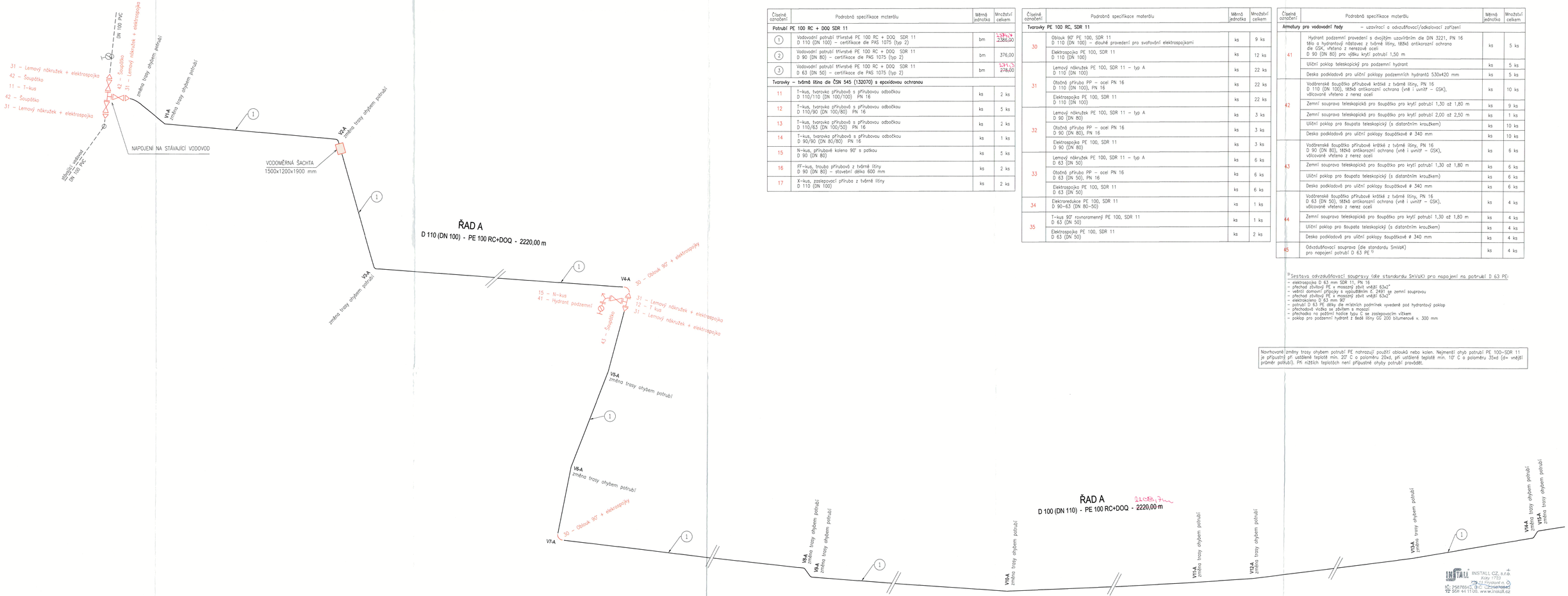

VÝPIS TRUB, TVAROVEK A ARMATUR

Číselné označení	Podrobná specifikace materiálu	Měrná jednotka	Množství celkem
Potrubí PE 100 RC + DOQ SDR 11			
1	Vodovodní potrubí třívrstvé PE 100 RC + DOQ SDR 11 D 110 (DN 100) – certifikace dle PAS 1075 (typ 2)	bm	2386,00
2	Vodovodní potrubí třívrstvé PE 100 RC + DOQ SDR 11 D 90 (DN 80) – certifikace dle PAS 1075 (typ 2)	bm	376,00
3	Vodovodní potrubí třívrstvé PE 100 RC + DOQ SDR 11 D 63 (DN 50) – certifikace dle PAS 1075 (typ 2)	bm	278,00
Tvarovky – tvárná litina dle ČSN 545 (132070) s epoxidovou ochranou			
11	T-kus, tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou D 110/110 (DN 100/100) PN 16	ks	2 ks
12	T-kus, tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou D 110/90 (DN 100/80) PN 16	ks	5 ks
13	T-kus, tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou D 110/63 (DN 100/50) PN 16	ks	2 ks
14	T-kus, tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou D 90/90 (DN 80/80) PN 16	ks	1 ks
15	N-kus, přírubové koleno 90° s patkou D 90 (DN 80)	ks	5 ks
16	FF-kus, trouba přírubová z tvárné litiny D 90 (DN 80) – stavební délka 600 mm	ks	2 ks
17	X-kus, zaslepovací příruba z tvárné litiny D 110 (DN 100)	ks	2 ks

Číselné označení	Podrobná specifikace materiálu	Měrná jednotka	Množství celkem
Tvarovky PE 100 RC, SDR 11			
30	Oblouk 90° PE 100, SDR 11 D 110 (DN 100) – dlouhé provedení pro svařování elektraspojkami	ks	9 ks
	Elektraspojka PE 100, SDR 11 D 110 (DN 100)	ks	12 ks
31	Lemový nákružek PE 100, SDR 11 – typ A D 110 (DN 100)	ks	22 ks
	Otočná příruba PP – ocel PN 16 D 110 (DN 100), PN 16	ks	22 ks
	Elektraspojka PE 100, SDR 11 D 110 (DN 100)	ks	22 ks
32	Lemový nákružek PE 100, SDR 11 – typ A D 90 (DN 80)	ks	3 ks
	Otočná příruba PP – ocel PN 16 D 90 (DN 80), PN 16	ks	3 ks
	Elektraspojka PE 100, SDR 11 D 90 (DN 80)	ks	3 ks
33	Lemový nákružek PE 100, SDR 11 – typ A D 63 (DN 50)	ks	6 ks
	Otočná příruba PP – ocel PN 16 D 63 (DN 50), PN 16	ks	6 ks
	Elektraspojka PE 100, SDR 11 D 63 (DN 50)	ks	6 ks
34	Elektroredukce PE 100, SDR 11 D 90–63 (DN 80–50)	ks	1 ks
35	T-kus 90° rovnoramenný PE 100, SDR 11 D 63 (DN 50)	ks	1 ks
	Elektraspojka PE 100, SDR 11 D 63 (DN 50)	ks	2 ks

Číselné označení	Podrobná specifikace materiálu	Měrná jednotka	Množství celkem
Armatury pro vodovodní řady – uzavírací a odvzdušňovací/odkalovací zařízení			
41	Hydrant podzemní provedení s dvojitým uzavřením dle DN 3221, PN 16 těło a hydrantový nástavec z tvárné litiny, 18248 antikorozní ochrana dle GSK, vřeteno z nerezavě oceli D 90 (DN 80) pro výšku krytí potrubí 1,50 m	ks	5 ks
	Uliční poklop teleskopický pro podzemní hydrant	ks	5 ks
	Deska podkladová pro uliční poklopy podzemních hydrantů 530x420 mm	ks	5 ks
42	Vodárenské šoupátko přírubové krátké z tvárné litiny, PN 16 D 110 (DN 100), 18248 antikorozní ochrana (vně i uvnitř – GSK), válcované vřeteno z nerez oceli	ks	10 ks
	Zemní souprava teleskopická pro šoupátko pro krytí potrubí 1,30 až 1,80 m	ks	9 ks
	Zemní souprava teleskopická pro šoupátko pro krytí potrubí 2,00 až 2,50 m	ks	1 ks
	Uliční poklop pro šoupata teleskopický (s distančním kroužkem)	ks	10 ks
	Deska podkladová pro uliční poklopy šoupátkové ø 340 mm	ks	10 ks
43	Vodárenské šoupátko přírubové krátké z tvárné litiny, PN 16 D 90 (DN 80), 18248 antikorozní ochrana (vně i uvnitř – GSK), válcované vřeteno z nerez oceli	ks	6 ks
	Zemní souprava teleskopická pro šoupátko pro krytí potrubí 1,30 až 1,80 m	ks	6 ks
	Uliční poklop pro šoupata teleskopický (s distančním kroužkem)	ks	6 ks
	Deska podkladová pro uliční poklopy šoupátkové ø 340 mm	ks	6 ks
44	Vodárenské šoupátko přírubové krátké z tvárné litiny, PN 16 D 63 (DN 50), 18248 antikorozní ochrana (vně i uvnitř – GSK), válcované vřeteno z nerez oceli	ks	4 ks
	Zemní souprava teleskopická pro šoupátko pro krytí potrubí 1,30 až 1,80 m	ks	4 ks
	Uliční poklop pro šoupata teleskopický (s distančním kroužkem)	ks	4 ks
	Deska podkladová pro uliční poklopy šoupátkové ø 340 mm	ks	4 ks
45	Odvzdušňovací souprava (dle standardu SmVaK) pro napojení potrubí D 63 PE [1]	ks	4 ks

[1] Sestava odvzdušňovací soupravy (dle standardu SmVaK) pro napojení na potrubí D 63 PE:
- elektraspojka D 63 mm SDR 11, PN 16
- přechod zbutkový PE x mosazný závit vnější 63x2"
- uzavírací ventil domovní přípojky s vypouštěním č. 2491 se zemní soupravou
- přechod zbutkový PE x mosazný závit vnější 63x2"
- elektrokoleno D 63 mm 90°
- potrubí D 63 PE délky dle místních podmínek vyvedené pod hydrantový poklop
- přechodová vložka se závitem s mosazí
- přechodku na poštovní hodice typu C se zaslepovacím víčkem
- poklop pro podzemní hydrant z šedé litiny GG 200 bitumenové v. 300 mm

Navrhované změny trasy ohybem potrubí PE nahrazují použití oblouků nebo kolen. Nejmenší ohyb potrubí PE 100-SDR 11 je přípustný při ustálené teplotě min. 20° C o poloměru 20xd, při ustálené teplotě min. 10° C o poloměru 35xd (d= vnější průměr potrubí). Při nižších teplotách není přípustné ohyby potrubí provádět.

INSTALL CZ, s.r.o.
Kvty 1733
756 61 Rožnov p. R.
IČ: 25870845, DIČ: CZ25870845
tel: 566 44 1100, www.install.cz

LEGENDA:
——— NAVRHOVANÉ VODOVODNÍ ŘADY
V... VRCHOLOVÉ BODY VODOVODNÍCH ŘADŮ
— — — — STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD DN 100 PE (SmVaK Ostrava a.s.)

2

DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Vypracoval	MILOŠ KOPECKÝ		Projektant	MILOŠ KOPECKÝ	
Místo stavby	FRÝDEK-MÍSTEK, míst. část SKALICE		Kraj	MORAVSKOSLEZSKÝ	
Stavebník	Statutární město FRÝDEK - MÍSTEK				

HÄUSING s.r.o.
739 99 Mosty u Jablunkova 175
IČ: 05823021

Akce: VODOVODNÍ ŘAD VE FRÝDKU–MÍSTKU
MÍSTNÍ ČÁST SKALICE

Kontroloval	ing. VÁCLAV KOPECKÝ
Datum	02/2019
Stupeň	DPS
Číslo zakázky	170013
Měřítko	1:500
Číslo přílohy	D.1.4.1

Příloha: KLADEČSKÝ PLÁN č. 1