

VÝPIS TRUB, TVAROVEK A ARMATUR

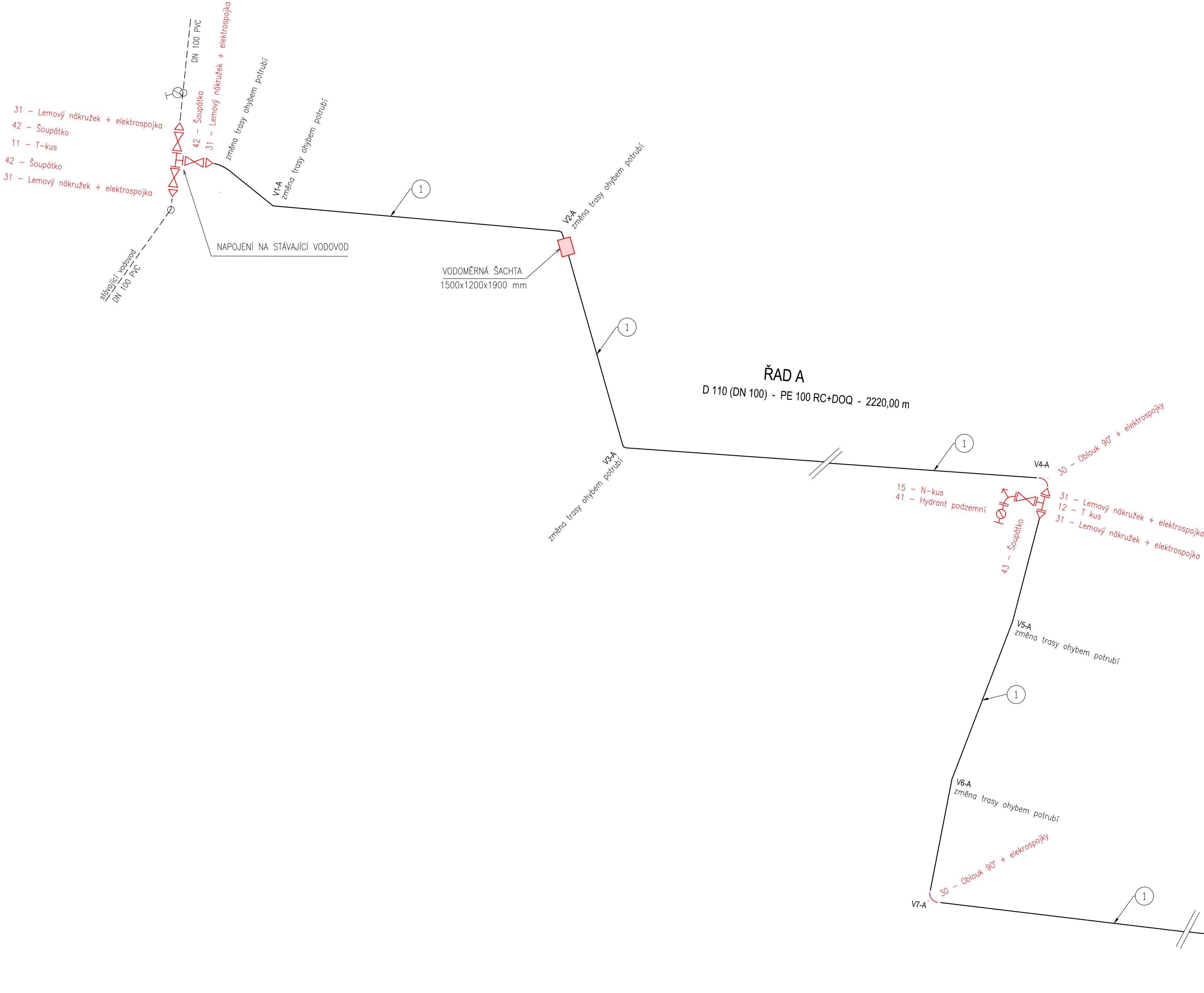
Číselné označení	Podrobná specifikace materiálu	Měrná jednotka	Množství celkem
Potrubí PE 100 RC + DOQ SDR 11			
①	Vodovodní potrubí třívrstvé PE 100 RC + DOQ SDR 11 D 110 (DN 100) – certifikace dle PAS 1075 (typ 2)	bm	2386,00
②	Vodovodní potrubí třívrstvé PE 100 RC + DOQ SDR 11 D 90 (DN 80) – certifikace 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 – tvárné 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, zásepovací 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 elektrospojkami	ks	9 ks
	Elektrospojka PE 100, SDR 11 D 110 (DN 100)	ks	12 ks
31	Lemový nákrutek PE 100, SDR 11 – typ A D 110 (DN 100)	ks	22 ks
	Otáčná příruba PP – ocel PN 16 D 110 (DN 100), PN 16	ks	22 ks
32	Lemový nákrutek PE 100, SDR 11 – typ A D 90 (DN 80)	ks	3 ks
	Otáčná příruba PP – ocel PN 16 D 90 (DN 80), PN 16	ks	3 ks
33	Lemový nákrutek PE 100, SDR 11 – typ A D 63 (DN 50)	ks	6 ks
	Otáčná příruba PP – ocel PN 16 D 63 (DN 50), PN 16	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
	Elektrospojka PE 100, SDR 11 D 63 (DN 50)	ks	2 ks

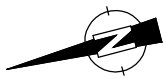
Číselné označení	Podrobná specifikace materiálu	Měrná jednotka	Množství celkem
Armatury pro vodovodní řady – uzavírací a odvzdušňovací/odkalovací zařízení			
41	Hydrant podzemní provedení s dvojitým uzavíráním dle DIN 3221, PN 16 tělo a hydrantový nástavec z tvárné litiny, těžká antikorozní ochrana dle GSK, včetně z nerezové oceli D 90 (DN 80) pro výšku krytí potrubí 1,50 m	ks	5 ks
	Uliční poklop teleskopický pro podzemní hydrant	ks	5 ks
42	Deska podkladová pro uliční poklapy podzemních hydrantů 530x420 mm	ks	5 ks
	Vodárenské šoupátko přírubové krátké z tvárné litiny, PN 16 D 110 (DN 100), těžká antikorozní ochrana (vně i uvnitř – GSK), vřícované včetně z nerez oceli	ks	10 ks
43	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
44	Uliční poklop pro šoupata teleskopický (s distančním kroužkem)	ks	10 ks
	Deska podkladová pro uliční poklapy šoupátkové Ø 340 mm	ks	10 ks
45	Vodárenské šoupátko přírubové krátké z tvárné litiny, PN 16 D 90 (DN 80), těžká antikorozní ochrana (vně i uvnitř – GSK), vřícované včetně z nerez oceli	ks	6 ks
	Zemní souprava teleskopická pro šoupátko pro krytí potrubí 1,30 až 1,80 m	ks	6 ks
46	Uliční poklop pro šoupata teleskopický (s distančním kroužkem)	ks	6 ks
	Deska podkladová pro uliční poklapy šoupátkové Ø 340 mm	ks	6 ks
47	Vodárenské šoupátko přírubové krátké z tvárné litiny, PN 16 D 63 (DN 50), těžká antikorozní ochrana (vně i uvnitř – GSK), vřícované včetně z nerez oceli	ks	4 ks
	Zemní souprava teleskopická pro šoupátko pro krytí potrubí 1,30 až 1,80 m	ks	4 ks
48	Uliční poklop pro šoupata teleskopický (s distančním kroužkem)	ks	4 ks
	Deska podkladová pro uliční poklapy šoupátkové Ø 340 mm	ks	4 ks
49	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:
– elektrospojka D 63 mm SDR 11, PN 16
– přechod závitový PE x mosazný závit vnější 63x2"
– vedení domovní přípojky s vypouštěním č. 2491 se zemní soupravou
– přechod závitový PE x mosazný závit vnější 63x2"
– elektrokoleno D 63 mm 90°
– potrubí D 63 PE dlehy dle místních podmínek vyvedené pod hydrantový poklop
– přechodová vložka se závitem s mosazí
– přechod na požární hadice typu C se zásepovacím víčkem
– poklop pro podzemní hydrant z šedé litiny GG 200 bitumenové v. 300 mm

Navrhované změny trasy ohybem potrubí PE nahrazují použití oblouků nebo kolén. Nejmenší ohyb potrubí PE 100–SDR 11 je přípustný při ustálené teplotě min. 20° C o poloměru 20dx, při ustálené teplotě min. 10° C o poloměru 55dx (d= vnější průměr potrubí). Při nižších teplotách není přípustné ohyby potrubí provádět.



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



Vypracoval:	MILOŠ KOPECKÝ	Projektoval:	MILOŠ KOPECKÝ	Kontrola:	Ing. VÁCLAV KOPECKÝ
Místo stavby:	FRÝDEK-MÍSTEK, míst. část SKALICE	Kraj:	MORAVSKOSLEZSKÝ	Datum:	02/2019
Stavba:	Stavutární město FRÝDEK - MÍSTEK			Stupeň:	DPS
				Číslo zakázky:	170013
				Metrika:	1509
Příloha:	KLADEČSKÝ PLÁN č. 1			Číslo přílohy:	D.1.4.1