

VÝPIS POTRUBÍ, TVAROVEK A ARMATUR	
IO 01 - REKONSTRUKCE VODOVODU - RAD 1	
POTRUBÍ	
PE-HD POTRUBÍ PRO PÍTNOU VODU Z MATERIÁLU PE 100 RC+ (RESISTENCE TO CRACK) 9010 CERTIFIKOVANÉ DLE PAS 1075 TYP 2 SDR17 690/5,4mm VČETNĚ SVAŘOVÁNÍ	288,25
PE-HD POTRUBÍ PRO PÍTNOU VODU Z MATERIÁLU PE 100 RC+ (RESISTENCE TO CRACK) 9010 CERTIFIKOVANÉ DLE PAS 1075 TYP 2 SDR11 632/3,0mm VČETNĚ SVAŘOVÁNÍ	0,5
PE-HD POTRUBÍ PRO PÍTNOU VODU Z MATERIÁLU PE 100 RC+ (RESISTENCE TO CRACK) 9010 CERTIFIKOVANÉ DLE PAS 1075 TYP 2 SDR11 632/3,0mm VČETNĚ SVAŘOVÁNÍ	2
PE ELEKTROKOLÉNO 30° 490 SDR17	1
PE KOLÉNO 90° NA TUPO 490	1
ELEKTRO TAJUS 490	2
ELEKTRO TAJUS REZUKOVANÝ 490/93	1
PŘÍRUBOVÉ KOLÉNO 90° S PATKOU DN80 PROČLOUČENÉ	1
PŘÍRUBOVÝ PŘECHOD DN100/80	1
PŘÍRUBOVÝ TAJUS DN80/80	1
KRÁTKÉ MĚKČIŠTĚ: KULN. SOUPÁTKO DN 80 PN 16, 1LT	4
KRÁTKÉ MĚKČIŠTĚ: KULN. SOUPÁTKO DN 50 PN 16, 1LT	1
DAV NAVRSTÁVACÍ OBOJBOHÝ VENTIL 400/492	1
PODZEMNÍ HYDRANT H=1,5m DN80 PN16 VČ. HYDRANTOVÉ DRENÁŽE, VČ. NEREZ ŠROUBU A MATEK	1
ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOP. PRO SOUPÁTKA DN 80	4
ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOP. PRO SOUPÁTKA DN 50	1
ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOP. PRO SOUPÁTKA DN 50 PN 16, 1LT	1
ULČNÍ POKLOP CELOUTHOVÝ SAMONVELAČNÍ PRO HYDRANT, ŠEDA LT + BITUMEN	1
ULČNÍ POKLOP CELOUTHOVÝ SAMONVELAČNÍ PRO SOUPĚ, ŠEDA LT + BITUMEN	5
ULČNÍ POKLOP CELOUTHOVÝ SAMONVELAČNÍ PRO PŘÍPOJKY, ŠEDA LT + BITUMEN	9
PE ELEKTROPOJKA 490 SDR17	50
PE ELEKTROPOJKA 493 SDR17	2
ELEKTROPOJKA 432 SDR11	9
LEMOVÝ NÁKRUIŽEK KRÁTKÝ 490 SDR17	5
LEMOVÝ NÁKRUIŽEK KRÁTKÝ 493 SDR17	2
SPFL PROFILOVANÁ VOLNÁ PŘÍRUBA POPLASTOVANÁ 490/DN80	1
SPFL PROFILOVANÁ VOLNÁ PŘÍRUBA POPLASTOVANÁ 490/DN80	2
SPOJKA S PŘÍRUBOU JISTĚNÁ PROTI POSUNU PRO PE d110	1
SPOJKA JISTĚNÁ PROTI POSUNU PRO PE 490	3
SPOJKA JISTĚNÁ PROTI POSUNU PRO PE 493	1
NEROZDIBRATELNÉ NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKU 432	9
SEGNALIZAČNÍ VODČ. VYVEDENÍ U KAŽDÉ ZEMNÍ SOUPRAVY - NEREZ LANKO OPLÁŠTĚNÉ	304,75
VÝSTRAŽNÁ FOLIE (BLÁ BARVA S POŠIBENÍ VODN)	120
VÝROBNÍ STÁVAJÍCÍ DĚSTOVÉ KANALIZACE	14
ORIENTAČNÍ TABULKY - UMÍSTĚNÍ NA BUDOVU, PLOT	1
VÝMĚRNÉ ČINNOSTI (VIZ DETAIL) - ÚSEK 1	1
VÝMĚRNÉ ČINNOSTI (VIZ DETAIL) - ÚSEK 2	1
PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN80 PN16 + NEREZ ŠROUBU M 16, 8ks, 70mm	11
PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN60 PN16 + NEREZ ŠROUBU M 16, 4ks, 70mm	2
TEŽNÝ PŘÍRUBOVÝ	1
PROVEDENÍ LÁVKA PRO CHODCE	1
DEMONTÁŽ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SOUPÁTKA VČ. POKLOPU A ZEMNÍ SOUPRAVY	2
BETONOVÝ BLOK Z BET. C16/20 0,67x0,67x0,3 m ³ - KOTVENÍ TVAROVEK, ARMATUR	2
TLAKOVÁ ZKOUŠKA	2

SPECIFIKACE NOVÉHO POUŽITÉHO MATERIÁLU:
PE POTRUBÍ - PE-HD potrubí certifikované podle předpisu PAS1075 TYP 2
Vodovodní řady:
PE-HD100 RC+ 9010 d90/5,4mm SDR17 DN80
PE-HD100 RC+ 9010 d63/3,8mm SDR11 DN50
Vodovodní přípojky:
PE-HD100 RC+ 9010 d32/3,0mm SDR11

OTEVŘENÁ RÝHA
Dvouvrstvé potrubí PE 100-RC řádně certifikované dle PAS 1075 (typ 2) včetně opakovaných zkoušek trubek. Potvrzení nezávislé zkušebny o provedených opakovaných zkouškách k certifikátu PAS 1075 ne starší než 1 rok bude předloženo kdykoliv na vyžádání. Vnější vrstva potrubí o tloušťce 10 % je barevně odlišena a umožňuje snadnou identifikaci média. Permanentní průběžná kontrola kvality potrubí (prokazující splnění požadavků testu FNCT na úroveň min. 8760 hodin při 80 °C) je dokladována ke každé dodávce potrubí a použité šarži granulátu v inspekčním certifikátu 3.1. Výrobce provádí kontrolu vstupního granulátu a nemíchá více šarží granulátu do jedné výrobní série. Na vyžádání bude výrobcem předloženo certifikát ISO 14001:2009, managementu pro životní prostředí a certifikát ISO 50001:2011, hospodaření s energiemi (uhlíková stopa).

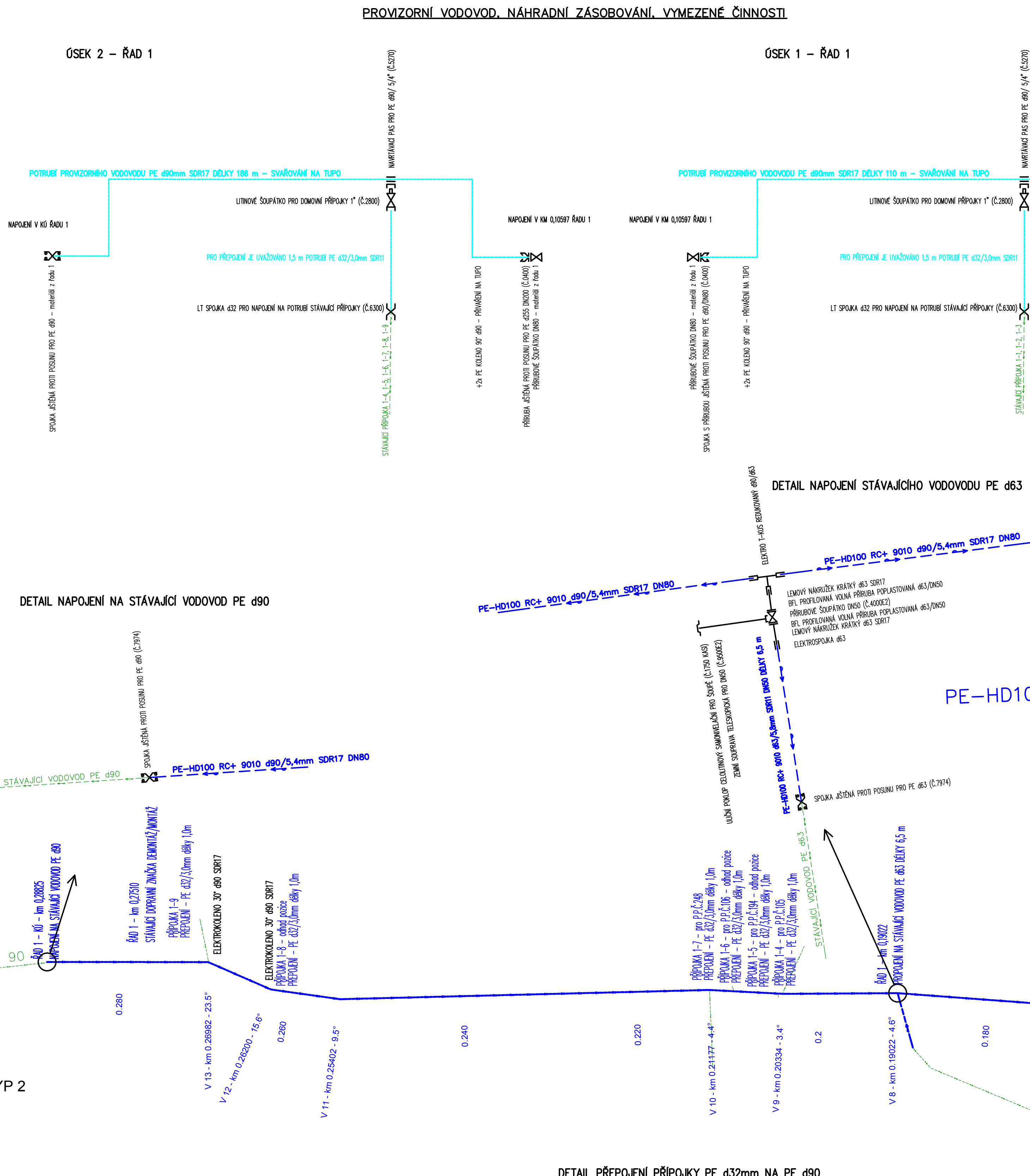
SVAŘOVÁNÍ POMOCÍ ELEKTROTVAROVEK

PŘÍRUBOVÉ TVAROVKY A ARMATURY - PN 16 - S TĚŽKOU PROTIKOROZNÍ OCHRANOU

K HYDRANTŮM, SOUPÁTKŮM A DOMOVNÍM SOUPÁTKŮM BUDOU INSTALOVÁNY INFORMAČNÍ TABULKY

SPOJOVACÍ MATERIÁL (ŠROUBY, MATKY) BUDE V PROVEDENÍ NEREZ

VYHLÉDAVACÍ VODIČ - NYY-O 1 x 4 mm² VYVEDENÝ DO POKLOPU U 1 ZEMNÍ SOUPRAVY V NAPOJOVACÍCH UZLECH A U PŘÍPOJKY 1-9



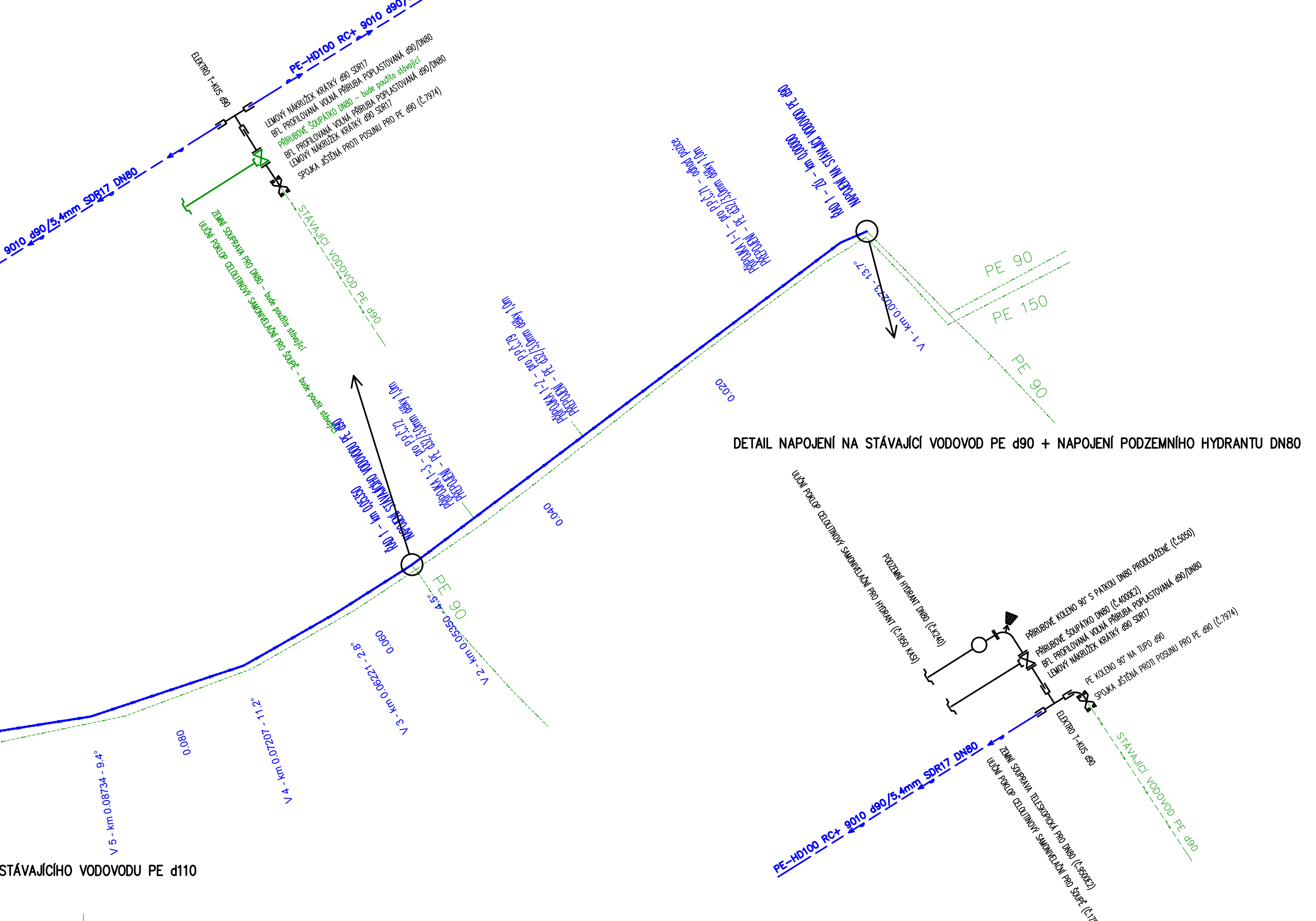
Úsek č.	1	2	3
řad	1	1	
DN řadu	80	80	
od staničení	0	0,10597	
užel/trasa	U	U	
do staničení	0,10597	0,28825	
užel/trasa	U	U	
provizorní řad - délka (m)	110	186	
provizorní řad	490	490	
manipulace provizorní řad-kpl	1	1	
provizorní řad	1	1	
propalch a dezinfekce PR - m	110	186	
propalch a dezinfekce řad - m	106	183	
Počet přípojek na PR - ks	3	6	
Počet přípojek na řad - ks	3	6	
Rozebíratelné na řad - ks	1	1	
čisterna - hod	6	6	
čisterna - přípravení	1	1	
počet odstávek - ks	1	1	
propalch odstavených navazujících řadů			
úsek	úsek	řad	DN
1	k.č.p. 120	80	75
1	k.č.p. 51	80	170
1	k.č.p. 40	80	220
1	k.vodgemu	100	460
2	k.MS	80	260
CELKEM			1185

PROVIZORNÍ VODOVOD - ÚSEK 1	PROVIZORNÍ VODOVOD - ÚSEK 2
Potrubí PE-HD 90mm SDR17 vč. svařování	110 m
Potrubí PE-HD 80mm SDR11 vč. svařování	361,5 m
PE koleno 90°/90 SDR17 vč. svařování	4 ks
PE koleno 90°/90 SDR17 vč. svařování	1 ks
Spojka s přírubou DN80 pro PE d90 (C.4002)	2 ks
Spojka s přírubou DN80 pro PE d90 (C.4002)	1 ks
Navrštěvací souprava pro PE d90 (C.4002)	4 ks
Navrštěvací souprava pro PE d90 (C.4002)	3 ks
LT spojka d32 pro napojení na potrubí stávající přípojky (C.4002)	3 ks
LT spojka d32 pro napojení na potrubí stávající přípojky (C.4002)	6 ks

U MATERIÁLU PROVIZORNÍHO VODOVODU JE POČÍTÁNO 20% CENY NOVÉHO MATERIÁLU (MOŽNOST OPĚTVNÉ POUŽITÍ)
KAŽDÁ INSTALACE - TLAKOVÁ ZKOUŠKA, DEZINFEKCE + PROPLACH, ROZBOR VODY

POTRUBÍ PROVIZORNÍHO VODOVODU BUDE OPATŘENO PŘEJÍZDY NEBO MÍSTY UMÍSTĚNO DO RÝHY V TERÉNU VOZOVCE, ABY NEBYLO BĚHEM PŘEJÍZDŮ TECHNICKY A VOZIDEL POŠKOŽENO.

DETAIL NÁPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODU PE d90



SOUDRŽNOST SYSTÉM JTSK VÝKONNÝ SYSTÉM BALT P.V.		ZAKČ.: 5454	ARGČ.: VO-5-11019
P-B-PROJEKTY Teplice s.r.o. KOLÁŘOVA 375/11 110 00 TEPICE e-mail: info@p-b-projekty.cz http://www.p-b-projekty.cz			
SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE AKČOVÁ SPOLEČNOST		ÚTVAR PROJEKCE SLADONICKÁ 1082 465 11 LIBEREC - VRAŽSLAVICE	
VÝKONNÝ SYSTÉM JTSK VÝKONNÝ SYSTÉM BALT P.V.	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. DVOŘÁK	HLAVNÍ NÁVRH PROJEKTU ING. PROCHÁZKA	MANAŽER ÚTVARU ING. FRIDRICH
INŽENÝR SVS s.r.o.	INŽENÝR SVS s.r.o.	INŽENÝR SVS s.r.o.	INŽENÝR SVS s.r.o.
PŘÍLOHA 0.1 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ IO 01 - REKONSTRUKCE VODOVODU KLADEČSKÉ SCHEMA		DATUM: 10/2019	
AKČOVÁ DC 037 014 WALDENICE, 02 Č.P. 82 - Č.P.35 REKONSTRUKCE VODOVODU		MĚŘÍTKO: -	
		D.1.4	