

SCHÉMA PREKLÁDKY STL AREÁLOVÉHO PLYNOVODU (PRE FIRMU CMR) - ČASŤ 2  
M N

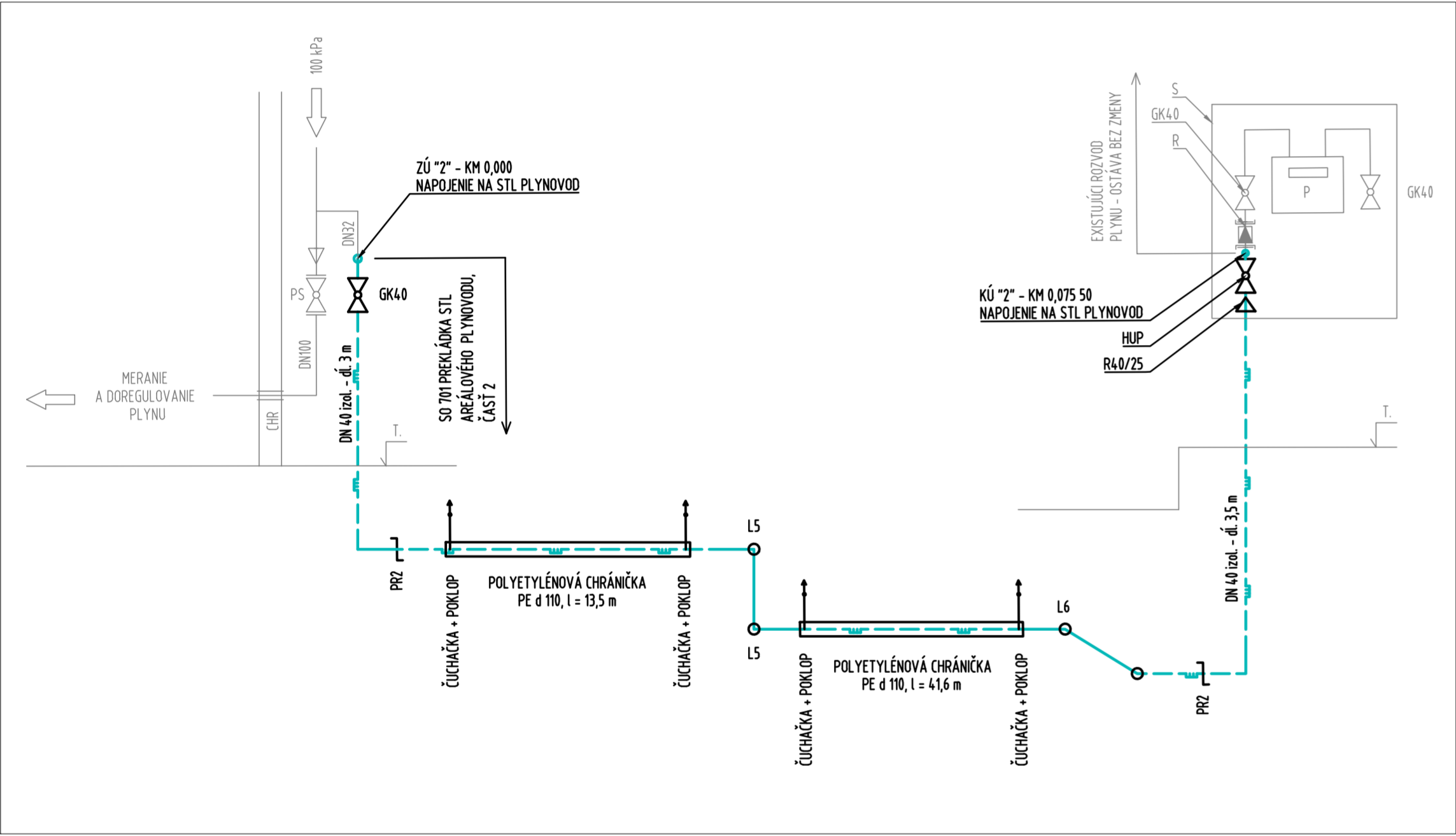
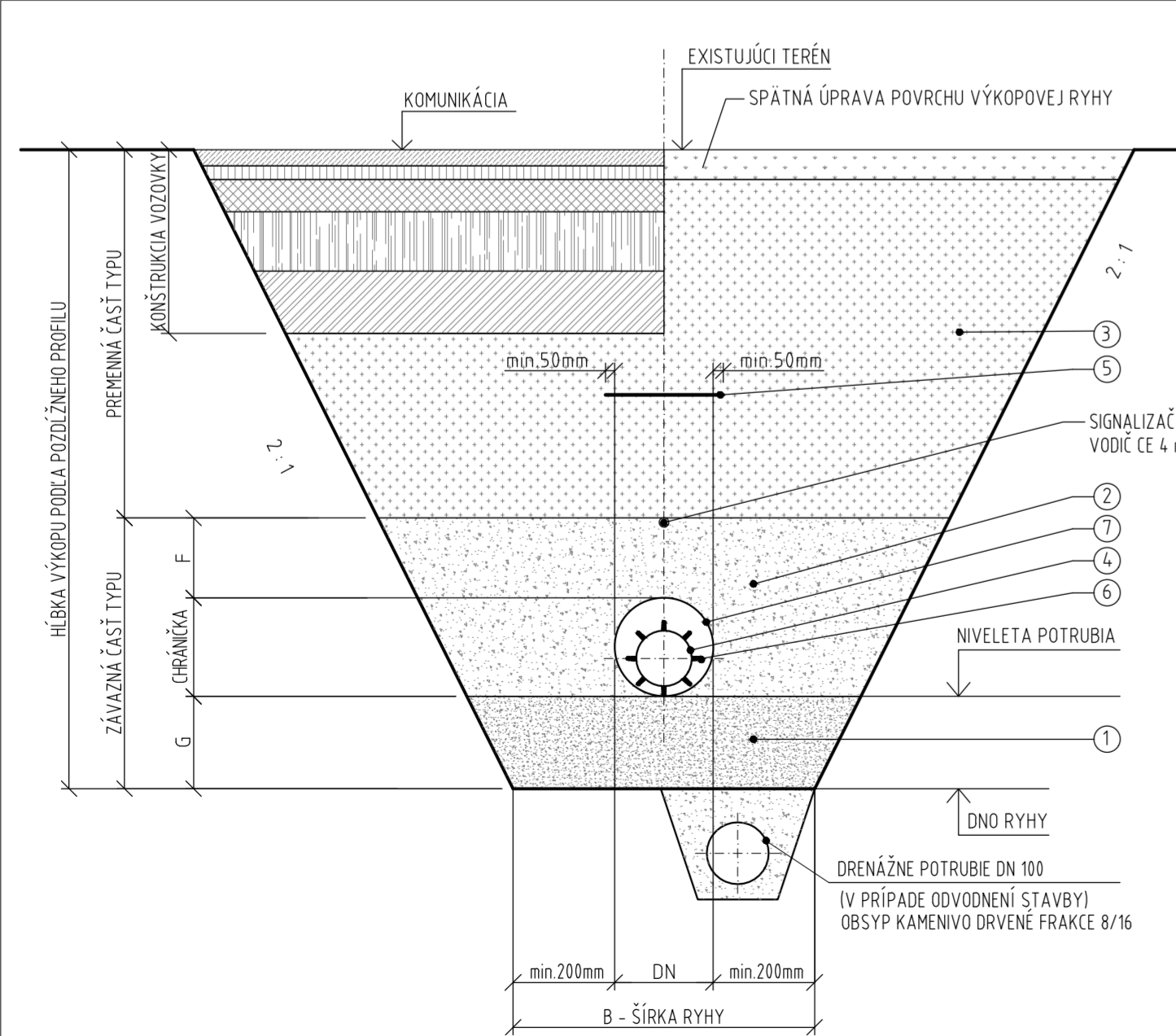
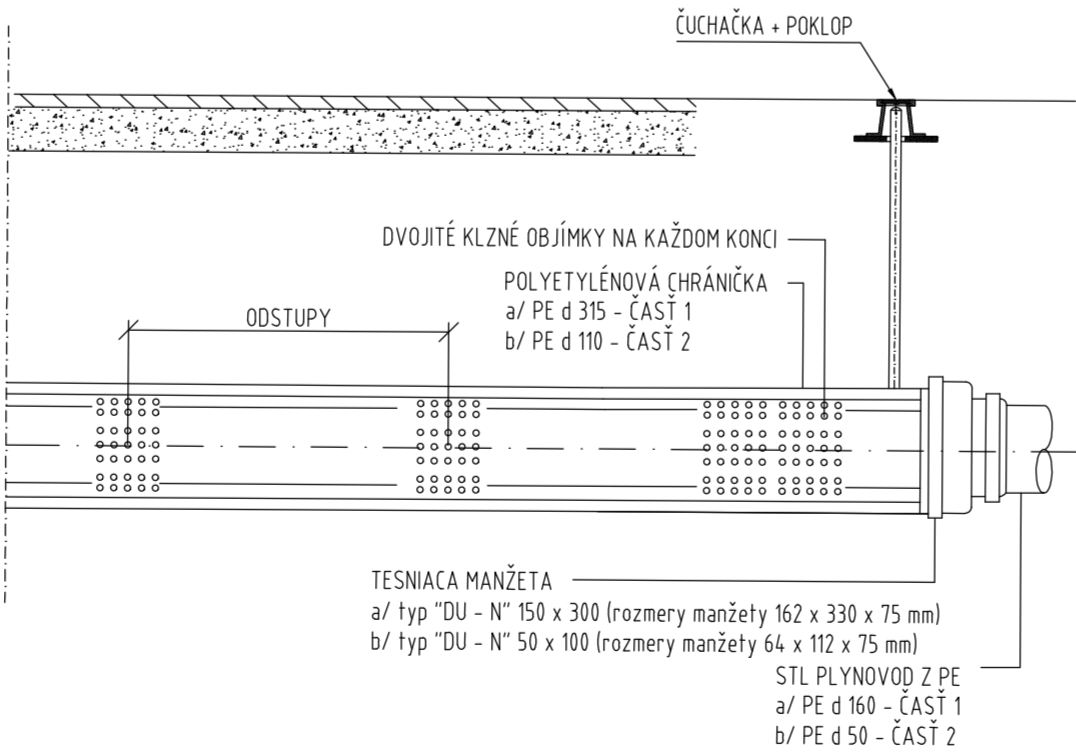


SCHÉMA ULOŽENIA CHRÁNIČKY VO VÝKOPE  
M N



DETAIL ULOŽENIA POTRUBIA V CHRÁNIČKE



LEGENDA

1. PIESKOVÉ LÔŽKO ZHUTNENÉ POD POTRUBIEM, zrno do 2 mm
2. HUTNENÝ OBSYP POTRUBIA PIESKOM ZRNA MAX 2 mm, HUTNENÝ PO 15cm
3. ZÁSYPOVÝ MATERIÁL RYHY: - V NOVÝCH KOMUNIKÁCIÁCH - ŠTRKOPIESOK SO ZHUTNENÍM - MIMO KOMUNIKÁCIE - VÝKOPOVÁ ZEMINA SO ZHUTNENÍM
4. STL PLYNOVOD Z PE
5. VÝSTRAŽNÁ FÓLIA NAD POTRUBIEM ŽLTÉJ FARBY
6. VYSTREDOVACIE OBJÍMKY a/ M50 - 1 ks - N 50 - 1 ks, MAX. ODSTUP 2,5 m b/ MF MICRO 21 - 6 ks, MAX. ODSTUP 1,5 m
7. POLYETYLÉNOVÁ CHRÁNIČKA

TABUĽKA ROZMEROV

	PROFIL POTRUBIA DN (mm)	PROFIL CHRÁNIČKY DN (mm)	ŠÍRKA RYHY B (mm)	VÝŠKA OBSYPU F (mm)	VÝŠKA LÔŽKA G (mm)
a/	PE d 160	PE d 315	min. 800	min. 200	150
b/	PE d 50	PE d 110	min. 700	min. 200	150

LEGENDA EXISTUJÚCH PLYNÁRENSKÝCH ZARIADENÍ (SPOLOČNÝCH PRE FIRMY DPM PREŠOV, CMR):

- STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD V ZEMI, OCEĽ DN 150 - 100 kPa
- STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD V ZEMI, OCEĽ DN 150 - 100 kPa - ZRUŠIŤ

LEGENDA EXISTUJÚCH PLYNÁRENSKÝCH ZARIADENÍ (PRE FIRMU CMR):

- STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD V ZEMI (PRE FIRMU CMR), PE d 50 - 100 kPa
- STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD V ZEMI (PRE FIRMU CMR), PE d 50 - 100 kPa - ZRUŠIŤ
- HLAVNÝ UZÁVER PLYNU - GUĽOVÝ KOHÚT DN 25 V NADZEMNOM PREVEDENÍ - DEMONTOVAŤ
- MEMBRÁNOVÝ PLYNOMER BK G16CT
- REGULÁTOR TLAKU PLYNU Alz 6U/AB
- PLECHOVÁ SKRÍŇA
- GUĽOVÝ KOHÚT DN 40

LEGENDA NAVRHOVANÝCH PLYNÁRENSKÝCH ZARIADENÍ (ČASŤ 1 - SPOLOČNÁ PRE FIRMY DPM PREŠOV, CMR):

- STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD V ZEMI, ČASŤ 1 - 100 kPa
- POLYETYLÉNOVÁ CHRÁNIČKA

- ČUČAČKA + POKLOP

- PRECHODKA PE-OCEĽ USTR 160/150 PE 100 SDR 11
- ELEKTROTVAROVKOVÉ KOLENO PE 100 SDR 11 W30° d 160
- ELEKTROTVAROVKOVÉ KOLENO PE 100 SDR 11 W45° d 160
- ELEKTROTVAROVKOVÉ KOLENO PE 100 SDR 11 W11° d 160
- ELEKTROTVAROVKOVÉ KOLENO PE 100 SDR 11 W90° d 160
- ZÁČIATOK ÚSEKU, ČASŤ 1
- KONIEC ÚSEKU, ČASŤ 1

LEGENDA NAVRHOVANÝCH PLYNÁRENSKÝCH ZARIADENÍ (ČASŤ 2 - PRE FIRMU CMR):

- STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD V ZEMI, ČASŤ 2 - 100 kPa
- POLYETYLÉNOVÁ CHRÁNIČKA

- ČUČAČKA + POKLOP

- PRECHODKA PE-OCEĽ USTR 50/40 PE 100 SDR 11
- ELEKTROTVAROVKOVÉ KOLENO PE 100 SDR 11 W90° d 50
- ELEKTROTVAROVKOVÉ KOLENO PE 100 SDR 11 W45° d 50
- HLAVNÝ UZÁVER PLYNU - GUĽOVÝ KOHÚT DN 25 V NADZEMNOM PREVEDENÍ
- ZÁČIATOK ÚSEKU, ČASŤ 2
- KONIEC ÚSEKU, ČASŤ 2
- GUĽOVÝ KOHÚT DN 40
- REDUKCIA POTRUBIA

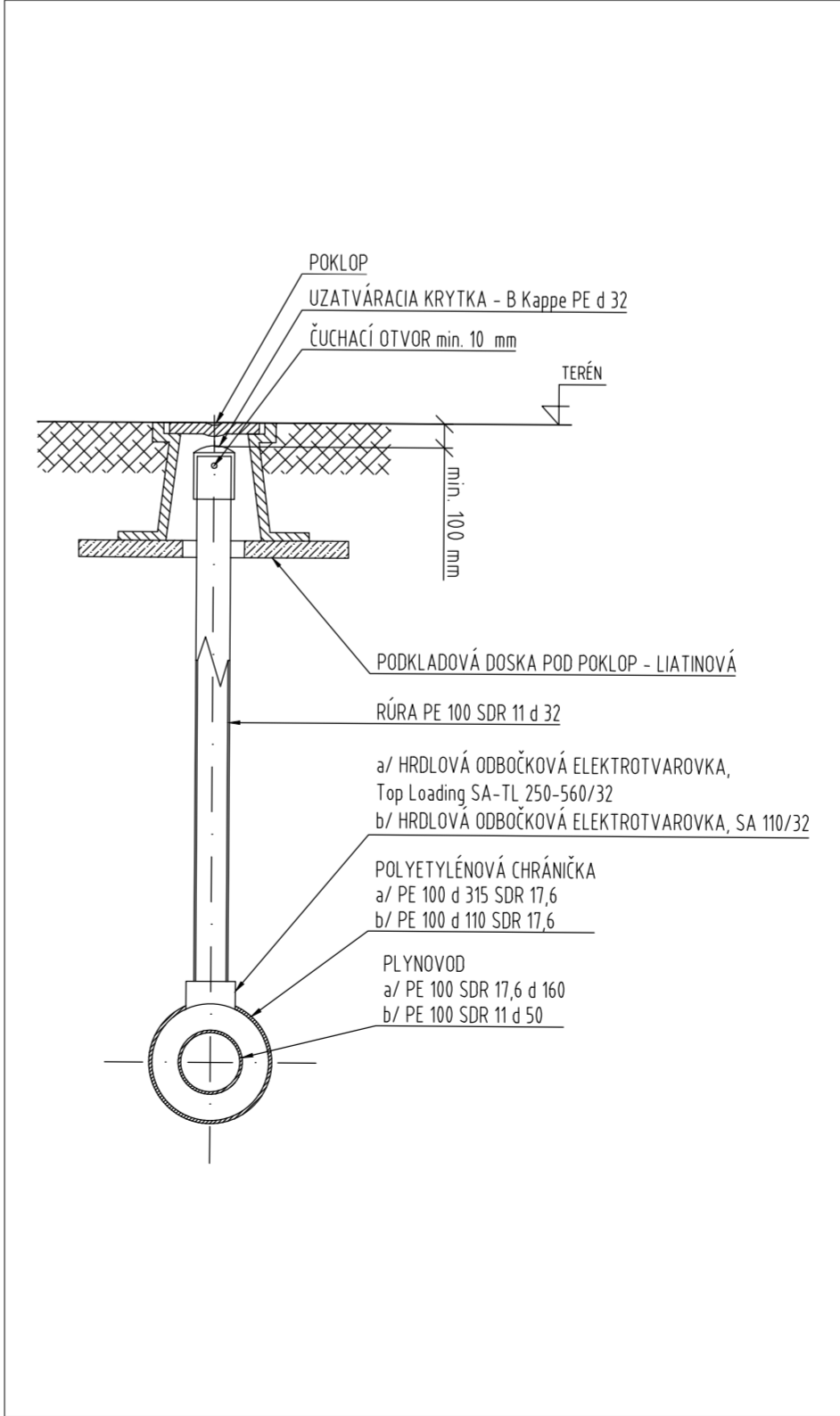
#### SKLADBA UVEDENIA TERÉNU DO PŮVODNÉHO STAVU

##### ASFALTOVÁ KOMUNIKÁCIA:

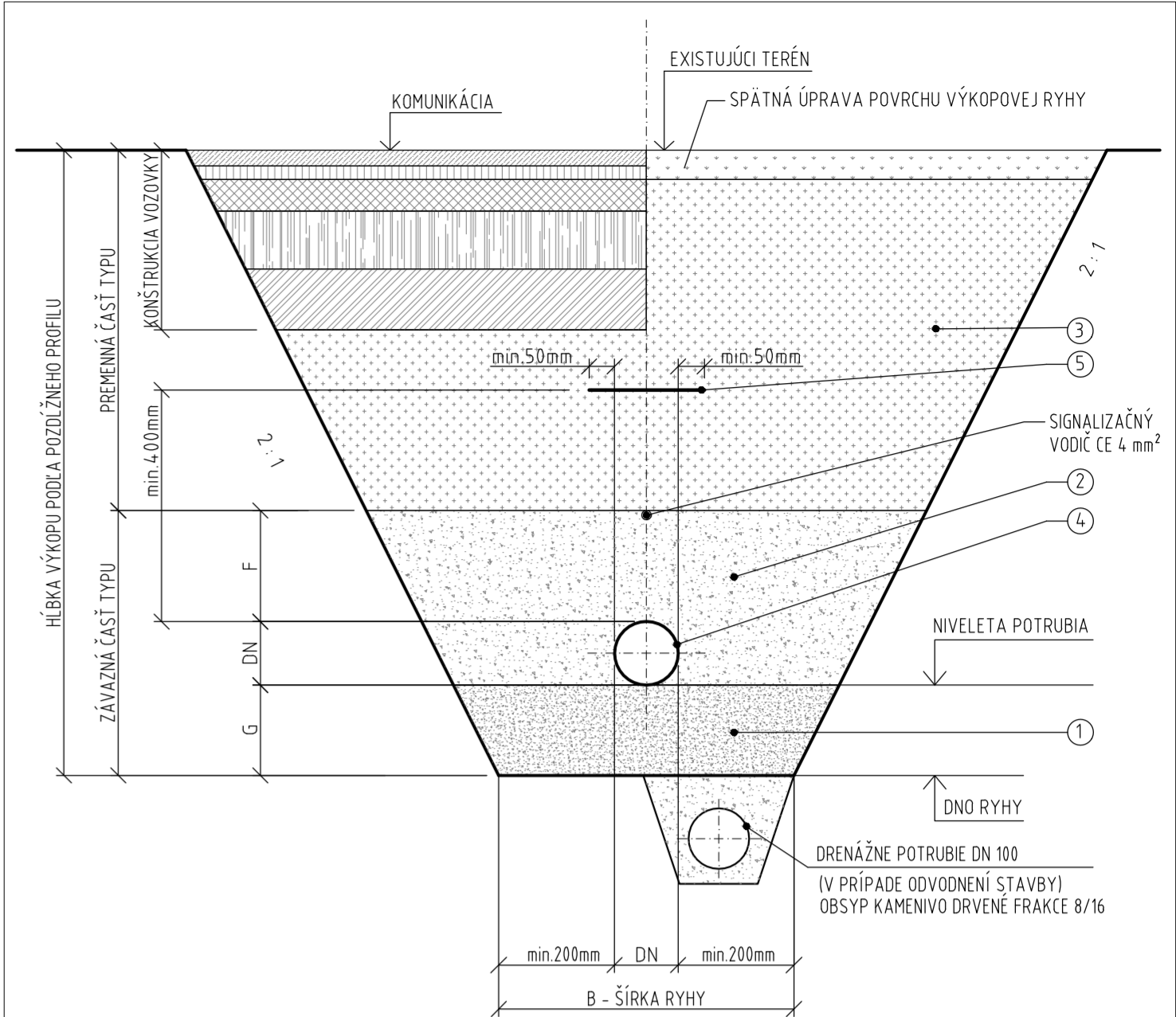
ASFALTOVÝ BETÓN STREDNOZRNÝ	AC 11 0, I	40 mm	STN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTREK EMULZNÝ 0,3 kg/m <sup>2</sup>	PSE		STN 73 6129
ASFALTOVÝ BETÓN HRUBOZRNÝ	AC 16 I, I	60 mm	STN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTREK EMULZNÝ 0,3 kg/m <sup>2</sup>	PSE		STN 73 6129
ASFALTOVÝ BETÓN (OBAĽOVANÉ KAMENIVO)	AC 22 P, I	100 mm	STN EN 13108-1
INFILTRAČNÝ POSTREK 1,0 kg/m <sup>2</sup>	PI		STN EN 14 227-1
STABILIZÁCIA CEMENTOM	CBGM C	5/6	STN EN 14 227-1
ŠTRKODRVA, fr. 0-32	SD, min.	180 mm	STN EN 13285
CELKOVÁ HRúbKA VOZOVKY	min.	530 mm	STN EN 13285
ZEMINA Z VÝKOPU		270 mm	
HR. KONŠTRUKCIE		800 mm	

POŽADOVANÉ E def.2 NA KONŠTRUKČNEJ PLÁNI MIN. 50 MPa PRIČOM POMER E def.2/E def.1 ≤ 2,6.

ZEMNÁ ČUČAČKA V POKLOPE  
M N



VZOROVÉ ULOŽENIE PLYNOVÉHO POTRUBIA  
M N



TABUĽKA ROZMEROV


PROFIL POTRUBIA/ DN (mm)	ŠÍRKA RYHY/ B (mm)	VÝŠKA OBSYPU/ F (mm)	VÝŠKA LÔŽKA/ G (mm)
PE d 160 - ČASŤ 1	min. 0,70 m	min. 200	150
PE d 50 - ČASŤ 2	min. 0,70 m	min. 200	150

LEGENDA:

1. PIESKOVÉ LÔŽKO ZHUTNENÉ POD POTRUBIEM, zrno do 2 mm
2. HUTNENÝ OBSYP POTRUBIA PIESKOM ZRNA MAX 2 mm, HUTNENÝ PO 15cm
3. ZÁSYPOVÝ MATERIÁL RYHY: - V NOVÝCH KOMUNIKÁCIÁCH - ŠTRKODRVA fr. 0-63 mm MIERA ZHUTNENIA E def.2>45Mpa, E def.2/E def.1<2,6 - MIMO KOMUNIKÁCIE - VÝKOPOVÁ ZEMINA SO ZHUTNENÍM
4. STL PLYNOVOD
5. VÝSTRAŽNÁ FÓLIA NAD POTRUBIEM ŽLTÉJ FARBY

ČÍSLO	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY			
MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE			
			
EURÓPSKA ÚNIA Kohézny fond OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020		MINISTERSTVO DOPRAVY SLOVENSKEJ REPUBLIKY	
OBJEDNÁVATEĽ		DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s. BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE	
ZHOTOVITEĽ		ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 14/2/4, 832 03 BRATISLAVA ZODPOVEDNÁ OSOBA Ing. MICHAL BOCORA HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ ČÍSLO ZÁKAZKY 8674-00	
		ČLEN ZDRUŽENIA ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV ZODPOVEDNÁ OSOBA Ing. JOZEF ANTOL	

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASŤI  <b>ENERGOCENTRUM, s.r.o.</b> I. zoskosenovskej brigády 32346 Vodňany 038 61 e-mail: bukovinsky@energocentrum.sk tel. +421 43 4283206		ENERGOCENTRUM, s.r.o., I. zoskosenovskej brigády 3234/6, 038 61 Vodňany	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL KONTROLOVAL IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY		ING. M. ŽHEVNÍK ING. R. BUKOVINSKÝ Z. MIŠKOVICOVÁ MUZTP0-DPS-C-0000-70100-003-X	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE OBJEKT		D VÝKRESY A PÍSMONOSTI OBJEKTOV <b>701 PREKLÁDKA STL AREÁLOVÉHO PLYNOVODU</b>	
KRAJ OKRES KATASTER SÚRADNICOVÝ SYSTÉM VÝŠKOVÝ SYSTÉM DÁTUM FORMÁT MIERKA STUPEŇ ČÍSLO ZÁKAZKY ČÍSLO SUPRÁVY		PREŠOVSKÝ PREŠOV LUBOTICE S-JTSK v real. JTSK BPV 06/2023 8x4A N DRS/OVZ 8674-00 ČÍSLO PRÍLOHY	
NÁZOV PRÍLOHY <b>SCHÉMA - ČASŤ 2, DETAILS</b>		<b>003</b>	