

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU DLE PŘÍLOHY č.3 K ZÁKONU č.100/2001 Sb.

HORNÍ PLANÁ
ODKANALIZOVÁNÍ OSADY HODŇOV

Datum zpracování : Červen 2007

Vypracoval : **VIDEALL PROJEKT** *Jiří SVÁČEK*

CHVALŠINSKÁ 108, ČESKÝ KRUMLOV 381 01
Tel./fax: 380 712054, mobil: 602 30 59 58, e-mail: projekt @ svacek.cz

OBSAH OZNÁMENÍ :

- A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI (str. 3.)**
- B. ÚDAJE O ZÁMĚRU (str. 3.)**
- I. Základní údaje*
- 1. Název záměru*
 - 2. Kapacita záměru*
 - 3. Umístění záměru*
 - 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry*
 - 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění*
 - 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru*
 - 7. Předpokládaný termín realizace záměru a jeho dokončení*
 - 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků*
- II. Údaje o vstupech*
- III. Údaje o výstupech*
- C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ (str. 10.)**
- 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území*
 - 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny*
- D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (str. 11.)**
- 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti*
 - 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*
 - 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice*
 - 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů*
 - 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů*
- E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (str. 12.)**
- F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**
- G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**
- H. PŘÍLOHA**

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma** : Město Horní Planá
2. **IČ** : 00245895
3. **Sídlo** : Náměstí 54, 382 26 Horní Planá
4. **Oprávněný zástupce** : Jiří Sváček - VIDEALL Projekt Č.Krumlov
Chvalšinská 108, 381 01 Český Krumlov (602 30 59 58)

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. **Název záměru** : **HORNÍ PLANÁ – ODKANALIZOVÁNÍ OSADY HODŇOV**
2. **Kapacita záměru** :

Kanalizační potrubí	dl. 910 m
Čistírna odpadních vod	123 EO
Příjezd k ČOV	145 m²
Vodovodní přípojka	dl. 150 m
Elektropřípojka	dl. 105 m

3. **Umístění záměru** : kraj Jihočeský,
Město Horní Planá – osada Hodňov
katastrální území Horní Planá

4. **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry :**

Předkládaný záměr řeší výstavbu oddílné splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu, v rámci celé osady. Takto svedené odpadní vody budou centrálně čištěny na navrhované čistírně odpadních vod, východně pod osadou. Odtok vyčištěných odpadních vod bude do drobného vodního toku T1, přítoku potoka Olšina. Celý systém je navržen jako gravitační. Okolo ČOV bude zřízeno pásmo ochrany prostředí. Čistírna je navržena jako aktivační s využitím jemnobublinné aerace. Dešťové vody budou odváděny stávajícím způsobem.

Kumulace s jinými záměry nebyla zjištěna. Předkládaný záměr je navržen v souladu s "Programem rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje".

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění :

Území pro stavbu kanalizace se nachází v okrese Český Krumlov, v osadě Hodňov, cca 4 km severovýchodně od města Horní Planá. Leží v těsném sousedství vojenského výcvikového prostoru Boletice. Jedná se o svažité území s nadmořskou výškou 775,00 – 825,00 m (objekt ČOV - 787,00 m n.m.). Je přístupné ze stávající místní komunikace. Území pro stavbu čistírny odpadních vod se nachází východně pod Hodňovem mimo ochranné pásmo VN.

Celé území je součástí CHKO Šumava. Po jižní straně komunikace Horní Planá – Olšina probíhá ochranné pásmo II.b vodního zdroje Lipno.

Osada Hodňov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové vody jsou zachytávány v bezodtokových jímkách často s přepadem, např. do podmoku. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, stružek a propustků.

Hlavními odpadními vodami jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Složení a koncentrace odpadních vod odpovídají obvyklým hodnotám a nejsou ovlivňovány jinými specifickými komponenty.

Recipientem je bezejmenný pravostranný přítok T1 potoka Olšina, který ústí do stejnojmenného rybníka a následně do nádrže Lipno.

Výstavbou nových kanalizačních stok a čistírny odpadních vod dojde k plynulému odvádění odpadních vod z osady a jejich kvalitnímu přečištění. Realizací stavby dojde k výraznému zlepšení životního prostředí z hlediska čištění odpadních vod tolik důležitou pro oblast, v jaké se osada svou polohou nachází.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru :

- Objekty** : **SO 01 - KANALIZACE**
SO 02 - ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD
SO 03 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
SO 04 - PŘÍPOJKA ELEKTRO NN
SO 05 - PŘÍJEZD K ČOV

POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ :

SO 01 – KANALIZACE

Potrubí gravitační kanalizace je z důvodu uložení především do komunikací navrženo z polypropylénu (PP-b) se žebrovanou plnou stěnou s masivním profilovaným těsněním, o min. kruhové tuhosti $SN\ 8\ kN/m^2$. Konstrukce stěny potrubí musí být žebrovaná s plným žebrem v řezu stěny (nesmí být tvořena jako sendvičová s pěnovým jádrem nebo z recyklátů).

Stoka S : 480,0 m.

Stoka S je páteřní stokou navržené splaškové kanalizace. Potrubí **Stoky S** bude vyústěno do stávajícího drobného vodního toku **T1** ve východní části pod osadou Hodňov. Vyústění bude provedeno zřízením výústního objektu **VO-1**. Úsek **Stoky S** od výústního objektu k revizní šachtě na odtoku z ČOV je navržen pro odvedení přečištěných odpadních vod z ČOV. Od revizní šachty na přítoku do ČOV je potrubí **Stoky S** navrženo jako kanalizace odvádějící splaškové odpadní vody na ČOV po zaústění **Stoky S1**, **S2** a **S3** z celého území osady Hodňov.

Stoka S1 : 130,0 m

Stoka S2 : 110,0 m

Stoka S3 : 170,0 m

Výústní objekt VO-1 :

Je navržen na *Stoce S* (DN 250 mm). Jedná se o vyústění na odtoku z ČOV do stávajícího drobného toku, kterým budou poté přečištěné odpadní vody odváděny do potoka Olšina, který ústí do nádrže Lipno. Předpokládá se úprava toku v místě výústního objektu, včetně odláždění svahů a dna lomovým kamenem. Nadzemní část vo-1 bude vyzděna z kamene. Úprava bude provedena ve shodě s podmínkami správce toku (ZVHS, pracoviště Č.Krumlov).

Propojovací potrubí : PVC 160 x 4,0 mm v celkové délce 20 m

Propojovací potrubí je navrženo k propojení objektu čistírny odpadních vod s kanalizací (přítok na ČOV a odtok z ČOV).

SO 02 – ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Je navržena ČOV **BC 100**. Čistírna bude osazena do otevřené jámy na vyztužený podkladní beton a obetonována (dle výšky hladiny spodní vody). Zpětný zásyp kontejneru vč. obetonování bude prováděn dle montážního předpisu. Objekt bude zastřešen pomocí jednoduché konstrukce krovu vč. pochůzná lavky v objektu. V zastřešení objektu bude umístěn ovládací panel, zdroj vzduchu, sociální zařízení a elektrorozvody. Celkem se bude jednat o objekt půdorysných rozměrů 3,1 m (šířka) x 6,9 m (délka) se vstupem a okapovým chodníčkem kolem objektu. Hloubka ČOV pod terénem je 4,05 m, výška nad terénem je 2,80 m.

Odpadní voda natéká splaškovou kanalizací do objektu ČOV do lapače hrubých nečistot. Ten je zespona tlakově provzdušňován z důvodu degradace biologicky rozložitelných látek. V lapači dochází k zachycení mechanických biologicky nerozložitelných látek (gumové, plastové a textilní produkty apod.), které budou pravidelně odstraňovány, uloženy a likvidovány předepsaným způsobem (provozní řád).

Mechanicky předčištěná voda přitéká do denitrifikační nádrže.

Hlavní technologická linka biologického čištění odpadních vod je umístěna v plastové vodotěsné nádrži. Biologická linka je tvořena aktivační-nitrifikační jednotkou s předřazenou denitrifikací a dosazovací nádrží. Mechanicky předčištěná voda přitéká do denitrifikační nádrže, jejíž míchání je zajištěno pomocí ponorného míchadla. Aktivačně nitrifikační prostory jsou osazeny jemnobublinným provzdušňovacím systémem. Zdrojem vzduchu pro provzdušňování jsou dmyhadla. Jemnobublinné aerační elementy jsou umístěny na dně aktivační nádrže.

Vyčištěná odpadní voda se odděluje od aktivovaného kalu v dosazovací nádrži a přes odtokový žlab je odváděna do odtokové kanalizace. Dosazovací nádrž je vyrobeny z plastu a nerezů a je vložena do aktivační nádrže ČOV. Recirkulace kalu z dosazovací nádrže do denitrifikace je zajištěna pomocí čerpadla.

Funkce biologického čištění ČOV je založena na aktivačním principu s využitím jemnobublinné aerace. Aktivace je navržena jako nízkozatížený systém s vysokou hodnotou stáří kalu a aerobní stabilizací kalu. Kombinace denitrifikace v samostatné anoxické zóně a dynamické denitrifikace zajištěné přerušovaným provzdušňováním zaručuje vysoký stupeň odstranění dusíkatého znečištění z odpadní vody. Dostatečná kapacita dosazovacího prostoru umožňuje eliminovat výkyvy hydraulické nerovnoměrnosti.

Součástí objektu ČOV je příprava území (sejmutí ornice) a uvedení dotčených povrchů do původního stavu (technická rekultivace a ohumusování s osetím). Jedná se o plochu cca 600 m².

K objektu ČOV bude zřízena vodovodní přípojka a přípojka elektro, příjezd a propojovací potrubí z kanalizace (viz. ostatní SO). Přes tuto kanalizaci je možno ČOV obtokovat (v případě mimořádných okolností).

Veškerý provoz ČOV (kromě řízení chodu dmychadla) je řízen počítačovou řídicí jednotkou, která je osazena v elektroskříni ČOV. Řídicí jednotka okamžitě signalizuje poruchu a umožňuje zpětné vyhodnocení a kontrolu čistírny.

SO 03 – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA : PE 50 x 4,6 mm v celkové délce 150 metrů

Pro potřeby obsluhy bude k objektu ČOV přivedena přípojka vody. Potrubí přípojky bude napojeno navrtávacím pasem na stávající vodovodní řad, pravděpodobně LT 80 mm (vlastník AGRO Šumava s.r.o., Horní Planá), u místní komunikace na návsi osady a zakončeno v objektu ČOV, vč. vodoměrné sestavy.

SO 04 – ELEKTROPŘÍPOJKA : CYKY 5x 2,5 mm² délky 105 m

Jedná se o kabelovou přípojku z místa stávajícího rozvodu NN (veřejná energetická síť) dle předběžného stanoviska E-ON a.s., Č. Krumlov. Přípojka bude. Ukončení kabelu bude v kabelové skříni ve zděném pilíři u ČOV. Ve stejném pilíři bude osazen elektroměrový a technologický rozvaděč. Hlavní jistič bude 3 x 16A. Kabel bude uložen do rýhy 35 x 80 cm do pískového lože a vyznačen folií PVC.

Proudová soustava 3+PEN ~ 50Hz, 400V-TN-C. Ochrana před úrazem el. proudem bude samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41. Max. soudobý příkon nepřesáhne 2,0 kW.

SO 05 – PŘÍJEZD K ČOV

Pro zajištění obsluhy ČOV bude provedena zpevněná plocha o **šířce 4,0 m**, celkové plochy **145 m²**, s napojením na místní komunikaci směr Olšina (bez propustku). Konstrukce plochy je navržena v celkové tl. 450 mm jako zámková dlažba na vibrovaném šterku a šterkodrti, s betonovými obrubníky.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení :

Zahájení : 04. 2008
Dokončení : 04. 2010

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků :

Kraj : Jihočeský
Město : Horní Planá

II. ÚDAJE O VSTUPECH

Zásahy do ZPF a LPF

Záměr si nevyžádá nároky na zábor půdy (ZPF ani PUPFL). Stavba z části zasahuje do území zařazeného do zemědělského půdního fondu. Území je však dotčeno pouze podzemním vedením, kde k trvalému záboru zemědělské půdy nedojde. Jedná se o zábor pouze dočasný a to během stavby. V dané lokalitě není půda určena k plnění funkce lesa.

Přehled pozemků je v následující tabulce :

PŘÍMO DOTČENÉ POZEMKY STAVBOU - katastr.území HORNÍ PLANÁ				
parcely KN	stavební objekt	VLASTNÍCI POZEMKŮ	LV	druh pozemku
				využití
1163/3	kanalizace VO-1	Vlastník - ČR -Zemědělská vodohospodářská Správa, Hlinky 131, 603 00 Brno	176	vodní plocha
				vodní tok
1163/11	kanalizace	Vlastník - BROŽKOVÁ Jana, Sídliště Míru 299, 382 26 Horní Planá	953	trvalý travní porost
1167/2	ČOV kanalizace vodov.přípojka elektropřípojka	Vlastník - ČR – Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024, 130 00 Praha	10002	ostatní plocha
				manipulační plocha
1180/1	kanalizace vodov.přípojka	Vlastník - MĚSTO HORNÍ PLANÁ, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá	10001	ostatní plocha
				ost.komunikace
1732/1	kanalizace	Vlastník - JIHOČESKÝ KRAJ U Zimního stadionu 1952, 370 26 Č.Bud. Správce - SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JČ. KRAJE Nemanická 2110, 370 10 Č.Budějovice	1394	ostatní plocha
				silnice
1732/2	kanalizace	Vlastník - HŮLKA Miroslav, 370 08 Staré Hodějovice 267 HŮLKA Jiří, Dobrovodská 80, 382 26 Horní Planá	1049	ostatní plocha
				silnice
1084/1	kanalizace	Vlastník - MĚSTO HORNÍ PLANÁ, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá	10001	ostatní plocha
				manipulační plocha
1228	kanalizace elektropřípojka	Vlastník - JIHOČESKÝ KRAJ U Zimního stadionu 1952, 370 26 Č.Bud. Správce - SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JČ. KRAJE Nemanická 2110, 370 10 Č.Budějovice	1394	ostatní plocha
				silnice
1222/1	kanalizace	Vlastník - JIRSÍK Miroslav, Hodňov 12, 382 26 Horní Planá JIRSÍKOVÁ Gabriela, Hodňov 12, 382 26 Horní Planá	907	trvalý travní porost

Potřeba vody

Celkově lze konstatovat, že výstavba i provoz ČOV a kanalizace budou mít minimální nároky na potřebu pitné a užitkové vody. Tyto nároky budou kryty ze stávajících zdrojů vody v oblasti. Nebude vyvolána potřeba zřízení nových zdrojů vody.

Elektrická energie

Maximální instalovaný příkon pro areál ČOV nepřesáhne 2,0 kW.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

Vliv stavby na životní prostředí

Po dobu stavby je třeba věnovat zvláštní pozornost především zacházení s pohonnými látkami a dalšími ropnými produkty používanými na stavbě. V mimopracovní době budou stavební stroje odstaveny na určených zpevněných plochách.

Při přesunech strojů a materiálů je nutné zamezit znečišťování komunikací a zvýšené prašnosti zejména v zastavěných prostorech osady. Nepředpokládá se významné znečištění ovzduší. Z hlediska časového působení se bude jednat o jednorázové a krátkodobé působení.

Odpady

Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým programem hospodaření s odpady.

Živičný kryt z vozovky, který bude odstraňován před zahájením výkopových prací, bude odvezen na skládku zabývající se recyklací a likvidací odpadů.

Zhotovitel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a vést jejich evidenci. Dále je povinen kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, únikem ohrožujícím životní prostředí či odcizením. Pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, případně do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Zhotovitel je stavby povinen umožnit přístup kontrolním orgánům a na vyžádání poskytnou pravdivé a úplné informace a předložit zápisy vedené v souvislosti s nakládáním s odpady.

Při likvidaci bude původce odpadu (zhotovitel stavby) dodržovat všechny platné zákony a předpisy v oblasti odpadového hospodářství, především **zákon č.185/2001 Sb. - O odpadech** a násl. (zejména §§ 6, 12, 16 a 39) a **vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. - O podrobnostech nakládání s odpady (§ 21) a č. 381/2001 Sb..**

Množství a znečištění odpadních vod

Počet obyvatel (stav + výhled) 79 + 12

Počet rekreatů 32

Celkem EO 123

Množství odpadních vod Q_{24} při 150 l/EO/den 18,5 m³/den

Množství odpadních vod Q_{24} při 150 l/EO/den 0,21 l/s

Maximální denní množství odpadních vod Q_d při $k_d = 1,5$ 27,8 m³/den

Maximální denní množství odpadních vod Q_d při $k_d = 1,5$ 0,32 l/s

Maximální hodinové množství odpadních vod Q_h při $k_h = 5,7$ 1,8 l/s

Znečištění zkratka	Jednotkové g/ob/den	Celkem kg/den	Koncentrace mg/l	Množství t/rok
BSK ₅	60	7,4	400	2,69
CHSK	120	14,8	800	5,39
NL	55	6,8	367	2,47
N _{celk}	11	1,4	73	0,49
N-NH ₄	5	0,6	33	0,22
N-NO ₃	2,5	0,3	17	0,11
P _{celk}	2,5	0,3	17	0,11

Posouzení ČOV

Na čistírnu budou přiváděny odpadní vody pouze splaškové. ČOV je navržena BC 100 následujících parametrů :

Kapacita	9 – 125	EO
Kapacita	15,0 – 22,5	m ³ /den
Příkon	1,5	kW
Rozměr objektu	5,16 x 2,40, výška 3,08	m

Parametry odtoku z ČOV :

BSK ₅	20 (15 až 25)	mg/l
CHSK	90 (55 až 90)	mg/l
NL	25 (15 až 25)	mg/l
N-NH ₄ ⁺	5	mg/l
P _c	3	mg/l

Parametry odtoku

Odpadní vody z ČOV budou odtékat do drobného vodního toku T1, přítoku potoka Olšina, čhp 1-06-01-088 (parametry recipientu dle studie firmy VEST Projekt z roku 1992) :

Q₃₅₅ = 3,6 l/s dle ČHMÚ

BSK₅ = 4,0 mg/l dle Povodí Vltavy

Ovlivnění toku

Vypočtené ukazatele vypouštěného znečištění jsou v souladu s přílohou č.3. nařízení vlády ČR. č. 82/1999 Sb.

Množství odpadních vod Q ₂₄	0,21	l/s
Odtok z ČOV v kvalitě BSK ₅	20,0	mg/l
Q ₃₅₅ recipientu	3,6	l/s
BSK ₅ recipientu	4,0	mg/l
Kvalita vody v toku po smíšení v BSK ₅	4,9	mg/l

Limity vypouštěných odpadních vod

Návrh maximálních přípustných hodnot v mg/l pro jednotlivé ukazatele ve vypouštěných odpadních vodách dle Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. :

Ukazatel	CHSK _{Cr}	BSK ₅	NL
p - směsný vzorek	125	30	35
m - prostý vzorek	180	70	70

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1. Výčet nezávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Půda

Záměrem budou dotčeny dva pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu, druh pozemku trvalý travní porost. Mocnost ornice se odhaduje pohybuje v rozmezí 0,15 až 0,25 m. Pozemky jsou ve vlastnictví soukromých vlastníků a jsou pravidelně koseny.

Voda

Území dotčené záměrem se nachází v povodí vodního toku potoka Olšina (hlavní povodí Vltavy), který ústí do nádrže Lipno.

V dotčeném území nejsou evidovány minerální prameny a nejsou zde známy žádné vodní zdroje. Území se nenachází v žádném ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů apod.

Klíma

Podle bonitovaných půdně-ekologických jednotek (BPEJ) patří dotčené území ke klimatickému regionu CH s charakteristikou - chladný, vlhký (průměrná roční teplota < 5°C a průměrný roční úhrn srážek > 800 mm).

Ochrana přírody

Záměr je situován na území Chráněné krajinné oblasti Šumava. Správa Národního parku CHKO Šumava, jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny podle § 75 odst. 1, písm. e) zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů udělila souhlas se záměrem a konstatovala, že dojde ke zlepšení životního prostředí v osadě a záměr nebude mít vliv na krajinný ráz.

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

Současný stav jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území odpovídá výše uvedeným charakteristikám. Posuzovaný záměr nebude mít významný vliv na jednotlivé složky životního prostředí.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Vliv na obyvatelstvo

Z hlediska vlivu realizace záměru je možno konstatovat, že záměr výstavby ČOV, společně se stavbou kanalizace, bude mít příznivý vliv na obyvatelstvo, neboť dojde k napojení všech obyvatel v území na kanalizaci a ČOV, čímž dojde ke zlepšení stavu v čištění odpadních vod v území i ke zlepšení stavu zátěže recipientů v důsledku vypouštění odpadních vod.

Lze konstatovat, že realizací záměru a následným provozem ČOV, v případě dodržování všech zásad jejího bezpečného provozu, nehrozí žádná rizika pro obyvatelstvo.

Vliv na ovzduší

Po dobu výstavby budou zdroji znečišťování vnějšího ovzduší stavební práce (nahodilé zdroje prašnosti krátkodobého charakteru) a emise z provozu strojů a nákladních vozidel. Vzhledem k malému rozsahu záměru nedojde k významnému negativnímu vlivu na čistotu ovzduší.

Dle zpracovaného projektu záměru neprodukuje správně fungující mechanicko-biologická ČOV zápach ani jiné emise. Pro novou ČOV bezpečně vyhoví navržené pásmo ochrany prostředí. Nepředpokládá se tedy, že ČOV bude za hranicemi PHO zdrojem emisí pachových látek, v míře obtěžující obyvatelstvo.

Vliv na hlukovou situaci

Hlavním zdrojem hluku v období výstavby budou stavební stroje a stavební doprava. Vzhledem k předpokládané četnosti dopravy nebude vliv dopravy na hlukovou situaci významný.

Z hlediska hluku při provozu ČOV bude emitován hluk z provozu strojů a zařízení, zabezpečujících vlastní provoz ČOV. Hluk z dopravy bude zanedbatelný. Vzhledem k tomu, že se jedná o novou ČOV, musí tato v rámci prohlášení o shodě, splňovat evropské limity pro emise hluku a vibrací a lze tedy předpokládat, že emise hluku a vibrací do okolí budou zanedbatelné a nebudou se významně podílet na zhoršování stavu životního prostředí v území.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z hlediska hlavního vlivu – tj. vlivu na kvalitu povrchových vod, pak lze záměr hodnotit (při realizaci a dodržení kvalitativních podmínek výstupů – emisí jednotlivých kontaminantů), při použití nejlepších dostupných technologií, jako vliv pozitivní.

Realizace záměru a následný provoz ČOV pro osadu Hodňov nepředstavuje v podstatě žádné negativní vlivy. V oblasti vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví z hlediska imisní zátěže (ovzduší a hluk) vyplývá, že záměr nebude představovat významnější a kvantifikovatelnou změnu imisní zátěže, která by se výrazněji projevila na změnách v příspěvcích k imisní zátěži a následně tak i ve vztahu k hodnocení zdravotních rizik, resp. vlivu na veřejné zdraví.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepříznivé vlivy záměru přesahující státní hranici nejsou známy.

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

V dalších fázích přípravy záměru budou realizována následující opatření:

Fáze přípravy záměru

Zpracovat plán organizace výstavby (POV). V POV budou navržena opatření k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí a obyvatele během výstavby, tzn. používání stavebních mechanismů v odpovídajícím technickém stavu, kropení prašných povrchů během výstavby.

Stanovit prostory pro shromažďování a skladování nebezpečných odpadů, nebezpečných chemických látek a přípravků nebo látek škodlivých vodám včetně průběžně skladovaných množství.

Před uvedením stavby do provozu zpracovat provozní řád. Součástí provozního řádu bude řešení situací zvýšeného úniku pachových látek např. při výpadku vzduchotechnického zařízení nebo hrubém porušení kanalizačního řádu. Provozní řád musí ošetřovat též povinnosti obsluhy při kontrole funkčnosti zařízení.

Fáze realizace

Stavební práce provádět podle plánu organizace výstavby (POV).

Stavební mechanismy a nákladní automobily udržovat v odpovídajícím technickém stavu. Pravidelnou kontrolou techniky i staveniště předcházet haváriím způsobeným únikem ropných látek.

Realizovat stavbu s maximálním ohledem na okolí, vyloučit zásah do prostředí mimo vlastní staveniště.

V případě úniku ropných látek na staveništi postupovat v souladu s havarijním řádem, sanace havárie svěřit odborné firmě.

V případě odkrytí archeologických nálezů postupovat v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Výkopový materiál přednostně využít při terénních úpravách.

Fáze provozu

Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů, nebezpečných chemických látek a přípravků nebo látek škodlivých vodám provádět pouze ve stanovených prostorách v souladu s platnými právními předpisy.

V průběhu zkušebního provozu provést měření hluku a vyhodnotit naměřené hladiny akustického tlaku dle NV 148/2006 Sb.

Minimalizovat množství odpadů vznikajících při provozu ČOV, co největší podíl odpadů využít jako druhotnou surovinu, recyklovat nebo využít energeticky.

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

Podklady předložené oznamovatelem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Variantní řešení záměru nebylo předloženo k posouzení.

Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. bylo zpracováno 1.6.2007

Zpracovatel : Jiří Sváček – VIDEALL Projekt
Chvalšinská 108, 381 01 Český Krumlov
Telefon : 602 30 59 58