

AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc  
aqol@aqol.cz, www.aqol.cz

 **AQOL**  
projekce • inženýring • realizace  
vodohospodářských staveb

VYPRACOVAL

JAN BLUMA

ODP. PROJEKTANT

JAN BLUMA

ČÍSLO ZAKÁZKY

2019042

OBJEDNATEL

Obec Želeč  
Želeč 72, 798 07 Brodek u Prostějova

DATUM

06 / 2021

ZAKÁZKA

**KANALIZACE A ČOV ŽELEČ**

STUPEŇ

DPS

FORMÁT

A4

D.5 - IO05 - VÝTLAKY

MĚŘÍTKO

-

ČÍSLO PŘÍLOHY

**D.5.14**

ČÍSLO KOPIE

**VÝPIS MATERIÁLU**

## Výtlač V1

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotková hmotnost [kg]	celková hmotnost [kg]
potrubí	1.1	<b>potrubí HDPE</b> - 90 x 5,4 mm PE100RC SDR 17 - médium splašková voda	910,0	1,5	1 337,7
	1.2	<b>Chránička HDPE</b> - PE100 160 x 9,5 SDR17 - délka 10,8 m - dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - médium splašková voda - s možností uložení do všech tříd zeminy	11,0	4,6	50,3
armatury	1.3	<b>Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN50 PN10</b> - samočinný, s plynulým uzavíráním - s možností proplachnutí vodou od nečistot - provedení pro odpadní vodu - materiálové provedení: nerezová ocel - s přírubovým připojením - rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2	1,0	23,5	23,5
	1.4	<b>Šoupátko pro odpadní vodu DN80 PN10; L=180mm</b> - vhodné pro tlakovou kanalizaci - vhodné pro instalaci do země - vřeteno nebude přicházet do kontaktu s médiem - materiálové provedení: tělo, vrchní díl a volné příruby z tvárné litiny s vnitřní i vnější povrchovou úpravou; vřeteno a deskový uzávěr z nerezové oceli - rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2 - stavební délka dle EN 558-1 - bez ručního kola - provedení: krátká stavební délka	1,0	14,0	14,0
	1.5	<b>Speciální přírubová spojka na PE potrubí s jištěním proti posunu</b> - DN80 / d90, PN 16 - těleso a přitlačný kroužek tvárná litina, vně i uvnitř těžká protikoroze ochrana GSK - jistící prvky nerez - vně i uvnitř těžká protikoroze ochrana GSK - médium pitná voda	1,0	5,5	5,5
	1.6	<b>Přírubové koleno s patkou 90° N - kus</b> - DN 80 PN 16 - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,0	13,4	13,4

tvarovky

1.7	<b>příruba D 90 PP-ocel PN 10/PN16</b> - pro HDPE d90 - materiál plast (30% skelných vláken) - médium splašková voda	1,0	1,4	1,4
1.8	<b>lemový nákržek d 90 SDR17 PN 10</b> - dlouhé provedení - médium splašková voda	1,0	0,4	0,4
1.9	<b>elektrospojka</b> - d90 PE 100 SDR11	40,0	0,4	16,0
1.10	<b>elektrokoleno 90°</b> - d90 PE 100 SDR11	1,0	0,8	0,8
1.11	<b>elektrokoleno 45°</b> - d90 PE 100 SDR11	3,0	0,6	1,7
1.12	<b>T-Kus 90°</b> - d90/d90 PE100 SDR11	1,0	1,0	1,0
1.13	<b>oblouk 90°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	3,0	1,6	4,8
1.14	<b>oblouk 60°</b> - d90 PE 100 SDR11	1,0	0,9	0,9
1.15	<b>oblouk 45°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	1,0	1,4	1,4
1.16	<b>oblouk 30°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	4,0	1,4	5,6
1.17	<b>oblouk 22°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	2,0	1,2	2,4
1.18	<b>oblouk 11°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	8,0	1,1	8,8
1.19	<b>Dvoupřírubový kus DN80 PN10, L=400mm</b> - z tvárné litiny s epoxidovou povrch. úpravou - rozměry přírub dle EN 1092-2	1,0	12,4	12,4
1.20	<b>Dvoupřírubový kus DN80 PN10, L=200mm</b> - z tvárné litiny s epoxidovou povrch. úpravou - rozměry přírub dle EN 1092-2	1,0	9,2	9,2
1.21	<b>Přírubový přechod (redukce) DN80/50 PN10, L=200mm</b> - z tvárné litiny s epoxidovou povrch. úpravou - rozměry přírub dle EN 1092-2	1,0	7,4	7,4
1.22	<b>Zemní teleskopická souprava</b> - krytí potrubí 1,3 až 1,8m - pro šoupátko pro odpadní vodu DN80 PN10 - chráněné proti vniknutí nečistot a povrchové vody - teleskopické provedení umožňující plynulé nastavení výšky	1,0	6,6	6,6

ostatní	1.23	<b>Uliční poklop samonivelační</b> - odpovídá ČSN EN 124, třída zatížení D400 - z tvárné litiny - vhodný pro šoupátka pro odpadní vodu - materiálové provedení: - poklop z tvárné litiny - spojovací čep z nerezové oceli - tlumící vložka z elastomeru a PUR - fixace polohy z PUR	1,0	12,0	12,0
	1.24	<b>Betonová meliorační deska TBM 50/50/10</b>	1,0	60,0	60,0
	1.25	<b>Kanalizační šachta (bez dna) TEGRA Ø600</b> - s teleskopickou rourou - s plastovým konusem PAD	1,0	13,0	13,0
	1.26	<b>Kanalizační litinobetonový poklop D400</b> - provětrávaný	1,0	30,0	30,0
	1.27	šroub M 16, DIN 933, materiál nerez ocel A2	8,0		
	1.28	matice M 16, materiál nerez ocel A4	8,0		
	1.29	podložka M 16, materiál nerez ocel A4	16,0		
	1.30	Těsnění DN 80 - materiál pryž s tkaninovou vložkou - médium pitná voda	2,0		
	1.31	Objímky RACI typ I/C/D výšk 15 mm - typ C po 1,0 m	10,0		
	1.32	Těsnící manžety na chráničku - typ N 80/150 - manžety dodány včetně upínacích nerezových pásků	2,0		
	1.33	fólie výstražná šedá, šířka 300 mm	910,0		
	1.34	signalizační vodič CYY 6 mm ŽŽ	910,0		
<b>Celkem hmotnost</b>					<b>1 640,2</b>

## Výtlač V2

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotková hmotnost [kg]	celková hmotnost [kg]
potrubí	2.1	<b>potrubí HDPE</b> - 90 x 5,4 mm PE100RC SDR 17 - médium splašková voda	172,0	1,5	252,8
	2.2	<b>elektrospojka</b> - d90 PE 100 SDR11	10,0	0,4	4,0
	2.3	<b>oblouk 90°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	1,0	1,6	1,6
	2.6	<b>oblouk 30°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	1,0	1,4	1,4
	2.7	<b>oblouk 22°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	1,0	1,2	1,2
	2.8	<b>oblouk 11°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	2,0	1,1	2,2
	2.9	fólie výstražná šedá, šířka 300 mm	172,0		
	2.10	signalizační vodič CYY 6 mm ŽŽ	172,0		
<b>Celkem hmotnost</b>					<b>263,2</b>

## Výtlač V3

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotková hmotnost [kg]	celková hmotnost [kg]
potrubí	2.1	<b>potrubí HDPE</b> - 90 x 5,4 mm PE100RC SDR 17 - médium splašková voda	61,0	1,5	89,7
	2.2	<b>elektrospojka</b> - d90 PE 100 SDR11	10,0	0,4	4,0
	2.3	<b>oblouk 90°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	2,0	1,6	3,2
	2.4	<b>oblouk 60°</b> - d90 PE 100 SDR11	1,0	0,9	0,9
	2.6	<b>oblouk 30°</b> - d90 PE 100 RC SDR11	2,0	1,4	2,8
	2.9	fólie výstražná šedá, šířka 300 mm	62,0		
	2.10	signalizační vodič CYY 6 mm ŽŽ	62,0		
<b>Celkem hmotnost</b>					<b>100,6</b>