

OBJEDNATEL

Středočeský kraj

Středočeský kraj
Zborovská 11
150 20 Praha 5


Dokumentace pro stavební povolení

DSP

III/105 30 NECHVALICE OPĚRNÁ ZEĎ

JTSK

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz						
PROJEKTANT ING.T.SVOBODA	VYPRACOVAL ING.T.SVOBODA	KONTROLA ING.V.HOZNOUR	HIP ING.L.ZEMEK			
				ATELIÉR DOPRAVNÍCH STAVEB		
OBJEKT SO 301 – PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY DN 25				ČÍSLO ZAKÁZKY	1-0341-00/20	
				DOKUMENTACE	DSP	
				MĚŘÍTKO		
				DATUM	03.2014	
OBSAH PŘÍLOHY				POČET FORMÁTŮ	x A4	
				ČÁST C.3	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
				KÓD NEC_DSP_C3_301		
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.						

SEZNAM PŘÍLOH

- 1 **TECHNICKÁ ZPRÁVA**
2 **SITUACE**
3 **PODÉLNÝ PROFIL**
4 **VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 301 – PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY DN 25

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Název stavby :	III/105 30 Nechvalice, opěrná zeď
Místo stavby – obec :	Nechvalice
kraj :	Středočeský
Stavební objekt:	SO 301 – Přeložka vodovodní přípojky DN25

1.2 Stavebník/objednatel

Název a adresa : Středočeský kraj
Zborovská 11
150 20 Praha 5

1.3 Zhotovitel dokumentace

Název a adresa : VPÚ DECO PRAHA a.s.
Podbabská 20
160 00 Praha 6
IČ : 60193280
DIČ: CZ60193280
Zpracovatelský útvar : Ateliér dopravních staveb
HIP: Ing.L. Zemek
Projektant objektu: Ing. T. Svoboda

2 Úvod

V rámci výstavby nové opěrné zdi (úhlová železobetonová zeď) bude nutné provést přeložku stávající vodovodní přípojky, která je s plánovanou stavbou v kolizi. Jedná se o přípojku objektu č.p. 24, který v současnosti neslouží k trvalému bydlení.

Následným správcem (majitelem) přípojky je majitel připojené nemovitosti (tedy Zdeňka a Stanislav Dvořákov). Překládaný úsek přípojky je umístěn na pozemku parc.č. 484/4 patřícímu obci Nechvalice.

3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- Geodetická dokumentace – VPÚ DECO PRAHA a.s. – 10/2013
- Vyjádření správců inženýrských sítí – VPÚ DECO PRAHA a.s. – 12/2012, 01/2013
- Prohlídka stávající konstrukce – VPÚ DECO PRAHA a.s. – 02/2013, 06/2013, 09/2013
- Inženýrskogeologický průzkum – GeoTec-GS, a.s. – 02/2013

4 Technické řešení

Navržené řešení

Stávající přípojka bude odkopána v napojovacích bodech. V nově budované betonové zdi bude vytvořen prostup pro novou trasu potrubí. Prostupem bude následně protažena chránička v profilu cca DN80 o délce cca 1 m. Touto chráničkou bude vedeno nové potrubí přípojky – předpokládá se vedení v obloucích s poloměrem cca 2 m s napojením do původní trasy.

Vlastní napojení na původní potrubí bude provedeno prostřednictvím elektrotvarovek (navařením), nebo případně mechanickými spojkami vhodnými pro použití v zemi (též v návaznosti na materiál stávajícího potrubí).

Trubní materiál

Profil potrubí přípojky bude zachován dle stávajícího potrubí, tj. je navržen jako DN25 (1“), respektive PE 32. Pro chráničku se předpokládá opět použití vodovodního potrubí z PE 90.

Délka potrubí v profilu PE 32 činí cca 13 m.

Délka potrubí v profilu PE 90 činí 1 m.

Uložení potrubí bude provedeno podle typových podkladů použitého trubního materiálu a doporučení jeho výrobce.

Zemní práce

Výkop pro potrubí bude prováděn v pažené rýze se svislými stěnami. Vodovodní potrubí řadů i přípojek musí být dle ČSN 73 6006 opatřeno výstražnou fólií bílé barvy. Upozorňuje se na nutnost pečlivého provádění obsypu a zásypu a jeho řádné hutnění, které musí v místech komunikací odpovídat požadavkům hutnění silničního tělesa.

5 Připomínky pro provádění

- Před zahájením zemních prací bude třeba:
 - a) ověřit polohu a hloubku stávající vodovodní přípojky
 - b) vytyčit a předat za účasti investora a správců stávajících inženýrských sítí veškeré stávající a nově položené inženýrské sítě.

- Veškeré zemní práce budou prováděny ve smyslu ČSN 73 3050. Při souběhu podzemních vedení je nutné dodržet zásady stanovené ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí).
- Tlakové zkoušky potrubí budou provedeny před obsypem či zásypem rýhy v souladu s ČSN 75 5911. O každých provedených zkouškách se musí vyhotovit zápis (zkušební protokol) bez ohledu na jejich výsledky. Provedení úspěšné zkoušky je podmínkou převzetí vybudované sítě do provozu.
- Obsyp potrubí bude proveden vhodným materiálem za současného hutnění do výšky alespoň 30 cm nad vrchol potrubí.
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:
Při stavbě je třeba dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými předpisy. Je třeba dodržovat platná ustanovení. Výslovně upozorňujeme na dodržování předpisů v ochranných pásmech některých vedení. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení platných v době výstavby.

6 Stanovení potřeby vody

S ohledem na charakter objektu nebyla potřeba vody stanovována – výstavbou nedojde k ovlivnění stávajících odběrů vody.

7 Závěr

Projektová dokumentace tohoto objektu byla zpracována v souladu s kmenovými normami ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí a ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky, v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb., ČSN 75 54 02 – Výstavba vodovodních potrubí, NV č. 101/2005 Sb.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami.

Dále je nutné zdůraznit, že veškeré práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace, za neustálého odborného dozoru při dodržování všech platných norem a předpisů, s nimiž se musí předem seznámit.

v Praze, listopad 2013

Ing. Tomáš Svoboda

Nechvalice

SOUŘADNICE HLAVNÍCH BODŮ - GEODETICKÉ VÝPOČTY

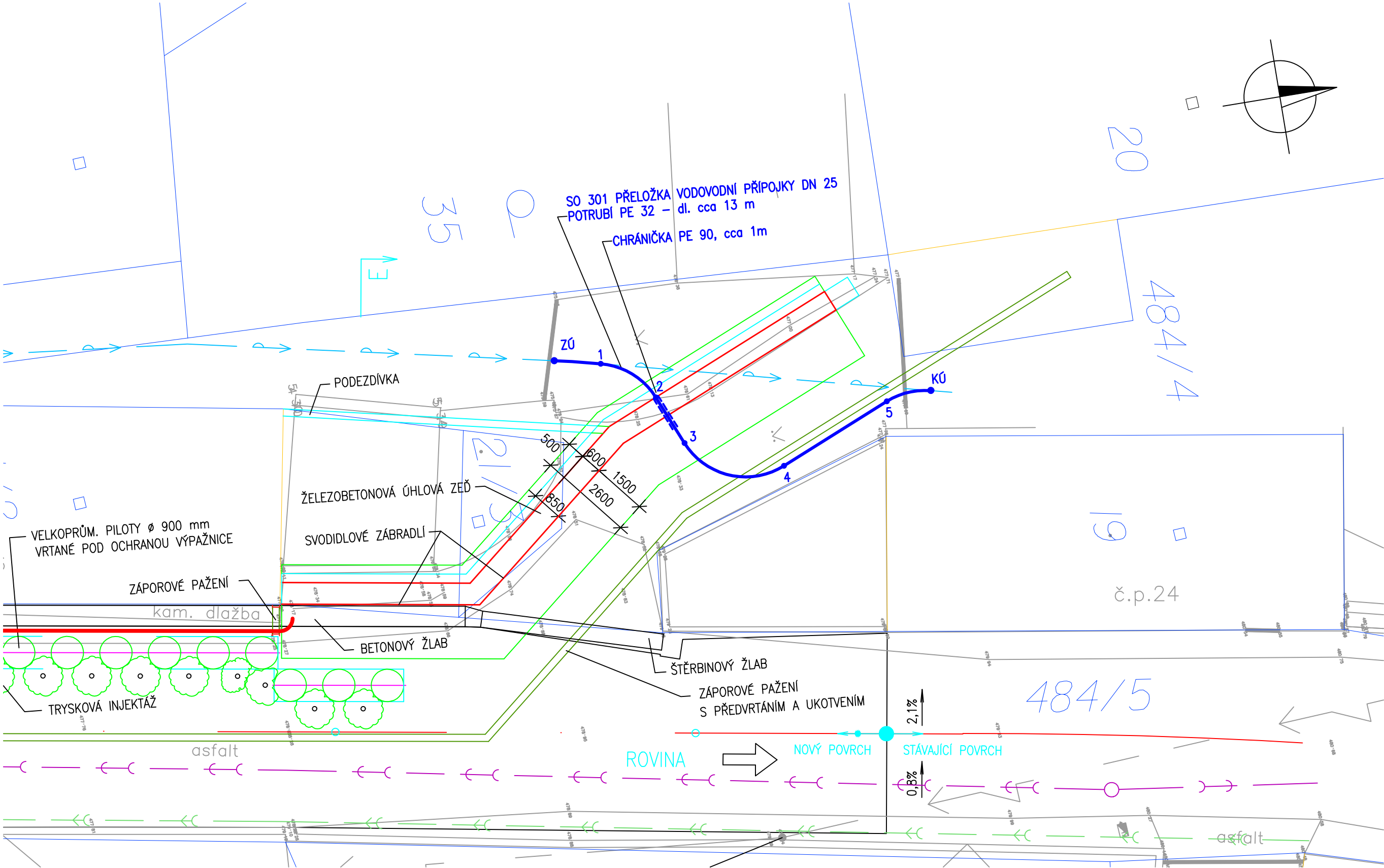
Objekt: SO 301 Vodovodní přípojka

Název trasy: Přípojka "VOD"

Číslo bodu	Název bodu	Souřadnice Y (JTSK) [m]	Souřadnice X (JTSK) [m]	Délka úseku [m]	Staničení řadu [km]	Spád úseku [‰]	Kóta terénu [m n. m.]	Kóta nivelety potrubí [m n. m.]	Hloubka dna potrubí [m]	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30101	ZÚ	752185,304	1098935,657	1,30	0,000000	220	475,64	474,63	1,01	napojeno na stávající potrubí PE 32
30102	1	752184,918	1098934,422	1,85	0,001300	220	475,91	474,92	0,99	začátek oblouku
30103	2	752183,654	1098933,149	1,50	0,003150	20	476,30	475,32	0,98	konec oblouku - prostup zdí
30104	3	752182,236	1098932,672	3,14	0,004650	340	478,23	475,35	2,88	začátek oblouku
30105	4	752180,977	1098930,139	3,37	0,007790	50	478,23	476,42	1,81	konec oblouku
30106	5	752182,051	1098926,945	1,28	0,011160	50	477,81	476,59	1,22	začátek oblouku
30107	KÚ	752182,056	1098925,685		0,012440		477,65	476,65	1,00	konec oblouku - napojeno na stávající potr. PE 32

SO 301 – SITUACE

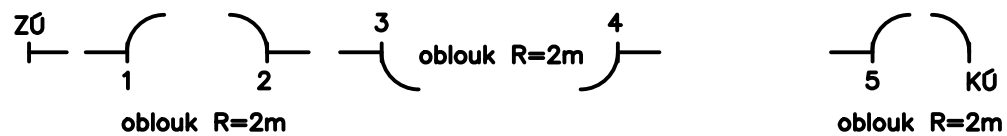
M 1:100



KAT.ÚZEM./ULICE/A DRUH POVRCHU
DĚLKA ÚSEKU

LOMOVÉ BODY

1.30	1.85	1.50	3.14	3.37	1.28



PODÉLNÝ PROFIL

VODOVOD PŘÍPOJKA

MĚŘÍTKO DÉLEK 1: 100
MĚŘÍTKO VÝŠEK 1: 100

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

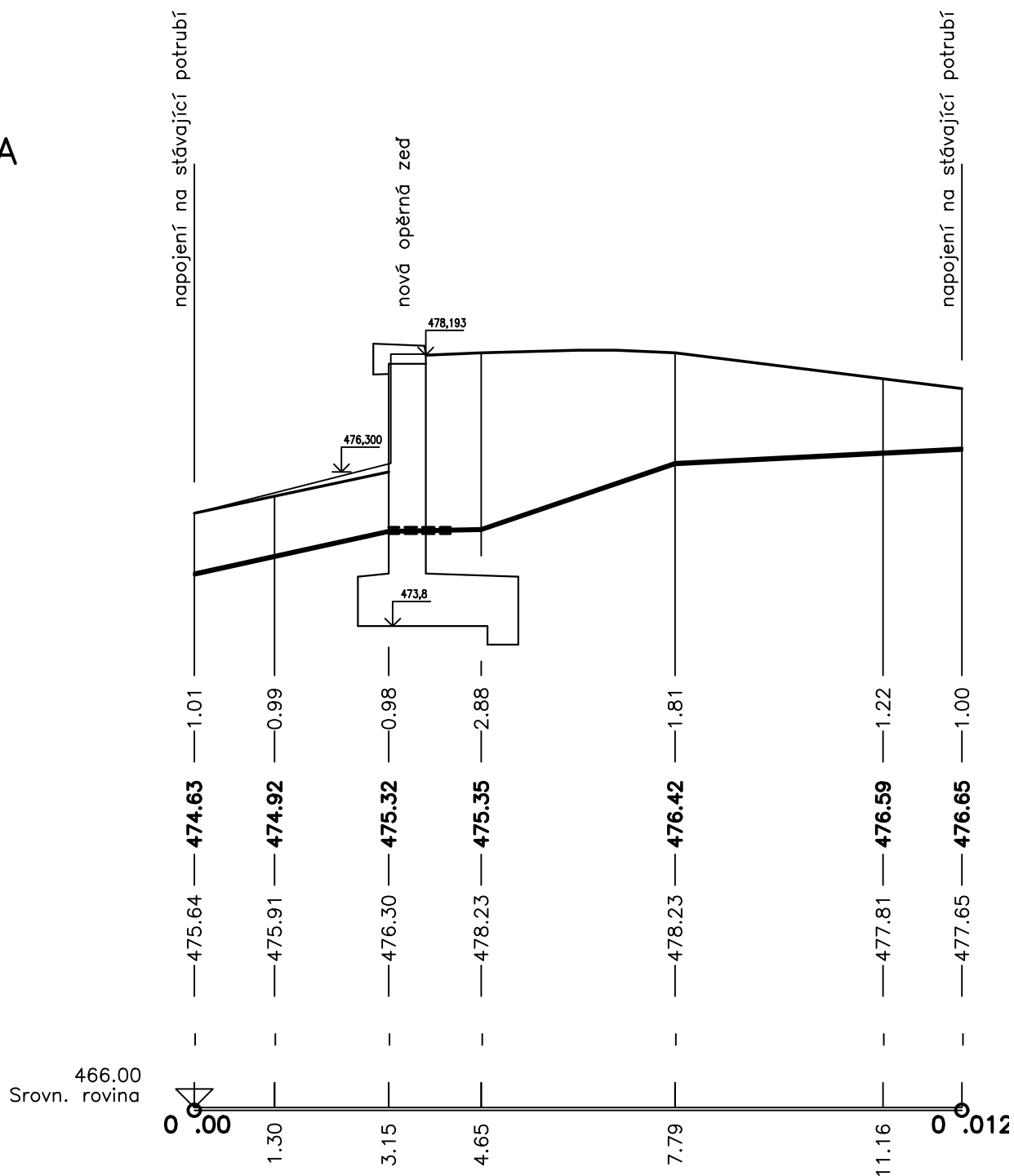
KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

STANIČENÍ [km]

PRŮŘEZ,MATERIÁL,DĚLKA POTRUBÍ
SKLON NA DÉLKU



PE 32						12.44
220 o/oo	3.15	20 o/oo	340 o/oo	3.14	50 o/oo	4.65

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU

