

Držitel certifikátu systému managementu jakosti ČSN EN ISO 9001

BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o.

Karlovy Vary 169/88, 594 01 Velké Meziříčí

IČ: 253 17 873

tel. (+420) 566 686 211

e-mail: info@bc-hsv.cz

<http://www.bc-hsv.cz>

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

Název akce, objekt:

SKLAD KEJDY SO 06 AREÁLOVÁ KANALIZACE D.1.4.a TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZDRAVOTECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavebník:

DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s., č. p. 141, 51704 Černíkovice

Místo stavby:

k.ú. Ještětice, parc. č.501/3

Zodpovědný zástupce úseku firmy:

Ing. František Komínek

Hlavní projektant stavby:

Ing. Luboš Hrad

Vypracoval:

Ing. Pavel Ženíšek

Číslo zakázky:

6 24 006

Datum:

únor 2023 Z1



OBSAH:

1. ÚVOD	3
1.1 Účel dokumentace	3
1.2 Situování navržené stavby.....	3
1.3 Podklady.....	3
1.4 Použité předpisy a normy	3
2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
2.1 Popis technického řešení	4
3. OBJEKTY NA SÍTI.....	4
3.1 Uliční vpust	4
3.2 Revizní šachty	4
3.3 Materiály, dimenze a uložení potrubí.....	4
4. ZEMNÍ PRÁCE.....	4
5. OCHRANNÁ PÁSMA	4

1. ÚVOD

1.1 Účel dokumentace

Projektová dokumentace obsahuje technické řešení kanalizace pro stavební objekt SO06 na akci Sklad kejdy.

1.2 Situování navržené stavby

Stavba je umístěna v katastrálním území Ještětice obec Ještětice parc. č. 501/3

1.3 Podklady

Projektová dokumentace je zpracována na základě:

- projektové dokumentace stavební části
- projekčních podkladů výrobců materiálů a zařízení
- konzultace uvedeného řešení s investorem

1.4 Použité předpisy a normy

- Projektová dokumentace je vypracována v souladu s normami ČSN, vyhláškami a nařízeními a to především:
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů
- Prováděcí vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

- **ČSN 73 6005** Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- **ČSN 75 6101** Stokové sítě a kanalizační přípojky
- **ČSN EN 1610** Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- **ČSN 75 6909** Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- **ČSN EN 1671** Venkovní tlakové systémy stokových sítí
- **ČSN 75 6760** Vnitřní kanalizace
- **ČSN 73 3050** Zemní práce

a další navazující normy a vyhlášky, včetně předpisů BOZP a PO.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Popis technického řešení

Splašková kanalizace odvádí splaškové odpadní vody z výdejního místa a technického zázemí čerpání do stávající jímky. Vody budou svedeny z ploch pomocí uličních vpustí.

3. OBJEKTY NA SÍTI

3.1 Uliční vpust

Jsou navrženy uliční vpustí s litinovou mříží skládaných betonových dílců. Odtok z vpustí pod výdejním stáním je navržen DN200 a v technickém zázemí DN150. Vpustí budou opatřeny zápachovou uzávěrkou.

3.2 Revizní šachty

Na kanalizačních stoce je navržena revizní šachta ŠS₁. Šachta je navržena plastová DN400 s hladkou stěnou. Poklop šachty je navržen litinový, zatížení D400.

3.3 Materiály, dimenze a uložení potrubí

Kanalizační potrubí je navrženo z plastových kanalizačních trub **PVC SN8**, jmenovité světlosti DN200.

Plastové kanalizační potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm (zrnatost písku 0–4 mm) a obsypáno pískem do výšky 0,3 m (zrnatost 0–16 mm bez ostrých částic) nad povrch potrubí.

S ohledem na použitý materiál (PVC) je třeba věnovat zvýšenou pozornost při kladení potrubí. Při teplotách pod +5 °C se pokládka nedoporučuje.

4. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce budou provedeny v souladu s ČSN 73 3050 a s vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. Provedení zemních prací spočívá ve vyhloubení rýhy pro potrubí 0,8-1,2 m široké a příslušné hloubky.

Před zahájením zemních prací je nutno vytýčit veškerá podzemní vedení, která se vyskytují v trase potrubí.

5. OCHRANNÁ PÁSMO

Vzdálenosti při souběhu a křížení inženýrských sítí respektuje ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Ochranná pásma pro vodovod a kanalizaci jsou určena zákonem č.274/2001 sb. § 23. K bezprostřední ochraně vodovodních řadů a kanalizačních stok před poškozením vymezuje zákon ochranné pásmo na každou stranu od líce potrubí nebo stoky

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do DN500 včetně1,5 m
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad DN500 2,5 m
- c) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad DN200, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti dle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.