

Zodpovědný projektant	Wypracoval		
Jan Šára, Dis.	Jan Šára, Dis.		
Objednatel: Město Český Krumlov			
Místo: Vyšný, část města Český Krumlov			
Akce: Vyšný - odstranění a přeložení panelové komunikace		Č. Zakázky:	02 - 2025
		Datum:	únor 2025
		Formát:	
		Měřítko:	
Část: SO 101 – Přeložka MK č.348d		Stupeň:	DUSP / PDPS
Výkres: ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH		101.6	Souprava:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 Výchozí podklady

- Zaměřená situace zájmového území, včetně výškopisu
- Doklady o existenci a průběhu stávajících podzemních sítí, které předali správci těchto vedení
- Orientační situační vedení sítí
- Konzultace se správcem

2 Technické řešení

Předmětem této části PD je odvedení dešťových vod z povrchu místních a účelových komunikací. V rámci této stavby dojde k celkové opravě vozovky, a budou doplněny prvky odvodnění, kdy srážkové vody z povrchu vozovky budou svedeny pomocí podélného a příčného sklonu vozovky do uličních vpustí. Ty pak budou dále vyústěny do otevřeného odvodňovacího příkopu.

3 Vpusti

Uliční vpust' se navrhuje celoprefabrikovaná se západovou uzávěrkou, usazovacím prostorem, košem na bahno a litinovou mříží. Pro vpusti umístěné na vozovce je nutné použít vtokové mříže pro třídu zatížení D400. Navrhuje se použít uliční vpust' s mříží 500x500mm. Vpust' na vozovce bude osazena do odvodňovacího pruhu. Všechny mříže uličních vpustí budou opatřeny asfaltovým nátěrem.

4 Přípojky uličních vpustí

Přípojky uličních vpustí odvádí dešťové vody od uličních vpustí. Přípojky se navrhují z trub PP DN 200. Jedná se o potrubí s žebrovanou stěnou-konstrukce plného žebra.. Kruhová pevnost potrubí SN8. Potrubí bude uloženo do pískového lože.

Sklony přípojek uličních vpustí mohou být max. 40%, min. 1% dle ČSN 756101 „Stokové sítě a kanalizační přípojky“.

5 Provádění objektu

Výkop

Výkop pro uložení kanalizačního potrubí a přípojek uličních vpustí se provádí v hloubce a sklonu nivelety dle PD. Výkop bude proveden jako výkop v „pažené rýze“, protože se jedná o výkop v tělese komunikace. Min. šířka výkopu dle ČSN EN 1610 je 0,8m+pažení.

Lože

Trubky budou uloženy do výkopu se zhutněnou pískovou, písčitou nebo hlinitopísčitou spodní vrstvou o min. tl. 10cm. Trubky musí na terénu ležet v celé délce, je nutné zabránit vzniku

bodových styků, např. na hrdlech (vyhloubení montážních jamek v okolí spojů). Lože musí být zhotoveno před položením trubky.

Obsyp

Pro obsyp se použije jemnozrnný nesoudržný materiál. Pro celou účinnou vrstvu se použijí materiály dobře zhutnitelné. Obsyp bude proveden po vrstvách maximálně 150mm. Při zhutňování nesmí dojít k přímému kontaktu zhutňovacích zařízení s potrubím. Obsyp potrubí bude proveden za stálého hutnění do výšky min.200mm nad vrchol potrubí. Přímo nad potrubím se obsypová zemina nezhutňuje. Při obsypu a zhutňování nesmí dojít ke směrovému nebo výškovému vybočení trub. Boční a krycí obsyp bude z nakupovaného materiálu.

Zásyp

Zhutňování zásypu po jednotlivých vrstvách se provádí po celé šířce výkopu rovnoměrně. Musí být zachován stejný tlak na obě strany potrubí. Budou použita lehká vibrační dusadla. Hutnění zásypu potrubí – dle předepsaného hutnění komunikace (dle platných TKP).

Při instalaci plastového potrubí je nutno dodržet veškeré podmínky, které stanovují výrobci a dodavatelé potrubí.

Kanalizace se navrhuje dle ČSN 756101 „Stokové sítě a kanalizační přípojky“ a podle souvisejících norem a předpisů.

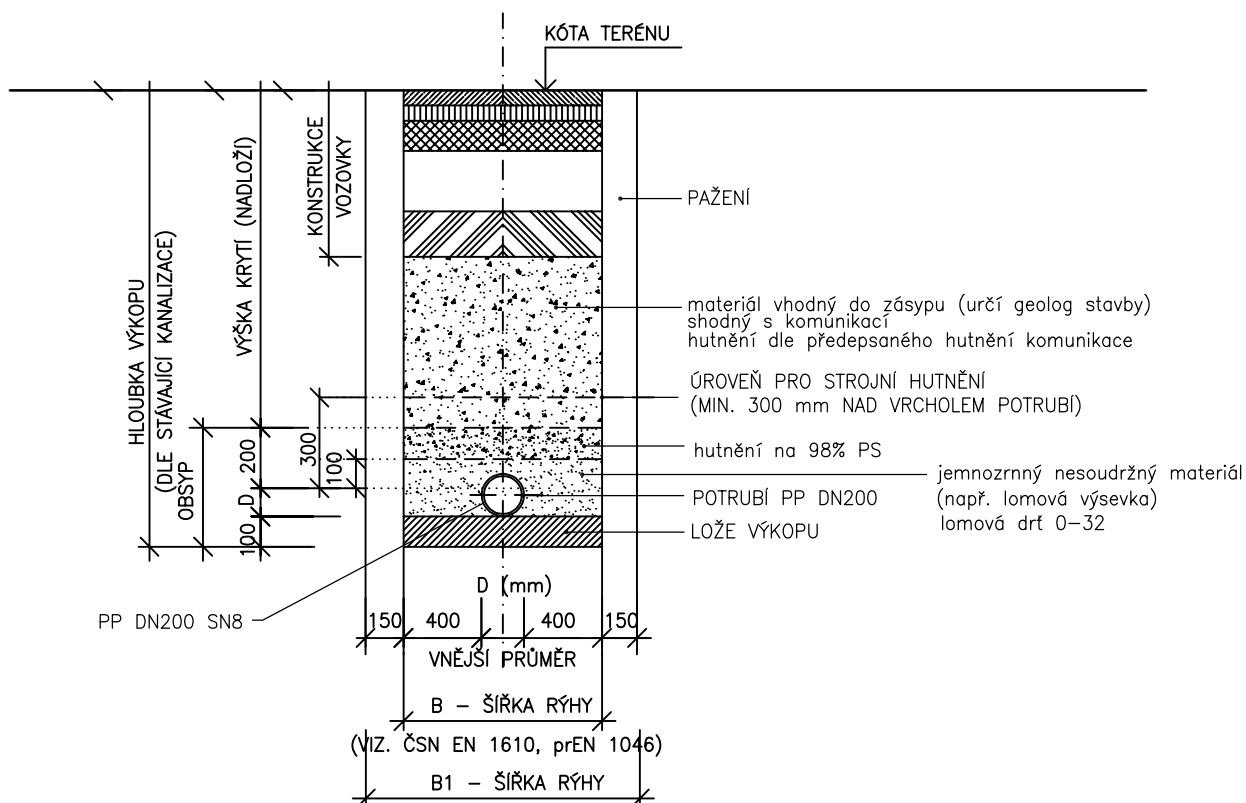
Technologické postupy prací – viz „Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“.

Veškeré použité materiály, výrobky a pracovní postupy musí být v souladu s TKP.

Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení veškerých podzemních vedení od příslušných správců. Veškerá zjištěná podzemní vedení jsou orientačně vyznačena v situaci.

- Přílohy:
- Situace odvodnění komunikací
 - Uliční vpust
 - Schema uložení potrubí DN 200

SCHÉMA ULOŽENÍ PLASTOVÉHO POTRUBÍ PP DN200



OBSYP

po vrstvách max.15cm

kvalitní nesoudržný materiál s co největší pevností–např. lomová výsevka (do výšky 10cm)
od výšky 10cm lomová drť frakce 0–32

ZÁSYP

shodný s materiálem použitým pro komunikaci

POZNÁMKA:

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA

Schéma uložení potrubí PP DN200

Název akce:	měřítko:	příloha č.
Vyšný odstranění a přeložení panelové komunikace	schema	3.