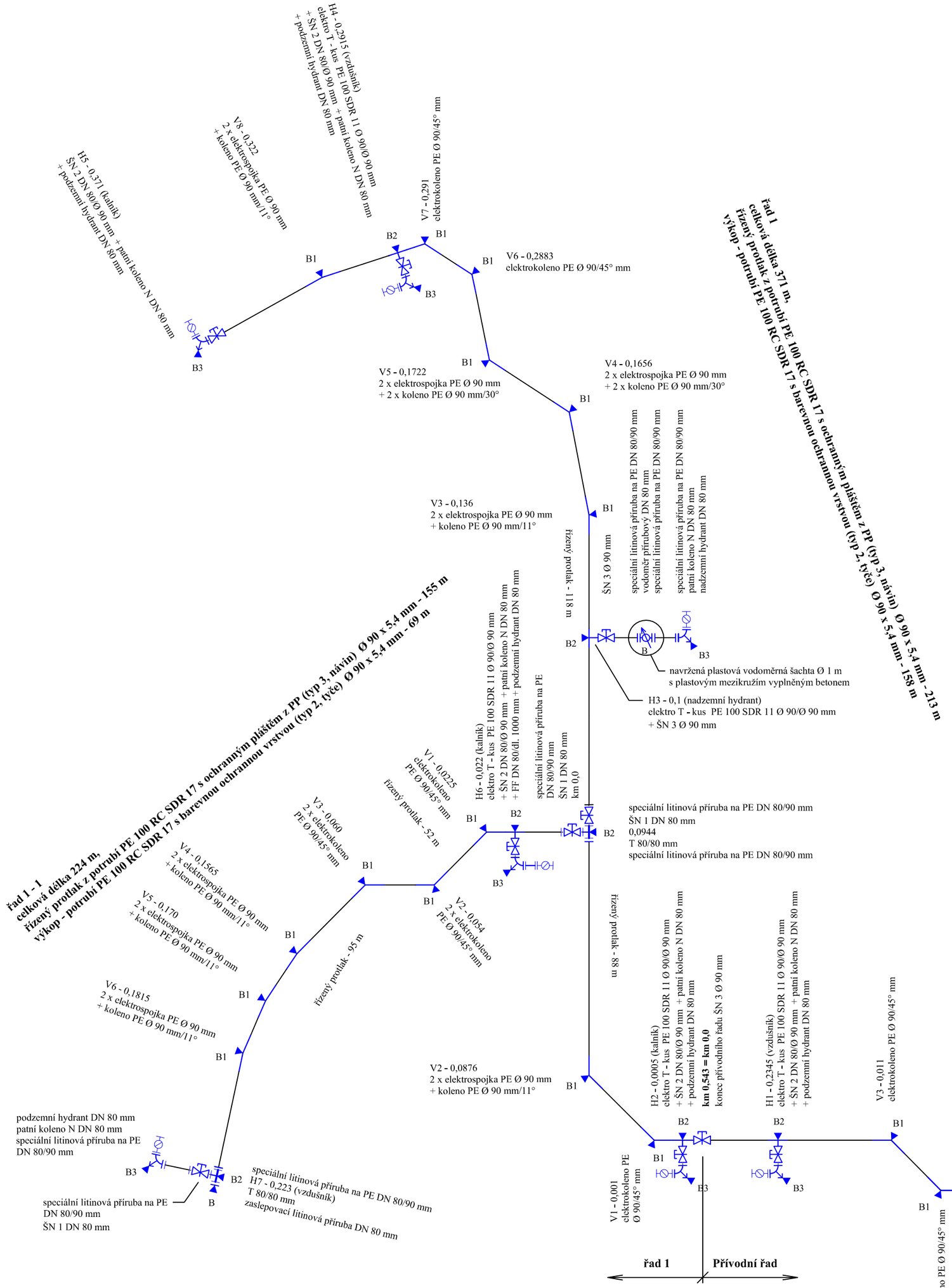
KLADEČSKÉ SCHÉMA

VODOVOD ŘEHEČ



LEGENDA ŠOUPAT

ŠN 1 — šoupátko přírubové DN 80 mm + zemní zákopová souprava teleskopická + poklop šoupátkový + podkladová deska

ŠN 2 — šoupátko přírubové vevařovací PE 100 PN 16 DN 80 /90 mm + zemní zákopová souprava teleskopická + poklop šoupátkový + podkladová deska

ŠN 3 — šoupátko vevařovací s PE - konci PE 100 PN 16 DN 80 /90 mm + zemní zákopová souprava teleskopická + poklop šoupátkový + podkladová deska

poklopy šoupátek odlážděny do betonu
a umístěny uvnitř betonové skruže Ø 1 m
+ ocelová modrobílá trubka s orientačními tabulkami

Vodovod Řeheč :

- přívodní řad A	PE 90 mm	543 m
- řad 1	PE 90 mm	371 m
- řad 1 - 1	PE 90 mm	224 m
Vodovod Řeheč celkem		**1138 m**

VÝPIS MATERIÁLU :

POTRUBÍ :

- potrubí polyetylénové PE 100 RC SDR 17 RC Ø 90 x 5,4 mm tyče s integrovanou indikační vrstvou modré barvy	227 m
- potrubí polyetylénové PE 100 RC SDR 17 RC Ø 90 x 5,4 mm kotouč s integrovanou indikační vrstvou modré barvy	543 m
- potrubí polyetylénové PE 100 SDR 17 Ø 90 x 5,4 mm řízený protlak – kotouč s ochranným modrým pláštěm z PP	368 m
- modrobílá ocelová trubka D 48 mm/dl. 2,50 m	14 ks

TVAROVKY LITINOVÉ :

- přírubové koleno s patkou N DN 80 mm	7 ks
- speciální příruba na PE DN 50 mm	6 ks
- speciální příruba na PE DN 80 mm	12 ks
- speciální příruba na PVC DN 150 mm	2 ks
- přírubový kus FF DN 80/dl. 1000 mm	1 ks
- přírubový přechod FFR DN 80/50 mm	2 ks
- přírubová odbočka T DN 80/80 mm	2 ks
- přírubová odbočka T DN 150/80 mm	1 ks
- zaslepovací příruba X DN 80 mm	1 ks

ELEKTROTVAROVKY :

- elektrospojka PE 100 SDR 11 Ø 90 mm	37 ks
- elektrokoleno 45° SDR 11 Ø 90 mm	8 ks
- elektro T-kus Ø 90/90 mm	5 ks

TVAROVKY PE :

- oblouk (koleno) PE 100 SDR 11 90/11°	6 ks
- oblouk (koleno) PE 100 SDR 11 90/22°	2 ks
- oblouk (koleno) PE 100 SDR 11 90/30°	4 ks

ARMATURY :

- šoupátko přírubové DN 80 mm	6 ks
- šoupátko přírubové DN 150 mm	1 ks
- šoupátko přírubové vevařovací PE 100 PN 16 DN 80/90 mm	5 ks
- šoupátko vevařovací s PE - konci 100 PN 16 Ø 90 mm	2 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická šoupátková DN 80 mm	9 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická šoupátková DN 150 mm (pro hl. 2 - 2,50 m)	1 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická šoupátková DN 80 mm (pro hl. 2 - 2,50 m, 1 x nutné ještě prodloužit)	2 ks
- ruční kolo šoupátkové DN 80 mm	2 ks
- poklop šoupátkový	12 ks
- podkladová deska šoupátková	12 ks
- podkladová deska hydrantová	6 ks
- podzemní hydrant DN 80/1,50 m	5 ks
- podzemní hydrant DN 80/1,25 m	1 ks
- poklop hydrantový	6 ks
- nadzemní hydrant objezdový DN 80/1,50 m 2CB	1 ks
- přírubový vodoměr DN 80 mm	1 ks
- přírubový sdružený vodoměr DN 50 mm s impulzivním výstupem	1 ks
- zpětná klapka přírubová DN 80 mm	1 ks
- přírubový filtr DN 5 mm	1 ks
- redukční ventil přírubový DN 50 mm	1 ks
- navrtávací uzávěrový pas na PE 90/3/4"	2 ks
- výtokový ventil DN 3/4"	2 ks

OSTATNÍ :

- vodič CYKY 4 mm2	1150 m
- betonová skruž Ø 1 m, výška 0,50 m	1 ks
- plastová vodoměrná šachta - vnitřní rozměr plast. stěn 3,60 x 1,20 x 2,00 m	1 kompl.
- vnější rozměr plast. stěn 4,20 x 1,80 x 2,00 m	
- poklop studniční litinový 700 x 700 mm s odvětráním	1 ks
- betonová skruž Ø 1 m	1 ks
- betonové žlabovky š. 500 mm	8,50 m
- plastová vodoměrná šachta Ø 1 m s mezikružím pro beton	1 ks
- žulové kostky 8/10 cm do betonu	1 t
- bílá výstražná páska šířky min. 200 mm "Pozor vodovod"	780 m

PŘIPOJENÍ NEMOVITOSTÍ:

- navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem 90-32 PE 100 SDR 11	23 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická	23 ks
- uliční poklop	23 ks
- podkladová deska	23 ks

Vodovod v obci Řeheč je navržen v souladu se schválenými standardy VOS a.s. Jičín

Specifikace vodovodního potrubí :

výkop - potrubí z PE 100 RC SDR 17 se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny s certifikátem PAS 1075, potrubí opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy, která se při svařování neodstraňuje

protlak - potrubí PE 100 RC SDR 17 s ochranným pláštěm z PP, který se při svařování odstraňuje

Poznámky:

hydrostatický tlak v místě navržené vodoměrné šachty **0,71 - 0,742 MPa** (podle úrovně hladiny vody ve vodojemu Lužany), výstupní tlak z redukčního ventilu do Řehče nastavit na **0,45 MPa**

Vypracoval Kreslil	Zodpovědný projektant profese	generální projektant	**PŘIBYL JAN** projekce vodohospodářské stavby zdravotní technika Vojice 2, 508 01 Hořice
Jan Přibyl			
Místo stavby : k.ú. Řeheč	Kraj: Královéhradecký		Stupeň : DPS
Investor : Obec Úlibice, 507 07 Úlibice č.p.53			Datum : 12/2015
Akce : **VODOVOD ŘEHEČ**			Formát :
			Arch. číslo : 3131
			Zak. číslo : 8/2015
Dílčí část :			
Obsah : **Kladečské schéma**			**D.6**