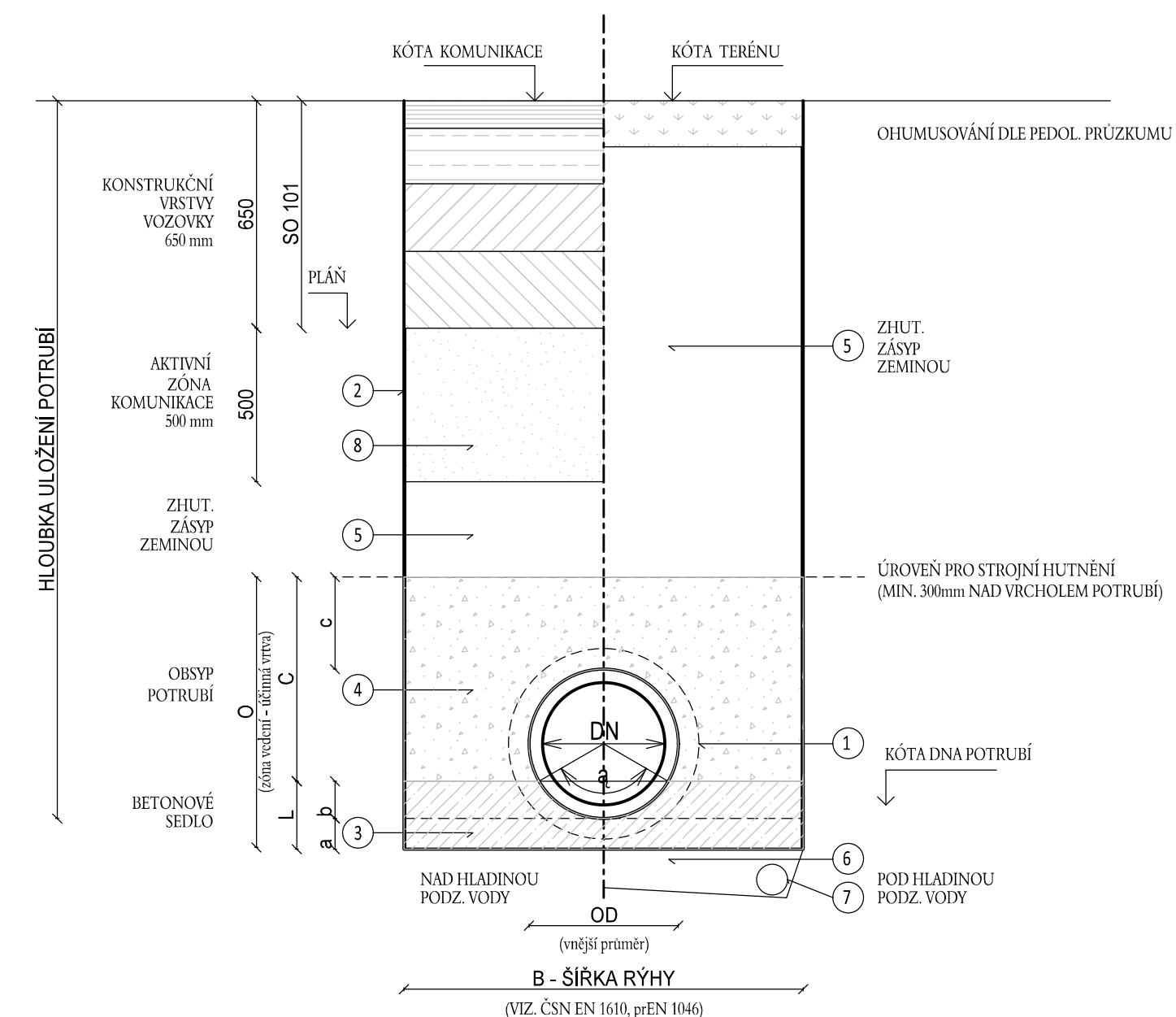


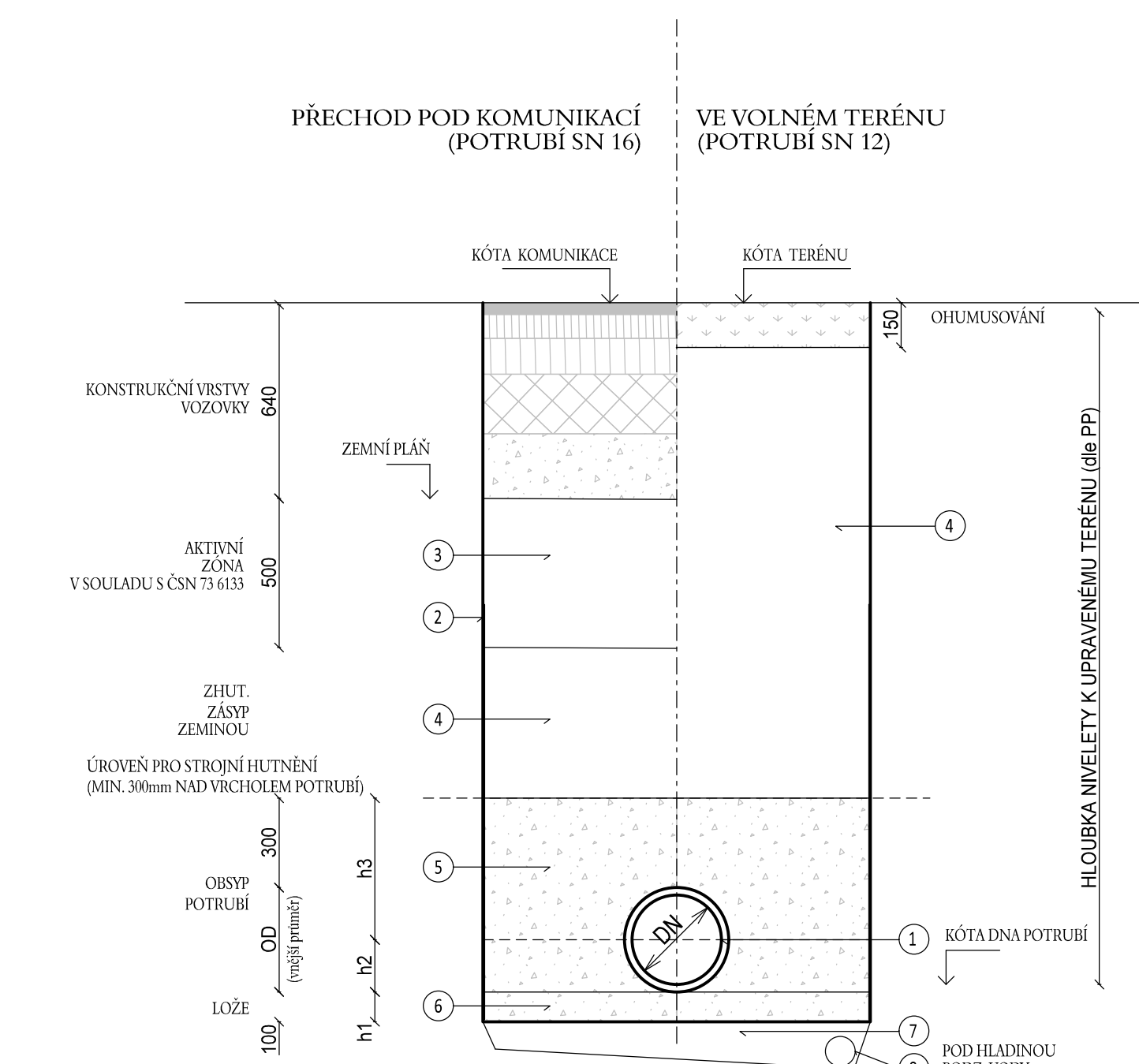
ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ  
KAMENINA DN200 - DN700

POD KOMUNIKACÍ VE VOLNÉM TERÉNU

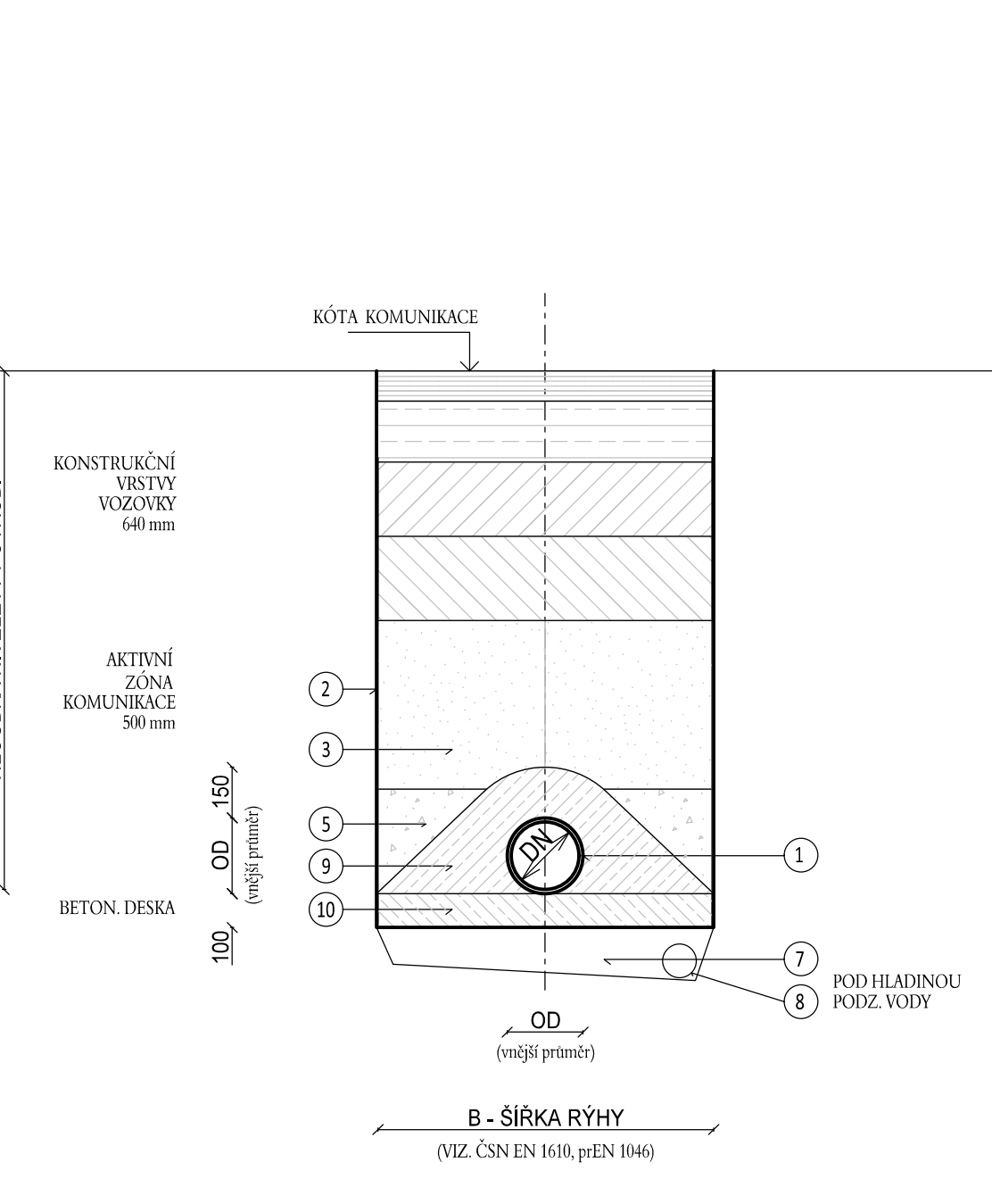


- LEGENDA:
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z KAMENINY (STOKA + PŘÍPOJKY)
  - PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (NAD 5m HLOUBKY ZÁTĚŽNÉ) - RÝHA BUDE PAŽENA OD HLOUBKY VÝKOPU 1,2 M
  - BETONOVÉ SEDLO - BETON TŘÍDY MIN. C12/15
  - BOČNÍ A KRYCÍ OBSYP - ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 0-22 (přip. jiný vhodný materiál dle ČSN EN 1610) HUTNĚNO NA 95 %
  - ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. MAX 15 cm, V ROSTLÉM TERÉNU MIN. 92 %, V KOMUNIKACI MIN. 95 %  
MATERIÁL ZÁSYPU URČÍ GEOLOG STAVBY, POKUD JE OBJEDNATEL SPÍKAVCE STAVBY  
PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP VYTĚŽENÝM MATERIÁLEM SE MUSÍ JEDNAT O POUŽITELNÉ ZEMINY DLE TABULKY Č.2 TKP 146
  - POD HLADINOU PODZ. VODY - ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 16-32 MM TL. 50 AŽ 150mm MIN 95% PS
  - POD HLADINOU PODZ. VODY - DREN. TRUBKA DN 100 (po ukončení stavby nefunkční)
  - AKTIVNÍ ZÓNA TL. 0,5m Z MATERIÁLU O OBJ. HM. >1600kg/m3, HUTNĚNÍ NA 100% PS

ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ  
STOK A PŘÍPOJEK DN 200 - DN 600  
POD KOMUNIKACÍ / VE VOLNÉM TERÉNU



ULOŽENÍ KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK DN 200  
KRYTÍ POTRUBÍ POD KOMUNIKACÍ JE < 1,3 M



Potrubi ULTRA SOLID SN16  
úhel sedla  $\alpha = 180^\circ$

Světlost potrubí	Vnější průměr potrubí	Šířka rýhy	Hloubka uložení potrubí	Lože pod potrubí		Obsyp potrubí			Vytlač. kubatura
DN	OD	B		dolní vrstva lože	horní vrstva lože	boční + krycí	kubatura		
mm	mm	mm	mm	h1	kubatura	h2	h3	kubatura	m³/bm
200	200	1000	0.10	100	0.10	100	400	0.47	0.60

Potrubi ULTRA COR SN12, SN16  
úhel sedla  $\alpha = 180^\circ$

Světlost potrubí	Vnější průměr potrubí	Šířka rýhy	Hloubka uložení potrubí	Lože pod potrubí		Obsyp potrubí			Vytlač. kubatura
DN	OD	B		dolní vrstva lože	horní vrstva lože	boční + krycí	kubatura		
mm	mm	mm	mm	h1	kubatura	h2	h3	kubatura	m³/bm
300	341	1300	0.12	100	0.13	171	471	0.74	0.96
400	452	1400	0.13	100	0.14	226	526	0.89	1.19
500	564	1500	0.13	100	0.15	282	582	1.05	1.45
600	678	1600	0.14	100	0.16	339	639	1.20	1.72

Potrubi TVÁRNÁ LITINA  
úhel sedla  $\alpha = 180^\circ$

Světlost potrubí	Vnější průměr potrubí	Šířka rýhy	Hloubka uložení potrubí	Lože pod potrubí		Obsyp potrubí			Vytlač. kubatura
DN	OD	B		dolní vrstva lože	horní vrstva lože	boční + krycí	kubatura		
mm	mm	mm	mm	h1	kubatura	h2	h3	kubatura	m³/bm
300	326	1300	0.11	100	0.13	163	463	0.73	0.94
600	635	1600	0.12	100	0.16	318	618	1.18	1.66

- LEGENDA:
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PLASTU / TVÁRNÉ LITINY
  - PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (NAD 5m HLOUBKY ZÁTĚŽNÉ) - RÝHA BUDE PAŽENA OD HLOUBKY VÝKOPU 1,2 M
  - ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH, AKTIVNÍ ZÓNA TL. 0,5m Z MATERIÁLU O OBJ. HM. >1600kg/m3, HUTNĚNÍ NA 100% PS +
  - ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH, V ROSTLÉM TERÉNU MIN. 92 %, V KOMUNIKACI A SDP MIN. 95 % +
  - BOČNÍ A KRYCÍ OBSYP - PÍSEK, ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 0-22 (přip. jiný vhodný materiál dle ČSN EN 1610) HUTNĚNO NA 95%
  - LOŽE PRO POTRUBÍ - DOLNÍ VRSTVA - PÍSEK, ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 0-8, HUTNĚNO NA 95% PS, TL. 100mm
  - ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 50 AŽ 150mm (POD HLADINOU PODZ. VODY) MIN 95% PS
  - DREN. TRUBKA PVC 80 flex (POD HLADINOU PODZ. VODY)
  - OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ BETONEM C20/25, XF3 TL. 150mm, OKOLO POTRUBÍ SUCHÁ SMĚS
  - PODKLADNÍ DESKA Z BETONU C 12/15, XO, TL. 100mm

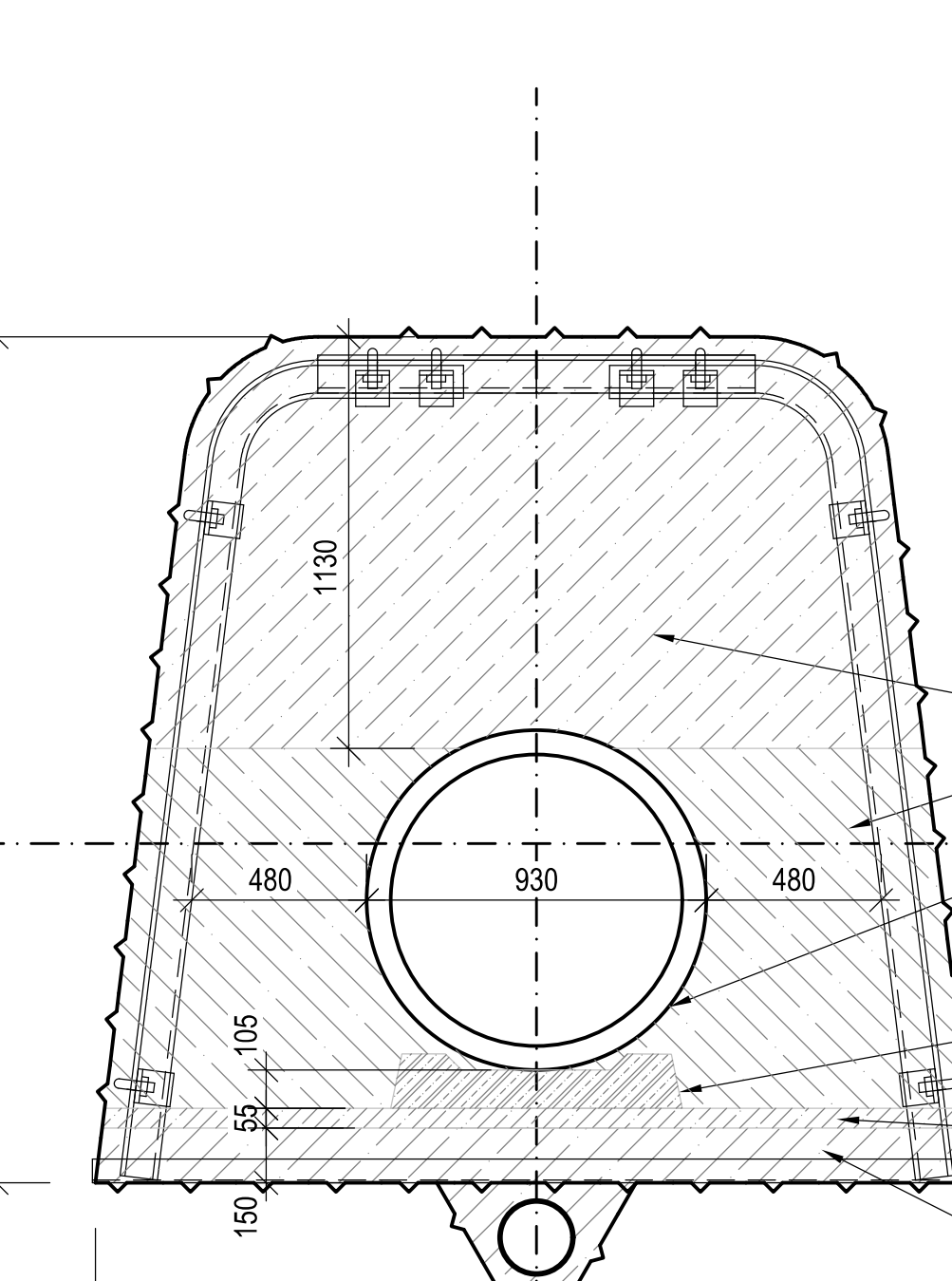
\* MATERIÁL ZÁSYPU URČÍ GEOLOG STAVBY, NÁSLEDNĚ SCHVÁLÍ OBJEDNATEL A SPRÁVCE STAVBY  
PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP VYTĚŽENÝM MATERIÁLEM SE MOHOU POUŽÍT ZEMINY DLE TABULKY Č.1 TKP 146

Tabulka 1 – Použitelnost zemín pro zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě

Podmínky použití	NEPOUŽITELNÉ k jakémukoli použití	NEVHODNÉ k přímému použití bez úpravy	PODMÍNEČNĚ VHODNÉ k přímému použití bez úpravy	VHODNÉ k přímému použití bez úpravy
	Ne lze upravit běžnými technologiemi, použití se zpravidla vylučuje.	Podle dalších vlastností se rozhodne, zda lze použít přímo bez úpravy nebo zda se musí upravit.	Podle dalších vlastností se rozhodne, zda lze použít přímo bez úpravy nebo zda se musí upravit.	Lze použít přímo bez úpravy.
Aktivní zóna	Organické zeminy s obsahem organických látek větším než 6 % <sup>1)</sup> , bahna, rašelina, humus, ornice, CE, ME.	ML, MI, CL, CI, MH, MV, CH, CV	S-F, MG, CG, MS, CS, SP, SM, SC, GP, GM, GC	SW, GW, G-F
Zásyp	Organické zeminy s obsahem organických látek větším než 6 % <sup>1)</sup> , bahna, rašelina, humus, ornice, CE, ME.	ML, MI, CL, CI, MH, MV, CH, CV	MG, CG, MS, CS, SP, SM, SC, GP, GM, GC	SW, GW, G-F, S-F

<sup>1)</sup> Obsah 6 % je hranice pro středně organické zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2.

ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ  
VE ŠTOLE



## ČÁST D.1.300

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Investor:	ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	Objednatel:	ŘSD ČR, Správa Plzeň Hřimaleho 2464/37, 320 25 Plzeň
Zhotovitel:	SUDOP GROUP VĚTŠÍ PROJEKTY RS se sídlem Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3		
Hlavní inženýr projektu:	ING. JIŘÍ REHOŘ	Koordinátor stavby:	ING. MAREK STADNÍK
Vedoucí sdružení:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz		
Zpracovatel části:			
Vedoucí střediska:	ING. LUKÁŠ JEZEK	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	ING. PETR TOMÁŠ
Vypracoval:	ING. PETR TOMÁŠ	Kontroloval:	ING. ŠTĚPÁN HORÁČEK
Název akce:	Číslo smlouvy:		19 009 202
I/20 PLZEŇ, JATEČNÍ - NA ROUDNÉ		Projektový stupeň:	DÚR
Část:		Datum:	08 / 2022
VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY DEŠŤOVÁ KANALIZACE - ODVODNĚNÍ		Číslo části:	D.1.300
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:	1:20 7 X A4
VZOROVÉPŘÍČNÉREZY ULOŽENÍPOTRUBÍ		Číslo přílohy:	5