4, 702 00 Ostrava, Česká republika, tel., fax: +420 596 114 440, tel.: 596 114 469
e-mail: rimmel@rceia.cz, <http://www.rceia.cz>

Název zakázky: Hotel Vendryně – stravovací, ubytovací, relaxační komplex
Číslo zakázky: 27012
Objednatel: Vitality Slezsko s.r.o.

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

(podle přílohy č. 3 zákona č. 163/2006 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí)

Stavba Hotelu Vendryně – stravovací, ubytovací, relaxační komplex

Zpracovali: Bc. Jan Krejzek
Bc. Andrea Glembová
Ing. Jitka Kaslová
RNDr. Veronika Kornecká
RNDr. Vladimír Suk

Schválil: **Ing. Vladimír Rimmel**
osvědčení odborné způsobilosti MŽP č.j. 3108/479/opv/93, vydáno dne 3.6.1993

Ostrava, únor 2007

Výtisk č.

OBSAH

A. Údaje o oznamovateli	5
B. Údaje o záměru	5
I. Základní údaje	5
II. Údaje o vstupech	9
III. Údaje o výstupech	13
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	21
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	21
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	23
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	29
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti	29
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	33
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	34
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	34
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	35
E. Porovnání variant řešení	36
F. Doplnující údaje	36
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	37
H. přílohy	39

Seznam zkratek

BC	biocentrum	ORP	obec s rozšířenou působností
BPEJ	bonitačně půdně ekologická jednotka	PM ₁₀	pevné částice do 10 μm
CO	oxid uhelnatý	PP	přírodní památka
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	PR	přírodní rezervace
ČR	Česká republika	SmVaK	Severomoravské vodárny a kanalizace
dB	decibel	TUV	teplá užitková voda
DÚR	Dokumentace pro územní rozhodnutí	TZL	tuhé znečišťující látky
EVL	evropsky významná lokalita	ÚSES	Územní systém ekologické stability
CHKO	chráněná krajinná oblast	ÚT	ústřední topení
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod	ÚPN	Územní plán
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území	VKP	významný krajinný prvek
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky	VZCHÚ	Velkoplošné zvláště chráněné území
NO ₂	oxid dusičitý	VZT	vzduchotechnika
NO _x	oxidy dusíku	ZCHÚ	zvláště chráněné území
		ZPF	zemědělský půdní fond
		ŽP	životní prostředí

Seznam tabulek

Tabulka 1: Informace o dotčených parcelách k.ú. Vendryně.....	9
Tabulka 2: Provoz na komunikacích, současný stav.....	12
Tabulka 3: Provoz na komunikacích, cílový stav	13
Tabulka 4: Emisní faktory pro jednotlivé kategorie automobilů, r. 2007.....	13
Tabulka 5: Emisní faktory pro spalování zemního plynu	13
Tabulka 6: Emise z parkoviště tenisové haly	14
Tabulka 7: Emise z provozu na komunikacích	14
Tabulka 8: Emise z parkoviště a výstavby hotelu	14
Tabulka 9: Emise z provozu na komunikacích	14
Tabulka 10: Emise ze spalování zemního plynu.....	15
Tabulka 11: Emise z parkovacích ploch, cílový stav	15
Tabulka 12: Emise z provozu na komunikacích, cílový stav.....	15
Tabulka 13: Odpady, které pravděpodobně vzniknou při výstavbě.....	16
Tabulka 14: Odpady z provozu	17
Tabulka 15: Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, denní doba	19
Tabulka 16: Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, noční doba	19
Tabulka 17: Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, období výstavby	20
Tabulka 18: Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav, denní doba.....	20
Tabulka 19: Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav, noční doba.....	20
Tabulka 20: Charakteristika klimatické oblasti MT 9.....	24
Tabulka 21: Roční imisní průměry SO ₂ , PM ₁₀ , NO _x měřené ve stanici Třinec-Kosmos v letech 2002, 2003 a 2004.....	24
Tabulka 22: N-leté průtoky Olše ve stanici Jablunkov	26
Tabulka 23: N-leté průtoky Olše ve stanici Český Těšín.....	26
Tabulka 24: Zařazení dle geomorfologického členění ČR (zdroj: 2).....	27
Tabulka 25: Schématický přehled míry ovlivnění dotčených oblastí plánovaným záměrem výstavby hotelového komplexu.....	37

Seznam grafů

Graf 1: Teplotní hodinové průměry naměřené ve stanici Třinec-Kosmos za období prosinec/2006 (maximální teplota je 16,05 °C a minimální teplota má hodnotu -4,45 °C).	25
Graf 2: Hodinové průměry prachu PM ₁₀ naměřených ve stanici Třinec-Kosmos za období prosinec/2006 (maximální hodnota prachu PM ₁₀ je 102,1 µg/m ³ a minimální hodnota 0,5 µg/m ³).	25

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznamovatel: Vitality Slezsko s.r.o.
IČO: 25871129
Sídlo: Sportovní areál Vendryně č.p. 1017, 739 94, Třinec
Oprávněný oznamovatel: Mgr. Lenka Boturová
tel.: +420 558 341 540
e-mail: Lenka.Boturova@volny.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Hotel Vendryně – stravovací, ubytovací, relaxační komplex

Stavba je posuzována podle Přílohy č. 1, kategorie II, bod 10.11. sloupec B: „Rekreační areály, hotelové komplexy, a související zařízení na ploše nad 1 ha.

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Posuzovaný záměr zahrnuje – výstavbu budovy hotelu, jež je členěna na dva samostatné celky (ubytovací a relaxační část) s odlišnými moduly podle nároků dispozičního řešení. Zastavěná plocha ubytovací části, včetně vstupního segmentu, je 980 m². Zastavěná plocha části relaxační, je 1220 m². Součástí hotelu je parkoviště o celkové kapacitě 46 stání a spojovací most se stávající sportovní halou.

3. Umístění záměru:

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Třinec

Kat. území: Vendryně

Pozemková parcela č.: 789/1, 789/2

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je vybudování hotelu v obci Vendryně u přilehlého sportovního areálu v těsné návaznosti na sportovní halu. Areál tenisové haly a venkovních kurtů s dětským hřištěm a letní restaurací je frekventovaný a zejména při mezinárodních turnajích chybí dostatečná a kvalitní ubytovací kapacita.

Právě pro dominující sportovní aktivity je navržen hotel s rozsáhlým relaxačním provozem, přímo navazující na sportovní halu.

V současné době nejsou v dotčeném území zpracovatelům oznámení známy žádné jiné záměry, které jsou navrženy k výstavbě v období realizace posuzovaného záměru, a které by tak mohly přispět k navýšení negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Plánovaná modernizace silnice I/11, přispěje ke snížení vlivů intenzivní dopravy v obci Vendryně.

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

Hlavním důvodem realizace záměru je zajistit ubytovací kapacity v blízkosti sportovního areálu Vendryně. Sportovní tenisová hala ve Vendryni spolu s navazujícími aktivitami – tenisovými kurty, minigolfem a dětským hřištěm, doposud postrádá ubytovací a relaxační zařízení. Umístění hotelu v těsné návaznosti na halu tak tento chybějící článek komplexu řeší.

Podle požadavku objednatele byl základní koncept připraven ve dvou variantách, s odlišným urbanistickým i architektonickým pojetím. Po prodiskutování obou verzí s objednatelem bylo vybráno cílové řešení, které je kombinací obou variant.

Poloha hotelu je zvolena tak, aby podle zadání objednavatele umožnila napojení krytým mostem na halu. Z jižní strany hotelu vedená odbočka z obslužné komunikace bude užívána jak hotelem, tak i obecním úřadem pro zásobování a k parkování. Tato odbočka je navržena jako slepá, bez napojení na obecní komunikaci.

Navrhovaný záměr stavby hotelu leží na pozemcích dvou parcel (parcela č. 789/1 a 789/2) v katastrálním území Vendryně obce Třinec, v Moravskoslezském kraji. Pozemek je vymezen stávajícími komunikacemi. Terén je rovinatý s mírným klesáním západním směrem. Na staveništi je několik stromů.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Posuzovaný záměr zahrnuje vybudování hotelu Vendryně se stravovacím a relaxačním zařízením a přílehlými parkovacími místy. Hotel je situován v těsné návaznosti na sportovní halu a propojen krytým mostem, jenž umožní ubytovaným hostům dojít přímo do haly, aniž by museli vycházet ven.

Technické parametry hotelu Vendryně:

Plošné údaje:

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| • Ubytovací část | 980 m ² |
| • Relaxační část | 1220 m ² |
| • Terasa bazénu | 770 m ² |
| • Terasa restaurace a cukrárny | 72 m ² |
| • Nástupní plató | 71 m ² |

Kapacity ubytování:

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| • 25 pokojů po 2 lůž. + přistýlka | 75 lůžek |
| • 2x apartmán | 6 lůžek |
| • 2x garsoniéra trenér | 2 lůžka |
| • 1x zaměstnanci | 1 lůžko |
| • Celkem | 84 lůžek |

Kapacity stravování a spol. aktivity:

- | | |
|--------------|---------|
| • Restaurace | 80 míst |
| • Cukrárna | 25 míst |
| • Sál | 80 míst |

• Aperitiv bar	46 míst
<i>Bazén:</i>	
• kapacita	20 osob
<i>Wellness:</i>	
• kapacita	30 osob
<i>Parkovací kapacity:</i>	
• Parkovací místa	42
• Stání pro postižené osoby	4
• Celkem	46

Charakteristika staveniště

Staveniště je vymezeno stávající silniční komunikací z východní strany, ze západu obslužnou komunikací haly a zdravotního střediska a velikostí pozemku, určeného k zástavbě.

Plochy jsou v současné době zčásti zcela volné, zatravněné. V zatravněné ploše se nachází vzrostlá náletová zeleň, která bude před zahájením stavby dle potřeby vykácena.

Budova hotelu je dělena na dva samostatné celky (ubytovací, vč. restaurační a relaxační část).

Ubytovací a restaurační část

První celek představuje část ubytovací včetně vstupního segmentu. Má jedno podzemní podlaží a čtyři nadzemní podlaží. Konstrukčně se jedná o skelet s ocelovou nosnou konstrukcí. Konstruktivní výšky podlaží /KV/: suterén 3,0 m, přízemí 4,8 m, další podlaží 3,3 m.

Přízemí:

Hlavní vstup hostů je stejně jako vedlejší vchod kontrolován centrální recepcí.

Vpravo východně, je hala s otevřeným hlavním schodištěm a proskleným výtahem do ubytovací, společenské a restaurační části. Zde je cukrárna a restaurace pro 80 hostů s kuchyní, lounge – aperitiv bar (jako jediný kuřácký prostor komplexu) a společenský sál pro 80 osob. Mezi restaurací a společenský sál je vložen salonek, který může být využíván jako samostatný provoz, nebo propojen s restaurací, společenským sálem nebo oběma.

Pod kontrolou recepce je dětský koutek, umístěný u vedlejšího vstupu, vedlejší vstup a prodejna sportovních potřeb i přístup k šatnám relaxačního komplexu.

Vedlejší vstup slouží pro přístup hostů do půjčovny a skladu sportovních potřeb v suterénu. Schodiště a výtah propojuje vstup od suterénu po II.n.p. ke spojovacímu mostu k hale. Cukrářská výroba byla přičleněna ke kuchyni.

Příjem zboží a provozní vstup jsou umístěny v koncovém modulu ubytovacího objektu. Zde je provozní výtah a schodiště, které slouží jako chráněná úniková cesta.

Suterén:

Veřejně přístupná část navazuje na vertikální komunikaci vedlejšího vstupu. Zde je půjčovna sportovních potřeb, úschovna vlastního sportovního náčiní hostů a klubovna s biliárem. Neveřejná část suterénu zahrnuje centrální prádelnu, sušárnu, žehlírnu a sklad čistého prádla. Kromě dalších skladů a údržbářské dílny je pod hlavním schodištěm energocentrum – plynová kotelna.

Ubytování II. – IV. n.p.

Podle zadání objednatele tvoří základní obytnou buňku dvojice dvoulůžkových pokojů s přistýlkou, kde propojení dvou pokojů umožňuje ubytování i početnějších rodin. Ve dvou podlažích je po jednom apartmánu, který má podstatně větší lázeň a je vybaven koutem pro možnost přípravy občerstvení přímo v obytné místnosti. K apartmánu je možno připojit sousední pokoj jako druhou ložnici se samostatnou lázní.

Relaxační část

Druhý celek obsahuje relaxační část. Má jedno podzemní podlaží a jedno nadzemní podlaží. Konstrukčně se jedná také o ocelový skelet. KV: suterén 3,0, přízemí 4,2m.

Přízemí:

Sestává ze samostatně provozovatelných sekcí plaveckého bazénu a wellness centra. Společný vstup vede přes přezouvárnou do dámské a pánské šatny. Obě jsou průchozí a přes sprchy s WC vyúsťují do čistého předprostoru, z něhož je samostatný vstup do tří částí relaxačního komplexu: bazénu, wellness atrakcí a do masáží.

Wellness centrum má jako základ nahřívací sekci sauny – finská, aromatická, infra a variosauna, solnou a parní lázeň. Ochlazování je vybaveno dvěma bazénky, dvěma ledovými sprchami, peřejovou sprchou a snow igloo. V prostoru wellness jsou malá a velká vířivka. Relaxační sekce je doplněna suchou masáží Shihatsu, situovanou u vstupní haly; je otočena k jihu a využívá posezení v hale pro čekající klienty.

Suterén:

Ve veřejně přístupné části je garáž pro 16 vozů ze které je vchod k výtahu a schodišti vedlejšího vstupu do hotelu.

Neveřejná část zahrnuje technická zařízení pro celý hotelový komplex – strojovny vzduchotechniky, náhradní zdroj elektrické energie, zařízení pro obsluhu a úpravu vody relaxcentra, odběry vody, úprava vody.

7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru

Lhůta výstavby a zahájení a ukončení stavby budou upřesněny ve smlouvě o dodávce stavby mezi investorem a zhotovitelem stavby.

Zpracovatel výstavby navrhnul lhůtu výstavby dle odborného odhadu realizované stavby obdobného charakteru

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: III. Q 2008

Předpokládaný termín ukončení realizace záměru: IV. Q 2010

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský
ORP: Třinec (kód: 8121)
Obec: Vendryně (IČ: 554928)
Kat. území: Vendryně (kód: 780014)

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

Předpokládá se vydání rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení, které bude vydávat stavební úřad – Městský úřad Třinec.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Záměr výstavby Hotelu Vendryně se dotkne následujících pozemků (viz tab. č.1) v katastrálním území 780014 obce Vendryně.

Výstavbou dojde k celkovému záboru 19 726 m² zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF). Pozemky jsou dle výpisu z katastru nemovitostí vedeny jako orná půda, v současné době jsou však využívány jako trvalé travní porosty. Zábor ZPF se týká vlastního staveniště, a to parcel 789/1 a 789/2. Parcely č. 625, 626, 628, 786, 787/1 a 790/1 budou dotčeny průchodem inženýrských sítí (věcné břemeno). Všechny uvedené parcely patří do katastrálního území Vendryně.

Tabulka 1: Informace o dotčených parcelách k.ú. Vendryně

parc. č.	výměra	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany	majitel
789/1	10945	orná půda		ZPF	Obec Vendryně
789/2	8781	orná půda		ZPF	Obec Vendryně

2. Voda

Vodovodní přípojka

Pro provoz záměru bude potřebné zabezpečit vodu pro účely zásobování hotelu pitnou vodou a zajištění venkovního požárního vodovodu. Vodovodní přípojka se napojí na vodovodní řád PVC 200, který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. a nachází se vzdušnou čarou cca 160 m severně od navrhovaného hotelu. Ve vzdálenosti cca 45 m od hotelu u asfaltové komunikace bude na přípojce /vnitřní vodovod /umístěn nadzemní požární hydrant DN 100. Za odbočkou pro hydrant bude vnitřní vodovod pokračovat do objektu hotelu ve spádu korespondující sklon terénu k řádu. Délka vnitřního vodovodu cca 212,0 m. Pokud bude vodoměrná šachta umístěna na pozemku mimo majetek investora, bude kvůli přístupu zřízeno věcné břemeno ve prospěch SmVaK.

Výpočet spotřeby vody dle směrnice č. 9/73 ÚV ČSR

- Q průměrné denní 60 800 l/den = 0,7 l/s
- Q max. denní 85 120 l/den = 0,98 l/s
- Q max. hod. 153 216 l/den = 1,77 l/s

Roční spotřeba vody dle příl. č. 12 k vyhl. č. 428/2001 Sb.

- Potřeba vody roční celkem 33 252 m³/rok

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektro

Vzhledem k tomu, že v okolí není dostatečný zdroj el. energie bude součástí stavby i trafostanice 22/0,4 kV, přípojka VN 22 kV k trafostanici a přípojka NN 0,4 kV od trafostanice k hlavnímu rozvaděči v hotelu.

Součástí vlastního objektu je strojovna náhradního zdroje – dieselagregátu. Tento agregát bude zálohovat důležité obvody potřebné pro provoz objektu a zajištění bezpečnosti hotelu. Technologie náhradního zdroje bude součástí provozního souboru. Objekt je situován v místech, kde nejsou vedeny žádné podzemní sítě NN a VN, proto nebudou žádné jejich přeložky. Stávající vedení NN bude od nově realizovaného objektu dostatečně vzdáleno. Objekt byl z důvodu těchto vedení posunut. Pro zajištění provozu vnitřní telefonní sítě bude zřízena telefonní přípojka.

- | | | |
|--|---------------------------|-----------|
| • Energetická bilance | instalovaný výkon objektu | 668 kW |
| | Současný příkon objektu | 467 kW |
| • předpokládaná roční spotřeba el. energie | | 1 904 MWh |

SO 03 Trafostanice

Vzhledem k tomu, že stávající NN rozvod obce není schopen zajistit požadovaný odběr bude v rámci stavby hotelu vybudována samostatná trafostanice s primárním rozpětím 22 kV a sekundárním výstupem 0,4 kV. Výkon trafostanice 630 kVA. Trafostanice bude ve vlastnictví investora. Kompenzace bude na hlavním rozvaděči objektu. Je navržena trafostanice nadzemní typu Betonbaum UF 3036 s ekologickou vanou proti případnému úniku oleje.

Trafostanice bude sloužit i pro napájení stávajícího sportovního centra a následně bude zrušena stávající sloupová trafostanice 160 kVA včetně přípojky k ní.

Předpokládaná energetická bilance

	Pi	Pp
• SO 01	668 kW	467 kW
• Stávající sportoviště	120 kW	80 kW
• Celkem	788 kW	547 kW

Náhradní zdroj elektrické energie

Vzhledem k charakteru objektu, zajištění bezpečnosti a bezpečnosti hostů a ubytovaných je zřízen náhradní zdroj el. energie – dieselagregát s automatickým startem po výpadku hlavního napáječe – sítě NN.

Z tohoto zdroje budou napájeny – zálohovány následující odběry.

- Požární ventilátory únikových cest
- Evakuační výtahy
- Napájecí obvody evakuační rozhlasové ústředny
- Napájecí obvody požární ústředny
- Zajištění částečného provozu plynové kotelny
- Zajištění náhradního provozu některých prostorů
- Zajištění provozu proti panického osvětlení chodeb a shromažďovacích prostorů.

Náhradní zdroj bude osazen v samostatně strojovně přístupné z podzemních garáží a musí být samostatným požárním úsekem. Součástí dodávky bude rozvaděč s automatikou, výfuk s tlumičem a vzduchotechnika pro chlazení. Vzhledem k předpokládanému odběru navrhuje projektant diesellový agregát s výkonem 100 kVA (80 kW). Minimální velikost strojovny – šířka 3 m, délka 4,5 m, světlá výška 3 m. Hlučnost nekapotovaného soustrojí 90-100 dB. Výfuk chlazení bude zabudován do fasády objektu, výfuk spalin bude veden přes fasádu na střechu nižší části objektu.

SO 04 přípojka VN 22 kV

Pro novou trafostanici projektovanou v rámci výstavby hotelu bude zřízena i nová přípojka VN 22 kV. Tato bude odbočena z hlavního vedení č. 207 vložním dalšího podpěrného bodu a přetážená přes trať ČD venkovním vedením. Na posledním sloupu odbočky bude úsekový odpojovač s omezovači přepětí a uzemněním. Zde bude proveden kabelový svod třemi kabely v chrániče do země, kde budou kabely svazkovány a dále vedeny v kabelové rýze 50x120 cm do nové kioskové trafostanice 22/0,4 kV typu Betonbaum UF 3036.

Délka trasy

- venkovní 60 m
- kabelová 160 m

SO 05 přípojka NN 0,4 kV

Navazuje na novou trafostanici 22/0,4 kV; 630 kVA. Z rozvaděče NN 0,4 kV budou vytaženy 3 kabely a tyto budou nataženy do hlavního rozvaděče objektu. Kabely budou uloženy v zemní kabelové rýze v hloubce 70 cm a zasypány. Další kabel bude vytažen pro stávající sportovní halu.

Plyn

Předmětem řešení této části, je stanovení potřeb tepla pro ústřední vytápění a přípravu TUV a zařízení pro ohřev větracího vzduchu, včetně návrhu zdroje tepla pro navrhovaný Hotel Vendryně.

Zdroj tepla

Navrhuje se sestava dvou stacionárních plynových kotlů o tepelném výkonu 2 x 230 kW. Odvod spalin dvěma komíny o Ø 200 mm a pro větrání kotelny s třetím větracím průduchem o Ø 200 mm. Zabezpečení kotlů a otopného systému bude zajištěno pomocí tlakových membránových expanzomatů.

Tento zdroj umožní regulaci odběru tepla v závislosti na venkovní teplotě, oslunění prostor, na počtu přítomných osob atd. Teplá užitková voda (TUV) bude připravována centrálně nepřímo ze zdroje tepla, akumulacním způsobem pomocí akumulacních nádrží pro vyrovnání špičkových odběrů TUV. Ve spojení s řídicími regulátory bude zajištěna autonomní kvalitativní regulace teploty otopné vody v závislosti na venkovní teplotě nebo provozním čase.

Otopná plocha

Bude rozdělena na konvekční část vytápění a podlahové vytápění. Některé prostory jako společenský sál případně bazén a wellness centrum bude doplněn teplovzdušným přitápěním. Podlahové vytápění se předpokládá hlavně ve wellness centru a u bazénu.

Měření a regulace

Navrhovaný zdroj tepla a otopný systém s regulací vnitřní (pokojové) teploty bude navržen pro zcela automatický provoz s občasným dohledem. Touto regulací teploty a průtoku otopných okruhů bude vybaveno i podlahové vytápění.

Výchozí podklady pro stanovení bilancí potřeb tepla

- posuzovaný objekt se nachází v obci Vendryně, s nadm. výškou cca 350 m n.m.
- provoz vytápění nepřerušovaný – během dne časově tlumený
- průměrná venkovní teplota za topné období + 5,1 °C

Navrhované zařízení ÚT (ústřední topení) bude respektovat tepelně izolační parametry stavebních materiálů a konstrukcí, vyplývající z projektu stavební části.

Na základě výše uvedených podkladů a splnění požadavků na tepelně technické vlastnosti navrhovaných stavebních konstrukcí vyplynula následující bilance potřeb tepla.

Bilance potřeb tepla, elektrické energie a plynu

- potřeba energie celkem (ÚT, VZT, TUV) 455 000 W
- instalovaný výkon elektrické energie (včetně stávající haly) 788 kW
- potřeba plynu cca 48 m³/hod
- roční potřeba plynu cca 95 000 m³/rok
- potřeba tepla na dohřev větracího vzduchu po rekuperaci (celkem) 190 kW
- celková roční potřeba tepla (ÚT, VZT, TUV) 3 350 GJ/rok

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál budoucího hotelu je napojen na stávající síť místních komunikací. Hlavní příjezdovou trasou bude silnice I/11, která prochází obcí na západní straně. A dále silnice III/4682, ze které odbočuje místní komunikace vedoucí podél sportovní haly ke zdravotnímu středisku a dále zpět na silnici III/4682. Intenzity provozu na těchto komunikacích v současné době jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 2: Provoz na komunikacích, současný stav

komunikace	osobní	nákladní	osobní	nákladní
	denní doba		noční doba	
I/11	13365	5198	1652	642
III/4682	1909	260	236	32
místní k hale	142	6	12	0

Silnice, odbočující ze stávající místní komunikace /parc. čís. 788/3/ na východ, je komunikací pro zásobování hotelu a rovněž bude sloužit jako příjezdová na parkoviště. Návazně na tuto jsou navržena na jižní straně hotelu kolmá parkovací stání pro osobní automobily v celkovém počtu 11 stání + 4 stání pro postižené osoby. Další parkovací možnosti tvoří řada kolmých stání, mezi hotelem a halou (15 stání). Na severní straně hotelu bude rampa do suterénního parkoviště hotelu pod relaxační částí (16 stání). Z celkového počtu 71 parkovacích míst bude 25 míst náležet plánovanému obecnímu úřadu.

Předpokládá se, že doprava vyvolaná provozem hotelu bude činit cca 100 osobních automobilů denně. Zásobování hotelu bude prováděno lehkými nákladními a dodávkovými automobily - 5 denně.

Tabulka 3: Provoz na komunikacích, cílový stav

komunikace	osobní	nákladní	osobní	nákladní
	denní doba		noční doba	
I/11	13455	5208	1662	642
III/4682	1999	265	246	32
místní k hale a k hotelu	232	11	22	0

V období výstavby hotelového komplexu bude zapotřebí přibližně 200 jízd nákladních automobilů (průměrně 20 denně). Doprava bude vedena po stávajících komunikacích na silnici I/11.

Dopravní značení během výstavby bude upraveno tak, aby účastníci veřejné dopravy byli upozorněni na probíhající stavební práce a výjezd staveništních vozidel na veřejnou komunikaci.

Demoliční materiál a přebytečná výkopová zemina budou odváženy na skládku určenou ve stavebním povolení, případně na skládku kterou si určí zhotovitel stavby. Objemy demoličního materiálu a zeminy budou kvantifikovány v dokumentaci pro stavební povolení.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy jsou použity emisní faktory silničních vozidel. K výpočtu jsou použity emisní faktory z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 z internetových stránek MŽP ČR (<http://www.env.cz>).

Tabulka 4: Emisní faktory pro jednotlivé kategorie automobilů, r. 2007

kategorie	NO _x (g/km.voz.)		benzen (g/km.voz.)	
	komunikace	parkoviště	komunikace	parkoviště
osobní vozidla	0.3273	0.5441	0.0042	0.0144
těžká nákladní vozidla	13.8023	95.0905	0.0212	0.1489

Výpočet emisí ze spalování zemního plynu, který bude využíván pro vytápění objektu a přípravu teplé užitkové vody byl proveden rovněž použitím emisních faktorů.

Tabulka 5: Emisní faktory pro spalování zemního plynu

	E _f (g /10 ³ m ³)
tuhé znečišťující látky (TZL)	20
oxid siřičitý (SO ₂)	2
oxidy dusíku (NO _x)	1920
oxid uhelnatý (CO)	320
org. látky (C _x H _y)	64

Současný stav

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění ovzduší jsou v současné době provozovány v tenisové hale. Jedná se o 5 malých zdrojů na zemní plyn k vytápění objektu.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší je stávající parkovací plocha u tenisové haly. Provoz na této ploše je malý a představuje 75 osobních automobilů denně.

Tabulka 6: Emise z parkoviště tenisové haly

parkoviště	osobní	nákladní	emise (g/km)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
parkoviště – příjezd a odjezd	75	0	2.040	0.054	0.0236	0.0006

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší jsou emise z výfukových plynů automobilů, pohybujících se po stávajících komunikacích na lokalitě.

Tabulka 7: Emise z provozu na komunikacích

komunikace	osobní	nákladní	emise (g/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
III/4682	2145	292	2839.39	9.11	32.86	0.105
místní k hale	154	6	66.609	0.387	0.771	0.004

Období výstavby

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění ovzduší provozovány nebudou.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší zůstává provoz osobních automobilů na stávající parkovací ploše tenisové haly. V prostoru výstavby hotelu se pro toto období předpokládá v souvislosti s výstavbou provoz nákladních automobilů o četnosti 20 denně. Pro výpočet se předpokládá, že nákladní automobil ujede v prostoru staveniště průměrně 100 m. V následující tabulce je rovněž uvedeno navýšení emisí v průběhu výstavby v porovnání se současných stavem.

Tabulka 8: Emise z parkoviště a výstavby hotelu

parkoviště	osobní	nákladní	emise (g/km)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
parkoviště +staveniště	75	40	288.33	0.5277	3.336	0.006

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší budou emise z výfukových plynů automobilů, jejichž provoz odpovídá současnému stavu a k nim přistupuje doprava vyvolaná výstavbou hotelového komplexu.

Tabulka 9: Emise z provozu na komunikacích

komunikace	osobní	nákladní	emise (g/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
III/4682	2145	332	3170.65	9.628	36.701	0.111
místní k hale	154	46	342.65	0.811	3.969	0.009

Provoz hotelu

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodovým zdrojem znečištění ovzduší budou emise z provozu spalovacích zařízení na zemní plyn. Vytápění a příprava teplé užitkové vody bude realizováno plynovými kotly. Jedná se o 2 kotle, každý se jmenovitým výkonem 230 kW. Maximální hodinová spotřeba zemního plynu je 51 m³/h, předpokládaná roční spotřeba zemního plynu je 95 000 m³.

Tabulka 10: Emise ze spalování zemního plynu

	emise (mg /m ³)	emisní tok (mg /s)
tuhé znečišťující látky (TZL)	1.81	0.283
oxid siřičitý (SO ₂)	0.18	0.029
oxidy dusíku (NO _x)	174.5	27.19
oxid uhelnatý (CO)	29	4.532
org. látky (C _x H _y)	5.81	0.905

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší zůstává provoz osobních automobilů na stávající parkovací ploše. V souvislosti s provozem hotelu se předpokládá nárůst o 100 osobních automobilů a 5 lehkých nákladních automobilů denně.

Tabulka 11: Emise z parkovacích ploch, cílový stav

parkoviště	osobní	nákladní	emise (g/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
parkoviště – příjezd a odjezd	175	5	42.80	0.245	0.495	0.002

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší budou emise z výfukových plynů automobilů, jejichž pohyby jsou vyvolány stávajícím provozem na komunikacích a dále provozem komplexu hotelu.

Tabulka 12: Emise z provozu na komunikacích, cílový stav

komunikace	osobní	nákladní	emise (g/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
III/4682	2245	297	2900.44	9.435	33.564	0.109
místní k hale	254	11	117.47	0.65	1.36	0.008

2. Odpadní vody

Během výstavby zařízení se nepředpokládá významná produkce odpadních vod. Odpadní vody za provozu Hotelu Vendryně jsou uvedeny níže.

Kanalizační přípojky splaškových a dešťových vod

Technické údaje

Venkovní kanalizace je dělená na splaškovou a dešťovou. Splaškové odpadní vody od zařizovacích předmětů v objektu budou odváděny společnou přípojkou DN 200 do projektované kanalizační stoky splaškové kanalizace DN 300. Tato stoka je umístěna v

komunikaci a bude napojena na kanalizaci vedoucí do ČOV. Délka splaškové přípojky bude cca 42,0 m.

Dešťové vody ze střechy a zpevněných ploch budou likvidovány vsakem do terénu. Jednotlivé kanalizační přípojky od vnějších dešťových svislých odpadů budou společným potrubím vedeným kolem objektu napojeny do přerušovací dešťové jímky a odsud do vsakovací studny /jímky/. Odvod dešťových vod ze zpevněných ploch zajistí uliční a dvorní vpustě. Jednotlivé svislé odpady budou opatřeny na úrovni terénu lapači střešních splavenin.

Bilanční údaje

- množství splaškových vod koresponduje se spotřebou vody a činí: 0,7 l/s
- množství splaškových vod za rok 33252 m³/rok

3. Odpady

Odpady z výstavby

V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti. Jejich množství je v současné době těžké přesně odhadnout. Množství odpadů, uvedená v následující tabulce byla převzata z DÚR hodnocené akce. Vzniklé odpady budou zneškodňovat stavební firmy provádějící výstavbu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcích vyhlášek.

Na místě vzniku bude prováděno důsledné třídění odpadů v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhláškou MŽP 381/2001 Sb. Odvoz a likvidace odpadů, které nelze uložit na skládku, bude řešen dodavatelem stavby smluvně se specializovanou firmou určenou k likvidaci těchto odpadů.

Tabulka 13: Odpady, které pravděpodobně vzniknou při výstavbě

druh	název	množství
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky*	
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující org. rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	
12 01 13	Odpady ze svařování	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	
15 01 02	Plastové obaly	
15 01 06	Směsné obaly	
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	
17 01 02	Cihly	50 m ³
170103	Tašky a keramické výrobky	1.45 m ³
17 02 01	Dřevo	5 t
170202	Sklo	0.1 t
170203	Plast	0.15 t
17 03 01*	Asfalt obsahující dehet	0.2 t
17 04 05	Železo a ocel	0.25 t
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0.1 t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	325 m ³
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0.25 t
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1.5m ³

17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	8 m ³
200121	Zářivky nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	odh.5 ks
200201	Biologicky rozložitelný odpad	695 kg

*) označení odpadů, které mají, či mohou mít nebezpečné vlastnosti

Původce odpadu (dodavatel stavby) zajistí evidenci a nakládání s tímto odpadem dle zákona č. 185/2001 Sb. a souvisejících vyhlášek. Tato povinnost mu bude uložena ve smlouvě o dílo se stavebníkem. Dodavatel stavby při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních prací zakotví ve smlouvách povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti.

Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů, které budou po celou dobu přistavení zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku odpadu. S ohledem na charakter terénu a způsob zakládání lze předpokládat, že výkopová zemina bude odvezena na určenou skládku.

Kulturní vrstvy půdy budou uloženy na mezideponii v prostoru staveniště a budou použity pro potřeby provedení sadových a terénních úprav stavby.

Odpady z provozu

Při provozu hotelového komplexu se očekává vznik běžných druhů odpadů z údržby technologických zařízení hotelu a běžného provozu hotelu. Druhy odpadů, jejichž vznik se očekává, jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 14: Odpady z provozu

Druh	Název
130205*	Nechlorované minerální mazací oleje
150101	Papírový a lepenkový obal
150103	Dřevěný obal
150106	Směsné obaly
150110*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
150202*	Absorpční činidla
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
200121*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 33*	Baterie a akumulátory
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
200301	Směsný komunální odpad
200303	Uliční smetky

*) označení odpadů, které mají, či mohou mít nebezpečné vlastnosti

Vzniklé odpady budou zneškodňovat specializované oprávněné firmy v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcích vyhlášek na základě smluvních vztahů. V objektu hotelu budou vyčleněny prostory pro odpadové hospodářství, včetně potřebného technického vybavení (nádoby, kontejnery...). Provozovatelem bude prováděno důsledné třídění odpadů v souladu se zákonem o odpadech a vyhláškou ministerstva životního prostředí 381/2001 Sb. v platném znění.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Při zvažování možných havarijních událostí připadají do úvahy tato možná rizika:

A) Únik závadných látek

Za únik závadných látek se považuje zejména jakýkoli únik pohonných hmot, případně motorových či převodových olejů na parkovišti hotelu. Vzhledem k technickému stavu v současné době provozovaných automobilů je riziko úniku látek minimální a lze jej předpokládat pouze ve výjimečných případech.

Při úniku závadných látek je nutno dodržovat tyto pravidla:

- zabránění vytékání závadných látek z poškozeného systému;
- zabránění dalšímu šíření závadné látky v území (zasypáním, vyčerpáním apod.);
- důsledně dekontaminovat zasažené podloží;
- dodržovat opatření zabraňující opětovným havarijním stavům.

B) Požár, výbuch

Při požáru může dojít ke škodám na hmotném majetku, ve vážnějším případě na lidském zdraví. Škody na životním prostředí by se projeví negativně převážně na znečištění ovzduší (vznik emisí škodlivých látek při procesu hoření). Jednotlivá technologická zařízení hotelu jsou konstrukčně řešena s ohledem na dodržení základních požadavků k zajištění bezpečnosti práce.

Navrhované klimatizační a větrací zařízení bude opatřeno prvky pro zamezení šíření požáru vzduchotechnikou a bude respektovat rozdělení požárních úseků v objektu. Chodba a schodiště bude opatřeno přetlakovým větráním, jehož větrací ventilátor bude napojen na systém EPS a pohon na záložní dieselagregát.

C) Úraz elektrickým proudem

Riziko představuje zejména nebezpečí úrazu el. proudem. Pro obsluhu všech el. zařízení, ale i technických výrobků, přístrojů, mechanismů je nutno zajistit zaměstnance s odbornou kvalifikací.

Ochrana před úrazem el. proudem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ochrana proti přepětí bude řešena minimálně ve dvou stupních, ochrana proti úderu blesku bude realizována dle ČSN 341390 a norem navazujících (33 2000-5-54). K uzemnění bude použito základového uzemnění. Musí být bráno v úvahu založení stavby, protože základové pásy nesmí být podsypány. Založení bude provedeno do rostlé zeminy

5. Ostatní

Hluk

Výpočet ekvivalentních hladin hluku, jehož zdrojem bude výstavba a provoz hotelu Vendryně byl proveden pro následující stavy:

1. Současný stav
2. Období výstavby
3. Provoz zařízení

Ekvivalentní hladiny hluku byly vypočteny pro venkovní chráněný prostor definovaný v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb. Výpočet byl proveden pro denní dobu i noční

dobu, v případě hluku ze stavebních činností pouze pro dobu denní. Nejbližší venkovní chráněný prostor staveb se nachází podél silnice III/4682, kde je stávající zástavba rodinných domů.

Výpočtový bod č.1

- dům č.p. 479, 2 m před severní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.2

- dům č.p. 850, 2 m před západní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.3

- budova hotelu, 2 m před jižní fasádou, 6 m nad úrovní terénu

Dopravní hluk

Vliv dopravního hluku a jeho změny v souvislosti s výstavbou a následně i provozem hotelu se projeví hlavně v okolí silnice III/4682, po které bude doprava vedena. V období výstavby bude zapotřebí v souvislosti s dopravou stavebních materiálů 20 jízd nákladních automobilů denně v denní době. V období provozu se předpokládají pohyby 100 osobních a 5 nákladních automobilů denně, nákladní pouze v denní době 10 % osobních v době noční.

Daná lokalita je již v současné době zatížena dopravním hlukem jednak z provozu na silnici III/4682, hlukem z provozu na silnici I/11 a hlukem z provozu na přilehlé železniční trati. Trať i silnice prochází na západní straně lokality.

Tabulka 15: Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] současný stav	$L_{Aeq,T}$ [dB] stavba	$L_{Aeq,T}$ [dB] cílový stav
1	3,0	62,2	62,5	62,3
2	3,0	59,6	59,9	59,7
3	6,0	-	-	52,8

Tabulka 16: Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, noční doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] současný stav	$L_{Aeq,T}$ [dB] stavba	$L_{Aeq,T}$ [dB] cílový stav
1	3,0	53,4	-	53,6
2	3,0	50,9	-	51,0
3	6,0	-	-	44,1

Hluk ze stacionárních zdrojů

V současné době představují stacionární zdroje hluku na dané lokalitě vzduchotechnická a topná zařízení, která jsou instalována na budově tenisové haly. Orientačním měřením v okolí haly bylo zjištěno, že uvedené zdroje mají na stávající hlukové klima na lokalitě velmi malý vliv.

Období výstavby

K odvozu stavebních odpadů, dopravě stavebních materiálů pro výstavbu hotelového komplexu bude využívána silniční doprava. Potřebný počet nákladních automobilů odhaduje na 20 denně. Doba výstavby se odhaduje na 1 rok.

Plošným zdrojem hluku bude plocha hlavního staveniště. Zde bude hluk způsoben provozem stavebních mechanismů a pojezdy nákladních automobilů se stavebními materiály. Při hodnocení situace byl provoz na ploše staveniště modelován pojezdy těžkých nákladních automobilů v terénu s hladinou hluku jednotkového vozidla 90 dB. V období výstavby se předpokládá nepřetržitý provoz dvou těžkých stavebních mechanismů (bagr, čelní nakladač...) v denní době s akustickým výkonem 104 dB.

Tabulka 17: Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, období výstavby

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3,0	46,2	56,4	56,8
2	3,0	54,1	60,8	61,6
3	6,0	-	-	-

*) doprava po účelových komunikacích

Provoz hotelu

V období provozu hodnoceného záměru bude na dané lokalitě hluk způsoben jednak provozem na účelových komunikacích a parkovacích plochách hotelu (viz kap. B.II.4 Nároky na dopravní infrastrukturu). Dalšími zdroji hluku budou vzduchotechnická zařízení hotelu. Dle dokumentace pro územní řízení této stavby se počítá s instalací 4 ks VZT jednotek se sáním vedeným ze severní fasády a výtlakem nad střechu objektu ($L_{WA} = 78$ a 76 dB) a 4 ks kondenzačních jednotek klimatizace na střeše budovy ($L_{WA} = 68$ dB). U VZT zařízení se předpokládá nepřetržitý provoz. Četnost pohybu osobních automobilů po účelových komunikacích a parkovacích plochách hotelu je v noční době 10 % četnosti v době denní.

Tabulka 18: Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3,0	25,4	25,1	28,3
2	3,0	35,4	25,3	35,8
3	6,0	48,1	30,2	48,2

*) doprava po účelových komunikacích

Tabulka 19: Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav, noční doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3,0	13,1	25,1	25,4
2	3,0	22,5	25,3	27,1
3	6,0	36,6	30,2	37,5

*) doprava po účelových komunikacích

Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy těžkých nákladních automobilů lze očekávat pouze v bezprostředním okolí příjezdové trasy a to pouze v období výstavby. Jedná se zde o úsek komunikace III/4682 od křižovatky se silnicí I/11 po křižovatku s komunikací vedoucí ke stávající tenisové hale. V tomto prostoru je v blízkosti silnice III/4682 situováno 8 rodinných domků. V období provozu nebude hodnocená stavba zdrojem vibrací.

Záření

V technologických celcích, které budou instalovány v budově hotelu nejsou zdroje ionizujícího záření. Budou zde instalovány pouze elektromotory. Běžné elektromagnetické pole vznikající při chodu těchto strojů nebude vyvolávat nežádoucí účinky. Tyto stroje jsou zdroji pouze nízkofrekvenčního elektromagnetického záření. Všechny tyto zdroje jsou navrženy tak, aby jejich účinky na zdraví obsluhy, byly zanedbatelné, neměřitelné.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Plánovaný záměr se nachází v údolní nivě vodního toku Olše, který je veden jako lokalita NATURA 2000. Záměr se nachází cca 3,2 km od hranice CHKO Beskydy. Plánovaný záměr nebude mít významný vliv na jmenované ani jiné lokality. Území výstavby není součástí žádného maloplošného zvláště chráněného území (MZCHÚ). Dotčené území není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES).

Poloha záměru v Jablunkovské brázdě má svůj význam. Prochází jím dopravní tah (silniční i železniční) na Slovensko.

Obec Vendryně má v současné době 4 028 obyvatel, jedná se o venkovskou zástavbu převážně rodinných domů a selských usedlostí. V obci nejsou zařízení s větší ubytovací kapacitou.

Z kulturních prvků jsou v obci nejvýznamnější kostel, který je považován za jeden z nejstarších na Těšínsku. Mezi vzácnou technickou památkou obce patří vápenné pece, které vznikly začátkem 19. století. Vápenec se ve Vendryni těžil ve třech lomech a vypaloval se ve dvou pecích „wopienky“. Kromě vápence se těžila i ruda, která se dodávala do huti v Ustroni a později do nově založené huti v Třinci.

V obci nejsou území zatěžována nad míru únosného zatížení či známé staré ekologické zátěže.

a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Parcely, na kterých se záměr připravuje, jsou vedeny jako orná půda. Vlastníkem pozemku je obec Vendryně.

Na přilehlém pozemku se nachází v současnosti Sportovní areál Vendryně, na který by měl navrhovaný projekt navazovat formou poskytovaných služeb. Návrh i umístění záměru je v souladu s územním plánem obce.

b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Řešené území se nachází na pravém břehu vodního toku Olše na katastru obce Vendryně.

V minulosti se na katastru obce těžil vápenec, který se v obci i vypaloval. Těžená ruda se vyvážela do hutí.

c) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na

Územní systém ekologické stability

Dotčená lokalita není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES). Nejbližším prvkem ÚSES je regionální biokoridor (RBK) č. 1562, který nese název Třinec-Bystřice a

rozkládá se v okolí vodního toku Olše cca 300 m od lokality záměru. V rámci regionálního biokoridoru se vyskytují tyto typy ekosystémů: L-LU (luční společenstva-směs dřevin lužního lesa), B (břehové porosty tekoucích vod), A (polní [agrocenózy]), P (luční), Z (zastavěné urbanizované plochy). Cílovým stavem (STG - skupina typů geobiocénu) je 2C5a. Jižním směrem cca 2,6 km proti směru toku Olše se nachází regionální biocentrum (RBC) Bystřice č. 86 s typy ekosystémů Z, B, A, P. Severozápadním směrem se na řece Olši nachází ve vzdálenosti cca 4,4 km RBC Třinec č. 1939 s typy ekosystémů L-LU, Z. Východně cca 6,7 km od lokality záměru se nachází RBC Čantoryje č. 87 s typy ekosystémů L1-BK, JV, JD (lesní+hlavní dřevina-buk, javor, jedle) (zdroj: 2).

Místní lokální biokoridor (LBK) Pod Prašivou v délce 1,4 km lemuje vodní tok Vendryňka od ústí a je tvořen především břehovými porosty Vendryňky, ornou půdou a loukami. Cílovým stavem (STG) je 3BC5b. Severně cca 500 m se nachází LBC Ústí Vendryňky o rozloze 3 ha. Jde o řeku Olši s břehovými porosty, zahradami a ladami v nivě s cílovým stavem 2C5a. Okolo levého bezejmenného přítoku Vendryňky je vymezen LBK, východně od lokality směrem k vrcholu Prašivá hora (541 m n.m.) (zdroj: 1, literatura 4).

NATURA 2000

Evropsky významná lokalita (EVL) Olše je označena kódem CZ0813516 (zdroj: 2). Přírodní památka se nachází na středním toku řeky Olše v kulturní krajině se zástavbou, místy s břehovými porosty v ploché údolní nivě. Přirozené koryto Olše je převážně s kamenitým až šterkovým dnem a častými šterkovými náplavami významnou lokalitou z hlediska výskytu vydry říční a mihule potoční.

CHKO Beskydy jsou současně EVL Beskydy CZ0724089 i ptačí oblastí Beskydy. Jde převážně o hornatou a lesnatou krajinu, pro kterou je charakteristické řídké osídlení s pasteveckým horským typem hospodaření.

Zvláště chráněná území

Dotčená lokalita se nenachází v žádném maloplošném (MZCHÚ) ani velkoplošném chráněném území (VZCHÚ). Nejbližším VZCHÚ je CHKO Beskydy vzdálené cca 2,5 km.

Nejbližším MZCHÚ je přírodní rezervace (PR) Čerňavina - cca 6,5 km, která je součástí CHKO Beskydy a leží JZ směrem od lokality záměru (zdroj: 2). Úkolem rezervace je ochrana komplexu přírodě blízkých bukových porostů karpatského typu na převažujících prudkých svazích (zdroj: 3).

Východně, 6,7 km od lokality záměru leží národní přírodní rezervace (NPR) Čantoria. Předmětem ochrany je bukojedlový karpatský les pralesovitěho vzhledu s výskytem posledních tisíců v Beskydách (zdroj: 3).

Cca 8 km JV směrem se nachází MZCHÚ přírodní památka (PP) Rohovec a PP Filipka. PP Rohovec chrání jehličnatý porost na úbočí Slezských Beskyd s výskytem ohroženého druhu mravence s více než 150 mraveništi. Předmětem ochrany PP Filipka je opuštěná pastvina s bohatým výskytem jalovce obecného (zdroj: 3).

Severozápadně od lokality se rozkládá přírodní rezervace (PR) Velké doly. Součástí této PR jsou lesní porosty blízké přirozené skladbě smíšených lesů Těšínské pahorkatiny mezi Třincem a Českým Těšínem (zdroj: 3).

Území přírodních parků

Dotčené území není součástí přírodního parku.

Významné krajinné prvky

Podle zákona č. 114/1992 Sb. jsou za významné krajinné prvky (vyjmenované) považovány všechny: lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Nejbližším významným krajinným prvkem (VKP) je tedy tok Olše a vodní tok Vendryňka.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Obec Vendryně ležící v podhůří Těšínských Beskyd patří mezi nejstarší osady v regionu východního Slezska. První zmínka o obci pochází z roku 1305. Již v té době stál ve Vendryni kostel, který považují někteří badatelé za jeden z nejstarších na Těšínsku. Je zde k vidění (před oltářem) cenný zvon z první poloviny 15. století zhotovený krakovským zvonařem Johannem Freudentalem. Ve Vendryni stojí rovněž panský dvůr posledního šlechtického majitele obce barona Adama Borka postavený v 16. století. K němu patřil panský pivovar, kde se vařilo pivo konkurující dokonce pivu těšínskému. Rozvoj Vendryně nastal v 19. století v souvislosti se založením Třineckých železáren. Vendryňská vápenka dodávala vápno pro hutě, kam za prací dojížděla převážná část vendryňského obyvatelstva. V osmdesátých letech 20. století se Vendryně stala součástí Třince. Od roku 1995 je obec opět samostatná (zdroj: 4).

Nemovitě kulturní památky zapsané ve státním seznamu jsou (literatura 4):

- farní kostel sv. Kateřiny s areálem (jde o renesanční jednolodní architekturu ze 16. stol. se starším jádrem, upravená v letech 1900 a 1909)
- socha sv. Jana Nepomuckého (barokní plastika z 2. poloviny 18. stol. je součástí areálu farního kostela)
- socha sv. Floriána (barokní plastika z 2. poloviny 18. stol. je součástí areálu farního kostela)
- kamenný kříž (klasicistní kamenická práce z r. 1790, součást areálu farního kostela)

Území hustě zalidněná

Obci Vendryně obývá k 1. 1. 2007 4028 obyvatel na rozloze 2095 ha (zdroj: 5). Nejedná se o hustě obydlenou lokalitu. Vzhledem k blízkosti turisticky atraktivních lokalit je pro obec charakteristická vysoká frekvence návštěvníků.

Území zatěžována nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)

V dotčeném území se dle dostupných informací nenacházejí žádné známé staré ekologické zátěže a území není využíváno nad míru únosného zatížení. Staré ekologické zátěže, hutní haldy, se nacházejí cca 3 km SZ směrem na katastrálním území Třince (zdroj: 2).

Extrémní poměry v dotčeném území

Výskyt sesuvů a jiných extrémních poměrů nebyl na lokalitě zjištěn.

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

Ovzduší a klima

Dotčená lokalita na jižním okraji Třince se nachází dle Quitta v klimatické oblasti MT 9. Tato oblast je charakterizována dlouhým, teplým, suchým až mírně suchým létem, s krátkým přechodným obdobím, s mírným až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírnou, suchou

zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky (zdroj: 6). Klima popisované lokality v Jablunkovské brázdě je ovlivněno blízkostí Moravskoslezských a Slezských Beskyd.

Tabulka 20: Charakteristika klimatické oblasti MT 9

charakteristiky	MT 9
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu ve °C	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci ve °C	17-18
Průměrná teplota v dubnu ve °C	6-7
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400-450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	400-450
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

Kvalita ovzduší

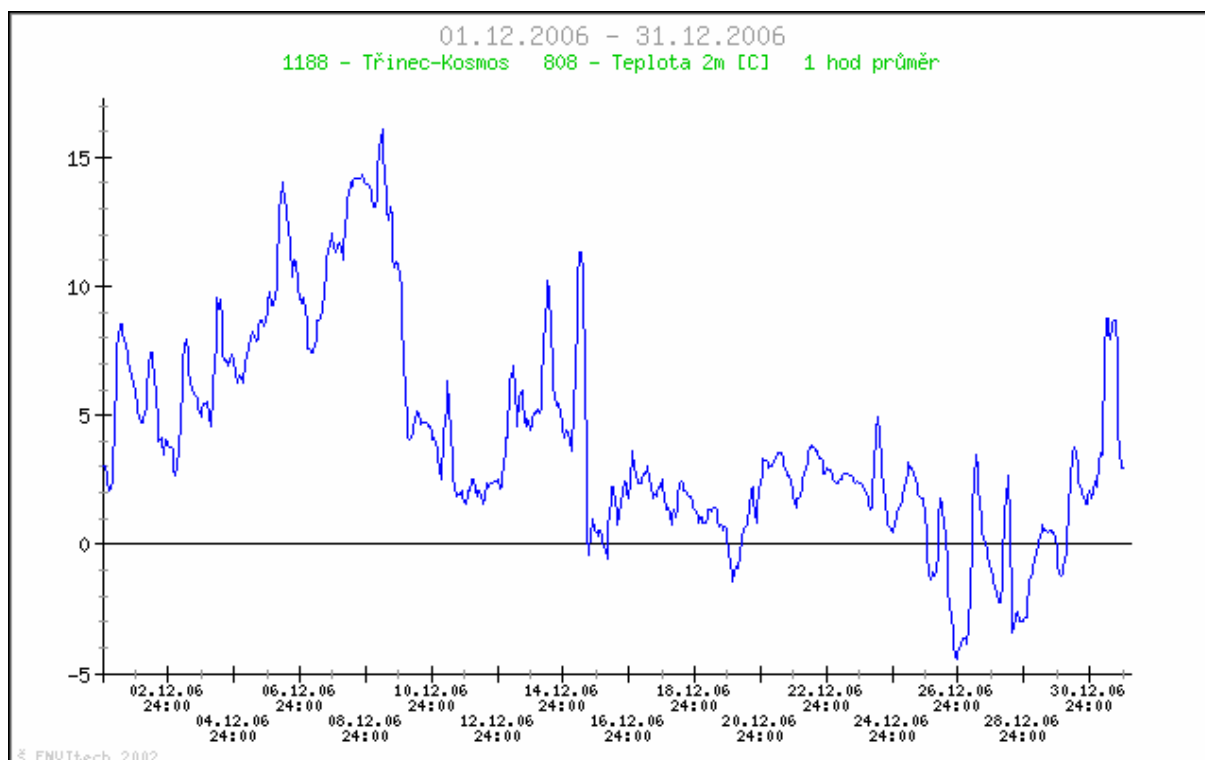
Ovzduší je silně ovlivněno znečištěním, jehož původcem je především výroba v Třineckých železárnách. Emise v minulosti poškozovaly a poškozují především lesní porosty na blízkých svazích a vrcholech Moravskoslezských a Slezských Beskyd. Vzhledem k poloze obce Vendryně probíhá na lokalitě proudění větru především napříč Jablunkovskou brázdou ve směru SZ-JV. Tato lokalita trpí i dálkovými přenosy emisí s Polska. Dalším neméně významným zdrojem znečištění je komunikace I. třídy, která je hlavní tepnou propojující Českou republiku a Slovensko v této oblasti. Celkově lze konstatovat, že obec Vendryně patří k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Tabulka 21: Roční imisní průměry SO₂, PM₁₀, NO_x měřené ve stanici Třinec-Kosmos v letech 2002, 2003 a 2004.

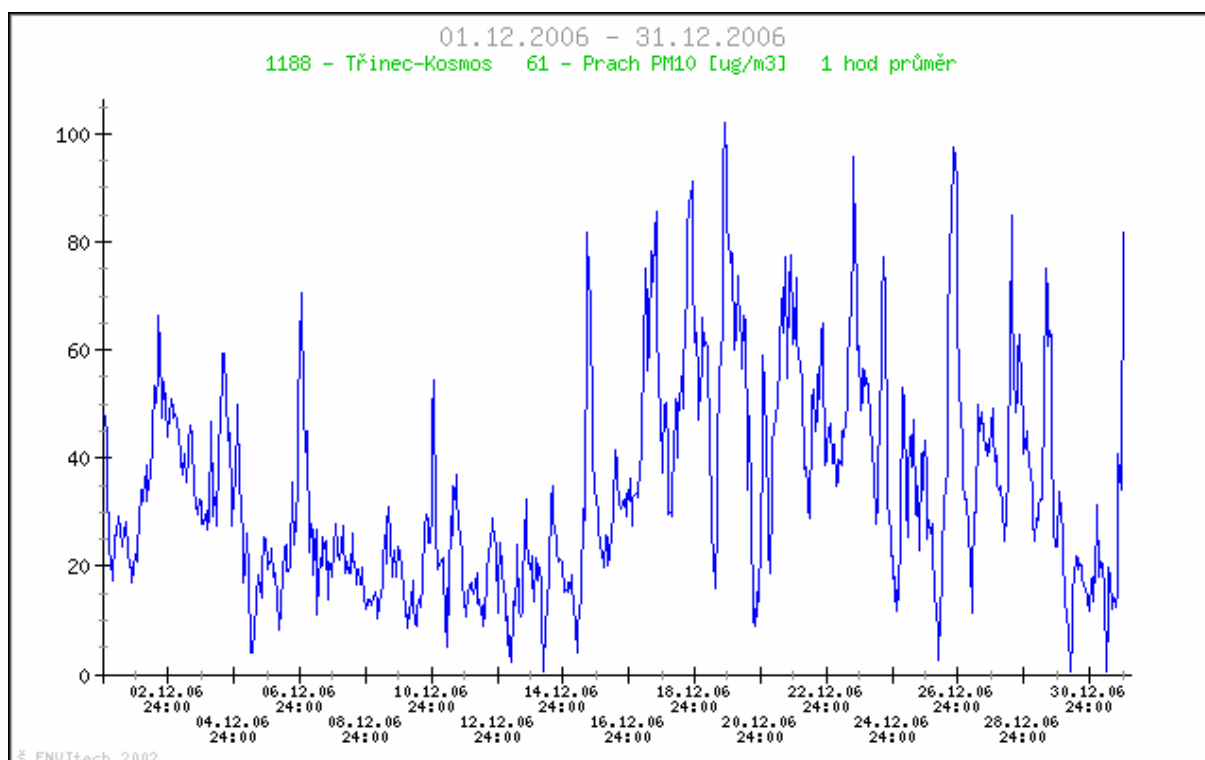
znečišťující látka	roční imisní průměry (µg/ m ³)		
	2002	2003	2004
SO ₂	10,0	12,0	8,4
PM ₁₀	36	48,5	44,2
NO _x	x	x	24,8

Na znečištění se silně podílí i spalování pevných paliv z obytné zástavby. Situaci charakterizují dva grafy. První graf vypovídá o hodinových teplotních průměrech naměřených 2 m nad povrchem ve stanici Třinec-Kosmos v prosinci 2006 (zdroj: 7). Druhý graf charakterizuje situaci prachových částic PM 10 naměřených v téže stanici za stejné období (zdroj: 7). Z obou grafů se dá snadno vyčíst, jak intenzivní je spalování tuhých paliv v chladnějších dnech jejichž původcem je především zástavba rodinných domů.

Graf 1: Teplotní hodinové průměry naměřené ve stanici Třinec-Kosmos za období prosinec/2006 (maximální teplota je 16,05 °C a minimální teplota má hodnotu -4,45 °C).



Graf 2: Hodinové průměry prachu PM₁₀ ve stanici Třinec-Kosmos za období prosinec 2006 (maximální hodnota prachu PM₁₀ je 102,1 µg/m³ a minimální hodnota 0,5 µg/m³).



Voda

Oblast obce Vendryně náleží do povodí III. řádu 2-03-03 Olše. Vodní tok Olše je pravým přítokem Odry a hlavním tokem Těšínského regionu. Řeka Olše je prohlášena za vodohospodářsky významný vodní tok. Cca 200 m SV směrem mírně meandruje vodní tok Vendryňka, který je pravým přítokem Olše. Tok spadá pod péči zemědělské vodohospodářské správy. Úprava toku v délce 5,468 km by měla sloužit jako protipovodňová ochrana nemovitostí v intravilánu obce.

Ve stanici Jablunkov (č.h.p. 2-03-03-007) na Olši je průměrný roční stav 119 cm, průměrný roční průtok má hodnotu 1,83 m³/s. Dosud nejvyšší vodní stav 510 cm byl naměřen dne 29.6. 1958. Hodnota vodního stavu dne 7.9. 1996 byla 360 cm (zdroj: 8.)

Tabulka 22: N-leté průtoky Olše ve stanici Jablunkov

n-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
[m ³ s ⁻¹]	36,4	88,2	117	198	239

Ve stanici Český Těšín (č.h.p. 2-03-03-039) na Olši je průměrný roční stav 110 cm, průměrný roční průtok má hodnotu 7,15 m³/s. Dne 6.9. 1996 byl v tomto profilu naměřen nejvyšší dosud zaznamenaný vodní stav, který měl hodnotu 530 cm (zdroj: 9).

Tabulka 23: N-leté průtoky Olše ve stanici Český Těšín

n-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
[m ³ s ⁻¹]	110	249	323	525	626

Vysoké vodní stavy nejsou hrozbou pro plánovaný záměr. Dle svědectví místních obyvatel je záplavová oblast především na levém břehu řeky Olše. V roce 1996 nedošlo k zatopení lokality ani k možnému ohrožení vodou.

Hlavním zdrojem znečištění vodního toku jsou na Olši [44.400 km - říční kilometr] ENERGETIKA TŘINEC - K ČOV 1; Lomná [6.000 km] ČOV DOLNÍ LOMNÁ; Lomná [1.200 km] SANATORIUM JABLUNKOV, OLÚ TRN - ČOV; Olše [63.870 km] SmVaK - ČOV JABLUNKOV, k.ú. Návsí; Hluchová [0.500 km] OBEC BYSTŘICE n/Olší - ČOV (zdroj: 10).

Napjatá hladina podzemní vody se pohybuje ve výšce 2,9 až 3,6 m pod terénem. Podzemní voda není agresivní na ocelové a betonové konstrukce. Mineralizace dosahuje hodnoty 0,3-1 g/l, transmisivita (průtočnost) při průlino-puklinové propustnosti je střední (zdroj: 11).

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Mezozoické horniny alpského vrásnění (pískovce a břidlice) jsou zde překryty kvarténními sedimenty (hlíny, písky, fluviální šterky) (zdroj: 2). V okolí vodního toku se vyvinuly fluvizemě modální a dále od toku kambizemě oglejené. Půda je odrazem geologického podkladu dané lokality.

Jablunkovskou brázdou prochází několik zjištěných tektonických zlomů, které byly příčinou zemětřesné činnosti na tomto území v minulosti.

Sesuvná území se na lokalitě nevyskytují.

Tabulka 24: Zařazení dle geomorfologického členění ČR (zdroj: 2).

provincie	Západní Karpaty
subprovincie	Vnější Západní Karpaty
oblast	Západobeskydské podhůří
celek	Podbeskydská pahorkatina
podcelek	Třinecká brázda
okrsek	Ropická plošina

Půda

Přímo na lokalitě proběhl geologický průzkum (ZEMPOLA – sdružení, Ing. M. Prokop, 2003), který prokázal na povrchu antropogenní nehomogenní navážky (do hloubky 1 m) a náplavové hlíny, které přecházejí ve štěrky. Pod vrstvou navážek (mocnost 3-3,9 m) se vyskytují náplavové písčité jíly tuhé konzistence, jíly se štěrky a poloha jílového písku.

Fauna a flóra

Podle biogeografického členění (literatura č. 1) patří celé území do bioregionu 3.5 Podbeskydský bioregion. Zabírá východní část Podbeskydské pahorkatiny a na SV zasahuje do Polska. Bioregion je tvořen pahorkatinou na měkkých sedimentech, z níž vystupují ostře kopce z pískovcového flyše. Převažuje 4. bukový stupeň společně s 3. dubo-bukovým vegetačním stupněm. Území je tvořeno mozaikou hájové bioty a karpatského bukového lesa. Biota je obohacena řadou horských druhů, splavených ze sousedících Beskyd. V současnosti na ploše bioregionu převažuje orná půda, hojně jsou vlhké louky, v lesích kulturní smrčiny se zbytky bučin. Dominantní potenciální jednotkou jsou v Jablunkovské brázdě acidofilní doubravy svazu *Genisto germanicae-Quercion* (*Luzulo albidae-Quercetum*, dnes značně degradované).

Ve vyšších polohách docházelo koncem 20. století k silnému poškození porostů emisními spády, které produkovaly nedaleké třinecké železárny. Nesprávnou odpovědí na vzniklou situaci bylo vápnění krystalickým vápencem. Vápenec tak byl z velké části nevhodně zužitkován fytoocenózou a na samotné pH půdy měly a mají posypy vápence jen malý vliv.

Dle Mapy potenciální přirozené vegetace (literatura č. 8) se lokalita nachází na rozhraní mapovacích jednotek Lipová dubohabřina (*Tilio-Carpinetum*) okolo toku Olše a Ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*) tvořící přechodné pásmo obhospodařovaných ploch mezi nivou a svahy porostlými bučinami.

Celkově lze hodnocení lokality shrnout následovně: na lokalitě, na niž je záměr uvažován, se nachází běžné travní porosty s náletem břízy bělokoré (*Betula pendula*). Porost vznikl náletem, roste ve skupinkách a dosahuje výšky maximálně 10 m. Plocha má všechny znaky umělého biotopu s malou ekologickou stabilitou. V místech navážek je povrch bez vegetace, anebo s porosty mechů.

Mimo plochu plánovaného záměru v blízkosti cesty do centra obce (popř. Třinec-Sosna) rostou starší stromy např. jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Tyto stromy nebudou záměrem dotčeny, ani ohroženy výstavbou areálu.

Za biologicky cenné lze označit okolí vodních toků Olše a vodního toku Vendryňky. Nejbližšími lokalitami významnými z hlediska ochrany přírody jsou vodní tok Olše a Moravskoslezské Beskydy. V rámci Slezských Beskyd je vyhlášeno z hlediska ochrany přírody jen několik málo lokalit s ojedinělými biotopy. Celkově však je nutné i Slezské Beskydy považovat za významnou lokalitu.

Flóra

Na zájmové lokalitě je možno nalézt jeden biotop ve formě udržované louky na ploše vedené jako orná půda.

Výskyt možných chráněných druhů se na lokalitě samotné nepředpokládá. Výskyt druhů tohoto typu se předpokládá jen v okolí vodních toků Olše a Vendryňka.

Fauna

Při terénním průzkumu posuzované lokality a z dostupných podkladů byl proveden odborný odhad možného výskytu typických živočišných druhů pro zdejší oblast. Úplný výčet jednotlivých druhů nebyl proveden, především vzhledem k období zpracování EIA (únor 2007). Avšak vzhledem k charakteru záměru a dotčeného biotopu nepovažuje zpracovatel oznámení za účelné provést podrobné biologické hodnocení.

Významné druhy – savci: ježek východní (*Erinaceus concolor*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*); - ptáci: břehule říční (*Riparia riparia*), lejsek malý (*Ficedula parva*); - obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*); - měkkýši: vřetenatka nadmutá (*Vestia turgida*), vřetenatka hrubá (*Vestia gulo*), řasnatka nadmutá (*Macrogastra tumida*), vlahovka karpatská (*Monachoides vicinus*), skelnatka drnová (*Oxychilus cellarius*).

Tekoucí vody Olše patří do lipanového pásma.

Předmětem ochrany PP Olše je mihule potoční (*Lampetra planeri*) a vydra říční (*Lutra lutra*).

Ekosystémy

Záměr se připravuje na parcelách, které jsou vedeny jako orná půda. Po terénním průzkumu bylo zjištěno, že plocha není k zemědělské činnosti využívána již spoustu let. Pozemek je porostlý běžnou travinnou směsí. V místech navážek je povrch úplně bez vegetace popř. je porostlý mechy, které indikují nepříznivé kyselé pH na lokalitě. Celkově lokalita neplní z ekologického hlediska významnou funkci i vzhledem k přiléhajícímu objektu sportovní haly a obytné zástavby v těsné blízkosti.

Záměr se nijak nedotkne cenných ekosystémů vodního toku Olše a Vendryňka.

V blízkém okolí se nacházejí mokřadní ekosystémy v okolí vodních toků Olše a Vendryňky.

Krajina

Hodnocená lokalita se nachází dle literatury č. 2 v soustavě Podbeskydská pahorkatina, podsoustavě Třinecká brázda a celku Ropická plošina. Jedná se o úpatní plošinu, která je tvořena především flyšovými jíly, jílovci a pískovci ždánicko-podslezského a slezského příkrovu, na povrchu s kvartérními sedimenty. Jde o plochý akumulací relíéf spojených náplavových kuželů levých přítoků Olše, které zde vznikaly především v období na srážky bohatém atlantiku. Na povrchu nejsou výjimkou pokryvy sprašových hlín.

V r. 1305 se na území historického Těšínska začaly zakládat osady. Obec Vendryně byla jednou z mnoha nově založených osad. Území bylo osídleno obyvatelstvem, které se živilo především zemědělským hospodařením. S nástupem valašské kolonizace v 16. stol. se i původní obyvatelstvo nížin začalo soustředit na chov dobytka, který se na jaře vyháněl na horské paseky. Pastevecké hospodaření odstartovalo postupnou změnu charakteru zdejších lesů. Od 2. pol. 19. stol. dochází k výraznému kácení lesů (potřeba dřeva pro rozvíjející se hutní průmysl v Ustroni, Třinci aj.) a novému zalesňování krajiny výhradně smrkem.

V současné době převážná část obyvatelstva dojíždí za prací do větších měst. Pastevecký horský typ hospodaření je spíše výjimkou. Trendem posledních let je vylidňování obyvatel z měst na vesnice a tento trend se nevyhnul ani Vendryni. Tradiční vesnice tak postupně ztrácí svůj ráz.

Posuzovaná lokalita se nachází v centrální části intravilánu obce Vendryně na pravém břehu cca 300 metrů od řeky Olše. Z ekologického hlediska se nejedná o krajinu cennou. Vzhledem k osídlení a charakteru využívání krajiny plánovaný záměr doplňuje služby poskytované místnímu obyvatelstvu i návštěvníkům z blízkého Třince a dalších okolních obcí.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vliv fyzikálních faktorů

Vzhledem k časově omezenému období stavebních prací, které budou probíhat pouze v denní době, lze předpokládat, že samotná výstavba hotelu nebude mít významný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované stavby.

Podle informací z dostupných podkladových materiálů (výpočty vlivu hluku) lze očekávat, že hluková situace se po realizaci záměru prakticky nezmění. Příspěvek zdrojů hluku hotelu k expozici hlukem je nevýznamný, nepředpokládá se překročení hygienických limitů a zdravotní rizika vlivů hluku na obyvatele nejbližší zástavby budou rovněž nevýznamná.

V současné době je u zástavby v okolí silnice III/4682 překročen hygienický limit pro dopravní hluk v denní i v noční době. S ohledem na hladiny dopravního hluku (62 dB den a 53 dB noc) lze očekávat u 10 % obyvatel bydlících v dané lokalitě pocity rozmrzelosti. Tato situace se realizací stavby hotelu nezhorší.

Posouzení vlivu chemických škodlivin

Vzhledem k fyzikálně-chemickým vlastnostem látek emitovaných v důsledku provozu hotelu a jejich velmi nízkým hmotnostním tokům lze předpokládat, že emisní příspěvek bude zanedbatelný a obyvatelé žijící v bezprostředním okolí sportovního areálu a hotelu nebudou negativně ovlivněni emisemi automobilů či emisemi z plynové kotelny. Rovněž nedojde k ovlivnění míry zdravotních rizik.

Riziko NO₂

Oxid dusičitý je produktem každého spalovacího procesu. Patří také k nejvýznamnějším škodlivinám výfukových plynů. Jedná se o plyn dusivého zápachu, který začíná být čichově patrný od koncentrací 200 – 400 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Účinky vyšších koncentrací na lidský organizmus jsou jednak chronické, jednak akutní. Při dlouhodobém vdechování zvyšují výskyt nemocí dolních cest dýchacích. Akutní účinky se projeví u vysokých dávek (nad 3000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) již po krátké (dvouhodinové) expozici.

Z výsledků výpočtů uvedených v kap. B.III.1 vyplývá, že provoz hotelu včetně vyvolané dopravy zvyšuje emisní toky řádově o 1 %. Akutní účinky oxidu dusičitého z provozu hotelu a vyvolané dopravy jsou zcela zanedbatelné.

Riziko benzenu

Při vysokých koncentracích dráždí oči, sliznice dýchacích cest a při akutních dávkách působí toxicky na centrální nervový systém. Dlouhodobé vdechování nízkých dávek má kumulativní účinek a zvyšuje riziko akutní myeloidní leukémie. Benzen je řazen mezi karcinogeny.

Z výsledků výpočtů uvedených v kap. B.III.1 vyplývá, že provoz hotelu včetně vyvolané dopravy zvyšuje emisní toky řádově o 1 %. Z výše uvedených faktů vyplývá, že imise benzenu nepředstavují pro místní obyvatelstvo žádný zdravotní problém.

Posouzení vlivu biologických faktorů

Navrhovaná stavba nebude představovat zdroj žádných organismů.

Posouzení socioekonomických faktorů

Vzhledem k plánovanému rozsahu hodnocené stavby nelze očekávat významné negativní sociální a ekonomické důsledky. Jako pozitivní důsledky lze očekávat vznik několika nových pracovních míst v dané lokalitě.

Posouzení socioekonomických faktorů

Vliv plánovaného záměru na život místních obyvatel lze charakterizovat jako pozitivní. Zařízení je součástí záměru, který zahrnuje do budoucna stavbu obytných domů a obecního úřadu. Dle územního plánu obce Vendryně – změny č. 2 (z prosince 2005) je zájmová plocha součástí centra „Černovský“. Jde o hlavní centrální prostor v obci definován k tomuto účelu již v ÚPN z r. 1998. Na nehodnotné půdě tak vzniknou služby, které budou využívat i místní obyvatelé. Ubytovací a relaxační zařízení bude sloužit převážně pro účastníky turnajů pořádaných ve stávající hale.

Vzhledem k plánovanému rozsahu hodnocené stavby lze očekávat její pozitivní sociální a ekonomické důsledky. Jako pozitivní důsledky lze brát vznik cca 25 nových pracovních míst.

Negativní vlivy mohou být spojeny s riziky souvisejícími s vyšším počtem návštěvníků. Na lokalitě dojde k navýšení dopravní zátěže. Negativně může být vnímána i činnost spojená s výstavbou areálu. Jiné negativní vlivy na obyvatele se nepředpokládají.

Kladné vlivy se projeví především zvýšením atraktivity území pro návštěvníky. S tím souvisí i očekávaný nárůst příjmů pro obecní pokladnu a možnost vytvoření dalších pracovních míst v rámci zajištění služeb pro návštěvníky v obci.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Na základě dostupných podkladů předpokládáme, že vlivy na ovzduší budou v důsledku provozu hodnocené stavby málo významné. Toto tvrzení se vztahuje jak na samotný provoz hotelového komplexu, tak i na automobilovou dopravu spojenou s výstavbou a provozem.

Stávající množství emisí znečišťujících látek (benzen, NO_x) se v souvislosti s provozem záměru zvýší maximálně o 1 %. Emise dalších škodlivin vznikajících ze spalování zemního plynu jsou velmi nízké. V okolí hodnoceného záměru proto nelze předpokládat překračování imisních limitů v důsledku výstavby a provozu posuzované stavby.

Klimatické změny se v souvislosti s výstavbou a provozem záměru nepředpokládají

3. Vlivy na hlukovou situaci

Hluk emitovaný v období výstavby z prostoru staveniště nebude v okolí sledovaných výpočtových bodů nadlimitní. Podmínkou je, aby stavební práce byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., tedy pouze v době 7.00 - 21.00 hod.

Z výsledků výpočtu je zřejmé, že k mírnému nárůstu ekvivalentních hladin dopravního hluku a hluku ze stacionárních zdrojů dojde pouze v období výstavby. Zejména v průběhu hloubení základových jam a dalších prací s těžkou stavební technikou dojde ke zvýšení ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů na úroveň 62 dB. Po uvedení hotelového komplexu do provozu ekvivalentní hladiny hluku klesnou zpět na podlimitní úroveň. Provoz hotelu se na hlukové situaci lokality neprojeví.

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11 odst. 4 se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 4

+ 10 dB stavební práce v době 06 - 07 a 21 – 22 hod

+15 dB stavební práce v době 07 – 21 hod

+5 dB dopravní hluk z provozu na veřejných komunikacích

Na základě výsledků uvedených v tabulkách v kapitole B.III.5 lze konstatovat, že:

vlivem výstavby a provozu hotelového komplexu ve Vendryni, ve venkovním chráněném prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst. 3) zákona 258/2000 Sb.:

- a) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době.
- b) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době.
- c) nedojde k podstatnému zvýšení ekvivalentní hladiny dopravního hluku denní i v noční době. Hladina dopravního hluku je na dané lokalitě překročena již v současné době, a to vlivem stávajícího provozu na silnici III/4682.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Odpadní vody budou svedeny do obecní kanalizace s likvidací v ČOV.

Závadné látky se v odpadních vodách vyskytovat nebudou. V případě havárie vozidla na areálové komunikaci bude další postup řešen podle havarijního plánu.

Výskyt nečistot se předpokládá pouze ve splaškové vodě z kuchyně a dešťové vodě z parkovacích ploch. Splašková voda z kuchyně bude pročištěna odlučovačem tuků. Dešťová voda odváděna za zpevněných ploch parkoviště bude pročištěna odlučovačem ropných látek. Dešťová voda odváděná ze střech bude mechanicky čištěna lapači střešních splavenin.

Splaškové vody budou svedeny do obecní kanalizace vedoucí do ČOV, ve správě SmVaK Ostrava a.s. Vlivem provozu se ohrožení povrchové ani podzemní vody nepředpokládá.

Na ploše plánovaného záměru nehrozí zatopení při vysokých povodňových stavech.

5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy záměru na jmenované systémy budou nevýznamné. Hydrogeologické charakteristiky podloží se nezmění.

Realizací záměru dojde k záboru zemědělského půdního fondu na ploše 19 726 m². Současně vedené trvalé travní porosty tak budou zastavěny. Pozemek bude vyjmut z ochrany ZPF. Při stavebních pracích bude shrnuta z plochy pozemku svrchní vrstva zeminy (do 30 cm), která je tvořena náplavovými hlínami, říčními štěrky a z velké části také navážkami struskovitého charakteru. Součástí záměru bude také výsadba nových dřevin a další zahradní úpravy. Lokalita není ohrožena půdní erozí.

Negativní dopad na půdu mohou mít havárie. V případě stavebních prací se jedná o úniky PHM či ropných produktů používaných pro stavební mechanizaci. V případě, že k havárii dojde, je nezbytné zasažené místo sanovat a postupovat v souladu s Havarijním plánem stavby. Bude nezbytné, aby dodavatel stavby dbal na řádné dodržování nejen technologických stavebních postupů, ale i ochrany jednotlivých složek životního prostředí.

Nedojde k ovlivnění stability území a neprojeví se žádné erozní jevy a jiné deformace terénu. Stavba není v seismicky aktivním území. Přírodní nerostné zdroje nebudou dotčeny. Investiční záměr „Hotel Vendryně – stravovací, ubytovací, relaxační komplex“ se horninového prostředí nedotkne.

6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Posuzovaný záměr je umístěn v zastavěné části území obce Vendryně. Parcela určená k výstavbě je v současné době nevyužívaná, jedná se o nezpevněnou, zatravněnou plochu. Realizace záměru si vyžádá kácení náletových dřevin (*Betula pendula*) v počtu cca 30 kusů max. výšky 10 m. Vykácené nálety bříz budou nahrazeny v rámci zahradních úprav v okolí plánovaného zařízení výsadbou hodnotných dřevin.

Vlivy na faunu se v průběhu provozu areálu nepředpokládají. Při stavbě záměru může dojít k usmrcení především bezobratlých, ptáků a drobných savců.

Záměr nebude mít vliv na významné biotopy vodního toku Olše a Vendryňka.

K možnému ovlivnění fauny a flóry vázané na nedaleké toky Olše a Vendryňky může dojít při nestandardních stavech, resp. při nedodržení opatření stanovených v kapitole D.4.

Realizací záměru nedojde k zásahu do významných krajinných prvků.

Problémem všech staveb které vyžadují přesuny zemin a využívání stavební techniky je šíření nepůvodních invazních druhů rostlin. Jejich šíření je podpořeno ruderalizací prostředí (narušený půdní kryt, terénní úpravy, deponie zemin apod.). Doporučujeme bezprostředně po ukončení stavby ozelenění opuštěných ploch a monitoring výskytu těchto druhů spojený s jejich likvidací.

Dotčená lokalita není součástí zvláště chráněného území ani území zařazených do soustavy Natura 2000.

Lze konstatovat, že záměr nebude mít významný vliv na zdejší flóru, faunu ani ekosystémy.

7. Vlivy na krajinu

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Umístění stavby hotelového komplexu je navrženo v zastavěné části území obce Vendryně. Nejedná se o výstavbu ve volné krajině. Umístění záměru v dotčené lokalitě nebude představovat významný vliv na zdejší krajinu.

Plánovaný záměr nebude vytvářet kontrast mezi sousedními objekty určenými k individuálnímu bydlení. Zároveň bude záměr plynule navazovat na stávající sportovní areál. Výstavbou hotelu tak bude částečně využita plocha pokládaná za centrální prostor v obci, která je do současné doby nevyužívaná. Předpokládá se, že záměr povede k obohacení obce i z architektonického hlediska.

V době kdy bylo odevzdáno oznámení záměru „Hotel Vendryně – stravovací, ubytovací, relaxační centrum“, bylo vedeno jednání společnosti VITALITY Slezsko, s.r.o. s Magistrátem města Třince o souladu s územním plánem. Potřebný doklad o souladu s územním plánem bude dodán společností VITALITY Slezsko s.r.o.

8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky se nepředpokládá.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Dotčené území neleží uvnitř žádného chráněného území.

Díky vhodné poloze navrhovaného záměru v centru zastavěné části území obce Vendryně, nebyly prozatím proti záměru vzneseny žádné vážnější připomínky.

V průběhu stavby hotelového komplexu dojde k vykácení náletových dřevin v počtu cca 30 kusů bříz dosahující max. výšky 10 m. Vzhledem k nízké hodnotě porostu a výsadbě zeleně plánované v rámci navrhovaného areálu, lze tuto skutečnost hodnotit jako málo významnou.

Dosavadní návštěvnost a atraktivita obce bude realizací záměru podpořena. Na území obce Vendryně se nachází množství stezek hojně využívaných jak cyklisty tak pěšími turisty z ostravsko - karvinské aglomerace. Realizací záměru se nepředpokládá negativní ovlivnění podmínek života obyvatel obce.

Výstavba a provoz hotelu nebude mít žádný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v těsné blízkosti posuzované lokality. Lze očekávat, že hluková situace se po realizaci záměru nezmění. Příspěvek nové stavby k expozici hlukem nebude významný. Nepředpokládá se překročení hygienických limitů a zvýšení zdravotních rizik vlivů hluku na obyvatele nejbližší okolní zástavby.

Lze rovněž předpokládat, že imisní příspěvek hodnocené stavby bude zanedbatelný a obyvatelé žijící v bezprostředním okolí lokality nebudou negativně ovlivněni emisemi.

Navrhovaná stavba nepředstavuje zdroj žádných organismů.

Provoz hotelového komplexu bude mít pozitivní dopady na zaměstnanost v obci.

Vlivy na ovzduší budou málo významné. V okolí hodnoceného záměru nelze předpokládat překračování imisních limitů v důsledku výstavby a provozu posuzované stavby.

Hluk emitovaný v období výstavby z prostoru staveniště a v období provozu hotelového komplexu nebude v okolí sledovaných výpočtových bodů nadlimitní. Na základě výpočtů lze předpokládat, že hluková situace se po realizaci záměru nezmění. Příspěvek nové stavby k expozici hlukem nebude významný, nepředpokládá se překročení hygienických limitů.

Celkově lze modernizací areálu očekávat pozitivní ovlivnění životních podmínek obyvatel obce. Lze předpokládat, že dojde k růstu pracovních příležitostí v rámci samotného hotelového komplexu i v rámci navazujících služeb pro turisty. Vlivy způsobené výstavbou i provozem areálu na zdraví obyvatel budou nevýznamné.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahu-jících státní hranice

Hodnocený záměr nebude mít nepříznivé vlivy přesahující státní hranice. Naopak může i zahraničním návštěvníkům zejména ze Slovenska a Polska nabídnout nové možnosti rekreačních aktivit.

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

Opatření lze rozdělit do několika oblastí:

1. Technická opatření:

- Hlavní technická opatření k minimalizaci nebo eliminaci negativních vlivů na životní prostředí plynou se zákonných předpisů. Připravované použité technologické zařízení je na vysoké technické úrovni (z technického i ekologického hlediska);
- veškerá činnost bude prováděna v souladu se schválenou projektovou dokumentací a s platnými právními předpisy České Republiky;
- z důvodu ochrany životního prostředí bude po dobu realizace stavby dbáno na minimalizaci vzniku nadměrné prašnosti při demoličních a výkopových pracích.

2. Opatření v průběhu přípravy záměru:

- V průběhu stavebních prací bude používána pouze mechanizace v perfektním technickém stavu;
- konzultace postupu stavebních prací s příslušným stavebním úřadem;
- kmeny zeleně, které nebudou skáceny a mohly by být provozem ze stavby ohroženy, budou chráněny dřevěným či jiným bedněním.

3. Opatření v průběhu výstavby záměru:

- Hlučné stavební práce provádět v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., tedy pouze v době 7.00 - 21.00 hod;
- v rámci plánu organizace výstavby navrhnout přístupové cesty na staveniště tak, aby byly minimalizovány průjezdy dopravní obsluhy stavby územím s obytnou zástavbou;
- v době provádění stavebních prací zajistit vhodný způsob snížení sekundární prašnosti;
- organizací výstavby a optimalizací jednotlivých kroků bude doba výstavby zkrácena na nezbytné minimum;
- nakládání s odpady ze stavební výroby bude v souladu s příslušnými předpisy;
- na staveništi bude zakázáno spalovat jakékoliv látky znečišťující ovzduší;

- přepravní prostředky určené k odvážení odpadu budou zakryty plachtou, tak aby nedocházelo k unikání odpadu do okolního prostředí;
- pokud by v průběhu přepravy došlo k úniku stavebního odpadu, bude znečištění neprodleně odstraněno;
- přepravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště očištěny;
- prašnost bude snížena včasným čištěním vozovek a kropením vodou při manipulaci se sypkými materiály;
- při provádění prašných stavebních činností, zejména v suchém a větrném počasí, bude minimální prašnost docílena skrápěním ploch emitujících prach;
- ochranu před možným znečištěním ropnými látkami bude řešit havarijný řád;
- motory nákladních vozidel, kompresory a jiné hlučné stroje se budou vypínat vždy, když nebudou používány;
- extrémně hlučné operace se nebudou provádět v souběhu, bude-li to technologicky možné;
- hlučnost bude na staveništi omezena vzhledem k blízké zástavbě.

4. Opatření při provozu

- Sadové úpravy a veřejná zeleň bude dána architektonickým řešením areálu, dopravním řešením, vedením inženýrských sítí a jejich ochranných pásem;
- zajištění následné péče minimálně 8 let po výsadbě;
- výsadba zeleně bude provedena po ukončení stavebních prací a po provedení modelace terénu;
- nakládat s odpady vznikajícími v jednotlivých provozních souborech v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

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

Kalibrace programového vybavení HLUK + pro stacionární zdroje byla provedena v listopadu 2005. Vypočtené hodnoty byly o 1.3 dB nižší než naměřené hodnoty. Kalibrace pro dopravní hluk byla provedena v dubnu 2006. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl +1.2 dB v porovnání s naměřenou hodnotou.

V daném případě je současně hodnocen hluk ze stacionárních zdrojů a hluk dopravní (doprava po účelových komunikacích). Odchylka výpočtu bude tedy pravděpodobně <-1.8; +1.8> dB. Použité programové vybavení HLUK+, v. 7.16 má integrovanou novelu metodiky pro výpočet dopravního hluku, nehodnotí ovšem útlum hluku vlastnostmi prostředí. Důsledkem toho jsou vypočtené výsledky v daném případě o 0.3 dB vyšší a odchylku výpočtu lze očekávat v intervalu <-2.1; +1.5>.

Další neurčitosti, použité odhady a předpoklady jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách. Obecně platí, že při odborných odhadech byla vždy volena ta nejméně příznivá možnost. To znamená, že modelované, resp. odhadnuté vlivy na životní prostředí, jsou v této dokumentaci závažnější než budou ve skutečnosti.

Pro vypracování oznámení se vyšlo z dostupných, do dnešní doby zpracovaných podkladů. Zájmová oblast, kde dojde k realizaci budoucího záměru, je dostatečně prozkoumána. Podklady získané v průběhu zpracování oznámení byly ověřeny anebo aktualizovány.

Území, na kterém se plánovaný záměr bude realizovat, nemá významnou hodnotu z hlediska životního prostředí. Plánovaný záměr i další využití tohoto území do budoucna přinesou lokalitě z velké části pozitivní vlivy.

Zdrojem nejistot je odhad nárůstu počtu návštěvníků (vliv na hlukovou situaci) např. v průběhu pořádání turnajů a tedy i dopravní vytíženost území (liniové zdroje znečišťování ovzduší).

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ

Vzhledem k tomu, že plánovaný záměr navazuje na požadavek změny č. 2 ÚP, který řeší centrum obce, není možno nulovou variantu považovat za řešení situace. Záměrem je preferovat rozvojové aktivity v této oblasti, kde nebude docházet k dopadům na místní obyvatelstvo ani na chráněné části území.

Záměr výstavby Hotelu Vendryně – stravovacího, ubytovacího, relaxačního komplexu je řešen v jediné popisované variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

- | | |
|--------------|---|
| Příloha č. 1 | Širší vztahy (zdroj: http://geoportal.cenia.cz) |
| Příloha č. 2 | Výřez projektu hotelového komplexu Hotel Vendryně, dokumentace k územnímu řízení, ing. arch. Jiří Smejkal |
| Příloha č. 3 | Stanovisko Krajského úřadu MS kraje NATURA 2000, (12.01. 2007) |
| Příloha č. 4 | Výstupy programového vybavení HLUK+ |

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obsahem této kapitoly je stručné shrnutí informací uvedených v tomto oznámení, tzn. popis záměru, hlavní očekávané vlivy na životní prostředí a případná opatření k jejich zmírnění.

Investiční záměr „Hotel Vendryně – stravovací, ubytovací, relaxační komplex“ spočívá v doplnění komplexu poskytujícího v současnosti sportovní vyžití, minigolf a dětské hřiště. Plánovaný záměr poskytující relaxaci, ubytování i stravování se zároveň stane součástí centra obce Vendryně. Realizace záměru přímo vytvoří cca 25 nových pracovních míst.

Výstavba hotelu Vendryně zahrnuje – výstavbu budovy hotelu, která je rozčleněna na ubytovací a relaxační část. Zastavěná plocha ubytovací části je 980 m² a části relaxační je 1220 m². Součástí hotelu je parkovací plocha o celkové kapacitě 46 stání a spojovací most se stávající sportovní halou. V ubytovací, společenské a restaurační části se bude nacházet cukrárna a restaurace pro 80 hostů s kuchyní, aperitiv bar, salonek a společenský sál pro 80 osob v přízemí. Ubytovací část s kapacitou 85 lůžek se bude nacházet v II., III. a IV. patře. Hotelová hala s recepcí a dětským koutkem odděluje ubytovací, společenskou a stravovací část od relaxačního bloku. Relaxační část, která se nachází v přízemí hotelového komplexu bude zahrnovat tyto služby: prodejna sportovních potřeb, šatny, sprchy, bazén, wellness centrum.

Při realizaci záměru dojde k záboru zemědělského půdního fondu na ploše 19 726 m².

Lokalita se nenachází v žádném chráněném území. Realizací záměru nedojde k ovlivnění území soustavy NATURA 2000 (Příloha č. 3).

Záměr je v souladu s územním plánem obce Vendryně a byl projednán s vedením obce.

Očekává se, že realizací záměru nebudou narušeny podmínky života obyvatel obce Vendryně.

Jednotlivé složky životního prostředí ani obyvatelstvo nebudou realizací záměru významně ovlivněni záměr je z hlediska environmentální zátěže i z hlediska ochrany veřejného zdraví přijatelný. V hodnocení pravděpodobných vlivů lze očekávat převahu kladných vlivů tohoto záměru (zvýšení atraktivnosti obce Vendryně).

Pro zajištění únosnosti provozování zařízení je nutno respektovat podmínky stanovené v kapitole D.4 tohoto oznámení.

Tabulka 25: Schématický přehled míry ovlivnění dotčených oblastí plánovaným záměrem výstavby hotelového komplexu.

oblast ovlivnění	způsob ovlivnění
obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr se projeví pozitivně rozšířením pracovních příležitostí (cca 25 nových pracovních míst v rámci poskytovaných ubytovacích, stravovacích a relaxačních služeb přímo v hotelu).
narušení faktorů pohody	Narušení faktoru pohody bude spojeno s mírným dopravním navýšením.
zdravotní rizika	Zdravotní rizika vlivů hluku na obyvatele nejbližší zástavby budou nevýznamná.
ovzduší a klima	Vlivy na ovzduší budou v důsledku provozu hodnocené stavby málo významné.
hluková situace	K mírnému nárůstu ekvivalentních hladin dopravního hluku a hluku ze stacionárních zdrojů dojde pouze v období výstavby hotelu. Provozem

oblast ovlivnění	způsob ovlivnění
	hotelu nedojde k podstatnému zvýšení ekvivalentní hladiny dopravního hluku v denní i v noční době. Hladina dopravního hluku je na dané lokalitě překročena již v současné době, a to vlivem provozu na silnici III/4682.
povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít vliv na odtokové poměry v území ani na podzemní vody; ovlivnění hrozí v případě havárie. Tato situace bude řešena dle havarijního plánu.
půda	Záměr nebude mít při standardním provozu významný vliv na půdu; negativní dopad na půdu mohou mít havárie; pozemek bude vyjmut z ochrany ZPF.
horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr nebude mít vliv na čerpání přírodních zdrojů, nepředpokládá se vliv záměru na horninové prostředí.
fauna, flóra, ekosystémy	Vzhledem k umístění záměru nedojde k ovlivnění biotopů na něž jsou vázány zvláště chráněné druhy; nedojde k zásahu do významných krajinných prvků; záměr nebude mít významný vliv na zdejší flóru, faunu ani ekosystémy. Realizací záměru dojde k pokácení cca 30 náletových bříz vysokých do 10 m. V rámci zahradnických úprav dojde ke kompenzačním opatřením novou výsadbou.
krajina	Umístění hotelového komplexu v dotčené lokalitě nebude představovat významný vliv na zdejší krajinu.
hmotný majetek a kulturní památky	Vliv na hmotný majetek a kulturní památky se nepředpokládá.

Použitá literatura

- č. 1: Culek, M. a kol. (1996): Biogeografické členění české republiky, Praha
- č. 2: Demek, J. a kolektiv: Hory a nížiny. ČSAV, Academia, Praha 1987
- č. 3: Neuhäuslová, Z. a kol. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, Praha
- č. 4: Šimíčková J.: Územní plán obce Vendryně – ZMĚNA Č. 2, prosinec 2005
- č. 5: Zákon č.114/1992 Sb. a další legislativní předpisy

Internet:

- (1) 15.2. 2007 <http://212.158.143.149/index.php> - mapový server ÚHÚL
- (2) 15.2. 2007 <http://geoportal.cenia.cz>
- (3) 16.2. 2007 <http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/>
- (4) 15.2. 2007 <http://www.vendryne.cz/index.php?body=historie&clanek=2&lang=>
- (5) 15.2. 2007 <http://www.vendryne.cz/index.php?body=vendryne>
- (6) 15.2. 2007 <http://www.ovocnarska-unie.cz/web/web-sispo/klimreg/mapa.html>
- (7) 15.2. 2007 <http://www.trinecko.cz/php/scripts/show.php>
- (8) 15.2. 2007 http://hydro.chmi.cz/ips_ihc4/prf_bk_createpage.php?seq=307325
- (9) 15.2. 2007 http://hydro.chmi.cz/ips_ihc4/prf_bk_createpage.php?seq=307142
- (10) 15.2. 2007 <http://www.pod.cz/portal/isvs/oav/cz/>
- (11) 15.2. 2007 <http://heis.vuv.cz/data/spusteni/identchk.asp?typ=96&oblast=hgr2005>

H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu záměru z hlediska územně plánovací dokumentace bude dodáno Krajskému úřadu MS kraje společností VITALITY Slezsko s.r.o. v průběhu zjišťovacího řízení.

Stanovisko oránu ochrany přírody podle § 45 i, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění – viz příloha č. 3

Datum zpracování oznámení: 1.3. 2007

Oznámení zpracovali:

Ing. Jitka Kaslová, Horní 114, 700 30 Ostrava - jih, tel.: 777 138 755
Bc. Andrea Glembová, Horní Bludovice 29, 739 37, tel: 737 476 555
RNDr. Veronika Kornecká, Výškovická 184, Ostrava – jih
Bc. Jan Krejzek, Makovského 4423/1, Ostrava – Poruba, tel: 774 072 681

Oznámení schválil:

Ing. Vladimír Rimmel, Chelčického 4, 702 00 Ostrava, tel. 596 114 440
osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 3108/479/opv/93, vydáno dne 3.6.1993