



ČÍSLO ZAK.: 4172/11

NÁZEV AKCE: INTENZIFIKACE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ

Doklady

Část E.2 STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ



E.2.1

KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 71658/2011/OŽPZ/Le
Vyřizuje: Mgr. M. Lemberková
Linka: 423

BKN, spol. s r. o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto

V Pardubicích 17. 8. 2011

Záměr: „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“ - stanovisko.

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je rekonstrukce a intenzifikace stávající čistírny odpadních vod (dále jen ČOV), která je v současné době na konci své životnosti. Stávající ocelové nadzemní nádrže budou nahrazeny železobetonovým monoblokem nádrží zapuštěným do země. Intenzifikací ČOV dojde k účinnějšímu odbourávání fosforu. Stavba bude provedena na pozemcích stávající ČOV, která zůstane během výstavby funkční. Po dokončení stavby budou zbylé části stávající ČOV odstraněny. ČOV je navržena jako stávající pro 2300 napojených EO s produkcí odpadních vod 120,0 l/obyv.den a průměrným bezdeštným přítokem 380,0 m³/den. K čištění odpadních vod je navržena nízkozatěžovaná oběhová aktivace s předřazenou denitrifikací. Technologická linka obsahuje integrované mechanické předčištění, oběhovou aktivaci, dvojici dosazovacích nádrží, kalové jímky, kalojem a linku odvodnění kalu.

Území dotčené záměrem není v blízkosti žádné ptačí oblasti ani evropsky významné lokality.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

otisk úředního razítka

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána



KRAJSKÝ ÚŘAD

Pardubického kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

E.2.2/1

Váš dopis zn.: 4023/10
Ze dne: 27.7.2011

Spisová značka: SpKrÚ 66662/2011/OŽPZ
Číslo jednací: KrÚ 71991/2011/OŽPZ/KA
Vyřizuje: Ing. Kašpar
Telefon: 466026353
E-mail: frantisek.kaspar@pardubickykraj.cz
Fax: 466026392

BKN, spol. s r. o.
Vladislavova 29/1
566 01 Vysoké Mýto

Datum: 18. 8. 2011

Sdělení k záměru „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný úřad podle ustanovení § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon“ a „krajský úřad“), obdržel dne 29.7.2011 oznámení podlimitního záměru „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“ oznamovatele Vodovody a kanalizace Pardubice a. s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice, IČ 60108631 zastoupeného firmou BKN, spol. s r. o., Vladislavova 29/1, 566 01 Vysoké Mýto, 15028909/IČ 46968822.

K oznámení podlimitního záměru byly v žádosti přiloženy i vybrané části z dokumentace připravované pro územní řízení, kterou zpracovává firma BKN, spol. s r. o.

Záměrem je rekonstrukce a intenzifikace stávající čistírny odpadních vod (ČOV), která je v současné době na konci své životnosti. Stávající ocelové nadzemní nádrže (Vítkovice) budou nahrazeny železobetonovým monoblokem nádrží zapuštěným do země. Intenzifikací ČOV dojde k účinnějšímu odbourávání fosforu. Stavba bude provedena na pozemcích stávající ČOV, která zůstane během výstavby funkční a po dokončení stavby budou zbylé části stávající ČOV odstraněny.

Stavebně je záměr členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

- SO 01 Mechanicko-biologický blok ČOV
- SO 02 Budova hrubého předčištění a dehydrátoru kalu
- SO 03 Chemické srážení fosforu
- SO 04 Oprava stávající provozní budovy
- SO 05 Venkovní propojovací potrubí
- SO 06 Venkovní osvětlení a uzemnění
- SO 07 Přeložka stávající telefonní přípojky
- SO 08 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 09 Sadové a terénní úpravy
- SO 10 Oplocení
- SO 11 Demolice stávající kalové nádrže
- SO 12 Demolice ostatních stávajících objektů

- PS 01 Mechanicko-biologický blok
- PS 02 Systém řízení provozu ČOV
- PS 03 Technologická elektroinstalace
- PS 04 Dálkový přenos dat
- PS 05 Obnovitelný zdroj elektrické energie

ČOV je navržena jako stávající pro 2300 napojených EO s produkcí odpadních vod 120,0 l/obyv.den a průměrným bezdeštným přítokem 380,0 m³/den. K čištění odpadních vod je navržena nízkozatěžovaná oběhová aktivace s předřazenou denitrifikací. Technologická linka obsahuje integrované mechanické předčištění, oběhovou aktivaci, dvojici dosazovacích nádrží, kalové jímky, kalojem a linku odvodnění kalu.

Podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí se jedná ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. d) zákona o záměr, který nedosahuje limitních hodnot uvedených kategorii II, v bodě 1.9 Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm.

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve stanovisku zn. KrÚ 71658/2011/OŽPZ/Le ze dne 17. 8. 2011 sděluje, že ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nemůže mít hodnocený záměr významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Příslušný úřad podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona posoudil zda a v jakém rozsahu může předložený záměr ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

Nejvýznamnějším faktorem negativně ovlivňujícím životní prostředí je samotná výstavba. Vlivy jsou spojeny především s provozem stavebních mechanismů (emise z motorů, hluk a prašnost). Tyto vlivy jsou přechodné a lze je minimalizovat dodržováním technologických předpisů a udržováním strojů v odpovídajícím technickém stavu. Snížení vypouštěného znečištění v ukazatelích $N_{celk.}$ a P je faktorem výrazně pozitivním z hlediska čistoty vod.

Výše uvedený záměr svým charakterem, umístěním ani charakterem předpokládaných vlivů nedosahuje významného vlivu na obyvatelstvo, veřejné zdraví a životní prostředí a proto v souladu s ustanovením § 6 odst. 3 zákona příslušný úřad sděluje, že záměr **nebude podléhat zjišťovacímu řízení** dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Toto sdělení nenahrazuje vyjádření jiných dotčených orgánů, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru

Městský úřad Holice

odbor životního prostředí a stavební úřad

Holubova 1, 534 14 Holice, tel: 466 741 211, fax 466 741 206

č.j. MUHO 12573/2011/ŽP/Po

Holice dne 14.9.2011

Vyřizuje: Poláková, DiS.

tel: 466 741 263

E-mail: polakova@mestoholice.cz

Obdrží:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014, 530 02 Pardubice
(zastoupený BKN spol.s.r.o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto)

Závazné stanovisko

Souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu pro stavbu „rekonstrukce ČOV k.ú. Horní Jelení

Městský úřad v Holicích, odbor životního prostředí a stavební úřad příslušný podle § 15 a v souladu s ustanovením § 9, odst. 3 a 6 zákona č. 334/92Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 334/92Sb.“) a jako místně příslušný podle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), jako dotčený orgán státní správy podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů vyhovuje vašemu podání učiněnému dne 9.9.2011, a podle ust. § 149 správního řádu a ust. § 9 odst. 6 zákona č. 334/92Sb., vydává

souhlas

k trvalému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu na

pozemek - p.p.č.107/6 o výměře 53 m², kultura orná půda, odnímaná výměra bude činit 53 m².

Na základě posouzení otázky ovlivnění zájmů chráněných podle zákona dospěl orgán ochrany ZPF k závěru, že odnětí zemědělské půdy pro nezemědělské účely je možné. Plochy se nacházejí v souladu se schváleným územním plánem.

Stanovení podmínek nezbytných k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu:

1. Pozemek nesmí být použit pro stavební účely dříve než bude vydáno rozhodnutí podle zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Z celé plochy pozemku dotčeného odnětím provede stavebník v souladu s ust. § 8 odst. 1, písm.a) zákona č. 334/1992 Sb., na vlastní náklad skryvku kulturních vrstev půdy – ornice a zúrodnění schopných vrstev půdy o mocnosti cca 20cm ornice, podomíčí skryto nebude.
V celkovém množství ornice cca 11m³.

Ornice bude využita následovně:

Celý objem skryté ornice bude uskladněn po dobu výstavby na oddělené části pozemku a po jejím dokončení použit pro vegetační úpravy, které budou provedeny na nezastavěných a nezpevněných částech pozemku.

3.V souladu s ust. § 11 odst. 6 zákona č. 334/1992Sb., se odvody za trvale vynětí nepředepisují.

Souhlas podle ust. § 9 odst.6 zákona 334/92Sb., je závazným stanoviskem podle § 149 správního řádu a vydává se podle části IV. správního řádu. Územní rozhodnutí nebo územní souhlas, jímž má být dotčen zemědělský půdní fond, nelze vydat, pokud nebyl dán orgánem ochrany ZPF souhlas k jejímu odnětí, s výjimkou případů, kdy takového souhlasu není třeba. Platnost tohoto souhlasu je totožná s platností rozhodnutí vydaných podle stavebního zákona a prodlužuje se současně s prodloužením jejich platnosti. Stavebník je povinen plnit podmínky stanovené v souhlase ode dne, kdy tato rozhodnutí nabyla právní moci. Souhlas neřeší vlastnické ani užívatelské vztahy k dotčenému pozemku a nenahrazuje vyjádření orgánu státní správy ve vodním a lesním hospodářství a neopravňuje k zahájení stavebních ani přípravných prací.

Na základě tohoto souhlasu a dalších příslušných dokladů podle § 5 zákona č. 344/92 Sb., o katastru nemovitostí ČR, ve znění pozdějších předpisů, odepíše katastrální úřad pozemek (část pozemku) z evidence zemědělské půdy a provede uměnu druhu pozemku.


Ing. Vlastimil Zrůst
vedoucí odboru ŽP a stavebního úřadu

**MĚSTSKÝ ÚŘAD
HOLICE**

9

otisk úředního razítka

Obdrží:
SÚ Holice

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

BKN, spol. s r.o.
Vladislavova 29/1
566 01 Vysoké Mýto

Váš dopis zn./ze dne	Naše číslo jednací	Vyřizuje/linka	Pardubice
	KHSPA03467/2012/HOK-Pce	Ing.Paráková/46531936	14.3.2012
		Ing.Valla/466052335	

Závazné stanovisko

Na základě žádosti společnosti BKN, spol. s r.o. Vysoké Mýto, doručené dne 2. 3. 2012, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon (dále jen „stavební zákon“), předloženou projektovou dokumentaci pro stavební řízení stavby „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro stavební řízení stavby „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“ **s o u h l a s í.**

Odůvodnění:

K projektové dokumentaci pro územní řízení stavby „Horní Jelení – Intenzifikace ČOV“ vydala KHS závazné stanovisko dne 28. 7. 2011 pod č. j. KHSPA 11387/2011/HOK-Pce a k dodatku stavby, který řešil změnu dispozičního uspořádání objektu SO 01 Mechanicko-biologický blok a SO 02 – Budova hrubého předčištění a dehydrátoru kalu bylo vydáno KHS stanovisko dne 23. 11. 2011 pod č. j. KHSPA17461/2011/HOK-Pce.

Záměrem výstavby je rekonstrukce a intenzifikace stávající ČOV, která je v současné době na konci své životnosti. Staveniště ČOV se nachází na okraji města Horní Jelení, ul. 5. května v k.ú. Horní Jelení na pozemcích s kat.č. 107/4, 107/5, 107/6, 107/7, st.p. č. 745, 955/1 a 107/1 po pravé straně silnice Horní Jelení – Dolní Jelení. Objekt je navržen v souladu se schváleným plánem města Horní Jelení. Stávající nadzemní ocelové nádrže budou nahrazeny železobetonovými podzemními nádržemi, intenzifikací ČOV dojde k účinnějšímu odbourávání fosforu. Vodovodní přípojka – z potrubí PE DN 32, mimo areál ČOV zůstane zachována, v areálu ČOV bude nutná přeložka po dobu výstavby (přípojka je vedena prostorem budoucího mechanicko-biologického bloku).

Stavba zahrnuje:

SO 01 – mechanicko-biologický blok ČOV, tvořený monolitickým celkem otevřených železobetonových nádrží zapuštěných do země o rozměrech 22 m x 15,6 m (nádrž denitrifikace, aktivační nádrž, dosazovací nádrže, kalové jímky a kalojem).

SO 02 – budova hrubého přečištění a odvodnění o rozměrech 6,20 m x 7,95 m a výšce 5,50 m. Objekt má denní a umělé osvětlení, temperování elektrickými sálavými panely, přirozené větrání.

SO 03 – nádrž chemického srážení fosforu o objemu 5 m³.

SO 04 – oprava stávající provozní budovy. Jde o zděný objekt o rozměrech 6,0 m x 11,8 m s pultovou střechou, členěný na zádveři, místnost obsluhy, WC s předsíní, umývárnu a sklad. Objekt má denní a umělé osvětlení (hodnoty osvětlenosti jsou v PD uvedeny), vytápění elektrickými přímotopnými konvektory a akumulacími kamny (1 ks), přirozené větrání (sklad dmychárny - nucené). Pracovat bude jeden pracovník v jedné směně (běžný provoz).

Další stavby v areálu:

SO 05 – venkovní propojovací potrubí, měrný objekt; SO 06 – venkovní osvětlení a uzemnění; SO 07 – přeložka stávající telefonní přípojky; SO 08 – komunikace a zpevněné plochy; SO 09 – sadové a terénní úpravy; SO 10 – oplocení; SO 11 – demolice stávající kalové nádrže; SO 12 – demolice stávajících objektů původní technologické linky.

Nově navržené objekty jsou prostorově umístěny tak, aby umožnily provoz stávající ČOV až do uvedení nových objektů čistírny do provozu. Recipientem předčištěných odpadních vod je vodní tok Čermná.



MUDr. Antonín Vykydal
ředitel



příloha – PD

Na vědomí: KHS – HP - zde

Hasičský záchranný sbor
Pardubického kraje
Teplého 1526
530 02 Pardubice

Čj.: HSPA-13-163/2012-Du

Pardubice 26. března 2012

Počet listů: 1

Přílohy: 1+1SV

BKN, spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 VYSOKÉ MÝTO

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: por. Ing. Lucie Dubcová, tel.: 950 570 254, lucie.dubcova@pak.izscr.cz

Název stavby: Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení

Místo stavby: pozemek parc.č. 107/4, 107/5, 107/6, 107/7 st. 745, 9551, 107/1 v k.ú.
Horní Jelení

Stavebník-investor: Vodovody a kanalizace, Pardubice

Předložený druh dokumentace: Projekt pro STAVEBNÍ POVOLENÍ

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení předloženou projektovou dokumentaci výše uvedené stavby.

K výše uvedené dokumentaci vydává

souhlasné stanovisko.

Hasičský záchranný sbor
Pardubického kraje
Teplého 1526
530 02 Pardubice

por. Ing. Lucie Dubcová
oddělení stavební prevence

TELEFON 495 088 111
 FAX 495 088 612
 E-mail labe@pla.cz
 IČ 70890005
 DIČ CZ70890005
 Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
 č.ú. 103 914 702 / 0300
 IBAN CZ6103000000000103914702
 Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená
 u Krajského soudu v HK

BKN, spol. s r.o.
 Vladislavova 29/I
 566 01 Vysoké Mýto

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
 PVZ/12/7355/Ha/0

VYŘIZUJE/LINKA
 Ing. Lukáš Havránek / 660

HRADEC KRÁLOVÉ
 11.4.2012

Rozšíření a intenzifikace ČOV Horní Jelení – dokumentace pro stavební povolení

Dne 13.3.2012 jsme obdrželi Vaši žádost o stanovisko k dokumentaci pro stavební povolení a pro vypouštění odpadních vod kvýše uvedené akci. Podle předložené dokumentace, zpracované Autorizovaným inženýrem pro vodohospodářské stavby Ing. M. Dostálem - společnost BKN, spol. s r.o. (Vysoké Mýto, prosinec 2011) č. zakázky 4172/11, se jedná o rozšíření a intenzifikaci stávající ČOV Horní Jelení. Předmětná ČOV se nachází na p.p.č. 107/4 a st.p.č. 745 v k.ú. Horní Jelení a rozšíření ČOV bude realizováno na tomtéž pozemku, který je ve vlastnictví investora. Stávající kapacita ČOV bude zvýšena z 1 900 EO na 2 300 EO.

Účelem stavby je rekonstrukce a intenzifikace (zvýšení kapacity) ČOV, která je v současné době na hranici své životnosti. Stávající nadzemní ocelové nádrže budou nahrazeny železobetonovými nádržemi zapuštěnými do země. Intenzifikovaná ČOV v sobě zahrnuje hrubé předčištění, odvodnění kalu, mechanicko-biologický blok, nitrifikaci, denitrifikaci, a dále bude realizováno koncové chemické srážení fosforu. Provedení stavby se předpokládá v letech 2013 – 2014.

Intenzifikovaná mechanicko-biologická ČOV je kapacitně nově navržena na max. 14,5 l/s a Ø 380 m³/den, při látkovém zatížení BSK₅ 124 kg/den (2 300 EO). Projektované parametry odpadní vody na odtoku z ČOV do recipientu Čermná (IDVT 10171068, ČHP 1-02-02-070) v ř.km 3,6 jsou navrženy takto:

	průměr mg/l	„m“ mg/l
BSK ₅	12	40
CHSK _{Cr}	57	120
NL	9	30
N _{celk.}	5	10
P _{celk.}	2	5

Doporučené hodnoty pro povolení k vypouštění odpadních vod jsou v projektové dokumentaci navrženy takto:

Q	Ø 4,5 l/s	max. 14,5 l/s	26 000 m ³ /měs.	240 000 m ³ /rok
	„p“ mg/l	„m“ mg/l	t/rok	
BSK ₅	20	40	1,8	
CHSK _{Cr}	80	120	7,2	
NL	25	50	2	
N-NH ₄	5	10	0,9	
P _{celk.}	3	6	0,5	

K navrhovanému záměru vydáváme následující **stanovisko správce povodí**:

- a) **Z hlediska plánování v oblasti vod** je navrhovaný záměr možný.
- b) **Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem** souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek:
- Likvidace přebytečných kalů a ostatních odpadních látek vzniklých při provozu ČOV bude zabezpečena v souladu s platnými legislativními předpisy tak, aby bylo vyloučeno ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.
 - Provozovatelem kanalizace a ČOV bude oprávněná osoba, která splňuje požadovanou kvalifikaci dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.
 - Pro rekonstruovanou ČOV bude přepracován provozní řád.
 - Odlehčováním odpadních vod za dešťů nesmí docházet na toku k hygienickým, estetickým ani jiným závadám (nutno zamezit odtoku hrubých plovoucích a usaditelných látek).
 - Pokud v korytě toku pod vyústěním odlehčovacích stok dojde k vytvoření nánosů, bude jejich odstranění hrazeno provozovatelem kanalizace.
 - Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Horní Jelení do Čermné (IDVT 10171068, ČHP 1-02-02-070) v ř.km cca 3,6 bude nejvýše v tomto rozsahu:

Q	Ø 7,61 l/s	max. 14,5 l/s	26 tis. m ³ /měs.	240 tis. m ³ /r
	„p“ mg/l	„m“ mg/l	t/r	norma
BSK ₅	20	40	1,8	ČSN EN 1899-1
CHSK _{Cr}	80	120	7,2	TNV 757520
NL	25	50	2,0	ČSN EN 872
N-NH ₄	5*	10**	0,7	ČSN EN ISO 14911
P _{celk.}	2*	5	0,5	ČSN EN ISO 6878

* aritmetické průměry koncentrací za posledních 12 kalendářních měsíců

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C

V povolení s platností nejdéle na 5 let je třeba stanovit alespoň tyto podmínky:

- Na odtoku z ČOV trvale a průběžně měřit množství vypouštěných vod zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.
- Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění, stanovených jako „p“, s četností minimálně 1 x za měsíc na odtoku z ČOV odebírat dvacetičtyřhodinové směsné vzorky získané sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodin (typ B) a zajistit jejich rozborů oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku) dle uvedených technických norem nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. Mimo limitovaných ukazatelů sledovat N_{celk.} dle ČSN EN ISO 11905-1.
- Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští nejvýše 2 výsledky rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.
- Každoročně do 31. ledna zasílat vodoprávnímu úřadu (MÚ Holice) a příslušnému správci povodí (Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové) za minulý rok a jeho každý kalendářní měsíc tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod a tabelární výsledků rozborů vypouštěných odpadních vod včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných i sledovaných ukazatelích.

Za předpokladu splnění podmínek vydaných v odst. b) s navrhovaným záměrem souhlasíme.

Platnost tohoto stanoviska je stanovena na **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebude využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, nebo samosprávného orgánu.

Povodí Labe,
státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ



Mgr. Petr Ferbar
vedoucí odboru
péče o vodní zdroje

Příloha
PD

B K N, spol. s r.o.
Vladislavova 29/1
566 01 Vysoké Mýto

Váš dopis /ze dne
4172/110 28.2.2012

Naše č. j.
SUSPK1080/2012

Vyřizuje
Cablková

V Pardubicích dne
3.5.2012

Stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení na stavbu: „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“

Pardubický kraj je vlastníkem silnic II. a III. třídy na území Pardubického kraje a zároveň je i vlastníkem silničních pozemků pod těmito dopravními stavbami. Správa a údržba silnic Pardubického kraje je zřízena Pardubickým krajem a na základě zřizovací listiny ve vymezeném rozsahu hospodaří s tímto majetkem. Toto vyjádření nahrazuje souhlas vlastníka silničních pozemků a silniční stavby z titulu jejich dotčení výše uvedenou stavbou.

Dle předložené projektové dokumentace nedojde k dotčení majetku Pardubického kraje ke kterému máme právo hospodaření. K výše uvedené stavbě nemáme námitek.

S pozdravem

Příloha : PD



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

(27)


Dagmar Cablková
silniční správní technik

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

IČO: 00085031
DIČ: CZ-00085031

tel.: +420 466 052 745
fax: +420 466 052 734

e-mail: dagmar.cablkova@suspk.cz



E.2.8/1

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Telefon 2014 530 02 Pardubice

Naše značka: Ja/2012/k/115
Vyřizuje: Ing. Janoušek
Telefon: 466 798 448
Datum: 27.7.2012

BKN, s.r.o.
Ing. Adéla Kytlicová
Vladislavova 29/1
Vysoké Mýto
566 01

Věc: **Stanovisko společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., jako provozovatele kanalizace a ČOV v Horním Jelení, ke kapacitě ČOV Horní jelení a kvalitě vypouštěné vody**

Stávající ČOV V Horním Jelení:

Hlavní čistící jednotku stávající ČOV tvoří typová čistírna HYDROVIT 500. Její projektovaná kapacita činí 1260 EO, 500 m³/den. V současné době je na ČOV napojeno cca 2000 obyvatel obce Horní Jelení. Místní část Dolní Jelení (cca 140 obyvatel), jako část obce Horní Jelení, v současné době nemá vybudovanou kanalizaci, většina rod. domů je vybavena pouze bezodtokovými jímkami (žumpy) nebo starými septiky s nedostatečným čištěním, s přepady do stávajících otevřených odvodňovacích zařízení nebo do dešťové kanalizace. Tato dešťová kanalizace, která je zaústěna do stávajících otevřených odvodňovacích zařízení, převážně slouží k odvedení dešťových ze zpevněných ploch (silnice nebo místní komunikace).

V souladu s „Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje“ se připravuje výstavba splaškové kanalizace v této lokalitě (Dolní Jelení) jako součást tohoto projektu. Napojení na stávající ČOV by však zvýšilo zatížení stávající čistírny, která je již nyní kapacitně přetěžována, a vedlo by zákonitě ke zhoršení stávajících parametrů znečištění na odtoku z ČOV jejím dalším přetížením, především z hlediska množství odpadních vod.

ČOV vykazuje v současné době v hlavních ukazatelích (CHSK, BSK₅, NL) vypouštěného znečištění hodnoty vyhovující nař. vl. 61/2003 Sb. v platném znění, (příloha č.1, tab. 1a), a to především díky poměrně nízkým hodnotám přiváděného znečištění. Není však technologicky vybavena k odstraňování dusíku a fosforu.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto o současném provedení jejího zkapacitnění (intenzifikace a rekonstrukce) a s tím související doplnění technologie o odstraňování dusíku a fosforu, a o vybudování tlakové splaškové kanalizace v místní části Dolní Jelení. Kapacita ČOV je navržena na předpokládaný výhledový stav cca k r. 2030. Technologie ČOV je navržena s cílem zajištění dostatečné hydraulické kapacity pro napojení Dolního Jelení, doplnění o odstraňování dusíku a fosforu a dosažení

Telefon
466798411

Fax
466304643

Bankovní spojení
ČSOB 17699313/0300

IČO
60108631

DIČ
CZ60108631

společnost vedena v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B., vložka 999

hodnot koncentrací na odtoku dle nař. vlády 61/2003 Sb. v platném znění, přílohy č.7, tab. 1 – dosažitelné hodnoty koncentrací pro nejlepší dostupné technologie.

Současně je přihlédnuto k požadavku na dodržení max. hodnot množství a znečištění vypouštěných vod, jak jsou uvedeny ve vyjádření Povodí Labe jako správce recipientu k této stavbě.

V rámci intenzifikace bude rovněž rozšířena a doplněna kalová koncovka – odvodnění kalu dehydrátorem. Kal se v odvodněném stavu odveze ke kompostování.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem lze konstatovat, že stávající ČOV po její intenzifikaci a napojení splaškové kanalizace s Dolního Jelení bude mít dostatečnou kapacitu pro nově napojené znečištění a kvalita vypouštění vody z ČOV po realizaci akce bude v souladu s předpisy EU a ČR (zejména nařízením vlády č.61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, o náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů)

S pozdravem

Ing. Pavel Janoušek
vedoucí ÚTPČ

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 46 31 DIČ CZ60108631
OR KS I-44, oddíl B, vložka 999



**KRAJSKÝ ÚŘAD
PARDUBICKÉHO KRAJE**
odbor životního prostředí a zemědělství

Váš dopis zn.:

Ze dne: 02. 07. 2012

Spisová zn.: SpKrÚ 43249/2012/OŽPZ
Číslo jednací: KrÚ 48777/2012
Vyřizuje: Ing. Zdeněk Flíedr
Telefon: 466026476
E-mail: zdenek.flieder@pardubickykraj.cz
Datum: 30. 07. 2012

ing. Adéla Kytlicová
BKN, spol. s r.o.
Vladislavova 29/1
566 01 Vysoké Mýto

Stanovisko k žádosti o poskytnutí finančních prostředků z Operačního programu Životní prostředí 2007 – 2013 z hlediska potřeb životního prostředí pro projekt „Kanalizace a ČOV Horní Jelení“.

Krajský úřad Pardubického kraje obdržel žádost od společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., se sídlem Teplého 2014, 530 02 Pardubice, IČO: 60108631, v zastoupení ing. Adélou Kytlicovou, zaměstnankyní firmy BKN, spol. s r.o., se sídlem Vladislavova 29/1, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 15028909, o vyjádření k žádosti o podporu pro projekt „Kanalizace a ČOV Horní Jelení“ z Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osa 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, Oblast podpory 1. 1 – Snižování znečištění vod, podoblast podpory 1.1.1 – Snižování znečištění z komunálních zdrojů.

Stavba s názvem "Kanalizace a ČOV Horní Jelení" se skládá ze dvou projektů, na které bude podána jedna žádost.

Projekt 1 - Intenzifikace ČOV Horní Jelení:

Předmětem projektu je intenzifikace stávající městské čistírny odpadních vod v Horním Jelení. Město Horní Jelení se nachází ve Východních Čechách, ve vzdálenosti cca 30 km východně od Pardubic, na pahorkatině oddělující Holickou nížinu od údolí Tiché Orlice, v Pardubickém kraji, na okrese Pardubice. Jedná se o aglomeraci obcí Horní Jelení, Dolní Jelení a Rousínov. Stávající ČOV je umístěna na okraji obce Horní Jelení, vpravo od silnice ve směru na Dolní Jelení. Územím protéká vodní tok Čermná (ID 10171068), do kterého jsou předčištěné odpadní vody vypouštěny, ČHP 1-02-02-070.

Stavba „Intenzifikace ČOV Horní Jelení“ spočívá v odstranění stávajících hlavních objektů ČOV, kterými jsou tři ocelové nádrže. V hlavní nádrži probíhá mechanicko-biologické čištění, druhá nádrž slouží jako dosazovací a třetí je uskladňovací nádrž přebytečného kalu.

Místo těchto nádrží bude vybudován nový mechanicko-biologický blok, který je tvořen soustavou železobetonových nádrží a budovou hrubého předčištění a odvodnění kalu v jednom stavebním celku. Účelem stavby je zvýšení kapacity ČOV na výhledový stav 2070 EO oproti stávajícímu stavu (cca 2000 EO) a zlepšení čistícího procesu a dosažení výstupních hodnot znečištění dle nařízení vlády č. 61/2003 v platném znění. Zvýšení kapacity umožní napojení místní části obce Dolní Jelení, která nemá v současné době vyřešené čištění odpadních vod. Vlastní biologický blok zahrnuje nádrže pro předřazenou denitrifikaci, oběhovou aktivaci, dosazovací nádrže a kalojem. Součástí je i chemické srážení fosforu. Nově je řešeno i odvodňování kalu (v současné době je kal odvážen v tekutém stavu k odvodnění na ČOV Holice).

Projekt 2- Dolní Jelení – splašková kanalizace:

Předmětem projektu je výstavba tlakové splaškové kanalizace pro část města Horní Jelení a celou místní část Dolní Jelení, což odpovídá cca 140 EO.

Kanalizační tlaková síť začíná v domovních čerpacích šachtách napojením na čerpadlo a končí napojením na stávající ČOV v Horní Jelení. Z čerpacích šachet budou splaškové vody čerpány přes podružné řády do hlavních rozvodných řádů, kterými budou splaškové vody čerpány společně na stávající ČOV, kde budou následně likvidovány v souladu s platnou legislativou. Pro obec byla vybrána tlaková kanalizace z několika důvodů. Nejdůležitějším hlediskem bylo rozdělení obce na několik povodí, dále pak vysoká hladina podzemní vody a také možnost umístění tlakové kanalizace do zelených pásů přidružených ke komunikacím. V důsledku použití objemových čerpadel nejsou požadavky na výškové řešení potrubí (odkalení, odvzdušnění) a potrubí může v podstatě výškově kopírovat terén.

Hlavní řády tlakové kanalizace se navrhují z potrubí PE dn 90 v délce 303 m, z potrubí PE dn 75 v délce 807 m, z potrubí PE dn 63 v délce 120 m a z potrubí PE dn 50 v délce 1 442 m. Celková délka hlavních řádů tlakové kanalizace je **2 672 m**.

Podružné řády tlakové kanalizace se navrhují z potrubí PE dn 50 v délce 159 m a z potrubí PE dn 40 v délce 984 m. Celková délka podružných řádů tlakové kanalizace je **1 143 m**. Počet čerpacích šachet je 65 ks.

Součástí přepojení uživatelů v místní části Dolní Jelení a v části obce Horní Jelení bude vyřazení a fyzická likvidace stávajících septiků a jímek.

K projektu Intenzifikace ČOV Horní Jelení bylo vydáno Městským úřadem Holice územní rozhodnutí č.j.: MUHO 11973/ 2011/ZPSÚ/Sh ze dne 26.10.2011 a změna územního rozhodnutí č.j.: MUHO 17853/ 2011/ZPSÚ/Sh ze dne 25.1.2012.

K projektu Dolní Jelení - splašková kanalizace bylo vydáno Městským úřadem Holice územní rozhodnutí č.j. MUHO 3100/2008/ŽPSÚ/ Sh ze dne 4.7.2008 a změna územního rozhodnutí č.j. MUHO 3352/2010/ŽPSÚ/ Sh ze dne 11.6.2010, vodoprávní povolení č.j. MUHO 6242/2008/ ŽPSÚ/ Kř ze dne 13.11.2008 a změna vodoprávního povolení č.j. MUHO 6523/2010/ŽPSÚ/ Kř ze dne 10.11.2010.

Navrhovaný projekt není v rozporu se schváleným Územním plánem velkého územního celku Pardubického kraje.

Návrh je svým řešením i rozsahem zcela v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje. Projekt je rovněž v souladu s Programem rozvoje Pardubického kraje, konkrétně s opatřením „Rozvoj vodovodní a kanalizační sítě kraje“ problémového okruhu „Technická vybavenost, dopravní přístupnost a obsluha území“.

Katastrální území i město Horní Jelení a místní část Dolní Jelení se nacházejí v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV – Východočeské křída. Do zájmového území zasahuje nadregionální biokoridor.

V katastrálním území města Horní Jelení se nachází ochranné pásmo vodního zdroje vrtu HJ-1 se stupněm ochrany PHO1 o výměře 0,92 ha, PHO2a o výměře 10,70 ha a PHO2b o výměře 43,50 ha. Ochranná pásma vodního zdroje Horní Jelení byla stanovena rozhodnutím Okresního úřadu v Pardubicích, referátem životního prostředí, pod č.j.: Vod. 34/ 93 Si, ze dne 01. 03. 1993.

Katastrální území i město Horní Jelení a místní část Dolní Jelení se nacházejí v oblasti lososových vod – Tichá Orlice choceňská.

Město Horní Jelení není vymezenou aglomerací dle směrnice Rady č. 91/271/EHS a není uvedeno v usnesení vlády ČR ze dne 11. 08. 2010 č. 575 o Aktualizaci strategie financování požadavků na čištění městských odpadních vod.

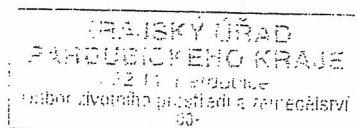
Z hlediska ochrany přírody (§ 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů), Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) citovaného zákona vydává v předmětné věci toto stanovisko: Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Území dotčené záměrem není v blízkosti žádné ptačí oblasti ani evropsky významné lokality. Krajský úřad posoudil záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality.

Krajský úřad Pardubického kraje, jako příslušný úřad podle ustanovení § 22 písm. a) zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vydal dne 18. 08. 2011 pod č.j.: KrÚ 71991/2011/OŽPZ/KA sdělení k podlimitnímu záměru „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“ a dne 25. 07. 2012 pod č.j.: KrÚ 47675/2012/OŽPZ/JI sdělení k podlimitnímu záměru „DOLNÍ JELENÍ – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“ se závěry, že **záměry nebudou podléhat zjišťovacímu řízení.**

Závěr:

Na základě širších územních vztahů, časového horizontu naléhavosti požadovaného opatření a jeho významu z hlediska životního prostředí v rámci kraje a ekologického významu opatření se poskytnutí podpory společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., se sídlem Teplého 2014, 530 02 Pardubice, IČO: 60108631, pro projekt "Kanalizace a ČOV Horní Jelení" v rámci Operačního programu Životní prostředí **doporučuje.**



Ing. Josef Hejduk
Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
Ing. Jana Hroudová
v zastoupení



Oblastní inspektorát práce
pro Královéhradecký kraj
a Pardubický kraj

BKN, spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto

Váš dopis: Ze dne: Naše č.j.: Vyřizuje: Hradec Králové
1659/8.42/13/15.7 Bc. Lukáš Rak 4.2.2013

Vyjádření k projektové dokumentaci stavby

Podle § 5 odst. 1 písm. i) zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, posoudil výše nadepsaný OIP projektovou dokumentaci stavby:

název: Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení
místo: Horní Jelení
stavebník: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, Pardubice,
IČ: 60108631
projektant: BKN spol. s r.o., Vladislavova 29/I, Vysoké Mýto

předložená výše nadepsanému OIP Vaším dopisem ze dne 30.1.2013

Po posouzení projektové dokumentace stavby OIP konstatuje:

**Nebyly zjištěny závady z oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení.
Souhlasíme s vydáním stavebního povolení.**

Zadavatel stavby posoudí, zda se na stavbu vztahují požadavky § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Současně upozorňujeme na skutečnost, že tímto vyjádřením nejsou dotčeny Vaše povinnosti dané příslušnými ustanoveními zákoníku práce a souvisejícími předpisy z hlediska bezpečnosti práce a technických zařízení a stanovených pracovních podmínek.

Oblastní inspektorát práce
pro Královéhradecký kraj
a Pardubický kraj
Říční 1195
501 01 Hradec Králové (7)

Mgr. Ladislav Hemerka
vedoucí odboru inspekce II.

Vypracovali: Bc. Rak, P. Kolinský

Příloha: Předložená projektová dokumentace stavby