

Náležitosti oznámení

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma
Revlan s.r.o.
2. IČ
25365681
3. Sídlo (bydliště)
Leskovská 487, Horní Benešov
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele
Ing. Karel Rezek, jednatel tel. 554 748 280

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1
Rozšíření obslužných komunikací a zřízení vnitropodnikové čerpací stanice v areálu podniku Revlan s.r.o., Horní Benešov
2. Kapacita (rozsah) záměru

základní charakteristika stavby

1. KrajMoravskoslezský
2. Správní obvod obce s rozšířenou působností.....MÚ Bruntál
3. Správní obvod obce s pověř. obecním úřadem.....MÚ Horní Benešov
4. Katastrální územíHorní Benešov
5. Číslo hydrologického pořadí2-02-02-086
6. Celková délka projekt. tlakové kanalizace160 m
7. Celková délka projekt. gravitační kanalizace170 m
8. Maximální hloubka uložení tlakové kanalizace1,2 m
9. Minimální hloubka uložení tlakové kanalizace0,9 m
10. Maximální hloubka uložení dešťové kanalizace1,8 m
11. Minimální hloubka uložení dešťové kanalizace1,1 m
12. Celková délka nového vedení NN85 m
13. Celkový počet odkanalizovaných EOO EO
14. Průměrný denní přítok na stávající MB ČOV Horní Benešov
(prostřednictvím centrálníčerpací stanice
v průmyslovém areálu termín dokončení 02/2008)0,093 m³/den,
.....tj. 34,2 m³/rok
15. Nový instalovaný příkon14 kW
16. Přeložky ostatních inženýrských sítí0 m

17. Odnětí ze ZPF0 ha
18. Odnětí z PUFL0 ha
19. Celková nová zastavěná plocha1287 m²
- Z toho:**
- Nová zastavěná plocha obslužných komunikací1054m²
- Nová zastavěná plocha stání.....150 m²
- Nová zastavěná oplachového boxu 64 m²
- Nová zastavěná plocha výdeje PHM 19 m²
20. Objem nadzemní dvouplášťové nádrže na mot. naftu
.....12 000 l
21. Objem podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy
mot. nafty 6 000 l

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Moravskoslezský, obec Horní Benešov, k.ú. Horní Benešov

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Kumulace s jinými záměry nebyla zjištěna

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. Odmítnutí

Realizací záměru bude dosaženo zlepšení provozních podmínek v areálu podniku REVLAN s.r.o.. Sníží se zatížení na komunikacích města Horní Benešov a současně selepší i čistota komunikací napojovací státní silnice III třídy. Stavení pozemek je jednoznačně dán morfologií terénu a umístěním jednotlivých objektů v průmyslovém areálu. Varianty záměru nebyly zpracovány.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

1. Popis stavby

a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku,

Stavení pozemek je jednoznačně dán morfologií terénu a umístěním jednotlivých objektů v průmyslovém areálu.

b) zhodnocení staveniště

Staveniště je vhodné pro realizaci předmětné stavby v celém rozsahu s přihlédnutím na intenzivní provoz těžké nákladní techniky v areálu průmyslových podniků

V poddolovaném území, resp. v území vyhrazeném pro hlubinnou těžbu břidlice budou kanalizační potrubí uloženy do otevřeného výkopu s max. hloubkou uložení 1,6 m pod stávajícím terénem

c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Převážná část stavby jsou podzemní a pozemní inženýrské objekty. Nadzemní části čerpacích stanic sou umístěny do průmyslového areálu a nebudou negativně ovlivňovat rozvoj areálu. Objekty pozemního stavitelství jsou přístřešky oplachového boxu a mobilní čerpací stanice PHM.

Výtvarné řešení není požadováno.

d) zásady technického řešení

Pozemní (stavební) objekty

SO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

SO 05 OPLACHOVÝ BOX MANIPULAČNÍ TECHNIKY

SO 06 PLOCHA PRO INSTALACI MOBILNÍHO ZÁSOBNÍKU PHM

SO 07 OPĚRNÁ STĚNA

Inženýrské objekty

SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE AREÁLU PODNIKU

SO 03 ROZŠÍŘENÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ AREÁLU PODNIKU

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

Provozní soubory stavby

PS 201 ČERPÁNÍ VOD

SO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

V rámci objektu bude provedeno vyklizení plochy (uskladněný kovový materiál, dřevěné palety a jutové pytle). Po uvolnění plochy bude provedeno srovnání terénu zájmové plochy tak, aby bylo možno lépe instalovat vytyčovací prvky stavby (lavičky). Instalace vytyčovacích prvků – vytýčení stavby.

Úpravy terénu budou v rozsahu plochy 1200 m².

SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE AREÁLU PODNIKU

Obslužné komunikace budou odvodněny novou dešťovou kanalizací z trub PP DN 10, DN 250 mm, min. sklon nivelety dna 0,52%. Trouby budou pokládány vně zpevněných ploch obslužných komunikací do nezpevněného silničního pozemku (za obrubou silniční komunikace). Důvodem je technický návrh konstrukce vozovky ze silničních panelů, která neumožňuje instalaci kanalizačních šachet do zpevněných ploch.

Dešťové silniční vpusti budou instalovány do výklenku v silniční obrubě. Přípojka dešťové silniční vpusti na hlavní trasu projektované dešťové kanalizace bude provedena do otevřeného výkopu. Materiál přípojek je navržen PP DN 10, DN 200 mm, min. sklon nivelety dna 1%.

Veškerá kanalizační potrubí budu uložena do hutněného podsypu síly 100 mm. Obsyp bude vyveden 300 mm nad vrchol potrubí. Vrchol potrubí bude uložen min. 600 mm pod silniční plání. Použitý materiál obsypu kamenná drť s frakcí max 8-16 mm.

Prodloužení gravitační dešťová kanalizace areálu podniku

DN 250 mm, PP SN 10

délka 18 m

SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE AREÁLU PODNIKU

Prodloužení gravitační dešťové kanalizace areálu podniku

DN 250 mm, PP SN 10

délka 94 m

SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE AREÁLU PODNIKU

Prodloužení gravitační dešťové kanalizace areálu podniku

DN 250 mm, PP SN 10

délka 7 m

SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE AREÁLU PODNIKU

Prodloužení gravitační dešťová

kanalizace areálu podniku

převedení střešních vod

do uzavřeného systému oplachového boxu

(do akumulční jímky)

DN 200 mm, PP SN 10

délka 18 m

SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE AREÁLU PODNIKU

Prodloužení gravitační dešťová

kanalizace areálu podniku

napojení dešťové vpusti

DN 200 mm, PP SN 10

délka 4 m

Propojovací úseku záchytných žlabů

DN 200 mm, PP SN 10

délka 6 m

Celková délka dešťových stok je 119 m.

Celková délka přípojek dešťových silničních vpustí je 28 m.

SO 03 ROZŠÍŘENÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ AREÁLU PODNIKU

Rozšíření ploch obslužných komunikací v areálu podniku REVLAN s.r.o. je v řešené projektu rozděleno do dvou částí.

1.část řeší přístup a příjezd ke skladu olejů

2.část řeší příjezd k mobilní čerpací stanici PHM

1.část - přístup a příjezd ke skladu olejů

komunikace je navržena na odvodněné silniční pláni. Odvodnění je provedeno trubkovou PVC flexi drenážní. Hlavník drenáže DN 100 mm, drenážní péra (kolmá na osu komunikace) DN 50 mm. Hlavník drenáže je zaústěn do koncové šachty dešťové kanalizace (SO 02) Sklon nivelety dna drenážních per je 2%, sklon nivelety dna hlavníku je stanoven na 2%. Hlavník i drenážní péra budou uloženy do štěrkového lože s frakcí 4-8 mm. Péra i hlavník drenáže budou pokládány v přímých směrech . Lomy budou provedeny v revizních drenážních šachtách. Poklopy šachet budou únosnosti SLW 60 (40t). Min. hloubka krytí drenáže bude 400mm pod silniční plání.

Silniční plán bude upravena hutněním tak, že na úrovni silniční pláne bude dosažena hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $e_{DEF,2} \geq 45$ MPa.

Nad silniční plání bude založena konstrukce vozovky :

- hutněný štěrk fr. 32-64 mm tl. 250 mm**
- vyrovnávací pískové (nebo štěrkové lože fr. 4-8 mm) tl. 25 mm**
- železobetonová monolitická deska (beton hutněn příložnou vibrační deskou) tl. 215 mm**

Povrch vozovky bude odvodněn od přilehlých objektů do volné plochy bez kanalizačního systému. Spád vozovky 2%. Přilehlé objekty budou odděleny dilatační spárou vyplněnou nopovou fólií a PPS tl. 20 mm. Záběry betonáže stanoví další stupeň PD. Plocha vozovky 454 m².

2.část - příjezd k mobilní čerpací stanici PHM

komunikace je navržena na odvodněné silniční pláni. Odvodnění je provedeno trubkovou PVC flexi drenážní. Hlavník drenáže DN 100 mm, drenážní péra (kolmá na osu komunikace) DN 50 mm. Hlavník drenáže je zaústěn do průběžné šachty dešťové kanalizace (SO 02) Sklon nivelety dna drenážních per je 2%, sklon nivelety dna hlavníku je stanoven na 2%. Hlavník i drenážní péra budou uloženy do štěrkového lože s frakcí 4-8 mm. Péra i hlavník drenáže budou pokládány v přímých směrech . Lomy budou provedeny v revizních drenážních šachtách. Poklopy šachet budou únosnosti SLW 60 (40t). Min. hloubka krytí drenáže bude 400mm pod silniční plání.

Silniční plán bude upravena hutněním tak, že na úrovni silniční pláne bude dosažena hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $e_{DEF,2} \geq 45$ MPa.

Nad silniční plání bude založena konstrukce vozovky :

- hutněný štěrk fr. 32-64 mm tl. 250 mm
- vyrovnávací pískové (nebo štěrkové lože fr. 4-8 mm) tl. 25 mm
- železobetonový silniční panel (beton hutněn příložnou vibrační deskou) tl. 215 mm

Povrch vozovky bude odvodněn od přilehlých objektů do kanalizačního systému dešťové kanalizace. vyspádování komunikace přivede dešťovou silniční vodu do dešťových vpustí umístěných do výklenku v silniční obrubě. Silniční obruba, bude vzhledem k potřebě opřít silniční panel o okraj vozovky, provedena betonová, monolitická, Spád vozovky 2%. Plocha vozovky 600 m².

Přilehlé objekty budou odděleny dilatační spárou vyplněnou nopovou fólií a PPS tl. 20 mm. Kladečské schéma stanoví další stupeň PD.

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

komunikace je navržena na odvodněné silniční pláni. Odvodnění je provedeno trubkovou PVC flexi drenážní. Hlavník drenáže DN 100 mm, drenážní péra (kolmá na osu komunikace) DN 50 mm. Hlavník drenáže je zaústěn do koncové šachty dešťové kanalizace (SO 02) Sklon nivelety dna drenážních per je 2%, sklon nivelety dna hlavníku je stanoven na 2%. Hlavník i drenážní péra budou uloženy do štěrkového lože s frakcí 4-8 mm. Péra i hlavník drenáže budou pokládány v přímých směrech . Lomy budou provedeny v revizních drenážních šachtách. Poklopy šachet budou únosnosti SLW 60 (40t). Min. hloubka krytí drenáže bude 400mm pod silniční plání.

Silniční plán bude upravena hutněním tak, že na úrovni silniční pláne bude dosažena hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $e_{DEF,2} \geq 45$ MPa.

Nad silniční plání bude založena konstrukce vozovky :

- **hutněný štěrka fr. 32-64 mm tl. 250 mm**
- **vyrovnávací pískové (nebo štěrkové lože fr. 4-8 mm) tl. 25 mm**
- **železobetonová monolitická deska (beton hutněn příložnou vibrační deskou) tl. 215 mm**

Povrch vozovky bude odvodněn samostatnou kanalizační sítí s dešťovou vpustí a ACO drénem. Plocha vozovky 150 m².

Kanalizační potrubí bude zaústěno do kanalizační šachty nad LAPOLem SAN 3R GKO. Veškeré dešťové vody dopadlé na plochy stání (do 15 l*s⁻¹) protečou kalovou jámkou, za kterou je rozdělovací objekt nátoků na 2. stupeň LAPOLU – koalescenční filtr. Na koalescenční filtr bude přepuštěna dešťová voda v max. množství 3 l*s⁻¹. Odtok z LAPOLu je vybaven automatickým ventilem (uzávěrem) zamezujícím odtoku NEL z LAPOLu.

Maximální hodnota NEL za odtokem a obtokem z LAPOLu je stanovena výrobcem na $\geq 0,1 \text{ mg.l}^{-1}$. Takto předčištěné vody budou natékat do čerpací stanice s akumulacním prostorem, který bude odpovídat 10-min. zdržení nátoků při 15ti min. návrhovém dešti 120l.s*ha⁻¹. Objemy ČS viz hydrotechnické výpočty v dokumentaci pro ÚŘ.

V čerpací stanici bude instalován na úrovni havarijní hladiny bezpečnostní přepad zaústěný do stávající dešťové kanalizace. Odlehčené dešťové vody nebudou procházet akumulacním prostorem čerpací stanice.

Výtlačné potrubí bude realizováno do dvou směrů s tím, že oba směry budou mít samostatná čerpadla.

Prioritně nastavený směr čerpání bude zvyšovat dešťové vody do zásobníku čisté vody pro oplach dopravní techniky u mycího boxu.

Záložně nastavený směr čerpání do akumulacního prostoru čerpací stanice nově realizované splaškové kanalizace areálu průmyslových podniků v Horním Benešově, odkud bude odpadní voda dále zvyšována do stokové sítě města Horní Benešov a na městskou ČOV.

Skladba nádrže čerpací stanice:

- **dva komínové vstupy DN 600/800 mm**
- **kruhá nádrž –šachetní přechodová deska kruhá PNK D/20/PDN se dvěma vstupními otvory**
- **kruhá nádrž - kruhá skruž PNK D/66/SPK**
- **kruhá nádrž - kruhá skruž PNK D/66/SPK**
- **kruhá nádrž - kruhá skruž PNK B/232/SPK vnitřní prům 2000 mm**
- **kruhá nádrž - kruhové dno PNK D/232/BZP vnitřní prům 2000 mm**

- podkladní beton B20 síla 100 mm (V případě zastižení navětralého skalního podloží šterkový podsyp hutněný na únosnost modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $e_{DEF,2} \geq 45$ MPa)
- podkladní hutněná šterková vrstva frakce 8-16 mm síla 150 mm na urovnané dno výkopu

V každé šachtě bude instalována montážní plošina z kompozitního materiálu a norná dělicí přepážka, rovněž z kompozitního materiálu (ochrana čerpadel).

Gravitační potrubí :

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

gravitační dešťová kanalizace z plochy stání

zaústěná do LAPOLu

DN 250 mm, PP SN 10

délka 13 m

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

gravitační dešťová kanalizace z plochy stání

Obtokové potrubí LAPOLu do dešťové kanalizace

DN 250 mm, PP SN 10

délka 5 m

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

gravitační dešťová kanalizace z plochy stání

Z LAPOLu do čerpací stanice dešťových vod ze stání

DN 250 mm, PP SN 10

délka 5 m

Výtlačná potrubí :

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

výtlačné potrubí z čerpací stanice za LAPOLEm

plochy stání do systému uzavřeného okruhu oplachového boxu

PE SDR 17, 75*4,5 mm

s integrovaným signalizačním vodičem a ochrannou vrstvou

délka 66 m

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

výtlačné potrubí z čerpací stanice za LAPOLEm

plochy stání

PE SDR 17, 75*4,5 mm

s integrovaným signalizačním vodičem a ochrannou vrstvou

délka 84 m

Celková délka výtlačků 150 m

Spád vozovky 2%. Přilehlé objekty budou odděleny dilatační spárou vyplněnou nopovou fólií a PPS tl. 20 mm. Záběry betonáže stanoví další stupeň PD.

SO 05 OPLACHOVÝ BOX MANIPULAČNÍ TECHNIKY

Oplachový box je navržen ve formě přistřešené monolitické železobetonové vany se středovou vpusť. Součástí monolitické ŽB vany je středový sedimentační žlab pro zachycení hrubých nečistot. žlab je trubně napojen na LAPOL s kalovou jímkou.

Odtokové potrubí LAPOLu s koalescenčním filtrem bez obtoku bude zaústěno do akumulární jímky čerpací stanice oplachových vod.

Maximální průtok systémem oplachu je stanoven na $3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, čemuž bude odpovídat i průtokový parametr podávacího ponorného čerpadla.

Výtlačné potrubí ponorného čerpadla bude vyvedeno po pilíři přístřešku, bude samoodvoditelné. Vlastní oplachová hadice bude zavěšena ve smyčkách na vodícím lanku pod stropem přístřešku. Maximální výstupní tlak oplachových vod z trysky bude 25 bar. Výtlačné potrubí bude procházet tlakovou nádobou o objemu 100 l.

Přípojka NN k oplachovému boxu bude vyvedena z prostoru objektu garáží. Přípojka NN bude zásobovat požadovaným příkonem jak vlastní čerpadla, tak osvětlení oplachového boxu.

Akumulační prostor čerpací stanice bude doplňován dešťovou vodou z přilehlých střech. Přeplavení akumulárního prostoru bude zajišťovat plovákový ventil na nátok. V případě jeho uzavření budou dešťové vody převedeny kanalizační šachtou s výškově diferencovanými odtoky do dešťové kanalizace.

Čerpací stanice jsou řešeny formou prefabrikovaných betonových skružových nádrží.

Materiálové provedení:

vodotěsný železobeton C40/50 (v případě záruky výrobce 30/37) XA3 dle ČSN EN 206-1. Vodotěsnost dle DIN 4281. Těsnění dílců bude formou zabudovaných pryžových těsnících profilů odpovídajícími vlastnostem dle DIN 4060.

Skladba nádrže čerpací stanice:

- dva komínové vstupy DN 600/800 mm
- kruhová nádrž –šachetní přechodová deska kruhová PNK D/20/PDN se dvěma vstupními otvory
- kruhová nádrž - kruhová skruž PNK D/66/SPK
- kruhová nádrž - kruhová skruž PNK D/66/SPK
- kruhová nádrž - kruhová skruž PNK B/232/SPK vnitřní prům 2000 mm
- kruhová nádrž - kruhové dno PNK D/232/BZP vnitřní prům 2000 mm
- podkladní beton B20 síla 100 mm (V případě zastížení navětralého skalního podloží šterkový podsyp hutněný na únosnost modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $e_{DEF,2} \geq 45$ MPa)
- podkladní hutněná šterková vrstva frakce 8-16 mm síla 150 mm na urovnané dno výkopu

V každé šachtě bude instalována montážní plošina z kompozitního materiálu a norná dělicí přepážka , rovněž z kompozitního materiálu (ochrana čerpadel).

Výtlačné potrubí:

SO 05 OPLACHOVÝ BOX MANIPULAČNÍ TECHNIKY

čerpací stanice oplachových vod

Q 3l.s-1

výtlačné potrubí z čerpací stanice za LAPOLem z oplachového boxu

PE SDR 17, 75*4,5 mm

s integrovaným signalizačním vodičem a ochrannou vrstvou

délka 5 m

Plovákový ventil bude i na zaústění výtlačného potrubí z čerpací stanice LAPOLu - viz SO 04. Tlakový snímač bude zajišťovat přepojení čerpadel na záložní čerpání .

SO 06 PLOCHA PRO INSTALACI MOBILNÍHO ZÁSOBNÍKU PHM

Neveřejná čerpací stanice je tvořena skladovací dvouplášťovou nádrží řady NDN a vybavená kompletní technologií. Výdejní stojan je umístěn ve skřínce a nepropustné podestě s nášlapnými rošty, která plní funkci ekovany na případné úkapy z výdejní pistole. Terén kolem nádrže bude tvořit obslužná podniková komunikace ze silničních panelů, pod rám nádrže je nutno dát betonové prahy v úrovni vozovky, které budou tvořit rošt pro osazení nádrží NDN 12000 lt . Velikost manipulační plochy sloužící k

výdeji a stáčení pohonných hmot je navržena vzhledem k objemu nádrže a četnosti tankování 4000 x 3500 mm, bude izolována izolací odolávající ropným látkám a zabraňující průsaku ropných látek do terénu. Celá plocha bude vybetonována vodotěsným betonem B20 HW4 a vyspádována do sběrného žlabu na jedné straně manipulační plochy. Okraje manipulační plochy, rovnoběžné se směrem nájezdu vozidel, budou vyvedeny do betonových zídek. Svod ze žlabu bude sveden potrubím do bezodtokové úkapové jímky, čímž bude zabráněno úniku ropných produktů do kanalizace. Jímka je standardně vystrojena hlídáním přeplnění, koncovou plamenojistkou a potřebnými armaturami. Úkapová jímka je navržena jako podzemní ocelová dvouplášťová nádrž s hlídáním meziprostoru a kompletním vystrojením.

Zastřešení - pro jeden jízdní pruh, je tvořeno ocelovou konstrukcí se dvěma nosnými sloupy, které jsou ukotveny v betonových patkách po stranách stáčecí plochy. Na sloupy jsou přivařeny příčné nosníky a pokryty střešní krytinou z pozinkovaného trapézového plechu. Dešťová voda ze zastřešení je svedena okapem po sloupu přímo do dešťové kanalizace. Zastřešení přesahuje po celém svém obvodu okraje stáčecí plochy o dešťný úhel. Průjezdni výška konstrukce je stanovena na 4,3 m. V podhledu jsou osazena světla pro osvětlení výdejního místa.

Výdejní stojan je navržen MC 80 pro max.80 uživatelů, z nichž každý má svůj přístupový kód. Umožňuje odběr PHM jen určeným pracovníkům, racionální kontrolu a úspory díky zobrazení vydaného množství každého uživatele. MC 80 rozpozná různé kódy a může zobrazit a uložit následující údaje:

- celkem za uživatele – před každým použitím zobrazí celkové vydané množství jednotlivého uživatele
- celkem za období – součet celkového množství všech uživatelů
- total - veškeré vydané množství od první instalace (není nulovatelný)
- chybné kódy – ohlásí pokus o výdej PHM na chybný kód

Jen provozovatel zařízení může zadat nové nebo vymazat staré kódy, vynulovat celkové stavy za určité období. MC 80 umožňuje předem nastavit odebrané množství pro jednotlivé uživatele

Přípojka NN 3*380V bude přivedena do rozvaděče, který je součástí mobilní čerpací stanice. Přípojka bude přivedena ze stávajících kabelových rozvodů v areálu podniku REVLAN s.r.o.

SO 07 OPĚRNÁ STĚNA

Železobetonová konstrukce opěrné stěny zajistí po své realizaci možnost skokového výškového přechodu mezi niveletou obslužné komunikace navazující na plocha mobilní čerpací stanice PHM a terénní úroveň upraveného terénu kolem objektu třídění. Délka opěrné zdi je 41,3 m. Založení opěrní zdi je v jedné výškové úrovni. Výška opěrné zdi je proměnlivá od 1300 mm (výška nad okolním terénem 300 mm) po 2300 mm (výška nad okolním terénem 300 mm, resp. 1300 mm). Šířka opěrné zdi je rovněž proměnlivá 300-500 mm. V opěrné zdi budou odvodňovací prostupy v rozteči 5000 mm, v úrovních 300 a 800 mm nad dolní úroveň upraveného terénu vzdušného líce. Vnitřní líc bude opatřen hydroizolačním nátěrem, ochranou nopovou fólií 100 mm silnou drenážní vrstvou, do které budou vyvedeny trubky DN 50 mm PVC flexi.

PS 201 ČERPÁNÍ VOD

- 1. čerpací stanice za LAPONem na dešťové kanalizaci do akumulční jímky ČS oplachových vod**

Ponorné střednětlaké čerpadlo $H = 15\text{m v.s.}$, $Q=3,00\text{ l.s.}$, s automatickým chodem a možností přepnout na stop a manuál. Výtlačné potrubí PE SDR 17, 63*3,8 s ochrannou vrstvou a integrovaným signalizačním vodičem. Spuštění čerpadla bude blokovat plovákový spínač v jímce čerpací stanice oplachových vod. V případě, že bude hladina na H_{max} , bude automaticky přepnuto na čerpání do splaškové kanalizace.

Plnění akumulace čerpací stanice oplachových vod bude řešeno i druhým zdrojem - dešťovými střešními vodami. Plovákový ventil instalovaný na úroveň maximální hladiny H_{max} bude zastavovat nátok dešťových vod do jímky ČS. Dešťové vody pak automaticky přepadnou v rozdělovací šachtě s vytýčeným druhým odtokem do dešťové kanalizace

- 2. čerpací stanice za LAPONem na dešťové kanalizaci do akumulční jímky ČS splaškových vod čerpaných do stokové sítě města Horní Benešov**

Ponorné střednětlaké čerpadlo $H = 15\text{m v.s.}$, $Q=3,00\text{ l.s.}$, s automatickým chodem a možností přepnout na stop a manuál. Výtlačné potrubí PE SDR 17, 63*3,8 s ochrannou vrstvou a integrovaným signalizačním vodičem.

- 3. čerpací stanice oplachových vod**

Ponorné střednětlaké čerpadlo $H = 60\text{ m v.s.}$, $Q=3,00\text{ l.s.}$, s automatickým chodem a možností přepnout na stop a manuál. Výtlačné potrubí PE100 SDR 11 50*4,6. Výtlačné potrubí bude procházet přes tlakovou nádobu 100 l, jejímž účelem bude vyrovnávat tlakové rázy v potrubním systému.

- e) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Technologicky a stavebně jsou navrženy materiály a technologické celky s příslušnými atesty a certifikáty pro umístění výrobků na český trh. Materiály, stroje a zařízení jsou provozně odzkoušené a plně vyhovují níže uvedeným předpisům:

1. Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a vyhl. MZe č.428/2001 Sb. v platném znění
2. Zákon 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění
3. Vyhlášky: 137/1998Sb., 369/2001 Sb., 433/2001 Sb., 191/2002 Sb., 590/2002, Sb., 8/2006 Sb., 499/2006 Sb., 501/2006 Sb., 186/2006 Sb.,

- f) u změn stávajících staveb údaje o stávajícím stavu
Jedná se novostavbu v celém rozsahu.

2. Stanovení podmínek pro přípravu

- a) u změn stávajících staveb údaje o stávajícím stavu

V předprojektové přípravě byly provedeny následující průzkumy:

- 1.Posouzení ČOV MINERAL, KONEKO 2005
- 2.variantní studie odkanalizování areálu, VIVA PROJEKT 2006
- 3.IGP v trase kanalizace, AQUA GEA, Ing. Vacek, RNDr., Kašpárek, 2007
- 4.kamerová prohlídka kanalizačního potrubí, 2006
- 6.technická mapa zájmového území 1:500, Geoatlas 2007

- b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami ,ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany

Chráněná území :

území vyhrazené k těžbě nerostů – hlubinná těžba břidlice. Stavba je prováděna výkopovou metodou do max. hloubky 1,5 m pod terénem. Nebude mít tudíž negativní dopad na vyhrazené území.

Kulturní památky:

stavba se nedotýká kulturních památek.

Památkové zóny a rezervace:

stavba se nedotýká památkových zón nebo rezervací.

c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů

asanace:	nebude prováděna
bourací práce:	nebudou prováděny
kácení porostů:	nebude prováděno

d) požadavky na zábory ZPF a PUPFL s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé

stavba se nedotýká PUPFL (pozemků určených k plnění funkce lesa) ani se nenachází ve vzdálenosti do 50-ti m od těchto pozemků.

ZPF (zemědělský půdní fond) nebude dotčen

e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hlediska příjezdů na stavební pozemek, případně přeložek inženýrských sítí, napojení stavby na zdroje vody, energií a odvodnění stavebního pozemku

Dotčené území je určeno jako:

zóna průmyslu – uvnitř areálu průmyslových podniků

Příjezd na stavební pozemek:

Provoz stavby nevyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu. Příjezd k objektům je zajištěn ze státní silnice II/459, stávající odbočkou – sjezdem do areálu podniku. Dále je příjezd k jednotlivým objektům zajištěn vnitropodnikovými komunikacemi.

Přeložky inženýrských sítí:

nebudou realizovány

Napojení stavby na zdroje vody, energií:

Stavba nevyžaduje nová napojení na zdroje vody. K oplachovému boxu stanici bude přivedena přípojka 1,1/2“ odbočkou ze stávajícího vodovodního systému areálu podniku.

Přípojky NN budou provedeny u jednotlivých čerpacích stanic, k oplachovému boxu a mobilní stanici PHM ze stávajících elektro rozvaděčů za stávajícím měřením odběrů.

Plynovodní, teplovodní, parovodní a telekomunikační přípojky stavba nevyžaduje.

Odvodnění stavebního pozemku:

je zaústěno do stávající dešťové kanalizace v areálu podniku

f) údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho pohledu vyplývajících požadavcích na přísun nebo mezideponie a deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

Stavba navazuje na vývody vnitřních ležatých splaškových kanalizací jednotlivých odkanalizovávaných objektů. Kanalizační vývody jsou funkční a budou pouze přepojeny do čerpacích stanic.

Stavba navazuje na stávající kanalizační síť jednotné kanalizace obce Horní Benešov zaústěním výtlaku. Před zaústěním bude provedena uklidňovací šachta výtlaku, čímž bude zajištěno již plynulé vtékání energeticky vytlumené odpadní vody do stávajících stok.

Rozsah zemních prací bude velice malý, v řádu desítek m³ zemin. V převážné části budou zeminy vráceny zpět do výkopu při zásypu rýhy a obsypu objektů. Vytlačená zemina bude použita na terénní úpravy v areálu průmyslového podniku.

Povrchy dotčených terénů budou uvedeny do průvodního stavu.

Sadové úpravy nebudou s výjimkou případného osetí travní směsí prováděny.

3. Základní údaje o provozu

- Zvýšení odtoku dešťových vod do stávající dešťové kanalizace průmyslového areálu po realizaci zpevněných ploch a dvou rovných střech o 0,015 m³s⁻¹

- Požadovaná účinnost LAPOLu – odtok do oplachového boxu $\leq 0,1 \text{mg.l}^{-1}$
- Požadovaná účinnost LAPOLu – odtok na ČOV $\leq 0,1 \text{mg.l}^{-1}$
- Celkový počet napojených EO 0 EO
- Nový instalovaný příkon na čerpacích stanicích a PHM 14 kW
- Předpokládaná produkce kalu z oplachového boxu 15 t.rok^{-1}
- Přeložky ostatních inženýrských sítí 0 m
- Vynětí ze ZPF k ČS 0 ha
- Vynětí z PUFL k ČS 0 ha

Zájmové území nebude dotčeno hlukem, vibracemi.

Stavba nebude ovlivňovat ovzduší.

Část stavby jsou podzemní objekty s uzamčenými vstupními otvory. Stavba není veřejně přístupná. Manipulace s mobilní stanicí PHM bude kódovaná – čipové spouštění.

4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Pro technické řešení je zpracována požární zpráva – viz samostatná příloha dokladové části Dokumentace pro ÚŘ.

5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Stavba je navržena v souladu se všemi platnými předpisy řešícími bezpečnost práce.

6. Návrh řešení pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba nebude přístupná veřejnosti, vstup k zařízením budou mít povolen jen proškolení a vyjmenovaní zaměstnanci provozovatele.

7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

bez údajů

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

V době zpracování PD ve stupni DUŘ je známo zlepšení stavu veřejných komunikací z pohledu uvolňování bahna z nákladních aut opouštějících areál podniku.

Dále bude snížena četnost výjezdů dopravní techniky k veřejné čerpací stanici přes zastavěné území města Horní Benešov.

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

Realizací záměru bude dosaženo zlepšení provozních podmínek v areálu podniku REVLAN s.r.o..

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizace záměru nebude mít negativní dopad na obyvatelstvo obce Horní Benešov.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nemá nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Sníží se zatížení na komunikacích města Horní Benešov a současně selepší i čistota komunikací napojovací státní silnice III třídy.

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

Specifikace vlivů byl stanovena na základě předpokladu kvalitní výstavby záměru a technologické kázně zaměstanců.

Ochranné pásmo

nenavrhuje se

8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) povodně : vstupní otvory čerpacích sítí jsou instalovány do komunikací s jednotným sklonem odtoku. Zájmové území není v záplavovém území a v dosahu niv vodních toků.

b) sesuvy půdy : území je stabilní bez náchylnosti k sesuvům

c) poddolování: poddolované území je stabilní, bez měřených pohybů.

d) seismičita: území je stabilní

- e)radon: V souladu s vyhláškou 184/1997 není z pohledu pobytu osob zajišťovat ochranu proti škodlivým účinkům radonu v ovzduší pobytové místnosti. Použité stavební materiály a záměsová voda pro výrobu transportbetonu splňují limity dané vyhláškou 184/1997.
- f)hluk: části stavby s motory čerpadel jsou umístěny v průmyslovém areálu

9. Civilní ochrana

a)opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva na požadovaný typ stavby v řešeném území nejsou kladeny požadavky CO

b)řešení zásad prevence závažných havárií

Rizika havárie na technologii ČS čerpacích stanic a LAPOLů jsou eliminována navrženou instalací monitorovacích systémů chodu jednotlivých čerpadel včetně monitorování výpadku dodávky elektrické energie. Pro případ krátkodobého výpadku elektrické energie je na čerpací stanici dešťových vod řešena havarijní akumulace. Obtoky čerpacích stanic jsou vedeny mimo prostor čerpacích stanic.

Konstrukční havárie na stokové síti je nepravděpodobná..

V případě vniku závadných nebo nebezpečných látek do kanalizace je možno příslušnou část stokové sítě dočasně zaslepit a kontaminované vody odčerpat do nádrží a odvézt k příslušné likvidaci.

Mobilní stanice PHM je vybavena dvouplášťovými zásobníky a havarijní úkapovou jímkou. Vše je hlídáno systémem MAR.

LAPOLy jsou vybaveny samouzavíratelnými uzávěry odtoků a signalizací havarijní hladiny NEL v LAPOLu.

b)zóny havarijního plánování

neřeší se

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru 05/2008.

Předpokládaný termín ukončení realizace záměru 10/2008

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Město Horní Benešov

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

Rozhodnutí o umístění stacionárního zdroje znečištění ovzduší.

II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

Nový instalovaný příkon	14 kW
Odnětí ze ZPF	0 ha
Odnětí z PUFL	0 ha
Celková nová zastavěná plocha.....	1287 m ²
Z toho:	
Nová zastavěná plocha obslužných komunikací	1054m ²
Nová zastavěná plocha stání.....	150 m ²
Nová zastavěná oplachového boxu	64 m ²
Nová zastavěná plocha výdeje PHM	19 m ²

III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

Výpočet množství dešťových vod odváděných kanalizací

SO 03 ROZŠÍŘENÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ AREÁLU PODNIKU

Rozšíření ploch obslužných komunikací v areálu podniku REVLAN s.r.o. je v řešené projektu rozděleno do dvou částí.

- 1.část řeší přístup a příjezd ke skladu olejů
- 2.část řeší příjezd k mobilní čerpací stanici PHM

1.část - přístup a příjezd ke skladu olejů

Nad silniční plání bude založena konstrukce vozovky :

- hutněný štěrk fr. 32-64 mm tl. 250 mm
- vyrovnávací pískové (nebo štěrkové lože fr. 4-8 mm) tl. 25 mm
- železobetonová monolitická deska (beton hutněn příložnou vibrační deskou) tl. 215 mm

Povrch vozovky bude odvodněn od přilehlých objektů do volné plochy bez kanalizačního systému. Spád vozovky 2%.

Plocha odkanalizovaná do stávající kanalizace v areálu podniku REVLAN:

$$S_1 = 124 \text{ m}^2 = 0,0124 \text{ ha}$$

$$i = 120 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$$

$$\Psi = 0,8$$

$$Q_1 = S(\text{ha}) \cdot i \cdot \Psi = 0,0124 \cdot 120 \cdot 0,8 / 10 = 1,19 \text{ l.s}^{-1}$$

Plocha odkanalizovaná do nově navržené dešťové kanalizace:

$$S_2 = 334 \text{ m}^2 = 0,0334 \text{ ha}$$

$$i = 120 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$$

$$\Psi = 0,8$$

$$Q_2 = S(\text{ha}) \cdot i \cdot \Psi = 0,0334 \cdot 120 \cdot 0,8 = 3,21 \text{ l.s}^{-1}$$

2.část - příjezd k mobilní čerpací stanici PHM

Nad silniční plání bude založena konstrukce vozovky :

- hutněný štěrk fr. 32-64 mm tl. 250 mm
- vyrovnávací pískové (nebo štěrkové lože fr. 4-8 mm) tl. 25 mm
- železobetonový silniční panel (beton hutněn příložnou vibrační deskou) tl. 215 mm

Povrch vozovky bude odvodněn od přilehlých objektů do kanalizačního systému dešťové kanalizace. vypsádování komunikace přivede dešťovou silniční vodu do dešťových vpustí umístěných do výklenku v silniční obrubě. Silniční obruba, bude vzhledem k potřebě opřít silniční panel o okraj vozovky, provedena betonová, monolitická, Spád vozovky 2%.

$$S_3 = 600 \text{ m}^2 = 0,0600 \text{ ha}$$

$$i = 120 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$$

$$\Psi = 0,8$$

$$Q_3 = S(\text{ha}) \cdot i \cdot \Psi = 0,0600 \cdot 120 \cdot 0,8 = 5,76 \text{ l.s}^{-1}$$

SO 04 STÁNÍ PRO DVĚ NÁKLADNÍ AUTA V AREÁLU PODNIKU

Nad silniční plání bude založena konstrukce vozovky :

- hutněný štěrk fr. 32-64 mm tl. 250 mm
- vyrovnávací pískové (nebo štěrkové lože fr. 4-8 mm) tl. 25 mm

- železobetonová monolitická deska (beton hutněn příložnou vibrační deskou) tl. 215 mm

Povrch vozovky bude odvodněn samostatnou kanalizační sítí s dešťovou vpustí a ACO drénem. Kanalizační potrubí bude zaústěno do kanalizační šachty nad LAPOLem SAN 3R GKO. Veškeré dešťové vody dopadlé na plochy stání (do $15 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$) protečou kalovou jámkou, za kterou je rozdělovací objekt nátoků na 2. stupeň LAPOLU – koalescenční filtr. Na koalescenční filtr bude přepuštěna dešťová voda v max. množství $3 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$. Odtok z LAPOLu je vybaven automatickým ventilem (uzávěrem) zamezujícím odtoku NEL z LAPOLu.

Maximální hodnota NEL za odtokem a obtokem z LAPOLu je stanovena výrobcem na $\geq 0,1 \text{ mg}\cdot\text{l}^{-1}$. Takto předčištěné vody budou natékat do čerpací stanice s akumulacním prostorem, který bude odpovídat 10-min. zdržení nátoků při 15ti min. návrhovém dešti $120 \text{ l}\cdot\text{s}\cdot\text{ha}^{-1}$. Objemy ČS viz hydrotechnické výpočty.

odkud bude odpadní voda dále zvyšována do stokové sítě města Horní Benešov a na městskou ČOV.

Spád vozovky 2%.

$$S_4 = 150 \text{ m}^2 = 0,0150 \text{ ha}$$

$$i = 120 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{ha}^{-1}$$

$$\Psi = 0,8$$

$$Q_4 = S(\text{ha}) \cdot i \cdot \Psi = 0,0150 \cdot 120 \cdot 0,8 = 1,44 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$$

Závěr(dílčí):

Navržená kapacita LAPOLu vyhovuje

Stanovení požadovaného objemu retence pro prvních 10 min. návrhového deště

$$Q_4 = 1,44 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$$

$$V_{4,10\text{min}} = Q_4 \cdot 60 \cdot 10 \text{ min} / 1000 = 1,44 \cdot 60 \cdot 10 / 1000 = 0,864 \text{ m}^3$$

Závěr(dílčí):

Navržený akumulacní (havarijní) objem čerpací stanice vyhovuje.

Závěr:

Dešťovou kanalizací nově navrhovanou bude v uzavěrovém profilu odtékat při návrhovém 15-ti min. dešti $i = 120 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{ha}^{-1}$ a periodicitě $p=1$

$$Q_{\text{celk}} = Q_2 + Q_3 + Q_4 = 3,21 + 5,76 + 1,44 = 10,41 \text{ l.s}^{-1}$$

Navýšení celkového odtoku vybudováním zpevněných ploch činí

$$S_{\text{celk, původní}} = 1084 \text{ m}^2 = 0,1084 \text{ ha}$$

$$i = 120 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$$

$$\Psi = 0,15$$

$$Q_{\text{celk, původní}} = S(\text{ha}) \cdot i \cdot \Psi = 0,1084 \cdot 120 \cdot 0,15 = 2,60 \text{ l.s}^{-1}$$

Celkové navýšení odtoku:

$$Q_{\text{celk}} - Q_{\text{celk, původní}} = 7,81 \text{ l.s}^{-1}$$

kategorizace a množství odpadů

Zatřídění předpokládaných odpadů vzniklých realizací stavby dle Katalogu odpadů (vyhláška 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Vznik odpadu/místo
Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)		
17 01 01	Beton	<i>Pokládání beton. dlaždic (zámková dlažba...) Bourání, betonování</i> ČS Čerpací stanice, stoková síť
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	<i>Obkladačské práce Ořezy dlažby a kachliček Elektroinstalace Keramické izolátory</i> ČS
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č.17 03 01	Asfaltobetonové kryty cest Stoková síť
17 02 01	Dřevo	<i>Tesařské práce ořezy konstrukcí krovů, bednění</i> ČS
17 02 03	Plast	<i>Instalatérské práce</i>

		Ořezy plastových rozvodů apod. Kladení kanalizačních trub Čerpací stanice, stoková síť
17 04 05	Železo a ocel	Klempířské práce ořezy plechů apod. Bourání Čerpací stanice, stoková síť
17 04 08	Směsné kovy	Elektroinstalace Zbytky lan AlFe ČS
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Elektroinstalace Ořezy Cu kabelů Čerpací stanice, stoková síť
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	Výkopové práce Stoková síť a čerpací stanice ČS
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	Ořezy tepelných izolací (min.vlákna, polystyren) a hydroizolační materiál Stoková síť a čerpací stanice CS
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod č.17 08 01	Ořezy sádkokartonů ČS
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.17 09 01,17 09 02 a 17 09 03	Bourání ČS
Odpadní obaly		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Obaly stavebních materiálů ČS
15 01 02	Plastové obaly	Zatahovací fólie – obaly stavebních materiálů a používaných prostředků (tmely)

		ČS Stoková síť a čerpací stanice
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky neb. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Nátěry Obaly od nátěrových hmot a ředitel, lepidel ... Stoková síť a čerpací stanice
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Čistící tkaniny znečištěné nátěrovými hmotami, ředitly, lepidly ... Stoková síť a čerpací stanice
Komunální odpady		
20 03 01	Směsný komunální odpad	Všechny části stavby

Nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu	Předpokládané množství	Nakládání
Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)		
17 01 01	Specifikace vybouraných hmot v rozpočtové části Předpoklad ztrátého u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	R5-recyklace mobilní recyklační jednotka stavebního odpadu D1- odstranění Skládka S-001, S-002
17 01 03	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztrátého u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	R5-recyklace mobilní recyklační jednotka stavebního odpadu D1- odstranění Skládka S-001, S-002
17 03 02	40 t	R5-recyklace mobilní recyklační jednotka –

		zpětné použití do povrchu komunikací
17 02 01	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného cca 1-1,5 %	<i>R1- energetické využití</i> <i>D1- odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
17 02 03	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	<i>R3 – recyklace</i> <i>R1 – energetické využití</i> <i>D1-odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
17 04 05	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného cca 1-1,5 %	<i>R4 - recyklace</i>
17 04 08	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	<i>R4 - recyklace</i>
17 04 11	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	<i>R4 -recyklace</i>
17 05 04	25 t	<i>R10 – rekultivace povrchu</i> terénu, vyrovnávání terénních nerovností ...v souladu s vyhláškou č.294/2005 Sb. <i>D1 – odstranění</i> Skládka S-OO1,S-OO2
17 06 04	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	<i>R3,R5 – recyklace</i> <i>D1- odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
17 08 02	Specifikace dle rozpočtové části Předpoklad ztratného u stavebních materiálu je cca 1-1,5 %	<i>R5 – recyklace</i> <i>D1- odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
17 09 04	Specifikace vybouraných hmot v rozpočtové části	<i>R5-recyklace</i> mobilní recyklační jednotka stavebního odpadu <i>D1- odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
Odpadní obaly		

15 01 01	Specifikace dle rozpočtové části	<i>R3 – recyklace</i> <i>D1- odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
15 01 02	Specifikace dle rozpočtové části	<i>R3 – recyklace</i> <i>D1- odstranění</i> Skládka S-OO1, S-OO2
15 01 10*	Specifikace dle rozpočtové části	<i>D10 – spalování</i> <i>D1- odstranění</i> Skládka S-NO
15 02 02*	Specifikace dle rozpočtové části	<i>D10 – spalování</i>
Komunální odpady		
20 03 01	Cca 1t	D1-odstranění Skládka S-OO3

Zařízení a oprávněné osoby

D1 – odstranění (skládky)

Např.:

HBSS – služby, s.r.o.

Leskovská 572

793 12 Horní Benešov

EKO – Chlebičov a. s. (S-NO)

Hlavní 65

747 31 Chlebičov

SOMA Markvartovice a. s.(S-OO3)

Markvartovická 1148

748 01 Hlučín

Skladeko Staříč

Staříč (S-OO3)

R5 – recyklace stavebních materiálů – mobilní linky

Např.

HB LIKOD s.r.o.

Leskovská 487

793 12 Horní Benešov

Rosis s. r. o.

Vrchní 1556/43

747 05 Opava-Kateřinky

Mrózek Bohuslav

Bystřice 1272

Bystřice

RESTA veřejná obchodní společnost

Náves 37

750 02 Majetín

REFOZO, a. s.

Českobratrská 7

702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

Vjater František

Jarošovická 1697

735 32 Rychvald

R10 – rekultivace povrchu terénu, vyrovnání nerovnosti povrchu

Např.:

ECOCOAL, s.r.o.

Vršovců 1048/29

709 00 Ostrava – Mariánské Hory

HANÁCKÁ KERAMIKA s. r. o.

Kolofíkovo nábřeží 1063/53

747 05 Opava-Kateřinky

REVLAN s.r.o.

Leskovská 487
793 12 Horní Benešov

OKD, Doprava, akciová společnost
Nádražní 93/2967
702 62 Ostrava-Moravská Ostrava

Pomp Radomír
Opavská 271
747 81 Otice

D10 – spalování, R3 – recyklace

Předání oprávněným osobám jako je Sita, A.S.A., Rumpold, Marius Pedersen a jiným působícím v regionu.

Legislativní požadavky

Základní povinnosti původce odpadů (dodavatele stavby) :

- 1) Vzniklé odpady zatřídit dle vyhlášky č.381/2001 Sb.
- 2) Odpady třídit a shromažďovat podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem
- 3) Předávat odpady k využití nebo odstranění jen osobě oprávněné k jejich převzetí dle §12 odst.3
- 4) Upřednostňovat využití odpadů před odstraněním pokud je to technicky a ekonomicky v daném místě dostupné
- 5) S nebezpečnými odpady nakládat jen se souhlasem příslušného úřadu státní správy
- 6) Vest evidenci vzniklých odpadů v souladu s § 21 a 22 vyhlášky č.383/2001 Sb.
- 7) Vést evidenci o přepravě nebezpečných odpadů na evidenčním listu uvedeném v př.26 vyhlášky č.383/2001 Sb.

Závěr :

V rámci kolaudačního řízení budou předloženy doklady o nakládání s odpady vzniklými v rámci stavby.

Zatřídění předpokládaných odpadů vzniklých provozem stavby dle Katalogu odpadů (vyhláška 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Parametry :

Výstupní zařízení : Kaly ze stokové sítě a sedimentační jímky oplachového boxu

Další úprava : odvoz na HB LIKOD s.r.o.

Katalogové číslo : 19 08 05

Množství/rok : 15 t

Způsob nakládání s kaly :

Skládkování

Imisní zátěž dotčené lokality

Imisní zátěž dotčené lokality v Horním Benešově je doložena v Rozptylové studii č. E/2137/2008/01 zpracované firmou Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.. Rozptylová studie je součástí dokladové části projektové dokumentace. Ze závěru studie vyplývá, že provoz čerpací stanice přispěje k zanedbatelnému nárůstu imisních koncentrací benzenu, u průměrných ročních koncentrací max. o cca 0,02% hodnoty imisního limitu (max. 0,0011 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

U VOC může při stáčení nafty krátkodobě docházet v těsné blízkosti stáčecího místa ke koncentracím až kolem 1 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. 1 326 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). K těmto maximálním koncentracím však může dojít při stáčení celé kapacity nádrže (12 m^3) a při vysokých okolních teplotách (nad 30 °C), tudíž pouze výjimečně. Mimo areál společnosti je koncentrace VOC cca 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, u nejbližších obytných objektů v obci již pouze cca 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Příspěvek průměrných ročních koncentrací VOC byl vypočten nejvýše 0,078 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v bezprostřední blízkosti výdejního stojanu, mimo areál společnosti pak výrazně méně (do 0,001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Imisní limit není stanoven.

S přihlédnutím k vypočteným hodnotám imisní zátěže a k reálným provozním podmínkám lze konstatovat, že provozováním neveřejné čerpací stanice nedojde k překročení imisních limitů.

Z hlediska ochrany ovzduší nebude mít veřejná čerpací stanice zásadní vliv na imisní situaci lokality a proto doporučujeme udělení povolení k umístění stavby.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území
Bez údajů.

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

V době zpracování PD ve stupni DUŘ je známo zlepšení stavu veřejných komunikací z pohledu uvolňování bahna z nákladních aut opouštějících areál

podniku. Dále bude snížena četnost výjezdů dopravní techniky k veřejné čerpací stanici přes zastavěné území města Horní Benešov.

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

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

Realizací záměru bude dosaženo zlepšení provozních podmínek v areálu podniku REVLAN s.r.o..

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizace záměru nebude mít negativní dopad na obyvatelstvo obce Horní Benešov.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nemá nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Sníží se zatížení na komunikacích města Horní Benešov a současně selepší i čistota komunikací napojovací státní silnice III třídy.

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

Specifikace vlivů byl stanovena na základě předpokladu kvalitní výstavby záměru a technologické kázně zaměstanců.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Variantní řešení není předkládáno.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

PD ve stupni DÚŘ, zak. číslo 267/2007, zpracovatel: VIVA PROJEKT s.r.o.

2. Další podstatné informace oznamovatele

PD ve stupni DÚŘ je po telefonické domluvě k nahlédnutí v sídle oznamovatele.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel záměru předkládá veřejnosti záměr realizovat stavbu, jejíž převážná část je tvořena podzemními inženýrskými objekty, které budou situovány ve stávajícím průmyslovém areálu bývalých Rudných dolů v Horním Benešově. Objekty pozemního stavitelství jsou tvořeny přístřeškem oplachového boxu, objektem opěrné stěny a neveřejnou čerpací stanicí PHM. Navržené objekty nebudou negativně ovlivňovat rozvoj průmyslového areálu.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona
č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Datum zpracování oznámení: **28.2.2008**

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

VIVA PROJEKT s.r.o., u Náhonu 2832/6, 746 01 Opava

IČ:25876473, tel. 553628926, fax 553610590, e-mail: viva.projekt s.r.o.

Ing. Michal Řezníček ČKAIT 1102150

Revlan s.r.o., Leskovská 487, Horní Benešov

Ing. Tomáš Smolka

Podpis zpracovatele oznámení: **Ing. Michal Řezníček**