

TECHNICKÁ VYBAVENOST RD SUPÍKOVICE, LOKALITA „ZA WALTROVKOU“

SO 04 PŘÍPOJKY VODY A KANALIZACE

SEZNAM PŘÍLOH

04-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
04-02 SITUACE 1. část
04-03 SITUACE 2. část
04-04 VODOMĚRNÁ ŠACHTA
04-05 KANALIZAČNÍ ŠACHTA
04-06 SCHEMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
04-07 SCHEMA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby	:	<u>TECHNICKÁ VYBAVENOST RD SUPÍKOVICE,</u> <u>LOKALITA „ZA WALTROVKOU“</u>
Objekt:		SO 04 Přípojky vody a kanalizace
Místo stavby, k.ú.	:	Supíkovice
Investor	:	Obec Supíkovice
Projektant	:	DIK s.r.o. Jeseník
Zodp. projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o. Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	“ DUR + DSP

Datum : srpen 2022

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY

- a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení
- b) Požadavky na vybavení
- c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu
- d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování
- e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení
- f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací
- g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.
- h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Všeobecně

Předmětem projektové dokumentace je odvedení předčištěných splaškových, dešťových vod a zásobování pitnou vodou plánované a stávající výstavby RD v obci Supíkovice.

VODOVODÍ PŘÍPOJKY

Stávající a plánované rodinné domky budou na vodovodní řád napojeny pomocí vodovodních přípojek.

Na plánovaný vodovod bude napojeno šest stávajících a 14 plánovaných objektů.

Vodovodní přípojka je navržena z potrubí HDPE100 SDR 11 RC D32 (1") s ochranným vnějším pláštěm, uloženého v pískovém loži a obsypána pískem o mocnosti 300 mm nad vrch potrubí. Minimální krytí vodovodní přípojky je ve vozovce 1500 mm, mimo vozovku 1000 mm. Přípojka je vedená nejkratším směrem k rodinnému domu. Napojení na veřejný vodovod bude elektrotvarovkou navrtávacím odbočkovým T-kusem 110(90)/32 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 v kombinaci s napojovací tvarovkou 6221 32x6/4" 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. Vodovodní přípojky budou na pozemku rodinných domů ukončeny vodoměrnou šachtou Modulo, přípojky ke stávajícím objektům budou napojeny na stávající vnitřní rozvody vody v objektu (měření zůstává původní).

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

Přípojky budou od místa napojení vedeny k hranici pozemku. Na veřejném pozemku bude osazena vodoměrná šachta s vodoměrnou soupravou.

Je navrženo celkem 20ks přípojek o celkové délce 137 metrů. V rámci 1. etapy je navrženo 16 ks přípojek o délce 104 metrů. V rámci 2. etapy jsou navrženy 4 ks přípojek o celkové délce 33 metrů.

Stávající vodovodní přípojka k objektu na p.č. 215 bude přepojena na nový vodovod.

PŘÍPOJKA VODY

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS
VP01	1505, 132/1	STÁV. RD PARC.Č. 132/1	9,0
VP02	925, 1471/1	STÁV. RD PARC.Č. 125	6,0
VP03	1471/1	STÁV. RD PARC.Č. 129/1 č.p. 86	8,0
VP04	1471/1, 1531/8	RD NA POZEMKU 1531/12	8,0
VP05	1471/1, 1531/8	RD NA POZEMKU 1531/13	5,0
VP06	1471/1, 1531/8	RD NA POZEMKU 1531/14	5,0
VP07	1471/1, 990/4	RD NA POZEMKU 900/1,1531/15	5,0
VP08	1471/1, 1531/9	RD NA POZEMKU 1531/17	7,0

VP09	1471/1, 1531/9	RD NA POZEMKU 1531/18	5,0
VP10	1471/1, 1531/9	RD NA POZEMKU 1531/19	5,0
VP11	1471/1, 1531/9	RD NA POZEMKU 1531/20	5,0
VP12	1471/1, 1531/8	RD NA POZEMKU 1531/21	4,0
VP13	1471/1,	RD NA POZEMKU 1531/22	4,0
VP14	1471/1,	RD NA POZEMKU 1531/23	4,0
VP15	1471/1,	RD NA POZEMKU 1531/24	4,0
VP16	1471/1, 933/9	STAV. RD parc.č.225, 1471/3,	6,0
VP17	1471/1, 933/9	RD NA POZEMKU 1531/25	9,0
VP18	1471/1, 939/9	RD NA POZEMKU 1531/26	9,0
VP19	1471/1, 933/6	STAV. RD parc.č. 127, 874	9,0
VP20	925	STAV. RD parc.č.130,925	18,0

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení předčištěných a dešťových vod z plánované zástavby rodinných domků. Před napojením dešťových vod z rodinných domků budou dešťové vody zdrženy ve vsakovací jímce (součást realizace RD) a odtud vypouštěny řízeným odtokem.

Na plánovanou kanalizaci bude napojeno 16 plánovaných a čtyři stávající objekty.

Předčištěné odpadní vody z domovních čistíren budou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace svedené do stávající jednotné kanalizace. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu DN (800, 500,300) napojovací odbočkou 150. Minimální krytí kanalizační přípojky je ve vozovce 1800 mm, mimo vozovku 1000 mm. Přípojka je navržena z PVC potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová DN 425mm opatřena litinovým poklopem.

Je navrženo celkem 18 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 132 metrů.

V 1. etapě je navrženo 14 ks přípojek celkové délky 95 metrů.

Ve 2. etapě jsou navrženy 4ks přípojek celkové délky 37 metrů.

PŘÍPOJKA KANALIZACE

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘÍPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS
KP02	925, 1471/1,908	STÁV. RD PARC.Č. 125	6,5
KP03	1471/1,29/1	STÁV. RD PARC.Č. 129/1 č.p. 86	7,0
KP04	1471/1, 1531/12	RD NA POZEMKU 1531/12	6,5
KP05	1471/1, 1531/8,1531/13	RD NA POZEMKU 1531/13	7,0
KP06	1471/1, 1531/8,16351/14	RD NA POZEMKU 1531/14	7,0
KP07	1471/1, 990/4,900/1	RD NA POZEMKU 900/1,1531/15	7,0
KP08	1471/1, 1531/9,1531/17	RD NA POZEMKU 1531/17	9,0
KP09	1471/1, 1531/9,1531/18	RD NA POZEMKU 1531/18	7,0
KP10	1471/1, 1531/9,1531/19	RD NA POZEMKU 1531/19	7,0
KP11	1471/1, 1531/9,1531/20	RD NA POZEMKU 1531/20	7,0
KP12	1471/1, 1531/8,1531/21	RD NA POZEMKU 1531/21	6,0
KP13	1471/1, 1531/22	RD NA POZEMKU 1531/22	6,0
KP14	1471/1, 1531/23	RD NA POZEMKU 1531/23	6,0
KP15	1471/1, 1531/24	RD NA POZEMKU 1531/24	6,0
KP16	1471/1, 1471/3	STAV. RD parc.č.225, 1471/3,	4,0
KP17	1471/1, 933/9,1531/25	RD NA POZEMKU 1531/25	11,0
KP18	1471/1, 939/9,1531/26	RD NA POZEMKU 1531/26	11,0
KP19	1471/1, 933/6,874	STAV. RD parc.č. 127, 874	11,0