

OBROZENÍ LÍPOVÉHO NÁM. V POŘÍČÍ U TRUTNOVA

INVESTOR / STAVEBNÍK

MĚSTO TRUTNOV

SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 165, 541 16 TRUTNOV

E-MAIL: JELINEK@TRUTNOV.CZ TEL.: 499 803 232

IČO: 00278360

DIČ: CZ00278360

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ING. ARCH. JAN VEISSER

BRANDLOVA 423, 284 01 KUTNÁ HORA

E-MAIL: JAN.VEISSER@GMAIL.COM TEL.: +420 776 760 280

IČO: 88708730

DIČ: -

ARCHITEKT

ING. ARCH. JAN VEISSER

ING. ARCH. BARBORA SKALOVÁ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / VYPRACOVAL

ING. PAVEL ROMÁŠEK

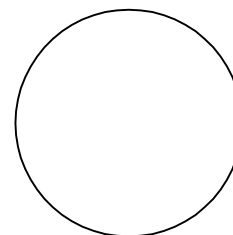
SUCHOVŘŠICE 149, 542 32

IČ: 759 09 839

EMAIL: VH-PROJEKCE@SEZNAM.CZ

TEL.: +420 777 553 782

RAZÍTKO, PODPIS



$\pm 0,000 = 391,89 = [\text{m.n.m.}]$

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.5.3 SO 303 - PŘÍPOJKA VODOVODU

VÝKRES

SO 303 - PŘÍPOJKA VODOVODU

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

FORMÁT

A4

MĚŘÍTKO

-

DATUM

12/2022

ČÍSLO VÝKRESU

PARÉ

D.1.5.3

Obsah:

A. ÚČEL OBJEKTU	2
B. KAPACITNÍ ÚDAJE	2
C. ARCHITEKTONICKÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ.....	2
D. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	3
E. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
F. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	4
G. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ	4
H. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ.....	5

PŘÍLOHY:

- 1 Situace
- 2-1 Podélný profil - přípojka vodovodu
- 2-2 Podélný profil - přípojka do akumulční nádrže
- 3 Kladečské schéma
- 4 Vzorový příčný řez uložení potrubí
- 5 Vodoměrná šachta
- 6 Vodoměrná sestava
- 7 Pítko

A. ÚČEL OBJEKTU

Stavební objekt SO 303 – PŘÍPOJKA VODOVODU řeší návrh přípojky vodovodu pro pítka umístěné u jižního vchodu do kostela a pro doplňování akumulční nádrže pro závlahu.

B. KAPACITNÍ ÚDAJE

SO 303 - Přípojky vodovodu:

- potrubí PE 100 RC De 40 x 3,7 mm dl. 32,5 m + 29,0 m
- potrubí PE 100 RC De 32 x 3,0 mm dl. 2,5 m
- vodoměrná šachta 1,2 x 0,9 x 1,8 m vč. Vodoměrné sestavy
- pítkom

C. ARCHITEKTONICKÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Kromě vlastního pítka se jedná o podzemní stavbu, která nebude mít vliv na architektonickou koncepci města.

Potrubí přípojky

Zákres trasy přípojky je uveden v příloze č. 1 této zprávy. Napojení na překládaný řad PE 40 bude provedeno v ulici Kožešnická mezi č.p. 226 a 264. odtud bude trasa potrubí procházet východním a severovýchodním směrem ke vchodu do kostela, kde bude nejprve umístěna vodoměrná šachta a následně pítko s mlžením.

Potrubí je navrženo z vysokohustotního polyetylenu PE 100 RC SDR 17 – jednovrstvý materiál RC v celém průřezu potrubí v celkové délce 61,5 m.

Veškeré potrubí, spoje, tvarovky a příslušenství budou od jednoho výrobce. Nedojde ke kombinaci výrobků od různých výrobců.

Zvolené potrubí musí vyhovovat statickým podmínkám pro návrh potrubí uloženého v zemi dle ČSN EN 1295 – 1. Armatury a přírubová spojení musí splňovat podmínku jištění potrubí proti posunu, betonové bloky jsou navrženy – viz kladečské schéma.

Zhotovitel potrubí, spojovacího materiálu a tvarovek na stavbě musí garantovat navrhované průtočné množství v potrubí.

Spojování / svařování potrubí

Spojování potrubí je navrženo přednostně elektrotvarovkami.

Použití elektrotvarovek umožňuje provádět svary ve vysoké kvalitě. Při kombinaci trubního materiálu a elektrotvarovek od různého výrobce doloží zhotovitel vyjádření obou výrobců o schopnosti kombinovat tyto materiály bez vzájemného ovlivnění jejich mechanických vlastností. Zde je nutné použití svářečky typu předepsaného výrobcem elektrotvarovek.

Mechanické spojování PE trub je možné za pomoci protiskluzných spojů nebo spojek ISO.

Napojení na stávající řad

Napojení na st. řad bude provedeno navrtávacím pasem se systémem uzávěrového pasu (pro navrtávku pod tlakem). Do navrtávacího pasu bude integrováno kombinované ISO šoupátko, nebo v případě vrchní navrtávky rohový ventil s přípojovací tvarovkou ISO. Na zemní přípojkový uzávěr bude osazena teleskopická přípojková zemní souprava s kompaktním zemním poklopem.

Složení navrtávacího pasu a litinového šoupátka pro domovní přípojky je uvedeno v příloze č. 3.

Armatury

Vodárenské armatury – zemní šoupat a příslušné spojovací armatury jsou navrženy z tvárné litiny.

Požadované provozně-technické parametry šoupěte:

- šoupata měkce těsnící s nezúženým průchodem, včetně nestoupavé s válcovaným závitem, horní část včetně se čtvercovým profilem, nákrůžek a včetně musí být z jednoho kusu
- druh materiálu: tvárná litina GGG-40(EN-GJS-400-15), GGG-50 (ENGJS- 500-7) dle DIN 1693, ocel GS-C25 N dle DIN 17245 dle DIN 1693 nerezová ocel
- tlaková třída: min. PN 16
- stavební délky: F4, F5 dle ČSN EN 558 (13 3031)
- vnější povrchová úprava: těžká protikoroze ochrana (slinováním epoxidovým práškem, prášková epoxibarva) tělo i víko šoupěte musí být otryskáno, epoxid pak aplikován dle DIN 30677, tl. nátěru 250-400 µm na hranách, přilnavost dle DIN 35151, Gt1, odolnost proti nárazu dle DIN 53154
- vnitřní povrchová úprava: epoxid dle předchozího bodu nebo smalt - tl. dle DIN 3475, 150-400 µm
- srdce: zcela pogumováno, s dvojím dosedacím břítem
- způsob ovládání: zemní souprava
- způsob výměny ucpávek: bez výměny (garance po dobu životnosti) nebo výměna pod tlakem vrchem
- příslušenství: zemní soupravy teleskopické s ořechem z tvárné litiny a poklopy
- garantovaná doba dodávky náhradních dílů: 10 let po ukončení výroby

V akumulární nádrži (AN) bude na výtoku osazen bezpečnostní plovákový uzávěr, který bude uzavírat nátok v úrovni 1600 mm nade dnem nádrže (100 mm pode dnem přepadu do vsakovacího objektu). Napouštění AN bude provádět obsluha ručně dle potřeby otevřením ventilu přípojky ve vodoměrné šachtě. Po doplnění nádrže na požadovanou úroveň bude nátok uzavřen.

Poznámka: Použité obchodní názvy výrobků uvedených v projektové dokumentaci je třeba chápat jako nejjednodušší popis standardu dle technických podmínek provozovatele. V souladu se zákonem 134/2016 Sb. lze výše uvedené výrobky nahradit rovnocenným (kvalitativně shodným) řešením. Ve fázi nabídky je nutné toto řešení konzultovat se zadavatelem a provozovatelem vodohospodářské infrastruktury!

Vodoměrná šachta

Vodoměrná šachta je navržena jako prefabrikát o vnitřním rozměru 1,2 x 0,9 x 1,8 m (viz příloha č. 5). Šachta bude uložena na hutněný štěrkopískový podsyp. Kruhový poklop DN 600 bude pojízdný pro zatížení D400. V šachtě bude za vodoměrem umístěn ventil pro případné napojení hadicové přípojky v době konání trhů.

Vodoměrná sestava

Schéma vodoměrné sestavy je uvedeno v příloze č. 6. Za přechodkou bude umístěn T-kus a 2x uzávěr DN 32 (1x pro pítka a 1x pro přípojku pro trhy, kterým bude možné také před zimním obdobím vodu z pítka vypustit).

Pítka

Pítka je navrženo vlevo od jižního vchodu do kostela. Jedná se o nerezový objekt výšky 1200 m s jedním pítkem. Obdélníková mříž pod objektem bude zajišťovat odvádění vody do kanalizace a do akumulární nádrže, resp. vsakovacího objektu.

V zimním období je nutné uzavřít přívod vody ve vodoměrné šachtě a vypustit ze systému vodu, aby nedošlo vlivem mrazu k poškození armatur.

D. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu podzemní, poklopy šoupátek budou výškově osazeny do úrovně okolního terénu, nebudou tedy tvořit překážku osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

E. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby musí být vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Stavba musí respektovat zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Prováděcím právním předpisem je nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh 1 – 5 a další související předpisy a normy.

Bezpečné provádění prací musí být také v souladu s Nařízením vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Z výšenou pozornost též nutno věnovat podmínkám při práci v komunikacích, při provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci dodavatele budou prokazatelně proškoleni a seznámeni s existencí a polohou inženýrských sítí. Zároveň budou seznámeni s podmínkami a technologickým postupem zemních prací prováděných v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí.

Při provozování a údržbě stavby budou dodržovány veškeré předpisy provozovatele ohledně bezpečnosti práce a hygieny práce.

F. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Plastové potrubí bude ukládáno do pískového lože a následně bude proveden obsyp potrubí do úrovně 300 mm nad vrchol potrubí. Potrubí bude ukládáno v nezámrzné hloubce. Nad potrubím bude ukládán signalizační vodič, nad vrstvou pískového obsypu bude ukládána výstražná fólie. Uvedený způsob ukládání potrubí vytvoří předpoklady pro vysokou životnost a neporušení potrubí. Toto zajistí dostatečnou ochranu navrženého potrubí před jeho poškozením od vnějších vlivů.

G. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Jedná se o podzemní stavbu vodovodního zařízení bez požárního rizika. Přípojka nebude sloužit jako zdroj požární vody.

Poklopy vodovodních šoupátek budou výškově osazeny do úrovně původního terénu, nebudou tedy tvořit překážku při případném zásahu hasičských vozidel. Uliční pokopy šoupátek jsou navrženy pro třídu zatížení D400 (pro vozidla do 40 t). Budou tedy moci být poježděny hasičskými vozidly při případném zásahu.

H. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

Práce bude třeba provádět v úzké spolupráci s provozovatelem stávajícího vodovodu. Zejména se to týká částí vodovodu při provádění napojování nových potrubí na stávající vodovodní řady a při manipulacích na stávajících vodovodních řadech.

Přístup na místo stavby je možný ze stávajících místních komunikací.

Pro případ výskytu spodní vody ve výkopu je v rámci vzorového uložení potrubí navržena šterková drenážní vrstva s vloženým drenážním potrubím.

Hutnění výkopu v budoucích komunikacích se požaduje dle ČSN 721006 Kontrola a hutnění zemin a sypanin v takovém rozsahu, aby na úrovni pláň vozovky (tj. pod konstrukční vrstvou obnovené komunikace) byl předepsaný modul přetvárnosti $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$, viz kapitola C.4.

Přebytečná zemina z výkopku bude odvezena na řízenou skládku vzdálenou do 6-ti km. Do stejné vzdálenosti se počítá s odvážením ostatního stavebního odpadu a vybourané suti.

Při realizaci stavby se nelze vyhnout tomu, aby okolí staveniště nebylo obtěžováno hlukem stavební mechanizace nebo prašností, či naopak blátem. Je třeba, aby tyto dočasné negativní vlivy byly ze strany zhotovitele stavby minimalizovány.

Zhotovitel stavby by měl respektovat tento postup prací při řešení staveniště:

- instalace příslušných dopravních značek
- instalace zábran (Organizace výstavby, zajistí zhotovitel stavby s dozorem investora)
- projednat mezi zhotovitelem a investorem místo na skládku trubního materiálu, vytěžené zeminy a místo pro meziskládku zeminy
- zařízení staveniště určí investor v dohodě se zhotovitelem, který bude vybrán ve výběrovém řízení – předpokládá se umístění zařízení staveniště na jednom z pozemků ve vlastnictví investora stavby

Pro pracovníky zhotovitele stavby budou pravděpodobně použita mobilní zařízení – stavební buňky nebo marigotky a chemické WC. Jejich umístění bude řešeno v návaznosti na dodavatele stavby po dohodě s investorem.

V prostoru stavby se nachází veřejný vodovod, který je možno využít jako zdroj vody. Způsob odběru a měření je nutno projednat s jeho provozovatelem.

Případný odběr elektrické energie ze stávající sítě je nutno projednat s ČEZ - Distribuce, a. s.

Pro ZS se doporučuje použít chemických toalet. Odvodnění staveniště bude probíhat stávajícím způsobem uličními vpustmi. Je třeba dbát na to, aby průsakové vody nebyly do kanalizace znečištěné. V případě, že by průsakové vody byly čerpány znečištěné, bude u nich před jejich vypouštěním do kanalizace zajištěno odsazení nečistot (sedimentace).

Vzhledem k těsnému kontaktu stavby se zástavbou je nutno věnovat zvýšenou pozornost bezpečnosti práce (ohrazení výkopu, jeho označení a případně i osvětlení v noci, bezpečné vytýčení průchodů pro chodce). Dále je nutná úzká spolupráce s majiteli napojených nemovitostí (ohlášení přepojování potrubí a podobně).

Trasy stávajících sítí, které jsou uvedeny v situaci, jsou pouze informativní. Před započítím zemních prací je nutné jejich přesné vytýčení od jednotlivých správců včetně přípojek k nemovitostem. Je nutné respektovat podmínky při styku s nimi.

Potrubí přípojky bude odzkoušeno na vodotěsnost. Dále bude provedeno čištění a dezinfekce potrubí. Po dokončení stavby bude provedeno situační zaměření skutečného provedení a dokumentace případných změn při stavbě.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nesmí při stavebních pracích dojít k poškození stromů a kořenového systému dřevin, které budou v území. Výkopové práce budou probíhat v min. odstupové vzdálenosti 1,5 m od paty kmene stromu. Pokud bude stavební mechanizace blízko stromů, budou jejich kmeny obedněny. V případě přetnutí kořenů se tyto zatrou fungicidním přípravkem.

Stavba svým charakterem nepodléhá povinnému hodnocení dle zákona 17/92 Sb. o životním prostředí.

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

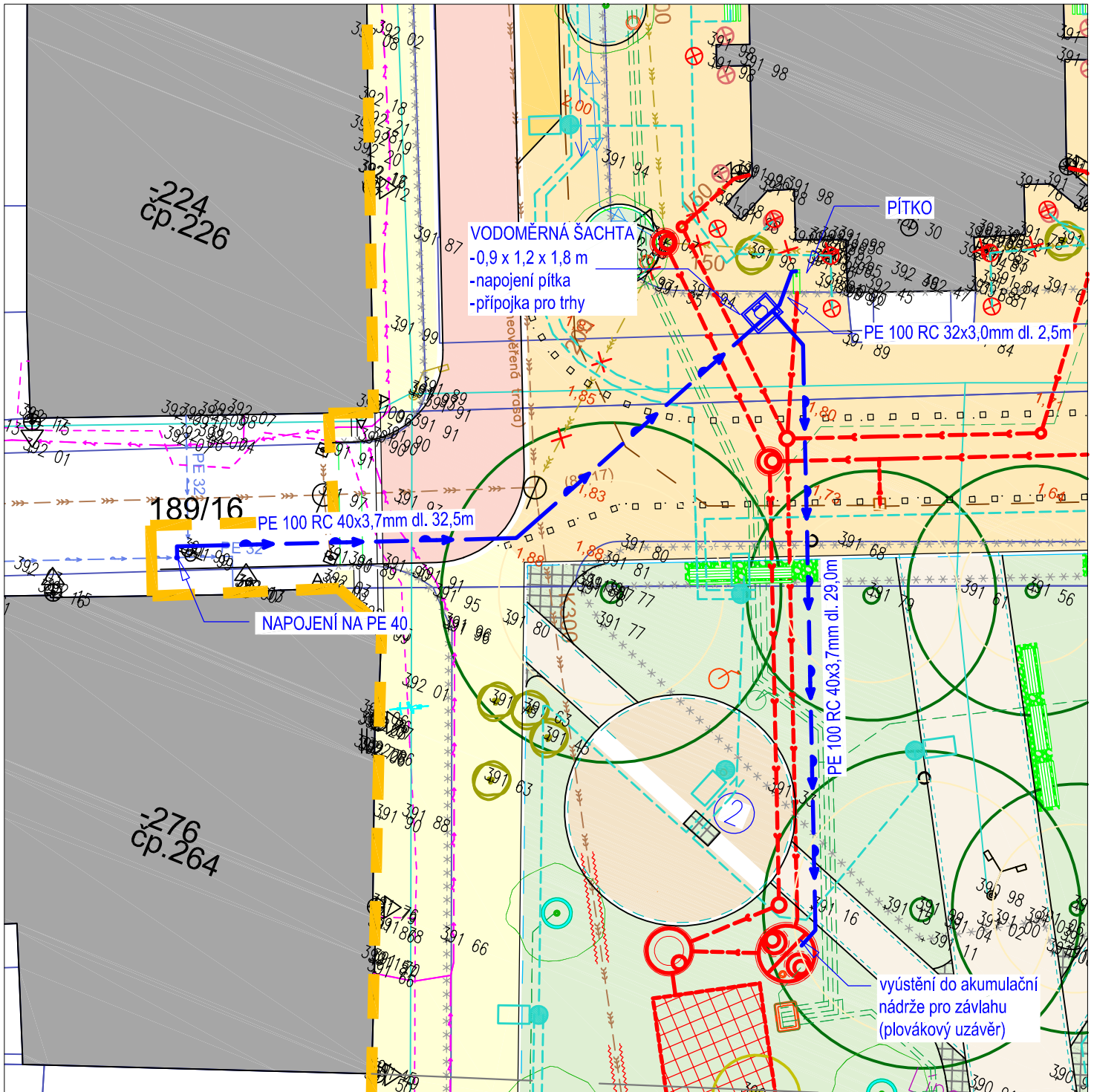
Nakládání s odpady bude probíhat dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů, která nahrazuje vyhlášku č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů.

- veškeré odpady, které budou vznikat při provádění stavby, budou využívány případně odstraňovány způsobem, který neohrožuje lidské životy a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), a se zvláštními předpisy.
- vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečeny před znehodnocení nebo jiným nežádoucím únikem, bude zajištěno přednostně jejich využití, důsledně oddělován odpad nebezpečný, např. uniklé ropné látky apod. (§ 16. odst. 1 písm. a/, b/, d/ -f/ zákona o odpadech)
- odpady, které nemůže původce sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech, je povinen převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí (§ 16. odst. 1 c/ zákona o odpadech)
- při provádění stavebních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi (§ 16. Odst1 písm. g/a §39 odst.1/ a2/ zákona o odpadech a §21 a §22 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění)

Recyklace odpadů je v hierarchii způsobu nakládání s odpady upřednostněna před odstraněním odpadů (§9a zákona o odpadech)

Ke kolaudačnímu řízení bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu stavby a budou doloženy kopie dokladů o předání odpadu osobě oprávněné k převzetí odpadu.

Množství vybourané suti a přebytečné zeminy z výkopku odvážené na skládku bude uvedeno v položkovém výkazu výměr zpracovaném v rámci tohoto stupně dokumentace. Množství produkovaného odpadu typu – obaly od stavebních materiálů a podobně bude zřejmé až při provádění stavby.



LEGENDA - návrh

- dešťová kanalizace
- vsakovací objekty
- vodovod



SITUACE

- řešené území

- zástavba

SÍŤ - stávající

- stávající lampa
- stávající vpust
- stávající kan. šachta
- stávající šoupátko
- stávající hydrant podzemní
- stávající značka
- stávající stávající sloupek elektro

- stávající kamera m. policie
- stávající optický kabel
- stávající kanalizace
- stávající vodovod
- stávající veřejné osvětlení
- stávající teplovod
- stávající vedení nízkého napětí

POZNÁMKA:

POLOHA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE V SITUACE ZAKRESLENA ORIENTAČNĚ DLE VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ K EXISTENCI VEDENÍ IS. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT OVĚŘENA A ZAKTUALIZOVÁNA POLOHA VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PROCHÁZĚJÍCÍCH STAVENÍSTĚM. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE PLATNÝCH VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ. SPRÁVCI SE BUDOU ÚČASTNIT VYTÝČENÍ. O VYTÝČENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU A BUDOU K NĚMU PŘILOŽENY PROTOKOLY O VYTÝČENÍ.

Příloha č.2-1: Podélný profil – přípojka vodovodu

KATASTRY

PARCELNÍ ČÍSLA

DRUH POVRCHU

VZDÁL. VRCHOLOVÝCH BODŮ

OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

MĚŘÍTKA 1:250/100

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ [km/m]

DN[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]

SKLON[°] σ -DÉLKA[m]

ULOŽENÍ

k.ú. Poříčí u Trutnova [769223]		
189/16		189/22
oprava stávající místní kom.		DLAŽBA
0	15.11	17.29
V1		V3
V2		V4

45.0°

přípojka vodovodu DN32

přípojka kanalizace DN150

sdělovací kabel

sdělovací kabel

kabel VO

horkovod 2x DN100

jednotná kanalizace DN300

kabel VO

DEŠŤOVÁ KANALIZACE SO 301 DN250

DEŠŤOVÁ KANALIZACE SO 301 DN200

VODOMĚRNÁ ŠACHTA

KÚ km 0,033 – PÍTKO

390.80

390.19

391.26

389.15

390.04

390.36

390.61

390.61

390.60

391.95

390.60

391.95

390.64

390.70

391.95

390.80

0.50

0.99

0.0

7.26

9.45

10.73

10.94

11.92

15.61

16.98

25.66

27.71

28.92

29.85

30.45

31.38

33.04

390.78

390.70

392.00

390.68

390.67

390.66

390.66

390.66

391.98

390.65

390.64

1.30

1.30

1.43

1.45

1.41

1.25

Příloha č.2-2: Podélný profil – přípojka do akumulční nádrže

PARCELNÍ ČÍSLA

VZDÁL. VRCHOLC

189/22

189/22	189/16
--------	--------

[illegible]

2.03	26.04
------	-------

VŠ	V5
----	----

	park, tráva
--	-------------

V6

AN

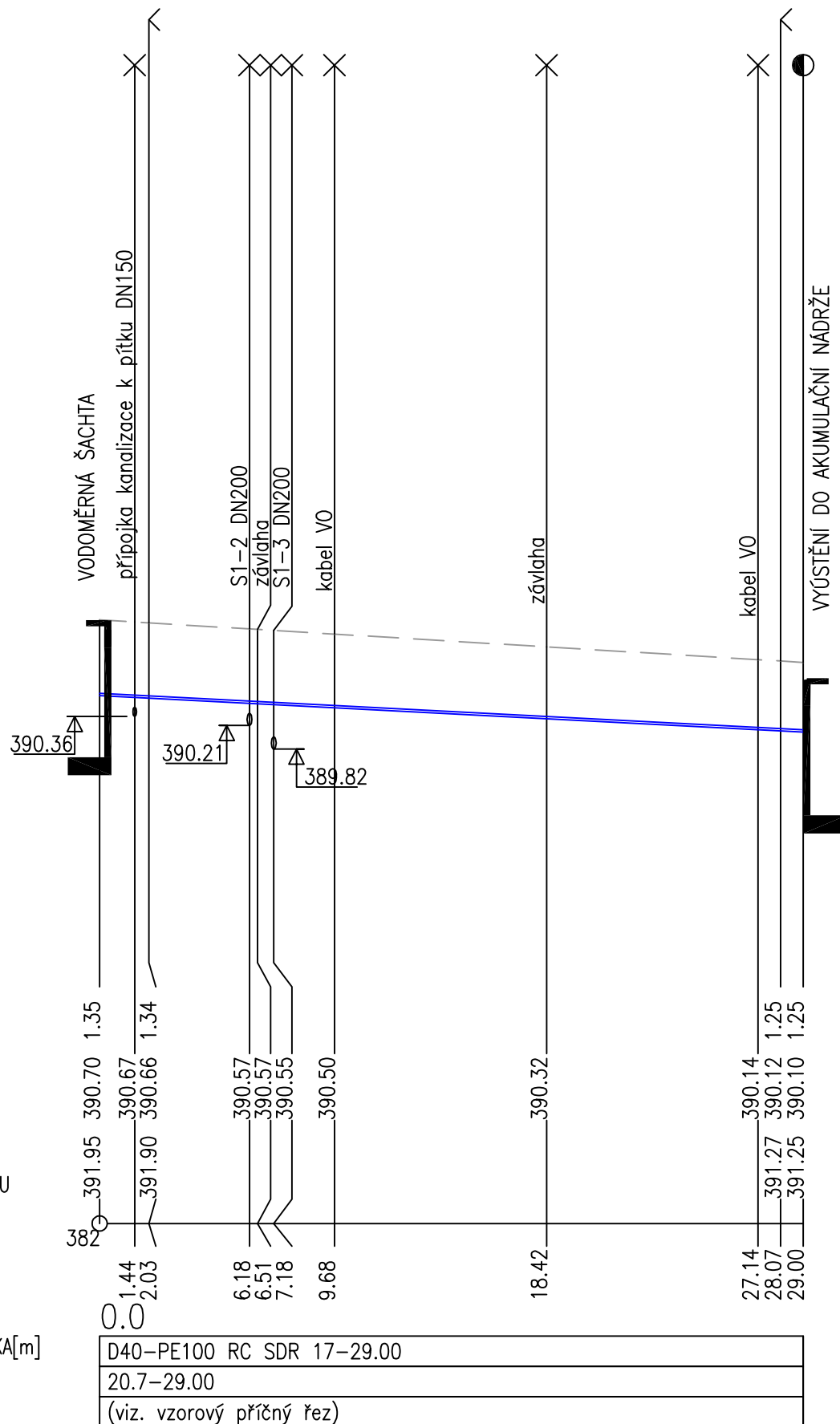
MĚŘÍTKA 1:250/100



SROVNÁVACÍ ROVINA

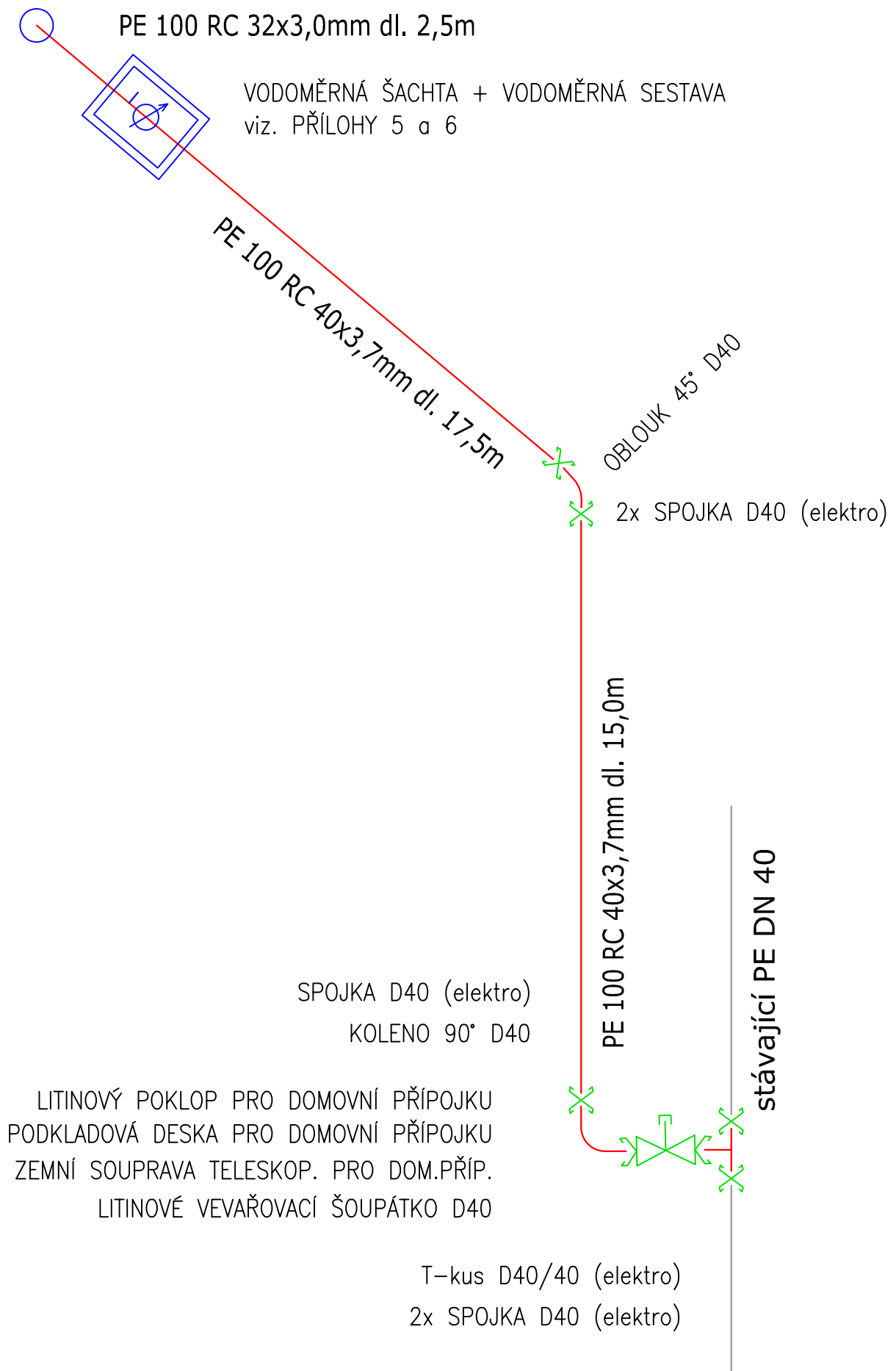
DN[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]

ULOŽENÍ



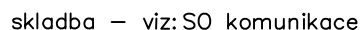
Příloha č.3: Kladečské schéma

PÍTKO viz. PŘÍLOHA 7



1:20

V NOVÉ KOMUNIKACI / VE STÁV. KOMUNIKACI – ul.Kožešnická



asfaltový beton obrusný ACO 11 (ABS II)	50 mm	šířka 1500 mm
spojovací postřik SPA (asf. pojivo 0,5 kg/m ²)		šířka 1500 mm
asfaltový beton podkladní ACL 22 (ABVH II)	70 mm	šířka 1100 mm
postřik infiltrační PI (asf. pojivo 1,0 kg/m ²)		šířka 1100 mm
cementová stabilizace S I (SC I)	150 mm	šířka 1100 mm
šterkodrt ŠD	200 mm	šířka 1100 mm
celkem	470 mm	

šířka výkopu včetně pažení

KOTA TERÉNU

HLOUBKA VÝKOPU

PAŽÍCÍ BOX

DNO POTRUBÍ

HUTNĚNÝ ZÁSYP RÝH PO VRSTVÁCH MAX 300 mm

100 % NÁHRADNÍ ZEMÍNA – TĚŽENÉ KAMENIVO

IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYKY 2x2,5mm²

PE 100 RC 90x5,4mm SDR 17

PÍSKOVÝ OBSYP HUTNĚNÝ

DRENÁŽNÍ ŠTĚRKOVÉ LOŽE
DRENÁŽNÍ TRUBKY BEZ FILTRAČNÍ
VRSTVY FLEXIBILNÍ d 125

PÍSKOVÝ PODSYP

2) OD HLOUBKY VÝKOPU 1,30m BUDE RÝHA PAŽENA, POPŘ. VYSLAHOVÁNA.

1:25

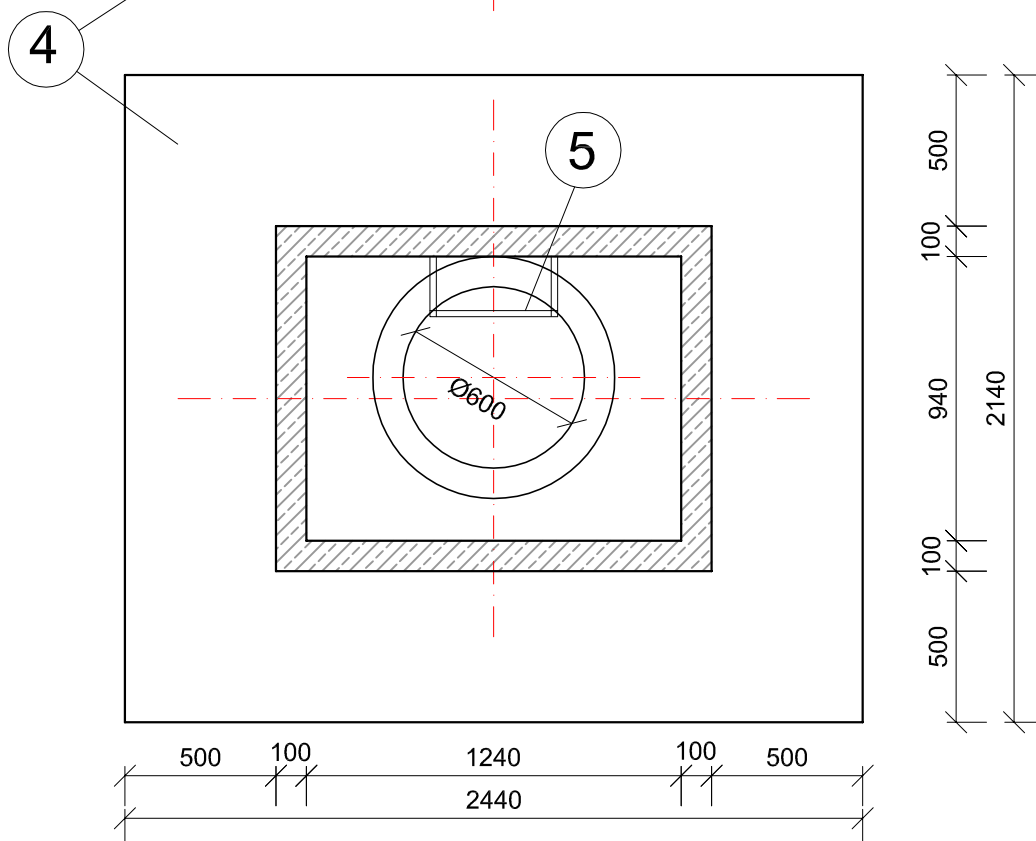
Technical drawing of a window frame cross-section (B-B). The drawing shows a window frame with a central opening of 600 mm width. The frame is composed of several parts: a central panel (1), a side panel (2), a top panel (3), and a bottom panel (4). The frame is set into a wall (5) with a total thickness of 2150 mm. The wall is made of brickwork (6). The window frame is made of wood (7). The drawing includes dimensions for the frame and wall, and a scale of 1:20.

Dimensions (mm):

- Top panel (3): 140
- Side panel (2): 60
- Central panel (1): 1830
- Bottom panel (4): 120
- Wall (5) total thickness: 2150
- Wall (5) brickwork thickness: 200
- Wall (5) insulation thickness: 150
- Wall (5) concrete base thickness: 200
- Central opening width: 600

Scale: 1:20

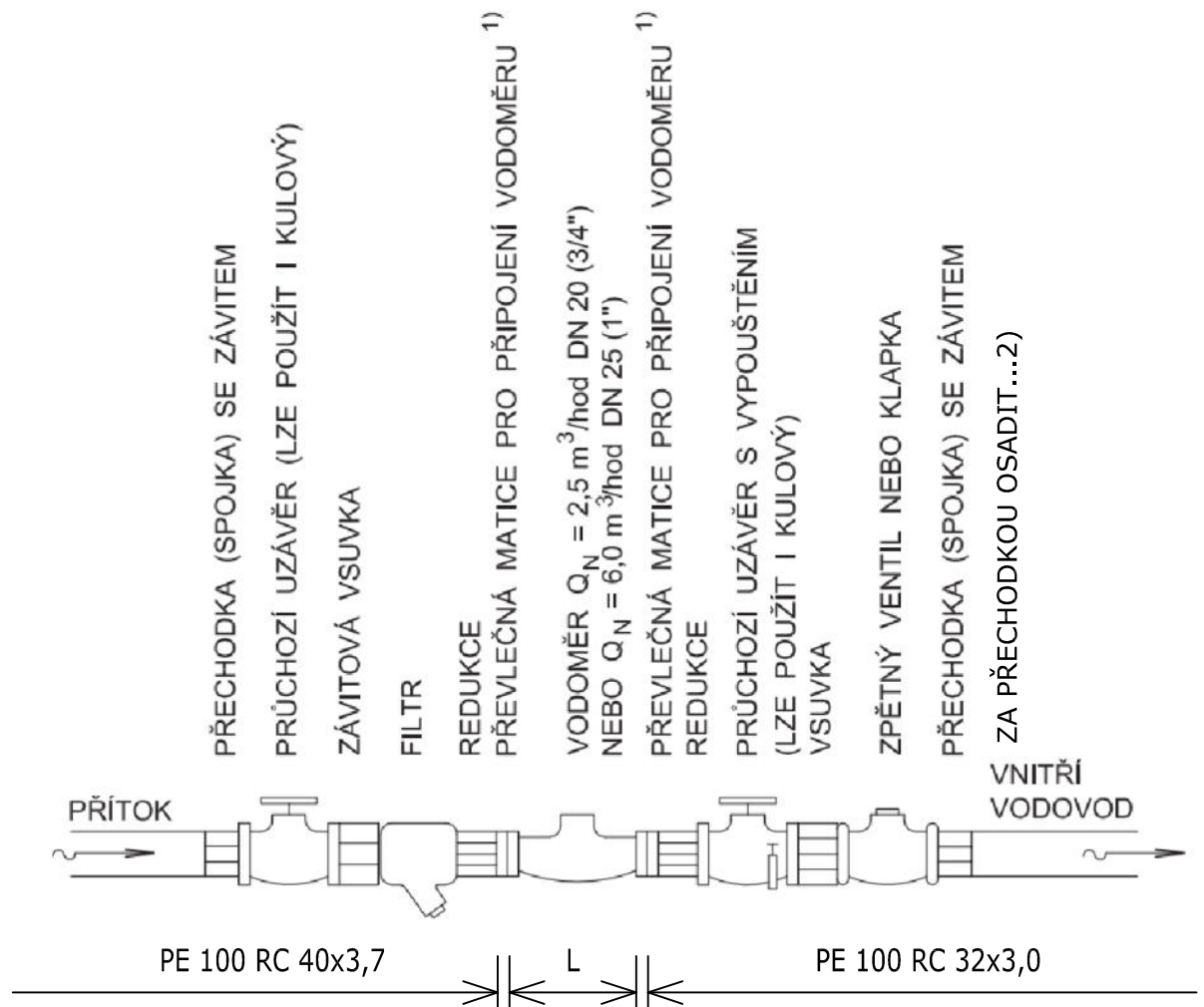
PUDORYS



Legenda:

- ① ŠACHTOVÉ DNO – betonový prefabrikát pojízdná varianta PVS 120/90/180 – D400; vnější rozměry: 1440x1140x2010mm
- ② ZÁKRYTOVÁ DESKA – betonový prefabrikát – PVS 144/114/20 ZD2 – D 400; 1440x1140x200mm – otvor DN 600
- ③ šachtový poklop DN 600, D 400 uzamykatelný, výška 100 mm; vyrovnávací prstence odpovídající výšky
- ④ hutněný štěrkopískový podsyp, tl. 200 mm
- ⑤ kramlová stupadla
- ⑥ úprava povrchu dle SO komunikace

VODOMĚRNÁ SESTAVA PŘÍPOJKY 1"

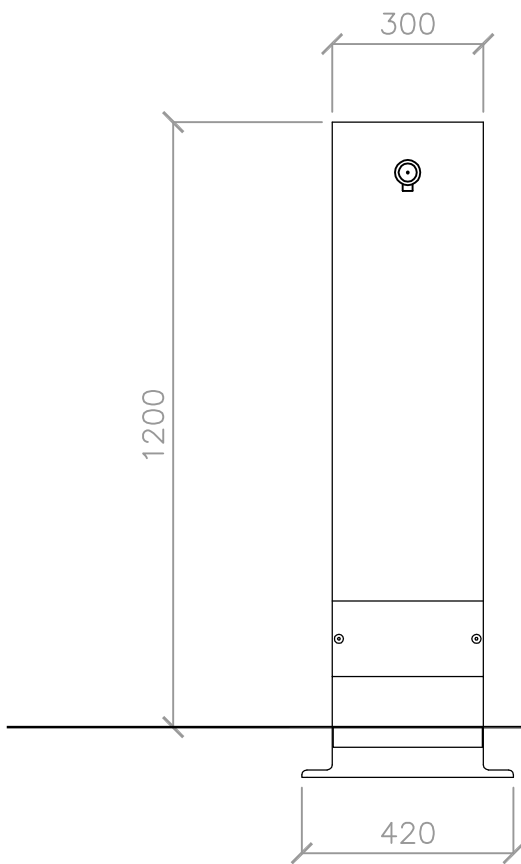


L - VYNECHANÁ DÉLKA PRO MONTÁŽ VODOMĚRU $Q_N = 6.0 \text{ m}^3/\text{hod}$: **265 mm**

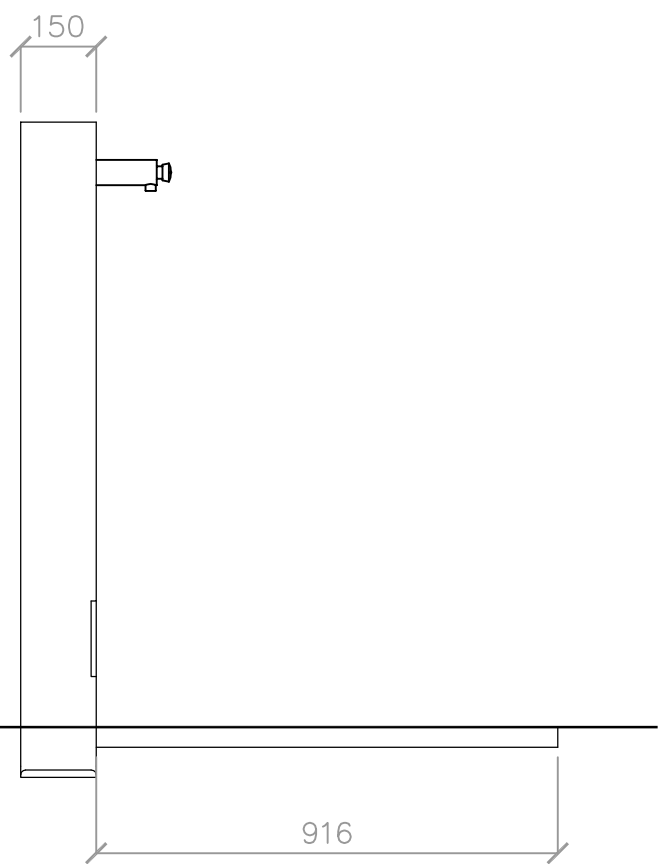
1) PŘEVLEČNÁ MATICE 5/4" PRO PŘIPOJENÍ VODOMĚRU $Q_N = 6.0 \text{ m}^3/\text{hod}$

2) T-kus + 2x UZÁVĚR DN 32 (1x PRO PÍTKO a 1x PŘÍPOJKA PRO TRHY)

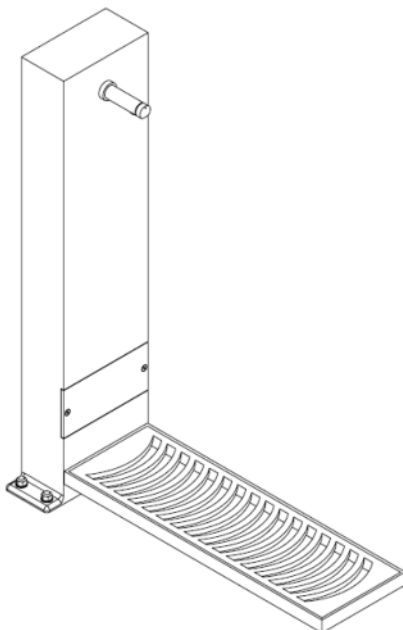
POHLED



BOKORYS



AXONOMETRIE



PŮDORYS

