

OBSAH:





D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1.03 SO 03 CHEMICKÉ SRÁŽENÍ FOSFORU

D.1.03.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.03.2 ZÁKLAD POD NÁDRŽ SE SRÁŽEDLEM

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :	 BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
J. HÁJEK	ING. DOSTÁL	ING. TEPLÝ	
			
Země : ČR	Obec : HORNÍ JELENÍ		
Investor : VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.			
Akce : INTENZIFIKACE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ			Stupeň : DPS
Objekt : SO 03 CHEMICKÉ SRÁŽENÍ FOSFORU			Datum : 05/2013
Obsah : TECHNICKÁ ZPRÁVA			Zak.číslo : 4521/13
			Měřítko : Příloha : D.1.03.1



ČÍSLO ZAK.: 4521/13

NÁZEV AKCE: **INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ JELENÍ**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.03 SO 03 CHEMICKÉ SRÁŽENÍ FOSFORU

D.1.03.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR :



VAK
VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE a.s.

Teplého 2014, Pardubice 530 02

PROJEKTANT :



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

Květen 2013



SO 03 CHEMICKÉ SRÁŽENÍ FOSFORU

D.1.03.1 Technická zpráva – obsah:

1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení
 - 1.1 Základ pod nádrž na srážedlo fosforu
2. Podzemní vedení
3. Péče o životní prostředí
4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
5. Řešení protikorozní ochrany
6. Použité předpisy, vyhlášky a normy ČSN

1. Popis stavby

V rámci intenzifikace ČOV Horní Jelení je v tomto stavebním objektu řešeno zhotovení betonového základu pod nádrž na srážedlo fosforu.

SO 03 Chemické srážení fosforu

Návrh technického řešení

Provedení tohoto objektu je časově doporučeno realizovat až po vybudování denitrifikační nádrže a objektu kalojemu. Tyto stavby těsně sousedí s řešeným základem pod nádrž.

Vlastní práce začnou vyhloubením základové jámy pod nádrž až na rostlý terén. Postupně bude výkop zasypáván nestlačitelným materiálem (štěrkopískem) a hutněn po vrstvách 200 mm.

Po dosažení úrovně pro provedení betonáže bude provedeno osazení kanalizačního potrubí a nasazení vtokového objektu do požadované úrovně vrchu betonového základu.

Po osazení bednění bude provedena betonáž. Bude použit beton třídy C25/30XC2. Před betonáží bude provedeno rozprostření ocelové výztuže – svařovaná síť 100/100/8 mm. Krytí výztuže je doporučeno 40 mm od povrchu betonového bloku.

Po vyztžení betonu bude provedena ochrana povrchu betonového bloku kyselinovzdorným nátěrem.

Rovněž po vyztžení betonu je možné provést kompletaci podstavce nádrže a dokončit ostatní části tohoto objektu.

2. Podzemní vedení

Vyjádření o stávajících podzemních vedeních a jejich zakreslení není součástí tohoto objektu. **Před zahájením zemních prací je nutné zajistit jejich vytyčení** přímo na místě a při předání staveniště s nimi podrobně seznámit dodavatele.

Práce v jejich blízkosti je nutno provádět podle požadavků a pokynů jejich správců.

Kromě stávajících podzemních vedení je nutno respektovat i trasy nově provedených vedení.

V podélném profilu je proveden orientační zákres známých podzemních vedení.

3. Péče o životní prostředí

Při realizaci stavby je nutno omezit na minimální míru negativní vlivy na životní prostředí. Je třeba především udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hlučnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při všech stavebních a montážních pracích je nutno dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy, které stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti při stavebních pracích.

5. Řešení protikoroze ochrany

Netýká se tohoto objektu.

6. Použité předpisy, vyhlášky a normy ČSN

Zákony, vyhlášky:

183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb
501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby
254/2001 Sb. Zákon o vodách (vodní zákon)
274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
428/2001 Sb. Vyhláška, kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřej. potřebu

Normy ČSN, EN TNV.

ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 752
(75 6110) Odvodňovací systémy vně budov
ČSN EN 1610
(75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

Vysoké Mýto, květen 2013

Vypracoval : J.Hájek