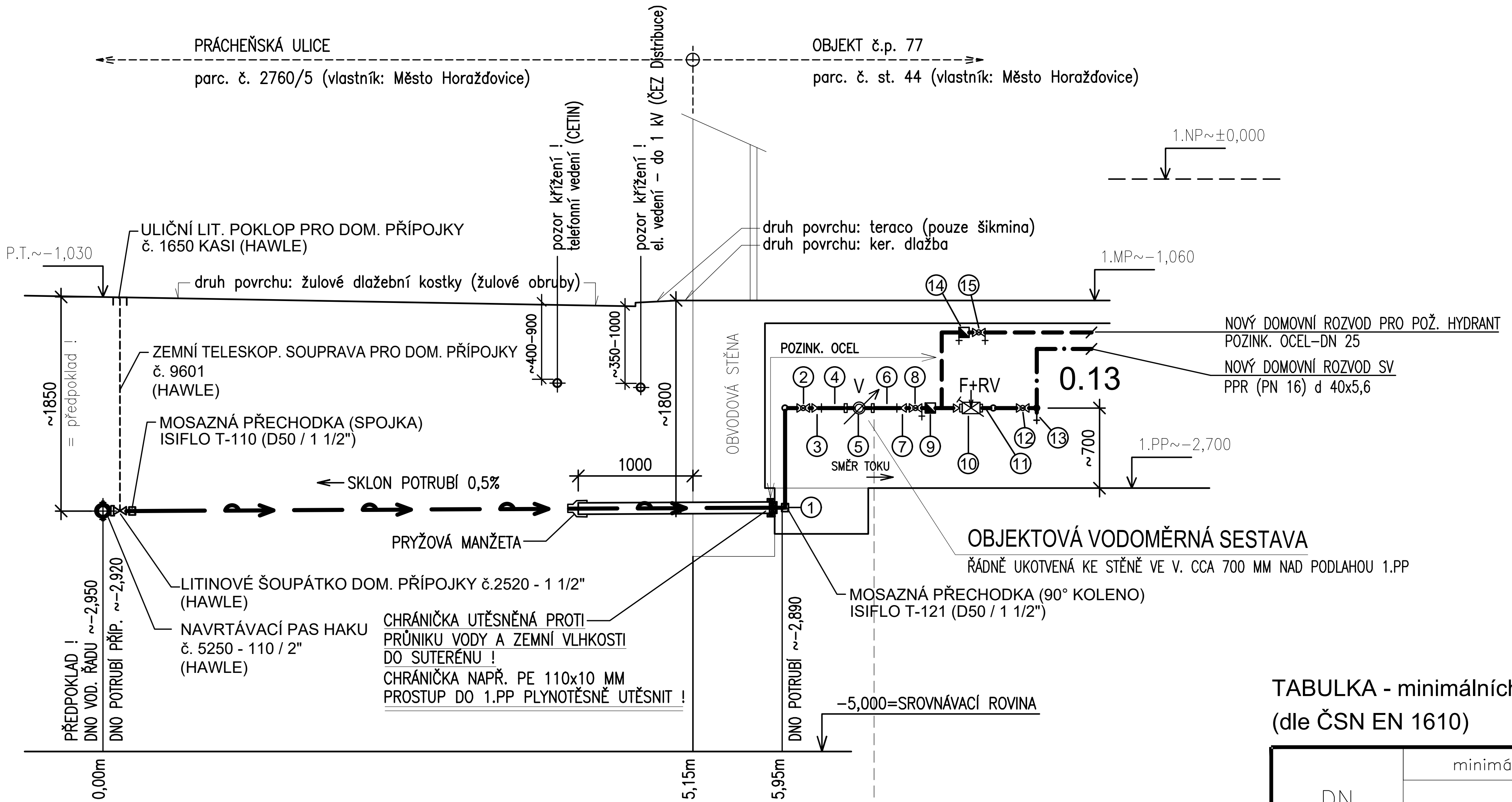
PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKOU

M 1:50

UPOZORNĚNÍ:

PŘED PROVÁDĚNÍM ZEMNÍCH PRACÍ PRO VODOVODNÍ PŘÍPOJKU NUTNO NECHAT PŘEDEM VYTYČIT SPRÁVCI VEŠKERÉ SÍTĚ V DOTČENÉM ÚZEMÍ !



d 50x4,6 MM (DN 40) MATERIÁL HD-PE100 (SDR 11) — SKLON ~0,5%, DÉLKA 5,95 M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

ÚSEK OD NAPOJENÍ NA ŘAD K VODOMĚRU V SUTERÉNU (PROSTORU 0.13)

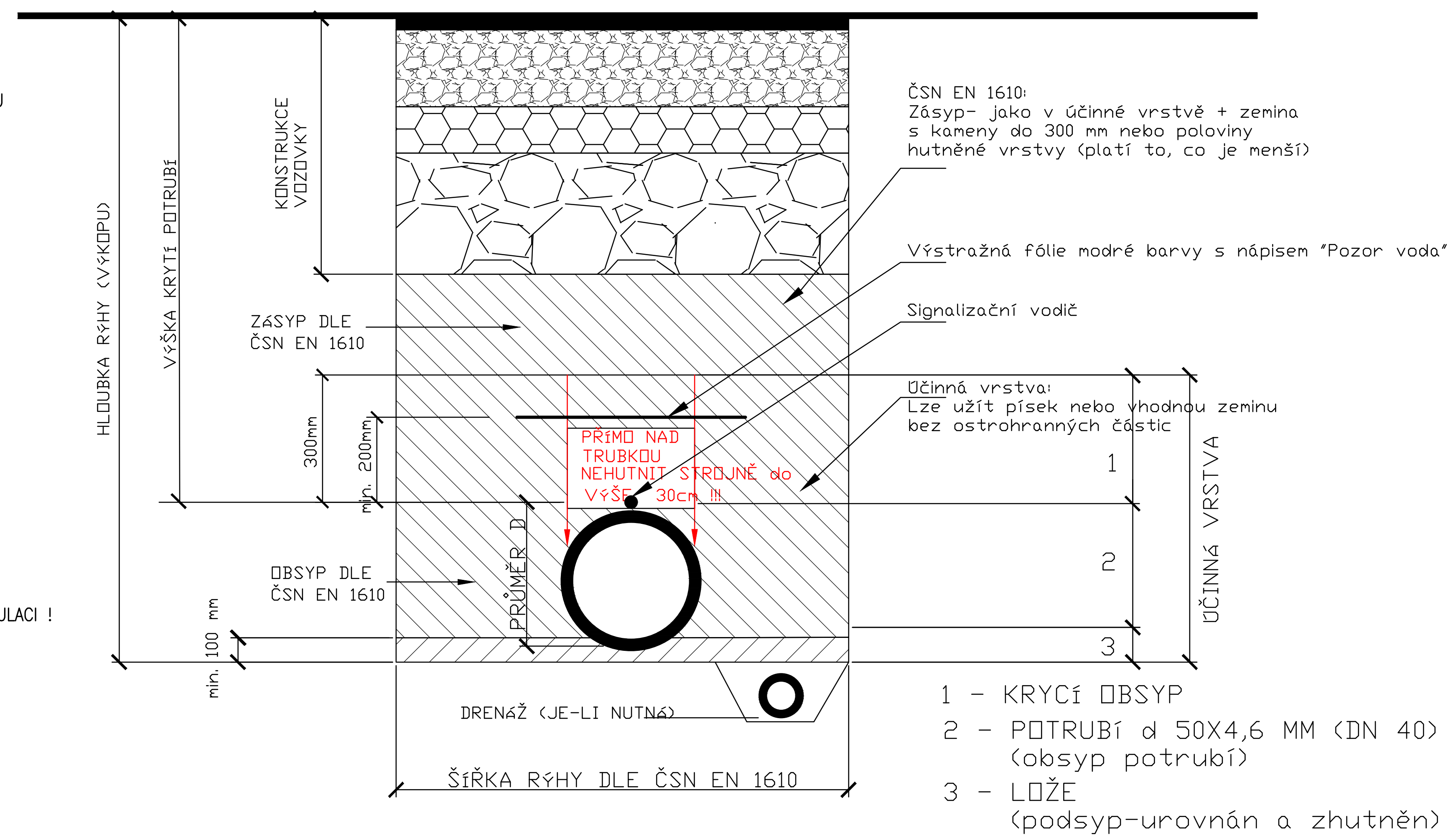
UPRAVOVANÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO OBJEKT č.p. 77
BUDE PROVEDENA VÝMĚNA STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PE d 32x3 (DN 25) ZA POTRUBÍ PE d 50x4,6 MM (DN 40)
POTRUBÍ BUDE VEDENO V PŮVODNÍ TRASE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

ARMATURY OBJEKTOVÉ VODOMĚRNÉ SESTAVY:

1. MOSAZNÁ PŘECHODKA (KOLENO 90°) Z PE POTRUBÍ NAPŘ. ISIFLO T-121 (D50 / 1 1/2")
2. KULOVÝ KOHOUT DN 40 - 1 1/2"
3. REDUKCE
4. PŘÍMÝ ÚSEK PŘED VODOMĚREM (UKLIDŇOVACÍ KUS) DÉLKY = 6 x DN PŘIPOJENÍ VODOMĚRU (TJ. cca 200 MM)
5. MECHANICKÝ ZÁVITOVÝ VODOMĚR DN 25 (JMENOVITÝ PRŮTOK Qn=6 m3/h) (DODÁ SPRÁVCE VODOVODU - ČEVAK a.s., VODOMĚR V MAJETKU SPRÁVCE VODOVODU) PŘIPOJOVACÍ ZÁVITY NA VODOMĚRU 5/4" + 2x PŘEVLEČNÁ MATICE 5/4" STAVEBNÍ DÉLKA VODOMĚRU = 260 MM
6. PŘÍMÝ ÚSEK ZA VODOMĚREM (UKLIDŇOVACÍ KUS) DÉLKY = 6 x DN PŘIPOJENÍ VODOMĚRU (TJ. cca 200 MM)
7. REDUKCE
8. KULOVÝ KOHOUT DN 40 (1 1/2") S VYPOUŠTĚNÍM = HLAVNÍ UZÁVĚR VODY V OBJEKTU (VYPOUŠTĚNÍ Z DŮVODU KONTROLY FUNKCE ZPĚTNÉ KLAPKY)
9. ZPĚTNÝ VENTIL NEBO ZPĚTNÁ KLAPKA DN 40 (DLE ČSN EN 1717)
10. JEMNÝ PROPLACHOVATELNÝ FILTR S VESTAVĚNÝM REDUKČNÍM VENTILEM TYPU: FK06-11/4AA - DN 32 (HONEYWELL) + MANOMETR (ROZSAH 0-10 BAR) HODNOTA kvs = 6,2 m3/h PŘIPOJENÍ 1 1/4" - NÁTRUBKY + PŘEVLEČNÉ MATICE (PŘED OSADIT REDUKCI) UZÁVĚR PROPLACHU FILTRU (VE SPODNÍ ČÁSTI) OPATŘIT ZÁTKOU PROTI NEOPRÁVNĚNÉ MANIPULACI !
11. PŘÍMÝ ÚSEK DÉLKY = 5 x DN (V PŘÍPADĚ DOSTATKU PROSTORU)
12. KULOVÝ KOHOUT DN 32
13. VYPOUŠTĚNÍ - T KUS + VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT DN 15 S HADICOVOU VÝVODKOU A ZÁTKOU
14. KONTROLOVATELNÝ ZPĚTNÝ VENTIL DN 25 - DLE ČSN EN 1717 (NAPŘ. IVAR.CIM 33CREA - 1")
15. KULOVÝ KOHOUT DN 25 S VYPOUŠTĚNÍM (NA ROZVODU POŽ. VODY) (V OTEVŘENÉ POLOZE UZAMČEN - ZAPLOMBOVÁN)

ARMATURY BUDOU UMÍSTĚNY NA STĚNĚ V. C. CCA 700 MM NAD PODLAHOU
ARMATURY BUDOU ŘÁDNĚ UKOTVENY KE STĚNĚ
VÝSTUP PROPLACHOVANÉ VODY Z FILTRU (PO RUČNÍM OTEVŘENÍ) JE UVAŽOVÁN VOLNÝM VÝTOKEM DO PŘEDEM PŘIPRAVENÉ OTEVŘENÉ NÁDOBY S DOSTATEČNÝM OBJEMEM (VĚDRO,..)

SCHÉMA ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ (MAT. PE 100) V KOMUNIKACI



1 - KRYCÍ OBSYP
2 - POTRUBÍ d 50X4,6 MM (DN 40) (obsyp potrubí)
3 - LOŽE (podsyp-urovnán a zhutněn)

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,00 m BUDE RÝHA PAŽENA !
NAD VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE OSAZEN VYTYČOVACÍ DRÁT CY 6 A VÝSTRAŽNÁ FÓLIE !

TABULKA - minimálních šířek výkopu v závislosti na průměru potrubí (dle ČSN EN 1610)

DN	minimální šířka výkopu D + x (m)		
	Výkop pažený	výkop nepažený s úhlem stěny větší než 60°	výkop nepažený s úhlem stěny menším,rovným 60°
do 225	D + 0,40 m	D + 0,40 m	
225–350	D + 0,50 m	D + 0,50 m	D + 0,40 m
350–500	D + 0,70 m	D + 0,70 m	D + 0,40 m

D = VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

TABULKA - minimální šířky výkopu v závislosti na hloubce výkopu (dle ČSN EN 1610)

hloubka rýhy(m)	min.šířka(m)
do 1,00	není předepsána
1,00–1,75	0,80
1,75–4,00	0,90
nad 4,00	1,00

POZNÁMKA:

PŘED OBJEDNÁNÍM JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ TOHOTO VÝKRESU A JINÝCH KONSTRUKCÍ SOUVISEJÍCÍCH S TÍMTO VÝKRESEM ZKONTROLOVAT TENTO VÝKRES SE STAVEM NA STAVBĚ A V PŘÍPADĚ POTŘEBY PROVÉST TECHNICKÉ DOPŘESNĚNÍ DOKUMENTACE !

PŘI REALIZACI NUTNO RESPEKTOVAT:
ČSN EN 805 (Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti)
ČSN 755411 (Vodovodní přípojky)
ČSN 755409 (Vnitřní vodovody)
ČSN EN 1717- (Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech,....)
ČSN 736005 (Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení)

AUTORIZACE: PARÉ:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: František Kadaně	VYPRACOVAL: František Kadaně	František Kadaně projektová činnost ve výstavbě Hlupín 40, 386 01 Strakonice IČ: 04948092	
STAVEBNÍK: Město Horažďovice, Mírové náměstí č.p. 1, 341 01 HORAŽĎOVICE			
MÍSTO STAVBY: Ulice Prácheňská, st.p.č. 44, p.p.č. 2760/5, k.ú. Horažďovice			
OBEC: Horažďovice			
AKCE: Adaptace části čp.77, Horažďovice		FORMÁT: 3 A4	
		DATUM: SRPEN 2017	
		STUPEŇ PD: DS	
		NÁZEV: HD_LEK_ZTI_DS	
ČÁST: D.1.4.e) ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ			
VÝKRES: PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKOU		MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: 8