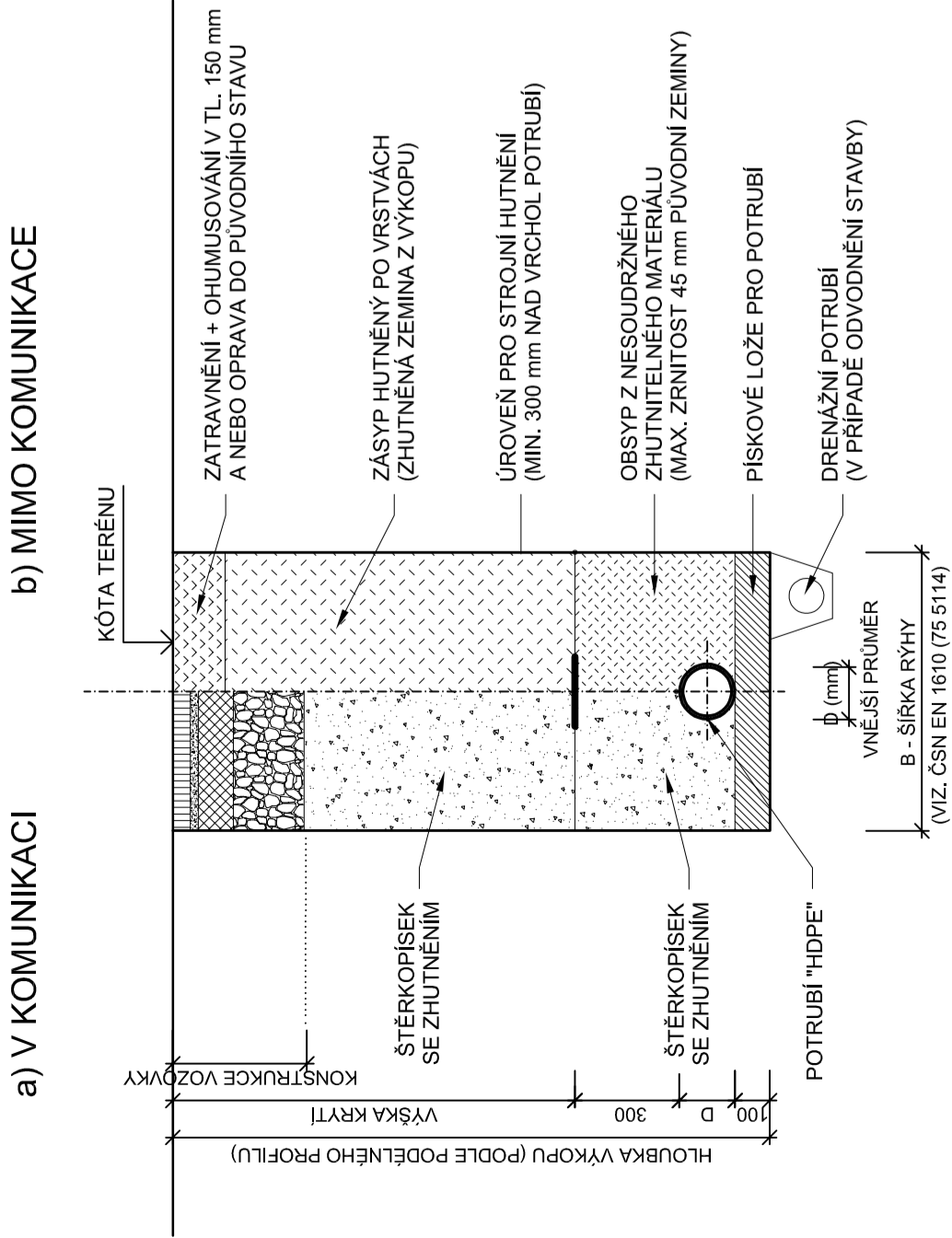


# VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ

## PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ "HDPE" - VODOVOD



### ŠÍŘKY VÝKOPŮ PRO POTRUBÍ

Typ potrubí		HDPE - PE 100 / SDR 11					
DN		50	80	100	125	150	200
OD - vnější rozměr potrubí		63	90	125	140	180	225
L - vnější í rozšíření		400	400	400	400	400	500
OD + L - šířka rýhy - "A"		463	490	525	540	580	725
Šířka pažení - 2 x 100 mm		200	200	200	200	200	200
Šířka rýhy včetně pažení - "B"		663	690	725	740	780	925

HLOUBKA RÝRY MENŠÍ NEŽ 1,0 m - nevyžaduje se
HLOUBKA RÝRY 1-1,75 m - minimální šířka 0,80 m + pažení
HLOUBKA RÝRY 1,75-4,00 m - minimální šířka 0,90 m + pažení
HLOUBKA RÝRY VĚTŠÍ NEŽ 4,0 m - minimální šířka 1,00 m + pažení

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- VÝKOP SE SVISLÝMI STĚNAMI HLUBŠÍ NEŽ 1,30 m V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ NEBO 1,5 m V EXTRAVILÁNU BUDE OPATŘEN PAŽENÍM NEBO BUDE SVAHOVÁN
- OD HLOUBKY VĚTŠÍ JAK 1,75 m BUDE U MENŠÍCH PROFILŮ VÝKOP ROZŠÍŘEN NA A = 900 mm
- PŘEDPOKLÁDÁ SE POUŽITÍ PŘÍLOŽNÉHO PAŽENÍ, V PŘÍPADĚ VÝSKYTU NESOUDRŽNÝCH ZEMIN PAŽENÍ SPOUŠTĚNÉ NEBO PAŽÍČÍ BOXY, PŘÍPADNĚ BUDE VÝKOP PROVEDEN V SOULADU S ČSN EN 1610 A ČSN 73 6133
- PŘI SKLADOVÁNÍ, MANIPULACI, MONTÁŽI, UKLÁDÁNÍ A ZHUTŇOVÁNÍ JE NUTNO DODRŽET POŽADAVKY VÝROBCE!!!
- ZKOUŠKY PRO POTRUBÍ DLE:**
- ČSN 75 5911 - TLAKOVÉ ZKOUŠKY VODOVODNÍHO A ZÁVLAHOVÉHO POTRUBÍ
- PŘI POKLÁDCE POTRUBÍ POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY** JE NUTNO ZAJISTIT 24-HODINOVÝ ODVOD PODZEMNÍCH VOD BĚHEM VÝSTAVBY, DO DOBY, NEŽ JE POTRUBÍ OBSYPÁNO NAD VRCHOLEM, MIN. DO VÝŠKY JAKÝ JE JEHO VENKOVNÍ PRŮMĚR, ABY NA POTRUBÍ PŮSOBIL PŘÍTLAK ZEMINY. V MÍSTECH, KDE PODZEMNÍ VODA PROUDÍ A JE NEBEZPEČÍ VYPYPLAVOVÁNÍ JEMNÝCH ČÁSTIC PODSYPU A OBSYPU POTRUBÍ, JE DŮLEŽITÉ ZVOLIT VHODNOU VARIANTU ZABEZPEČENÍ NA ZÁKLADĚ ODBORNÉ KONZULTACE S HYDROGEOLOGEM. JAKO JEDNO Z MOŽNOSTÍ JE VYTVOŘENÍ HRÁZI NAPŘÍČ VÝKOPEM Z NEPROPUSTNÉHO MATERIÁLU.
- PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ V OCHRANNÉM PÁSMU STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ZVLÁŠTĚ V MÍSTECH JEJICH KŘÍŽENÍ JE PRÁCE TŘEBA PROVÉST RUČNĚ A OVĚŘIT SONDAMI ZA PŘÍTOMNOSTI SPRÁVCŮ DOTČENÝCH SÍTÍ. OBNAŽENÉ SÍTĚ JE TŘEBA ZAJISTIT PROTI POŠKOZENÍ A PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ UVÉST DO PŮVODNÍHO STAVU.

ZHUTNĚNÍ MIMO KOMUNIKACI  
- PŘI POUŽITÍ ŠTĚRKOPÍSKOVÉHO MATERIÁLU NA RELATIVNÍ HUTNOST  $I_d=0,85 - 0,90$   
- PŘI POUŽITÍ HLINITOPIŠČITÉHO MATERIÁLU NA OBJEMOVOU HMOTNOST 1950 kg/m<sup>3</sup>, tj. 90% PCS  
OBOJÍ ZA PŘÍROZENÉHO STAVU VLHKOSTI

KONTROLA HUTNĚNÍ V KOMUNIKACI NA ZEMNÍ PLÁNÍ  
- Ed2 větší než 90 MPa  
- Ed2 / Ed1 menší než 2,5

## SO 321 PŘELOŽKA VODOVODU

Objednatel:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
KARLOVARSKÉHO KRAJE  
Chebská 282, 356 01 Sokolov



Zhotovitel DUSP/PDPS:



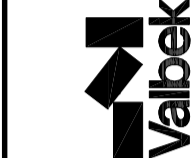
Valbek, spol. s r.o.

Vaňurova 505/17

460 01 Liberec

HIP:

ING. B. FIŠER



Zhotovitel:

Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň  
Parková 1265/11  
326 00 Plzeň

Příloha

VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ

04

III/213 MODERNIZACE SILNICE HAZLOV

Zak. číslo  
Datum  
Stupeň  
Počet formátů  
Měřítko  
Č. přílohy

Ing. František Wágner  
Ing. Lucie Krupčíková  
Ing. Lucie Krupčíková  
DUSP/PDPS  
3 x A4  
1:20  
Paré

21-UL11-005  
08/2022  
DUSP/PDPS  
3 x A4  
1:20  
Paré