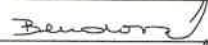


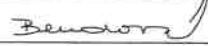


Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Bendová		 PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVEB HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Bendová		
Vypracoval:	Ing. Jana Bendová		
Stavebník:	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.		
Stavba: VDJ ZAJEČÍ - VDJ PŘÍTLUKY PŘELOŽKA PŘÍVODNÍHO ŘADU			Formát: Měřítko: Datum: 04/2023 Účel: DSP Číslo zakázky: 1651/22
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Paré: Číslo přílohy: D.1.1.

Technická zpráva

ke stavebnímu objektu SO 01 Přeložka přívodného řadu

Přívodný řad z vodojemu Zaječí do vodojemu Přítluky je navržen z jednovrstvého polyetylénového potrubí PE HD 100 SDR 17 Ø160/9,5 mm celkové délky 1344 m. Potrubí musí být odolné proti bodovému zatížení podle technického předpisu PAS 1075 (rozdílová zkouška mezi typy PE 100 a PE 100 RC). Poškození stěny při pokládce je u těchto trub povoleno až do 20% tloušťky stěny, aniž je narušena únosnost potrubí.

Přívodný řad je na křižovatce polních cest v lomu L19 napojen na stávající výtlačný řad v hm 6,297 a dále je veden po polních cestách až do šachty v oploceném areálu vodojemu Přítluky.

Situování výtlačného řadu je patrné ze situací 1:1000, výškové uspořádání z podélného profilu.

Přeložka výtlačného řadu bude prováděna řízeným protlakem. Pro provádění protlaku budou na trase cca po 90-ti metrech umístěny montážní jámy o rozměru 2 x 2 m – celkem 21 ks. Pokládka v otevřeném výkopu bude prováděna pouze v místech lomu potrubí a v oploceném areálu VDJ Pouzdrány.

Rýha pro části přívodného řadu je uvažována jako otevřená se svislými paženými stěnami pažená příložným pažením, jámy pro provádění protlaku budou paženy také příložným pažením. Potrubí z PE bude ukládáno do pískového lože tl. 10 cm, nad potrubím bude proveden obsyp pískem v tl. 30 cm, obsyp v prostoru přímo nad potrubím nelze hutnit, aby nedošlo k jeho ovalitě. Rýha po uložení potrubí a montážní jámy budou zasypány hutněným nesoudržným materiálem. Vytěžený materiál lze použít ke zpětnému zásypu rýh pouze v případě, že se ve výkopu objeví písčité jílovité hlíny, resp. zahliněné šterky. Povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Pro vyhledávání tohoto potrubí bude zároveň s potrubím vtažen identifikační kabel CYY 6 mm², který bude připojen na všechny kovové armatury a tvarovky.

Na trase přívodného řadu je navržen vzdušník a kalosvod pro možnost obsluhy a údržby tohoto řadu. Odvzdušňovací souprava a hydrant pro odkalení bude umístěn v polní cestě, bude zde osazen uliční poklop.

Po dokončení montáže polyetylénového potrubí bude provedena tlaková zkouška.

V místech křížení navrhovaného přívodného řadu se stávajícím kabelovým vedením budou tyto kabely uloženy do betonových tvárnic s víkem a opatřeny příslušnou výstražnou fólií.

Při realizaci stavby budou použity různé materiály vyžadující speciální manipulaci, skladování, použití a montáž. Z tohoto důvodu je nezbytné, aby si zhotovitel stavby od výrobců, resp. distributorů těchto materiálů vyžádal příslušné technologické předpisy a tyto dodržel.

Další podrobnosti o tomto objektu jsou patrné z grafických příloh.

V Brně, duben 2023

Ing. Jana Bendová