

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ:

Při provádění musí být dodrženy obecné podmínky pro provádění kanalizace dle platné ČSN a EN, a dále především ČSN 736005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 736822 - křížení a souběhy vedení a komunikací s vodními toky a dále dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci inženýrských sítí. Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 733050 - Zemní práce
Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytýčení !

Dno výkopu

Dno výkopu musí být rovné - může se urovnávat jen lopatou s hladkým ostřím. Výkopová rýha musí být široká dle předepsaných pravidel - viz. tabulka dole na tomto výkrese. Zemina ve dně nesmí být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmrzlá nebo rozbahnělá. V případě výskytu podzemní vody musí být provedena drenáž z perforované trubky PVC DN100 uložené do štěrku s max. Ø zrna 63 mm. Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Pískové lože potrubí

Zhutněné lože bude provedeno v tl. min. 245 mm. Jako materiál pro lože se používá písek. Písek nesmí být zmrzlý, nesmí obsahovat ostré kaménky. Úhel uložení je min. 90°.

Obsyp potrubí

Jako materiál pro obsyp plastového potrubí se používá písek. Výrobce betonových trub materiál obsypu nespecifikuje. Podle konkrétně zvoleného výrobce lze použít také jiný materiál, kterým může být např. písek, stejnozrný štěrk, netříděný, zrnitý, materiál All-in, drcené stavební materiály, původní vhodnou zeminu. Max Ø zrna závisí rovněž na konkrétním výrobci, obvykle kolem Ø 40 mm. Písek nesmí být zmrzlý, nesmí obsahovat ostré kaménky nad 40 mm. Písek se nesmí vyklápat přímo na potrubí, ale zahazovat opatrně mezi každým stlačením vrstvou o tloušťce max. 300 mm silné, což odpovídá asi 200 mm tloušťky vrstvy po stlačení. Při mechanickém zhutnění nesmí být vrstva volné zeminy větší než 300 mm. Při ručním stlačování je nejvyšší možná tloušťka vrstvy volné zeminy 100-150 mm. Pro zhutnění jedné vrstvy by se měl daný úsek stlačit min. třikrát. Aby nedošlo k poškození potrubí, je nutno při mechanickém stlačování postupovat velmi opatrně až do výšky 300 mm nad potrubím.

Obsyp se provádí po částečném povytažení bednění - V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SE NESMÍ PROVÁDĚT POUZE K BEDNĚNÍ.

Zásyp potrubí

Dle ČSN EN 1610:

Jako v účinné vrstvě + zemina s kameny do 300 mm nebo poloviny hutněné vrstvy (platí to, co je menší). Těžké zhutňovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm nad vrcholem potrubí.

Montáž potrubí

Při montáži a spojování potrubí je nutno dodržet zásady předepsané výrobcí potrubí.

Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 736611 a ČSN 75 6909 - tlakové a kamerové zkoušky potrubí.

Důležité upozornění:

Dodavatel stavby je povinen řídit se pokyny výrobce potrubí, jak při pokládce potrubí, tak i při dopravě a skladování potrubí. **Je nutné vyžádat si tyto pokyny od skutečně vybraného výrobce, který bude dodávat potrubí na tuto stavbu.**

Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Pokud se během stavby vyskytnou problémy se spodní vodou, případně s proudící vodou, nebo jinými nepříznivými podmínkami pro pokládání potrubí, je nutná konzultace s projektantem.

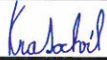

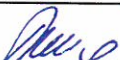
Od hloubky výkopu 1,20 m bude rýha pažena. Nad potrubím bude osazena výstražná páska šedé barvy. Jsou-li ve výkresové dokumentaci odkazy na obchodní jméno (konkrétní výrobek), projektant v souladu s §48 odst. 6 zákona 40/2004 sb. připouští použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s tím, že uvedený výrobek je nutno chápat jako minimální technický standard.

Těžitelnost zeminy se odhaduje na 3. třídu.

VAK projekt s.r.o.

B. Němcové 12/2, 370 80 České Budějovice

Tel.: 602 150 148; E-mail.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUcí ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO
ING.KRATOCHVÍL P.	/	KADLEČKOVÁ P.	Ing. PUDIL Jiří	
				
OKRES:	ČESKÉ BUDĚJOVICE - JIHOČESKÝ KRAJ			STUPEŇ PROJEKTU
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Hluboká nad Vltavou - 639605			DOKUMENTACE PRO VÝBĚR
INVESTOR:	město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hl.n.Vlt.			ZHOTOVITELE
NÁZEV AKCE	HLUBOKÁ N.VLT. - OBNOVA KANALIZAČNÍCH SBĚRAČŮ PO POVODNI - NÁTOK NA ČOV			DATUM PROJEKTU
				06/2014
STAVEBNÍ OBJEKT	SO-01 Kanalizace nátok na ČOV			FORMÁT VÝKRESU
				4xA4
OBSAH VÝKRESU	VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ			MĚŘÍTKO
				1:20
				Č. VÝKRESU
				D.3

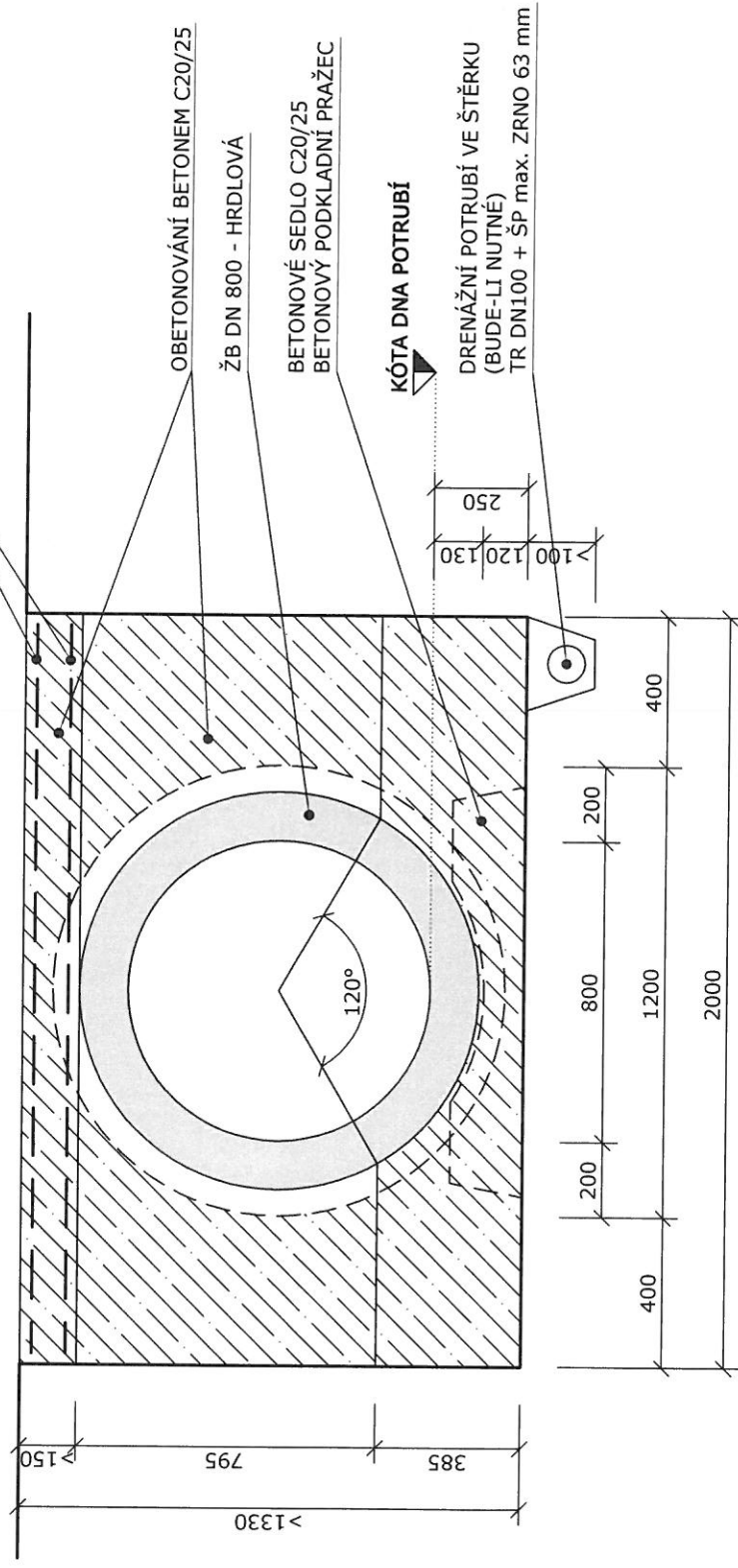
NÁTOK NA ČOV

V AREÁLU ČOV POD PANELOVOU PLOCHOU (st.0,0308km) A NA KŘÍŽENÍ S PANELOVOU CESTOU K ČOV

- druh rýhy: svislá rýha v areálu ČOV nepažená, na křížení s panelovou cestou pažená

- dl. 29 m (v areálu ČOV) + 3,24 m (na křížení s panelovou cestou)

KARISÍŤ Ø6mm OKA 150x150 mm
- HORNÍ+DOLNÍ



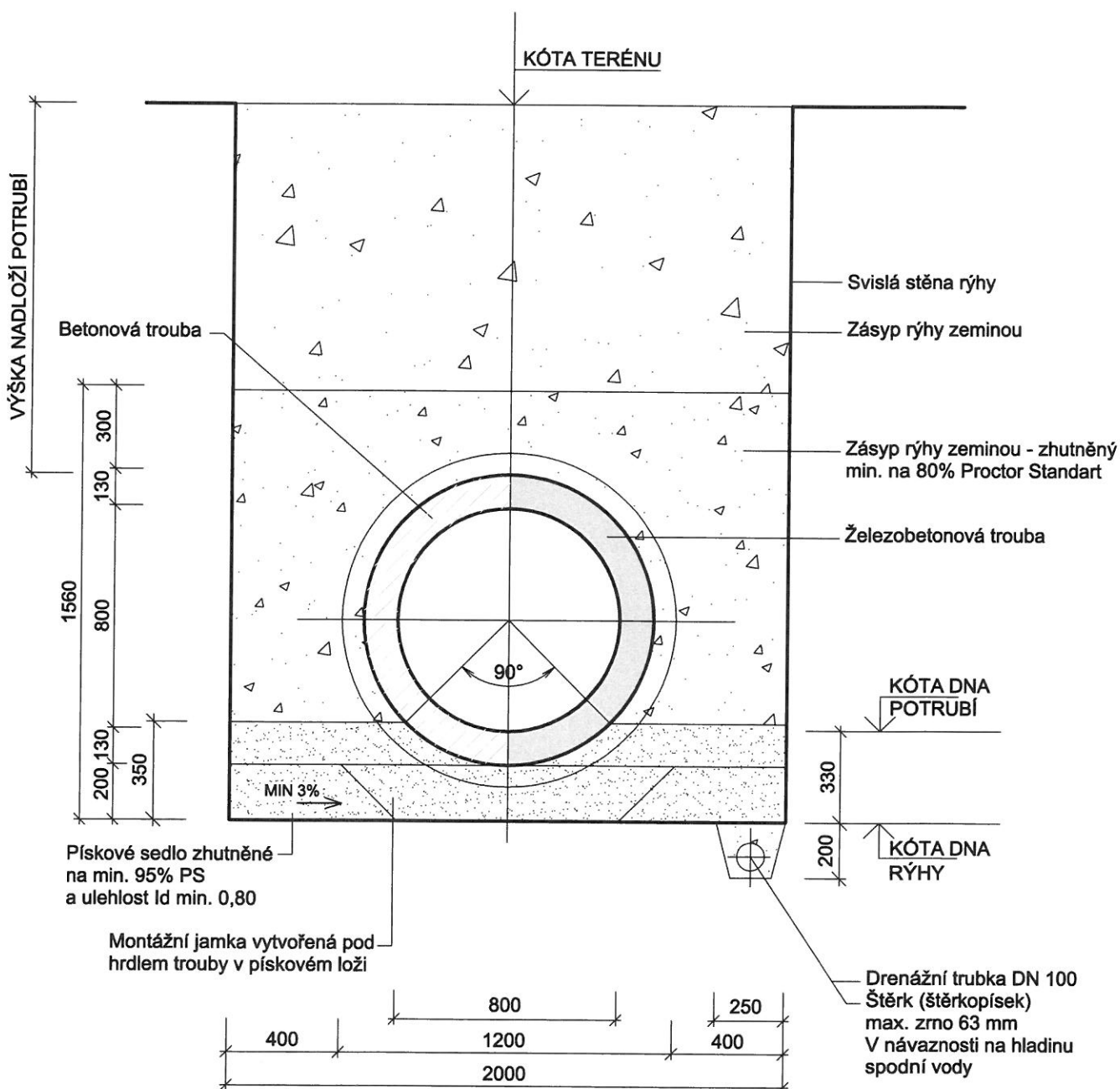
ULOŽENÍ POTRUBÍ POD STÁVAJÍCÍ PANELOVOU PLOCHOU:

Fe BET POTRUBÍ V PANELOVÉ PLOŠE V AREÁLU ČOV BUDE PROVEDENO JAKO ZCELA OBETONOVANÉ - MÍSTO ZÁSYPY A OBSYPY BUDE BETON C20/25. NAD POTRUBÍ BUDOU PŘIDÁNY KARISÍŤE. V TOMUTO MÍSTĚ JE MALÉ NEDOSTAČUJÍCÍ KRYTÍ A MOHLO BY DOJÍT K DEFORMACI POTRUBÍ!!

úseku od st.0,0308km k panelové cestě k ČOV a od Š4 k Š7

DRUH RÝHY : SVISLÁ RÝHA

MATERIÁL POTRUBÍ : ŽELEZOBETON



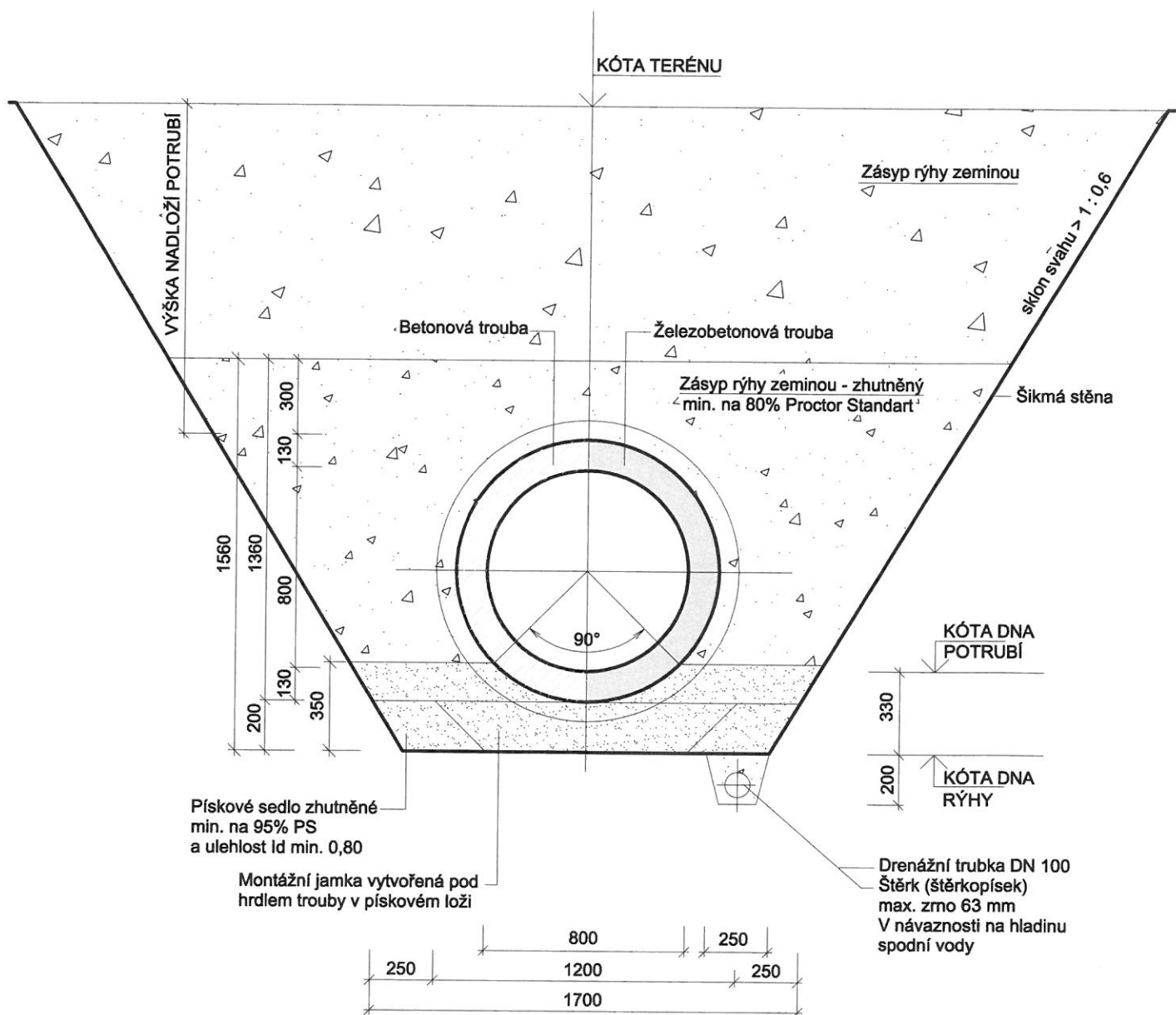
NÁTOK NA ČOV v úseku od panelové cesty k ČOV k Š4

ZPŮSOB ULOŽENÍ : **DO PÍSKOVÉHO SEDLA** $\alpha = 90^\circ$

DRUH RÝHY : **ŠIKMÁ OTEVŘENÁ RÝHA**

MATERIÁL POTRUBÍ : **BETON**

MATERIÁL POTRUBÍ : **ŽELEZOBETON**



**ŠACHTA ŠP3 SE NACHÁZÍ V MÍSTĚ
PLÁNOVANÉHO ROZŠÍŘENÍ
PARKOVIŠTĚ (VIZ SITUACE).
POKUD SE BUDE OBNOVA
KANALIZACE PROVÁDĚT
SOUBĚŽNĚ S TÍMTO ROZŠÍŘENÍM,
BUDE NUTNÉ PROVÉST NEJPRVE
OBNOVU ŠACHET A AŽ PO TOM
ROZŠÍŘENÍ PARKOVIŠTĚ. V TOM
PŘÍPADĚ BUDE POUŽITA
SKLADBA SPECIFIKOVANÁ V
PROJEKTU NOVÉHO PARKOVIŠTĚ
(NENÍ SOUČÁSTÍ TÉTO PD). PRO
POTŘEBY TÉTO PD JE UVAŽOVÁNO S
TÍM, ŽE BUDOUCÍ PARKOVIŠTĚ SE
BUDE REALIZOVAT JINDY (POZDĚJI)
NEŽ OBNOVA KANALIZACE A TYP
POVRCHU PO DOKONČENÍ
KANALIZACE BUDE STEJNÝ JAKO JE
STÁVAJÍCÍ.**