

# ZASÍŤOVÁNÍ LOKALITY NÁBŘEŽNÍ V ODRÁCH

## SO 13 – PŘÍPOJKY VODY, KANALIZACE

### SEZNAM PŘÍLOH

13-01	technická zpráva	
13-02	Situace – přípojka vody, kanalizace	M 1 : 500
13-03	Schéma vodovodní přípojky	
13-04	Revizní šachta domovní přípojky	
13-05	Vodoměrná šachta	
13-06	Chránička kanal., vodovodní přípojky	
13-07	Podélný profil kanalizační přípojky	
13-08	Podélný profil vodovodní přípojky	

---

Název stavby	:	Zasíťování lokality Nábřežní v Odrách
Místo stavby, k.ú.	:	Odry
Investor	:	Město Odry
Č. zakázky	:	27/2016
Projektant	:	STUDIO D OPAVA s.r.o., ing. arch.L. Dehner
Zodp. projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o. Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS,
Datum	:	PROSINEC 2024

## 13-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod z plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné komunikaci. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu DN250 napojovací sedlovou odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z plastového potrubí SN 10 DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 315 (425) opatřena lehkým poklopem.

Vzhledem k uložení potrubí splaškové kanalizace bude u přípojek **KP1,2,3,4,11,12,13,14,20,21** kanalizační potrubí křížovat vodovod D90 a bude procházet NAD vodovodem. Dle § 12 odst. 2 zákona č. 274/2001 („Zákon o vodovodech a kanalizacích“) je toto řešení možné jen v případě, že bude provedeno technické opatření, které zabrání kontaminaci pitné vody v případě poruchy kanalizačního potrubí. Z toho důvodu je v místě křížení navržena chránička PE100 RC SDR11 d200 s těsnými manžetami typu „N“ (elastomer EPDM, stahovací pásy z kyselinovzdorné nerez oceli) na obou koncích potrubí, a to od místa napojení, až do vzdálenosti 1,7 m od osy kanalizačního potrubí. Detailní řešení je ve výkresové části projektové dokumentace.

Je navrženo celkem 24 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 103 metrů.

### PŘÍPOJKA KANALIZACE

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS PP SN10 150
<b>KP1</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP2</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP3</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP4</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
KP5	1669/59	RD	2M/1 KS
KP6	1669/59	RD	2M/1 KS
KP7	1669/59	RD	2M/1 KS
KP8	1669/59	RD	2M/1 KS
KP9	1669/59	RD	2M/1 KS
KP10	1669/59	RD	2M/1 KS
<b>KP11</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP12</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP13</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP14</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
KP15	1669/59	RD	2M/1 KS
KP16	1669/59	RD	2M/1 KS
KP17	1669/59	RD	2M/1 KS
KP18	1669/59	RD	2M/1 KS
KP19	1671/36	RD	7M/1 KS
<b>KP20</b>	<b>1671/36</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
<b>KP21</b>	<b>1671/36</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA DN200 3,5 M</b>	<b>7M/1 KS</b>
KP22	1671/36	RD	2M/1 KS
KP23	1671/36	RD	2M/1 KS
KP24	1671/361	RD	2M/1 KS

### KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Dešťové vody budou likvidovány na pozemku jednotlivých RD pomocí vsakovacích systémů.

Nejsou součástí dokumentace.

## VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

- Vodovodní přípojky jsou napojeny na vodovodní řad z PE100 SDR 17 D110 (90). Vodovodní přípojka je navržena z potrubí HDPE100 D32 (1“) s ochranným vnějším pláštěm, uloženého v pískovém loži a obsypána pískem o mocnosti 300 mm nad vrch potrubí. Přípojka je vedena nejkratším směrem za hranici pozemku, kde je ukončena vodoměrnou šachtou (tubusem-MODULO). Trasa přípojky je vedena, tak aby respektovala prostorovou normu vedení inženýrských sítí. Napojení na veřejný vodovod DN 100 (80) z plastového potrubí bude pomocí elektrotvarovky T-kus 100(90) -32 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Na potrubí přípojky bude přichycen signalizační drát. V místě křížení s jinými inženýrskými sítěmi je nutno provést ruční výkop a kabelové vedení zajistit proti poškození. Při křížení přípojky s vedením je nutno dodržet prostorovou normu ČSN 73 0060. Vzhledem k uložení potrubí splaškové kanalizace bude u přípojek **VP5,6,7,8,9,10,15,16,17,18** vodovodní potrubí bude křížovat splaškovou kanalizaci PVC DN250 a bude procházet POD kanalizací. Dle § 12 odst. 2 zákona č. 274/2001 („Zákon o vodovodech a kanalizacích“) je toto řešení možné jen v případě, že bude provedeno technické opatření, které zabrání kontaminaci pitné vody v případě poruchy kanalizačního potrubí. Z toho důvodu je v místě křížení navržena chránička PE100 RC SDR11 d63 s těsnými manžetami typu „N“ (elastomer EPDM, stahovací pásy z kyselinovzdorné nerez oceli) na obou koncích potrubí, a to od místa napojení, až do vzdálenosti 1,7 m od osy kanalizačního potrubí. Detailní řešení je ve výkresové části projektové dokumentace.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.

Je navrženo celkem 24 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 11 RC D32 celkové délky 155,0 metrů.

## PŘÍPOJKA VODY

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS PE100 SDR11 D32
VP1	1669/59	RD	6M/1 KS
VP2	1669/59	RD	6M/1 KS
VP3	1669/59	RD	6M/1 KS
VP4	1669/59	RD	6M/1 KS
<b>VP5</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP6</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP7</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP8</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP9</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP10</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
VP11	1669/59	RD	6M/1 KS
VP12	1669/59	RD	6M/1 KS
VP13	1669/59	RD	6M/1 KS
VP14	1669/59	RD	6M/1 KS
<b>VP15</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP16</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP17</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
<b>VP18</b>	<b>1669/59</b>	<b>RD – CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M</b>	<b>4M/1 KS</b>
VP19	1671/36	RD	5M/1 KS
VP20	1671/36	RD	5M/1 KS
VP21	1671/36	RD	5M/1 KS
VP22	1671/36	RD	4M/1 KS
VP23	1671/36	RD	4M/1 KS
VP24	1671/36	RD	4M/1 KS

**KŘÍŽENÍ PŘÍPOJEK V ROZPORU §12 ZÁKONA č. 274/2001 Sb.**

OZN.	PARCELA ČÍSLO	VODOVODNÍ, KANAL., ŘÁD	OPATŘENÍ
VP5	1669/59	S3 KM0.192	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP6	1669/59	S3 KM0.170	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP7	1669/59	S3 KM0.151	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP8	1669/59	S3 KM0.129	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP9	1669/59	S3 KM0.110	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP10	1669/59	S3 KM0.090	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP15	1669/59	S2 KM0.098	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP16	1669/59	S2 KM0.078	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP17	1669/59	S2 KM0.058	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
VP18	1669/59	S2 KM0.050	CHRÁNIČKA D63 – 3.5 M
KP1	1669/59	V1 KM0.133	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP2	1669/59	V1 KM0.118	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP3	1669/59	V1 KM0.084	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP4	1669/59	V1 KM0.059	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP11	1669/59	V2 KM0.096	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP12	1669/59	V2 KM0.087	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP13	1669/59	V2 KM0.065	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP14	1669/59	V2 KM0.043	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP20	1671/36	V3 KM0.039	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M
KP21	1671/36	V3 KM0.067	CHRÁNIČKA D220 – 3.5 M

Chráničky budou ukončeny manžetami typu N (materiál EDPM+ nerezové stahovací pásy) příslušné dimenze.

V Opavě prosinec 2024

vypracoval: ing. Jurečka

