

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

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Vladimír Oppelt	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Baránek	
Vypracoval	Ing. Simona Krupicová	
Kontroloval	Ing. Josef Šebek, MBA	

Investor	město Třebíč
Objednatel	město Třebíč

Formát	10×A4	Měřítko	Stupeň	DPS/ZD	Datum	10/2020	Zakázkové číslo	1536519-18
--------	-------	---------	--------	--------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt  REKONSTRUKCE UL. NERUDOVA, TŘEBÍČ  D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.3 - SO 03 VODOVODNÍ ŘADY A PŘÍPOJKY  Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
VÝPIS MATERIÁLU	D.1.3.6	0



## SO 03 VODOVODNÍ ŘADY A PŘÍPOJKY

### SO 03.1 Vodovodní řady

popis položky

m. j.

množství

## ŘAD 11

<b>POTRUBÍ TLT PN 10</b>		
TLT DN 80 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	36
TLT DN 80 Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	77.5

<b>TVAROVKY - TLT se zámkovými spoji PN 10</b>		
E-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 100	ks	2
HRDLOVÉ KOLENO 11° DN 80	ks	1

<b>TVAROVKY - TLT PN 10</b>		
T-KUS DN 125/125	ks	1
PŘÍRUBOVÁ REDUKCE DN 100/80	ks	1
MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 100	ks	2

<b>ARMATURY PN 10</b>		
ŠOUPÁTKO DN 100 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2
ŠOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	4
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	4
VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	m	113.5
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	121.5
PREFABRIKOVANÝ BET. OPĚRNÝ BLOK	ks	1

<b>RUŠENÍ STÁV. OBJEKTŮ</b>		
DEMONTÁŽ POTRUBÍ OCEL DN 60	m	113.5
DEMONTÁŽ POTRUBÍ OCEL DN 125	m	1
ŠOUPÁTKO DN 65	ks	2

## ŘAD 11-1

<b>POTRUBÍ TLT PN 10</b>		
TLT DN 80 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	36

popis položky	m. j.	množství
TLT DN 80 Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	40

<b>TVAROVKY - TLT se zámkovými spoji PN 10</b>		
F-KUS DN 60	ks	1
E-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 80	ks	1

<b>TVAROVKY - TLT PN 10</b>		
PŘÍRUBOVÁ REDUKCE DN 80/60	ks	1
MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 60	ks	1

<b>ARMATURY PN 10</b>		
ŠOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	2
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	2
VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	m	76
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	84

<b>RUŠENÍ STÁV. OBJEKTŮ</b>		
DEMONTÁŽ POTRUBÍ OCEL DN 60	m	76
ŠOUPÁTKO DN 65	ks	2

## ŘAD 12

<b>POTRUBÍ TLT PN 10</b>		
TLT DN 80 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	60
TLT DN 80 Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	33.5

<b>TVAROVKY - TLT se zámkovými spoji PN 10</b>		
E-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 100	ks	2
HRDLOVÉ KOLENO 11° DN 80	ks	1

<b>TVAROVKY - TLT PN 10</b>		
PŘÍRUBOVÁ REDUKCE DN 100/80	ks	1
T-KUS DN 100/100	ks	1
MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 100	ks	2

<b>ARMATURY PN 10</b>		
ŠOUPÁTKO DN 100 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2

popis položky	m. j.	množství
ŠOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	4
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	4
VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	m	93.5
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	101.5
PREFABRIKOVANÝ BET. OPĚRNÝ BLOK	ks	1

<b>RUŠENÍ STÁV. OBJEKTŮ</b>		
DEMONTÁŽ POTRUBÍ OCEL DN 60	m	93.5
ŠOUPÁTKO DN 65	ks	2

## ŘAD 12-1

<b>POTRUBÍ TLT PN 10</b>		
TLT DN 80 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	36
TLT DN 80 Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	32.5

<b>TVAROVKY - TLT se zámkovými spoji PN 10</b>		
E-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 80	ks	2

<b>TVAROVKY - TLT PN 10</b>		
MULTITOLERANČNÍ PŘÍRUBOVÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	ks	1

<b>ARMATURY PN 10</b>		
ŠOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	2
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	2
VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	m	68.5
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	76.5

<b>RUŠENÍ STÁV. OBJEKTŮ</b>		
DEMONTÁŽ POTRUBÍ OCEL DN 50	m	68.5
ŠOUPÁTKO DN 50	ks	2

## ŘAD 12-2

<b>POTRUBÍ TLT PN 10</b>		
TLT DN 80 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	8

popis položky	m. j.	množství
<b>TVAROVKY - TLT se zámkovými spoji PN 10</b>		
E-KUS DN 80	ks	1
F-KUS DN 80	ks	1
<b>TVAROVKY - TLT PN 10</b>		
PŘÍRUBOVÁ REDUKCE DN 80/50	ks	1
MULTITOLERANČNÍ PŘÍRUBOVÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 50	ks	1
<b>ARMATURY PN 10</b>		
ŠOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	2
<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	2
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	2
VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	m	8
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásků pro uchycení k potrubí	m	16
<b>RUŠENÍ STÁV. OBJEKTŮ</b>		
DEMONTÁŽ POTRUBÍ OCEL DN 50	m	8
ŠOUPÁTKO DN 50	ks	1

## ŘAD 13

<b>POTRUBÍ TLT PN 10</b>		
TLT DN 100 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	215
TLT DN 100 Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	223.5
TLT DN 80 SE ZÁMKOVÝMI SPOJI Vnější ochrana - pokovení vrstvou zinku v množství min. 220 g/m2 + krycí bitumenový nátěr Vnitřní ochrana - polyuretan min. 1.2 mm	m	12.5
<b>TVAROVKY - TLT se zámkovými spoji PN 10</b>		
E-KUS DN 80	ks	2
F-KUS DN 80	ks	4
E-KUS DN 100	ks	4
F-KUS DN 100	ks	5
A-KUS DN 100/80	ks	3
HRDLOVÉ KOLENO 22° DN 100	ks	4
<b>TVAROVKY - TLT PN 10</b>		
MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 100	ks	1
MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	ks	2
PŘÍRUBOVÁ REDUKCE DN 100/80	ks	2
T-KUS DN 100/100	ks	1
T-KUS DN 100/80	ks	5
PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90° S PATKOU DN 80 (u hydrantu)	ks	3
PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90° DN 80	ks	1
TP DN 100 dl. 500 mm	ks	2
TP DN 80 dl. 250 mm (u hydrantu)	ks	1

<b>ARMATURY PN 10</b>		
ŠOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	5
ŠOUPÁTKO DN 100 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	ks	8
PODZEMNÍ HYDRANT DN 80 S UZÁVĚREM včetně litinového hydrantového poklopu teleskopického s podkladní deskou včetně drenážního bloku včetně TP DN 80 dle krytí potrubí	ks	1
NADZEMNÍ HYDRANT DN 80 S UZÁVĚREM včetně drenážního bloku včetně TP DN 80 dle krytí potrubí	ks	2

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	13
TABULKA ČERVENÁ	ks	3
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	16
VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	m	451
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	483
PREFABRIKOVANÝ BET. OPĚRNÝ BLOK	ks	8
PREFABRIKOVANÝ BET. PODKLADNÍ BLOK	ks	3

<b>RUŠENÍ STÁV. OBJEKTŮ</b>		
DEMONTÁŽ POTRUBÍ LT DN 100 včetně tvarovek	m	438.5
DEMONTÁŽ POTRUBÍ LT DN 80	m	12.5
ŠOUPÁTKO DN 100	ks	5
ŠOUPÁTKO DN 80	ks	3
PODZEMNÍ HYDRANT DN 80 S UZÁVĚREM včetně zemní soupravy	ks	1
NADZEMNÍ HYDRANT DN 80 S UZÁVĚREM včetně zemní soupravy	ks	2

## SO 03 VODOVODNÍ ŘADY A PŘÍPOJKY

### SO 03.2 Přepojení vodovodních přípojek

popis položky

m. j.

množství

#### ŘAD 11

<b>POTRUBÍ</b>		
PE40 d32x4.4 mm, SDR 7.4	m	55.5

<b>TVAROVKY PN 10</b>		
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 1"	ks	12
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d32	ks	12

<b>ARMATURY PN 10</b>		
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d32 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	12

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	12
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	12
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 4 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	79.5

<b>DEMONTÁŽ</b>		
POTRUBÍ PE d32	m	55.5
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	12

#### ŘAD 11-1

<b>POTRUBÍ</b>		
PE40 d32x4.4 mm, SDR 7.4	m	5.8
PE40 d63x8.6 mm, SDR 7.4	m	6

<b>TVAROVKY PN 10</b>		
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 2"	ks	1
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 1"	ks	1
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d63	ks	1
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d32	ks	1

<b>ARMATURY PN 10</b>		
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 2" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d63 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	1
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d32 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	1

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	2
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	2
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 4 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	15.8

<b>DEMONTÁŽ</b>		
-----------------	--	--



popis položky	m. j.	množství
POTRUBÍ PE d63	m	6
POTRUBÍ PE d32	m	5.8
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 2" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	1
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	1

## ŘAD 12

<b>POTRUBÍ</b>		
PE40 d32x4.4 mm, SDR 7.4	m	76.3

<b>TVAROVKY PN 10</b>		
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 1"	ks	7
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d32	ks	7

<b>ARMATURY PN 10</b>		
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d32 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	7

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	7
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	7
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 4 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	90.3

<b>DEMONTÁŽ</b>		
POTRUBÍ PE d32	m	76.3
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	7

## ŘAD 12-1

<b>POTRUBÍ</b>		
PE40 d32x4.4 mm, SDR 7.4	m	37.7

<b>TVAROVKY PN 10</b>		
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 1"	ks	4
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d32	ks	4

<b>ARMATURY PN 10</b>		
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d32 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	4

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	4
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	4
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 4 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásek pro uchycení k potrubí	m	45.7

<b>DEMONTÁŽ</b>		
POTRUBÍ PE d32	m	37.7

popis položky	m. j.	množství
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	4

## ŘAD 13

<b>POTRUBÍ</b>		
PE40 d32x4.4 mm, SDR 7.4	m	321.9
PE40 d63x8.6 mm, SDR 7.4	m	15.6

<b>TVAROVKY PN 10</b>		
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 2"	ks	55
CELOLITINOVÝ NAVRTÁVACÍ PAS DN 100 / 1"	ks	2
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d63	ks	55
MOSAZNÁ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU d32	ks	2

<b>ARMATURY PN 10</b>		
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 2" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d63 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	55
LITINOVÉ PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" SE SPOJKOU PRO PE POTRUBÍ d32 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového šoupátkového poklopu s podkladní deskou	ks	2

<b>OSTATNÍ</b>		
TABULKA MODRÁ	ks	57
ORIENTAČNÍ SLOUPEK	ks	57
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 4 mm <sup>2</sup> včetně plasových pásků pro uchycení k potrubí	m	451.5

<b>DEMONTÁŽ</b>		
POTRUBÍ PE d63	m	321.9
POTRUBÍ PE d32	m	15.6
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 2" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	55
PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO 1" včetně zemní soupravy a poklopu	ks	2