

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Aleš Mucha	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Michal Ašer	
Vypracoval	Ing. Klára Žambochová	
Kontroloval	Ing. Aleš Mucha	

Investor	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.
Objednatel	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Formát	4×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	05/2023	Zakázkové číslo	1590521-50
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt

ZPRACOVÁNÍ ČISTÍRENSKÝCH KALŮ AČOV TÁBOR

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D.1.2 - VENKOVNÍ TRUBNÍ ROZVODY
D.1.2.3 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Příloha	Číslo přílohy	Reviz
TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.2.3.1	0

1	Údaje o stavbě	3
2	Technický popis	3

1 Údaje o stavbě

Navrhovaná vodovodní přípojka je prodloužením stávající vodovodní přípojky v blízkosti mycí rampy. Hydrant na jejím konci bude sloužit k oplachům přilehlé skládky písku.

2 Technický popis

TRASA

Trasa vodovodní přípojky začíná ve stávající šachtě u mycí rampy a je navržena ve zpevněné ploše podél mycí rampy jakožto prodloužení stávající vodovodní přípojky. Součástí této přípojky bude vodoměrná sestava, která bude umístěna do stávající revizní šachty u mycí rampy. Na konci vodovodní přípojky bude osazen tunelový hydrant s výstupy typu C s předřazeným šoupětem, odvodnění hydrantu bude zaústěno do přípojky P8. Délka nové vodovodní přípojky je 11,55 m. Trasa je zakreslena v příloze D. 1.2.1.2.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Napojení nové přípojky na přípojku stávající bude provedeno ve stávající betonové revizní šachtě v blízkosti mycí rampy. Stávající vodovodní stojánek bude zrušen a v šachtě bude napojena vodoměrná sestava včetně uzávěrů. Na konci nové přípojky bude osazen nadzemní tunelový hydrant s výstupy typu C s předřazeným šoupětem. Hydrant bude odvodněn potrubím PE d110 délky 8 m do kanalizační přípojky P8.

V rámci stavby je rovněž navržena výměna navrtávacího pasu a šoupěte v místě napojení stávající přípojky na vodovodní řad PE d225. Uzávěr pro vodovodní přípojku bude ovládán teleskopickou zemní soupravou chráněnou poklopem. Umístění uzávěru na navrtávacím pase bude signalizovat orientační tabulka osazená v blízkosti, na pevném podkladě.

Napojení na stávající PE potrubí bude řešeno spojkami pro plastová potrubí. Nový prostup ve stávající betonové šachtě bude vodotěsně utěsněn. Vodovodní přípojka je navržena z polyetylenu o profilu d 64x5,8 mm.

PODÉLNÉ PROFILY

Podélný profil bude dodržen sestupný od napojení na vodoměrnou šachtu směrem k nadzemnímu hydrantu. Navržený sklon neklesá pod hodnotu 0,3%.

DOTČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM

Dotčené inženýrské sítě jsou zakresleny v příslušných situacích. Poloha inženýrských sítí je zakreslena pouze s přesností odpovídající použité technické metodě a úrovni podkladů. Před zahájením stavby je proto nezbytné zajistit vytýčení jednotlivých IS příslušnými správci. Při zemních pracích je bezpodmínečně nutné respektovat požadavky příslušných správců IS.

POTRUBNÍ MATERIÁLY

Při výstavbě vodovodních řadů bude zhotovitel postupovat podle platných ČSN, EN, v souladu s platnou legislativou a vyjádřením ČEVAK a.s.

Ke všem výrobkům a materiálům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou budou doloženy platné certifikáty o jejich vhodnosti pro styk s pitnou vodou podle platných legislativních předpisů (Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění). Certifikáty budou vydané akreditovaným zkušebním ústavem a budou mít platnost až do ukončení díla.

Součástí dodávky a montáže vodovodní přípojky budou také spoje, spojovací materiál, kontrola ovladatelnosti armatur, proplach potrubí (pokud bude potřeba opakovaný) zdravotně nezávadnou vodou, desinfekce potrubí, zkouška nezávadnosti vody akreditovanou laboratoří a závěrečná technická prohlídka vodního díla.

Při výstavbě bude geodeticky zaměřena hloubka a poloha uložení potrubí a obslužných objektů pro následné vypracování dokumentace skutečného provedení.

Polyetylenové potrubí HDPE pro běžnou pokládku musí vyhovovat příslušným normám (především ČSN EN 12201, DIN 8074/8075).

Standardní rozměrový poměr SDR 11.

Spoje budou provedeny svařováním elektrospojkami.

Vodovodní přípojka je navržena z profilu d 64x5,8 mm.

ULOŽENÍ POTRUBÍ

Potrubí z polyetylénu bude ukládáno na pískový podsyp tl. 100 mm (šířka dna rýhy 0,9 m). Obsyp potrubí bude sahat 300 mm nad vrchol potrubí. Další zásyp může být z hutněného původního materiálu hutněného na hodnotu 90% PS. Výjimku tvoří část přípojky uložená ve vozovce, která musí být zasypána dle zásady uvedené u vodovodního potrubí, tj. na 95 % PS cizím materiálem.

Další popis se nachází v příloze Vzorové uložení přípojky č. D. 1.2.3.3.

Předpokládá se, že v daném místě se nenachází podzemní voda.