

**KYLEŠOVICE - IS,
Lokalita Hlavní- Joži Davida
1. ETAPA
SO 07 PŘÍPOJKY KANALIZACE, VODY, PLYNU**

SEZNAM PŘÍLOH

07-01	Technická zpráva
07-02	Situace
07-03	Schéma vodovodní přípojky
07-04	Vodoměrná šachta
07-05	Podél. Profily kanal. přípojek
07-07	Situace – přepojení přípojky splaškové kanalizace"
07-08	Schéma kanalizační přípojky
07-09	Revizní šachta kanal.
07-10	Schéma plynovodní přípojky.
07-11	Odstupy
07-12	Schéma napojení plynovod. přípojky
07-13	HUP

Název stavby	:	KYLEŠOVICE – IS Lokalita Hlavní- Joži Davida,
Místo stavby, k.ú.	:	Kylešovice
Investor	:	Statutární město Opava
Projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o.
Zodp. projektant	:	Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS
Datum	:	září 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY – DSP

- 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

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Přípojky plynu k plánovaným RD budou ukončeny HUP ve skříni na hranici pozemku. Skříň bude vybavena hlavním uzávěrem, (regulační souprava RTP 4, plynoměr G4 a uzávěr za plynoměrem jsou součástí vnitřní plynoinstalace).

Montážní práce budou provedeny v souladu s ČSN 386413 a předpisy COPZ G 70201. Současně musí být dodrženy ustanovení ČSN 736005 a norem souvisejících. Potrubí se bude spojovat elektrotvarovkami. Směrové změny tras budou řešeny pomocí oblouků. Svislá část přípojek bude provedena celoplastová, přechod svislé části z vodorovnou bude napojen elektrotvarovkou (oblouk 90) s ukončením kulovým uzávěrem osazeným na závitové přechodce. Plynoměrná souprava a vnitřní rozvod bude součástí řešení každého napojovaného objektu. Plynovodní potrubí IPE bude opatřeno dvěma signalizačními vodiči, přičemž jeden bude propojen na přípojku..

Je navrženo celkem 6 ks plynovodních přípojek

- STL z potrubí PE SDR 11 D32 celkové délky 18.0 metrů, včetně svislé části.
- NTL z potrubí PE SDR 11 D63 celové délky 18 metrů.

Z toho 4 ks přípojek (PP20, PP17, PP4, PP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí (územní souhlas).

PŘÍPOJKA PLYNU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS HDPE100 SDR11 ROBUST PIPO
PP24	1361/5, 12060/2,1260/1	RODINNÝ DŮM D32	9.0M/1 KS
PP21	1814, 1242/4 1242/2	RODINNÝ DŮM D32	5.0M/1 KS
PP20	1814, 1372/16	RODINNÝ DŮM D32	4.0 M/1 KS
PP17	1383/18, 1382/35,1379	RODINNÝ DŮM D63	7.0M/1 KS
PP4	1382/29, 1382/15	RODINNÝ DŮM D63	5.5M/1 KS
PP5	1382/30, 1382/14	RODINNÝ DŮM D63	5,5 M/1 KS

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA viz umístěno v rámci územního rozhodnutí ze dne 10.10.2017 č.j. MMOP 103552/2017.

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné ploše. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu D250 napojovací odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z PP potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 425 opatřena litinovým poklopem.

U stávající zástavby rodinných domků je nutno před napojením na navrženou kanalizaci demontovat stávající přečerpávací šachtu a demontovat stávající navrtávku na tlakové kanalizaci, která je v soukromém vlastnictví a provozuje ji SmVaK Ostrava.

Po odpojení tlakové kanalizace se čerpací šachta může využít jako napojovací šachta kanalizační přípojky s tím, že se upraví její dno do výše odtoku splaškových vod. V jiném případě se na přípojce v soukromé parcele osadí revizní šachta plastová DN 425mm

Je navrženo celkem 36 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 197 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek v ulici K Moravici (K41) budou přepojeny na nový kanalizační řád splaškové gravitační kanalizace. Délka přepojované přípojky je 5 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek dešťové kanalizace (DP1- parc.č. 1399/8, číslo popisné 288) bude přepojena na stávající kanalizační řád jednotné gravitační kanalizace v ulici Procházkova. Délka přepojované přípojky je 9 metrů.

Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Po přepojení splaškové kanalizace na novou gravitační přípojkou bude čerpací stanice odpojena. Po přepojení všech přípojek bude tlaková kanalizace, včetně všech přípojek odstraněna.

Dešťové vody z rodinných domků jsou s ohledem na spádové poměry stávající kanalizace svedeny na pozemek RD do drénů a vsakovacích šachet. Do dešťové kanalizace jsou napojeny pouze uliční vpustě z komunikací.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
KP1	1383/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP2	1383/11	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP3	1383/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP4	1382/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M

KP5	1382/14	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP6	1383/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP7	1382/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP8	1383/5	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP9	1382/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP10	1382/8	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP11	1399/6	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP12	1375/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP13	1372/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP14	1372/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP15	1372/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP16	1379	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP17	1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP18	1380/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP19	1372/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP20	1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP21	1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP23	1254/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP24	1260	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP25	1368/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP26	1368/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP27	1368/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP28	1368/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP29	1369/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP30	1369/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP31	1363/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP32	1364/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP33	1364/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP34	1364/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP35	1365/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP36	1360/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP41	1367/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 5 M

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ NAPOJENÁ NA STÁVAJÍCÍ JED. KANALIZACI v ulici PROCHÁZKOVA

DP1	1381, 1399/42	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 6 M
-----	---------------	--------------------	--------------------------

Dešťové vody z některých rodinných domků ulice Procházkové, které jsou kanalizační přípojkou svedeny do stávající dešťové kanalizace, budou přepojeny na novou kanalizaci dešťovou. Pouze dešťové vody z domku parc.č. 1399/8 (číslo popisné 1188/1) budou přepojeny na stávající kanalizaci jednotnou před šachtou č. 758. Do dešťové kanalizace bude přepojeno celkem 8 ks stávajících kanalizačních přípojek o celkové délce 38 metrů. Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
DP3	1381, 1382/34	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP4	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP5	1381,1382/33	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP6	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP7	1381.1383/20	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP8	1381, 1382/32	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP9	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
DP10	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

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 vedená 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 80 z plastového potrubí bude navrtávacím pásem 5320 DN 90 ZAK 34 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Napojení na veřejný vodovod D63 z potrubí pe100 bude navrtávacím pásem 5310 DN 63x5/4 s uzavíratelným ventilem ISO 3130 DN 1“ 32-5/4“ 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.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.(SmVak p. Zeman)

Je navrženo celkem 6 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 17 D32 celkové délky 27.0 metrů.

Z toho 3 ks přípojek (VP 17, VP4,VP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí.

PŘÍPOJKA VODOVODU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	D32
VP24	1814,1260/2,1260/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 6M
VP21	1814,1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP20	1814,1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP17	1383/18,1382/35,1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 5M
VP4	1382/29	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP5	1382/30	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M

**KYLEŠOVICE - IS,
Lokalita Hlavní- Joži Davida
1. ETAPA
SO 07 PŘÍPOJKY KANALIZACE, VODY, PLYNU**

SEZNAM PŘÍLOH

07-01	Technická zpráva
07-02	Situace
07-03	Schéma vodovodní přípojky
07-04	Vodoměrná šachta
07-05	Podél. Profily kanal. přípojek
07-07	Situace – přepojení přípojky splaškové kanalizace"
07-08	Schéma kanalizační přípojky
07-09	Revizní šachta kanal.
07-10	Schéma plynovodní přípojky.
07-11	Odstupy
07-12	Schéma napojení plynovod. přípojky
07-13	HUP

Název stavby	:	KYLEŠOVICE – IS Lokalita Hlavní- Joži Davida,
Místo stavby, k.ú.	:	Kylešovice
Investor	:	Statutární město Opava
Projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o.
Zodp. projektant	:	Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS
Datum	:	září 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY – DSP

- 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

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Přípojky plynu k plánovaným RD budou ukončeny HUP ve skříni na hranici pozemku. Skříň bude vybavena hlavním uzávěrem, (regulační souprava RTP 4, plynoměr G4 a uzávěr za plynoměrem jsou součástí vnitřní plynoinstalace).

Montážní práce budou provedeny v souladu s ČSN 386413 a předpisy COPZ G 70201. Současně musí být dodrženy ustanovení ČSN 736005 a norem souvisejících. Potrubí se bude spojovat elektrotvarovkami. Směrové změny tras budou řešeny pomocí oblouků. Svislá část přípojek bude provedena celoplastová, přechod svislé části z vodorovnou bude napojen elektrotvarovkou (oblouk 90) s ukončením kulovým uzávěrem osazeným na závitové přechodce. Plynoměrná souprava a vnitřní rozvod bude součástí řešení každého napojovaného objektu. Plynovodní potrubí IPE bude opatřeno dvěma signalizačními vodiči, přičemž jeden bude propojen na přípojku..

Je navrženo celkem 6 ks plynovodních přípojek

- STL z potrubí PE SDR 11 D32 celkové délky 18.0 metrů, včetně svislé části.
- NTL z potrubí PE SDR 11 D63 celové délky 18 metrů.

Z toho 4 ks přípojek (PP20, PP17, PP4, PP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí (územní souhlas).

PŘÍPOJKA PLYNU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS HDPE100 SDR11 ROBUST PIPO
PP24	1361/5, 12060/2,1260/1	RODINNÝ DŮM D32	9.0M/1 KS
PP21	1814, 1242/4 1242/2	RODINNÝ DŮM D32	5.0M/1 KS
PP20	1814, 1372/16	RODINNÝ DŮM D32	4.0 M/1 KS
PP17	1383/18, 1382/35,1379	RODINNÝ DŮM D63	7.0M/1 KS
PP4	1382/29, 1382/15	RODINNÝ DŮM D63	5.5M/1 KS
PP5	1382/30, 1382/14	RODINNÝ DŮM D63	5,5 M/1 KS

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA viz umístěno v rámci územního rozhodnutí ze dne 10.10.2017 č.j. MMOP 103552/2017.

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné ploše. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu D250 napojovací odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z PP potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 425 opatřena litinovým poklopem.

U stávající zástavby rodinných domků je nutno před napojením na navrženou kanalizaci demontovat stávající přečerpávací šachtu a demontovat stávající navrtávku na tlakové kanalizaci, která je v soukromém vlastnictví a provozuje ji SmVaK Ostrava.

Po odpojení tlakové kanalizace se čerpací šachta může využít jako napojovací šachta kanalizační přípojky s tím, že se upraví její dno do výše odtoku splaškových vod. V jiném případě se na přípojce v soukromé parcele osadí revizní šachta plastová DN 425mm

Je navrženo celkem 36 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 197 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek v ulici K Moravici (K41) budou přepojeny na nový kanalizační řád splaškové gravitační kanalizace. Délka přepojované přípojky je 5 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek dešťové kanalizace (DP1- parc.č. 1399/8, číslo popisné 288) bude přepojena na stávající kanalizační řád jednotné gravitační kanalizace v ulici Procházkova. Délka přepojované přípojky je 9 metrů.

Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Po přepojení splaškové kanalizace na novou gravitační přípojkou bude čerpací stanice odpojena. Po přepojení všech přípojek bude tlaková kanalizace, včetně všech přípojek odstraněna.

Dešťové vody z rodinných domků jsou s ohledem na spádové poměry stávající kanalizace svedeny na pozemek RD do drénů a vsakovacích šachet. Do dešťové kanalizace jsou napojeny pouze uliční vpustě z komunikací.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
KP1	1383/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP2	1383/11	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP3	1383/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP4	1382/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M

KP5	1382/14	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP6	1383/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP7	1382/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP8	1383/5	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP9	1382/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP10	1382/8	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP11	1399/6	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP12	1375/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP13	1372/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP14	1372/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP15	1372/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP16	1379	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP17	1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP18	1380/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP19	1372/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP20	1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP21	1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP23	1254/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP24	1260	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP25	1368/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP26	1368/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP27	1368/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP28	1368/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP29	1369/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP30	1369/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP31	1363/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP32	1364/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP33	1364/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP34	1364/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP35	1365/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP36	1360/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP41	1367/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 5 M

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ NAPOJENÁ NA STÁVAJÍCÍ JED. KANALIZACI v ulici PROCHÁZKOVA

DP1	1381, 1399/42	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 6 M
-----	---------------	--------------------	--------------------------

Dešťové vody z některých rodinných domků ulice Procházkové, které jsou kanalizační přípojkou svedeny do stávající dešťové kanalizace, budou přepojeny na novou kanalizaci dešťovou. Pouze dešťové vody z domku parc.č. 1399/8 (číslo popisné 1188/1) budou přepojeny na stávající kanalizaci jednotnou před šachtou č. 758. Do dešťové kanalizace bude přepojeno celkem 8 ks stávajících kanalizačních přípojek o celkové délce 38 metrů. Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
DP3	1381, 1382/34	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP4	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP5	1381,1382/33	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP6	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP7	1381.1383/20	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP8	1381, 1382/32	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP9	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
DP10	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

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 vedená 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 80 z plastového potrubí bude navrtávacím pásem 5320 DN 90 ZAK 34 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Napojení na veřejný vodovod D63 z potrubí pe100 bude navrtávacím pásem 5310 DN 63x5/4 s uzavíratelným ventilem ISO 3130 DN 1“ 32-5/4“ 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.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.(SmVak p. Zeman)

Je navrženo celkem 6 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 17 D32 celkové délky 27.0 metrů.

Z toho 3 ks přípojek (VP 17, VP4,VP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí.

PŘÍPOJKA VODOVODU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	D32
VP24	1814,1260/2,1260/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 6M
VP21	1814,1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP20	1814,1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP17	1383/18,1382/35,1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 5M
VP4	1382/29	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP5	1382/30	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M

**KYLEŠOVICE - IS,
Lokalita Hlavní- Joži Davida
1. ETAPA
SO 07 PŘÍPOJKY KANALIZACE, VODY, PLYNU**

SEZNAM PŘÍLOH

07-01	Technická zpráva
07-02	Situace
07-03	Schéma vodovodní přípojky
07-04	Vodoměrná šachta
07-05	Podél. Profily kanal. přípojek
07-07	Situace – přepojení přípojky splaškové kanalizace"
07-08	Schéma kanalizační přípojky
07-09	Revizní šachta kanal.
07-10	Schéma plynovodní přípojky.
07-11	Odstupy
07-12	Schéma napojení plynovod. přípojky
07-13	HUP

Název stavby	:	KYLEŠOVICE – IS Lokalita Hlavní- Joži Davida,
Místo stavby, k.ú.	:	Kylešovice
Investor	:	Statutární město Opava
Projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o.
Zodp. projektant	:	Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS
Datum	:	září 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY – DSP

- 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

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Přípojky plynu k plánovaným RD budou ukončeny HUP ve skříni na hranici pozemku. Skříň bude vybavena hlavním uzávěrem, (regulační souprava RTP 4, plynoměr G4 a uzávěr za plynoměrem jsou součástí vnitřní plynoinstalace).

Montážní práce budou provedeny v souladu s ČSN 386413 a předpisy COPZ G 70201. Současně musí být dodrženy ustanovení ČSN 736005 a norem souvisejících. Potrubí se bude spojovat elektrotvarovkami. Směrové změny tras budou řešeny pomocí oblouků. Svislá část přípojek bude provedena celoplastová, přechod svislé části z vodorovnou bude napojen elektrotvarovkou (oblouk 90) s ukončením kulovým uzávěrem osazeným na závitové přechodce. Plynoměrná souprava a vnitřní rozvod bude součástí řešení každého napojovaného objektu. Plynovodní potrubí IPE bude opatřeno dvěma signalizačními vodiči, přičemž jeden bude propojen na přípojku..

Je navrženo celkem 6 ks plynovodních přípojek

- STL z potrubí PE SDR 11 D32 celkové délky 18.0 metrů, včetně svislé části.
- NTL z potrubí PE SDR 11 D63 celové délky 18 metrů.

Z toho 4 ks přípojek (PP20, PP17, PP4, PP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí (územní souhlas).

PŘÍPOJKA PLYNU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS HDPE100 SDR11 ROBUST PIPO
PP24	1361/5, 12060/2,1260/1	RODINNÝ DŮM D32	9.0M/1 KS
PP21	1814, 1242/4 1242/2	RODINNÝ DŮM D32	5.0M/1 KS
PP20	1814, 1372/16	RODINNÝ DŮM D32	4.0 M/1 KS
PP17	1383/18, 1382/35,1379	RODINNÝ DŮM D63	7.0M/1 KS
PP4	1382/29, 1382/15	RODINNÝ DŮM D63	5.5M/1 KS
PP5	1382/30, 1382/14	RODINNÝ DŮM D63	5,5 M/1 KS

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA viz umístěno v rámci územního rozhodnutí ze dne 10.10.2017 č.j. MMOP 103552/2017.

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné ploše. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu D250 napojovací odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z PP potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 425 opatřena litinovým poklopem.

U stávající zástavby rodinných domků je nutno před napojením na navrženou kanalizaci demontovat stávající přečerpávací šachtu a demontovat stávající navrtávku na tlakové kanalizaci, která je v soukromém vlastnictví a provozuje ji SmVaK Ostrava.

Po odpojení tlakové kanalizace se čerpací šachta může využít jako napojovací šachta kanalizační přípojky s tím, že se upraví její dno do výše odtoku splaškových vod. V jiném případě se na přípojce v soukromé parcele osadí revizní šachta plastová DN 425mm

Je navrženo celkem 36 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 197 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek v ulici K Moravici (K41) budou přepojeny na nový kanalizační řád splaškové gravitační kanalizace. Délka přepojované přípojky je 5 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek dešťové kanalizace (DP1- parc.č. 1399/8, číslo popisné 288) bude přepojena na stávající kanalizační řád jednotné gravitační kanalizace v ulici Procházkova. Délka přepojované přípojky je 9 metrů.

Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Po přepojení splaškové kanalizace na novou gravitační přípojkou bude čerpací stanice odpojena. Po přepojení všech přípojek bude tlaková kanalizace, včetně všech přípojek odstraněna.

Dešťové vody z rodinných domků jsou s ohledem na spádové poměry stávající kanalizace svedeny na pozemek RD do drénů a vsakovacích šachet. Do dešťové kanalizace jsou napojeny pouze uliční vpustě z komunikací.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
KP1	1383/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP2	1383/11	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP3	1383/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP4	1382/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M

KP5	1382/14	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP6	1383/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP7	1382/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP8	1383/5	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP9	1382/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP10	1382/8	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP11	1399/6	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP12	1375/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP13	1372/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP14	1372/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP15	1372/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP16	1379	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP17	1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP18	1380/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP19	1372/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP20	1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP21	1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP23	1254/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP24	1260	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP25	1368/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP26	1368/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP27	1368/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP28	1368/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP29	1369/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP30	1369/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP31	1363/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP32	1364/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP33	1364/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP34	1364/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP35	1365/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP36	1360/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP41	1367/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 5 M

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ NAPOJENÁ NA STÁVAJÍCÍ JED. KANALIZACI v ulici PROCHÁZKOVA

DP1	1381, 1399/42	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 6 M
-----	---------------	--------------------	--------------------------

Dešťové vody z některých rodinných domků ulice Procházkové, které jsou kanalizační přípojkou svedeny do stávající dešťové kanalizace, budou přepojeny na novou kanalizaci dešťovou. Pouze dešťové vody z domku parc.č. 1399/8 (číslo popisné 1188/1) budou přepojeny na stávající kanalizaci jednotnou před šachtou č. 758. Do dešťové kanalizace bude přepojeno celkem 8 ks stávajících kanalizačních přípojek o celkové délce 38 metrů. Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
DP3	1381, 1382/34	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP4	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP5	1381,1382/33	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP6	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP7	1381.1383/20	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP8	1381, 1382/32	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP9	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
DP10	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

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 vedená 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 80 z plastového potrubí bude navrtávacím pásem 5320 DN 90 ZAK 34 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Napojení na veřejný vodovod D63 z potrubí pe100 bude navrtávacím pásem 5310 DN 63x5/4 s uzavíratelným ventilem ISO 3130 DN 1“ 32-5/4“ 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.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.(SmVak p. Zeman)

Je navrženo celkem 6 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 17 D32 celkové délky 27.0 metrů.

Z toho 3 ks přípojek (VP 17, VP4,VP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí.

PŘÍPOJKA VODOVODU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	D32
VP24	1814,1260/2,1260/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 6M
VP21	1814,1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP20	1814,1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP17	1383/18,1382/35,1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 5M
VP4	1382/29	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP5	1382/30	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M

**KYLEŠOVICE - IS,
Lokalita Hlavní- Joži Davida
1. ETAPA
SO 07 PŘÍPOJKY KANALIZACE, VODY, PLYNU**

SEZNAM PŘÍLOH

07-01	Technická zpráva
07-02	Situace
07-03	Schéma vodovodní přípojky
07-04	Vodoměrná šachta
07-05	Podél. Profily kanal. přípojek
07-07	Situace – přepojení přípojky splaškové kanalizace"
07-08	Schéma kanalizační přípojky
07-09	Revizní šachta kanal.
07-10	Schéma plynovodní přípojky.
07-11	Odstupy
07-12	Schéma napojení plynovod. přípojky
07-13	HUP

Název stavby	:	KYLEŠOVICE – IS Lokalita Hlavní- Joži Davida,
Místo stavby, k.ú.	:	Kylešovice
Investor	:	Statutární město Opava
Projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o.
Zodp. projektant	:	Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS
Datum	:	září 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY – DSP

- 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

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Přípojky plynu k plánovaným RD budou ukončeny HUP ve skříni na hranici pozemku. Skříň bude vybavena hlavním uzávěrem, (regulační souprava RTP 4, plynoměr G4 a uzávěr za plynoměrem jsou součástí vnitřní plynoinstalace).

Montážní práce budou provedeny v souladu s ČSN 386413 a předpisy COPZ G 70201. Současně musí být dodrženy ustanovení ČSN 736005 a norem souvisejících. Potrubí se bude spojovat elektrotvarovkami. Směrové změny tras budou řešeny pomocí oblouků. Svislá část přípojek bude provedena celoplastová, přechod svislé části z vodorovnou bude napojen elektrotvarovkou (oblouk 90) s ukončením kulovým uzávěrem osazeným na závitové přechodce. Plynoměrná souprava a vnitřní rozvod bude součástí řešení každého napojovaného objektu. Plynovodní potrubí IPE bude opatřeno dvěma signalizačními vodiči, přičemž jeden bude propojen na přípojku..

Je navrženo celkem 6 ks plynovodních přípojek

- STL z potrubí PE SDR 11 D32 celkové délky 18.0 metrů, včetně svislé části.
- NTL z potrubí PE SDR 11 D63 celové délky 18 metrů.

Z toho 4 ks přípojek (PP20, PP17, PP4, PP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí (územní souhlas).

PŘÍPOJKA PLYNU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS HDPE100 SDR11 ROBUST PIPO
PP24	1361/5, 12060/2,1260/1	RODINNÝ DŮM D32	9.0M/1 KS
PP21	1814, 1242/4 1242/2	RODINNÝ DŮM D32	5.0M/1 KS
PP20	1814, 1372/16	RODINNÝ DŮM D32	4.0 M/1 KS
PP17	1383/18, 1382/35,1379	RODINNÝ DŮM D63	7.0M/1 KS
PP4	1382/29, 1382/15	RODINNÝ DŮM D63	5.5M/1 KS
PP5	1382/30, 1382/14	RODINNÝ DŮM D63	5,5 M/1 KS

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA viz umístěno v rámci územního rozhodnutí ze dne 10.10.2017 č.j. MMOP 103552/2017.

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné ploše. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu D250 napojovací odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z PP potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 425 opatřena litinovým poklopem.

U stávající zástavby rodinných domků je nutno před napojením na navrženou kanalizaci demontovat stávající přečerpávací šachtu a demontovat stávající navrtávku na tlakové kanalizaci, která je v soukromém vlastnictví a provozuje ji SmVaK Ostrava.

Po odpojení tlakové kanalizace se čerpací šachta může využít jako napojovací šachta kanalizační přípojky s tím, že se upraví její dno do výše odtoku splaškových vod. V jiném případě se na přípojce v soukromé parcele osadí revizní šachta plastová DN 425mm

Je navrženo celkem 36 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 197 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek v ulici K Moravici (K41) budou přepojeny na nový kanalizační řád splaškové gravitační kanalizace. Délka přepojované přípojky je 5 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek dešťové kanalizace (DP1- parc.č. 1399/8, číslo popisné 288) bude přepojena na stávající kanalizační řád jednotné gravitační kanalizace v ulici Procházkova. Délka přepojované přípojky je 9 metrů.

Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Po přepojení splaškové kanalizace na novou gravitační přípojkou bude čerpací stanice odpojena. Po přepojení všech přípojek bude tlaková kanalizace, včetně všech přípojek odstraněna.

Dešťové vody z rodinných domků jsou s ohledem na spádové poměry stávající kanalizace svedeny na pozemek RD do drenů a vsakovacích šachet. Do dešťové kanalizace jsou napojeny pouze uliční vpustě z komunikací.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
KP1	1383/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP2	1383/11	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP3	1383/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP4	1382/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M

KP5	1382/14	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP6	1383/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP7	1382/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP8	1383/5	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP9	1382/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP10	1382/8	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP11	1399/6	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP12	1375/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP13	1372/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP14	1372/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP15	1372/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP16	1379	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP17	1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP18	1380/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP19	1372/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP20	1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP21	1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP23	1254/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP24	1260	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP25	1368/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP26	1368/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP27	1368/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP28	1368/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP29	1369/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP30	1369/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP31	1363/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP32	1364/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP33	1364/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP34	1364/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP35	1365/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP36	1360/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP41	1367/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 5 M

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ NAPOJENÁ NA STÁVAJÍCÍ JED. KANALIZACI v ulici PROCHÁZKOVA

DP1	1381, 1399/42	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 6 M
-----	---------------	--------------------	--------------------------

Dešťové vody z některých rodinných domků ulice Procházkové, které jsou kanalizační přípojkou svedeny do stávající dešťové kanalizace, budou přepojeny na novou kanalizaci dešťovou. Pouze dešťové vody z domku parc.č. 1399/8 (číslo popisné 1188/1) budou přepojeny na stávající kanalizaci jednotnou před šachtou č. 758. Do dešťové kanalizace bude přepojeno celkem 8 ks stávajících kanalizačních přípojek o celkové délce 38 metrů. Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
DP3	1381, 1382/34	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP4	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP5	1381,1382/33	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP6	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP7	1381.1383/20	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP8	1381, 1382/32	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP9	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
DP10	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

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 vedená 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 80 z plastového potrubí bude navrtávacím pásem 5320 DN 90 ZAK 34 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Napojení na veřejný vodovod D63 z potrubí pe100 bude navrtávacím pásem 5310 DN 63x5/4 s uzavíratelným ventilem ISO 3130 DN 1“ 32-5/4“ 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.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.(SmVak p. Zeman)

Je navrženo celkem 6 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 17 D32 celkové délky 27.0 metrů.

Z toho 3 ks přípojek (VP 17, VP4,VP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí.

PŘÍPOJKA VODOVODU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	D32
VP24	1814,1260/2,1260/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 6M
VP21	1814,1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP20	1814,1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP17	1383/18,1382/35,1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 5M
VP4	1382/29	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP5	1382/30	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M

**KYLEŠOVICE - IS,
Lokalita Hlavní- Joži Davida
1. ETAPA
SO 07 PŘÍPOJKY KANALIZACE, VODY, PLYNU**

SEZNAM PŘÍLOH

07-01	Technická zpráva
07-02	Situace
07-03	Schéma vodovodní přípojky
07-04	Vodoměrná šachta
07-05	Podél. Profily kanal. přípojek
07-07	Situace – přepojení přípojky splaškové kanalizace"
07-08	Schéma kanalizační přípojky
07-09	Revizní šachta kanal.
07-10	Schéma plynovodní přípojky.
07-11	Odstupy
07-12	Schéma napojení plynovod. přípojky
07-13	HUP

Název stavby	:	KYLEŠOVICE – IS Lokalita Hlavní- Joži Davida,
Místo stavby, k.ú.	:	Kylešovice
Investor	:	Statutární město Opava
Projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o.
Zodp. projektant	:	Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS
Datum	:	září 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY – DSP

- 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

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Přípojky plynu k plánovaným RD budou ukončeny HUP ve skříni na hranici pozemku. Skříň bude vybavena hlavním uzávěrem, (regulační souprava RTP 4, plynoměr G4 a uzávěr za plynoměrem jsou součástí vnitřní plynoinstalace).

Montážní práce budou provedeny v souladu s ČSN 386413 a předpisy COPZ G 70201. Současně musí být dodrženy ustanovení ČSN 736005 a norem souvisejících. Potrubí se bude spojovat elektrotvarovkami. Směrové změny tras budou řešeny pomocí oblouků. Svislá část přípojek bude provedena celoplastová, přechod svislé části z vodorovnou bude napojen elektrotvarovkou (oblouk 90) s ukončením kulovým uzávěrem osazeným na závitové přechodce. Plynoměrná souprava a vnitřní rozvod bude součástí řešení každého napojovaného objektu. Plynovodní potrubí IPE bude opatřeno dvěma signalizačními vodiči, přičemž jeden bude propojen na přípojku..

Je navrženo celkem 6 ks plynovodních přípojek

- STL z potrubí PE SDR 11 D32 celkové délky 18.0 metrů, včetně svislé části.
- NTL z potrubí PE SDR 11 D63 celové délky 18 metrů.

Z toho 4 ks přípojek (PP20, PP17, PP4, PP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí (územní souhlas).

PŘÍPOJKA PLYNU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS HDPE100 SDR11 ROBUST PIPO
PP24	1361/5, 12060/2,1260/1	RODINNÝ DŮM D32	9.0M/1 KS
PP21	1814, 1242/4 1242/2	RODINNÝ DŮM D32	5.0M/1 KS
PP20	1814, 1372/16	RODINNÝ DŮM D32	4.0 M/1 KS
PP17	1383/18, 1382/35,1379	RODINNÝ DŮM D63	7.0M/1 KS
PP4	1382/29, 1382/15	RODINNÝ DŮM D63	5.5M/1 KS
PP5	1382/30, 1382/14	RODINNÝ DŮM D63	5,5 M/1 KS

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA viz umístěno v rámci územního rozhodnutí ze dne 10.10.2017 č.j. MMOP 103552/2017.

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné ploše. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu D250 napojovací odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z PP potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 425 opatřena litinovým poklopem.

U stávající zástavby rodinných domků je nutno před napojením na navrženou kanalizaci demontovat stávající přečerpávací šachtu a demontovat stávající navrtávku na tlakové kanalizaci, která je v soukromém vlastnictví a provozuje ji SmVaK Ostrava.

Po odpojení tlakové kanalizace se čerpací šachta může využít jako napojovací šachta kanalizační přípojky s tím, že se upraví její dno do výše odtoku splaškových vod. V jiném případě se na přípojce v soukromé parcele osadí revizní šachta plastová DN 425mm

Je navrženo celkem 36 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 197 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek v ulici K Moravici (K41) budou přepojeny na nový kanalizační řád splaškové gravitační kanalizace. Délka přepojované přípojky je 5 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek dešťové kanalizace (DP1- parc.č. 1399/8, číslo popisné 288) bude přepojena na stávající kanalizační řád jednotné gravitační kanalizace v ulici Procházkova. Délka přepojované přípojky je 9 metrů.

Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Po přepojení splaškové kanalizace na novou gravitační přípojkou bude čerpací stanice odpojena. Po přepojení všech přípojek bude tlaková kanalizace, včetně všech přípojek odstraněna.

Dešťové vody z rodinných domků jsou s ohledem na spádové poměry stávající kanalizace svedeny na pozemek RD do drenů a vsakovacích šachet. Do dešťové kanalizace jsou napojeny pouze uliční vpustě z komunikací.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
KP1	1383/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP2	1383/11	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP3	1383/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP4	1382/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M

KP5	1382/14	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP6	1383/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP7	1382/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP8	1383/5	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP9	1382/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP10	1382/8	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP11	1399/6	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP12	1375/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP13	1372/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP14	1372/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP15	1372/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP16	1379	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP17	1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP18	1380/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP19	1372/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP20	1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP21	1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP23	1254/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP24	1260	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP25	1368/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP26	1368/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP27	1368/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP28	1368/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP29	1369/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP30	1369/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP31	1363/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP32	1364/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP33	1364/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP34	1364/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP35	1365/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP36	1360/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP41	1367/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 5 M

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ NAPOJENÁ NA STÁVAJÍCÍ JED. KANALIZACI v ulici PROCHÁZKOVA

DP1	1381, 1399/42	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 6 M
-----	---------------	--------------------	--------------------------

Dešťové vody z některých rodinných domků ulice Procházkové, které jsou kanalizační přípojkou svedeny do stávající dešťové kanalizace, budou přepojeny na novou kanalizaci dešťovou. Pouze dešťové vody z domku parc.č. 1399/8 (číslo popisné 1188/1) budou přepojeny na stávající kanalizaci jednotnou před šachtou č. 758. Do dešťové kanalizace bude přepojeno celkem 8 ks stávajících kanalizačních přípojek o celkové délce 38 metrů. Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
DP3	1381, 1382/34	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP4	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP5	1381,1382/33	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP6	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP7	1381.1383/20	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP8	1381, 1382/32	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP9	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
DP10	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

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 vedená 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 80 z plastového potrubí bude navrtávacím pásem 5320 DN 90 ZAK 34 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Napojení na veřejný vodovod D63 z potrubí pe100 bude navrtávacím pásem 5310 DN 63x5/4 s uzavíratelným ventilem ISO 3130 DN 1“ 32-5/4“ 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.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.(SmVak p. Zeman)

Je navrženo celkem 6 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 17 D32 celkové délky 27.0 metrů.

Z toho 3 ks přípojek (VP 17, VP4,VP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí.

PŘÍPOJKA VODOVODU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	D32
VP24	1814,1260/2,1260/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 6M
VP21	1814,1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP20	1814,1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP17	1383/18,1382/35,1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 5M
VP4	1382/29	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP5	1382/30	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M

**KYLEŠOVICE - IS,
Lokalita Hlavní- Joži Davida
1. ETAPA
SO 07 PŘÍPOJKY KANALIZACE, VODY, PLYNU**

SEZNAM PŘÍLOH

07-01	Technická zpráva
07-02	Situace
07-03	Schéma vodovodní přípojky
07-04	Vodoměrná šachta
07-05	Podél. Profily kanal. přípojek
07-07	Situace – přepojení přípojky splaškové kanalizace"
07-08	Schéma kanalizační přípojky
07-09	Revizní šachta kanal.
07-10	Schéma plynovodní přípojky.
07-11	Odstupy
07-12	Schéma napojení plynovod. přípojky
07-13	HUP

Název stavby	:	KYLEŠOVICE – IS Lokalita Hlavní- Joži Davida,
Místo stavby, k.ú.	:	Kylešovice
Investor	:	Statutární město Opava
Projektant	:	J&J STUDIO - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ s.r.o.
Zodp. projektant	:	Ing. Jiří Jurečka
Stupeň	:	DPS
Datum	:	září 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY – DSP

- 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

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Přípojky plynu k plánovaným RD budou ukončeny HUP ve skříni na hranici pozemku. Skříň bude vybavena hlavním uzávěrem, (regulační souprava RTP 4, plynoměr G4 a uzávěr za plynoměrem jsou součástí vnitřní plynoinstalace).

Montážní práce budou provedeny v souladu s ČSN 386413 a předpisy COPZ G 70201. Současně musí být dodrženy ustanovení ČSN 736005 a norem souvisejících. Potrubí se bude spojovat elektrotvarovkami. Směrové změny tras budou řešeny pomocí oblouků. Svislá část přípojek bude provedena celoplastová, přechod svislé části z vodorovnou bude napojen elektrotvarovkou (oblouk 90) s ukončením kulovým uzávěrem osazeným na závitové přechodce. Plynoměrná souprava a vnitřní rozvod bude součástí řešení každého napojovaného objektu. Plynovodní potrubí IPE bude opatřeno dvěma signalizačními vodiči, přičemž jeden bude propojen na přípojku..

Je navrženo celkem 6 ks plynovodních přípojek

- STL z potrubí PE SDR 11 D32 celkové délky 18.0 metrů, včetně svislé části.
- NTL z potrubí PE SDR 11 D63 celové délky 18 metrů.

Z toho 4 ks přípojek (PP20, PP17, PP4, PP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí (územní souhlas).

PŘÍPOJKA PLYNU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	Výměra /KS HDPE100 SDR11 ROBUST PIPO
PP24	1361/5, 12060/2,1260/1	RODINNÝ DŮM D32	9.0M/1 KS
PP21	1814, 1242/4 1242/2	RODINNÝ DŮM D32	5.0M/1 KS
PP20	1814, 1372/16	RODINNÝ DŮM D32	4.0 M/1 KS
PP17	1383/18, 1382/35,1379	RODINNÝ DŮM D63	7.0M/1 KS
PP4	1382/29, 1382/15	RODINNÝ DŮM D63	5.5M/1 KS
PP5	1382/30, 1382/14	RODINNÝ DŮM D63	5,5 M/1 KS

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA viz umístěno v rámci územního rozhodnutí ze dne 10.10.2017 č.j. MMOP 103552/2017.

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových vod ze stávající a plánované zástavby rodinných domků.

Splaškové vody jsou svedeny kanalizační přípojkou do nově navržené kanalizace vedené v navržené zpevněné ploše. Kanalizační přípojka je napojena do kanalizačního řádu D250 napojovací odbočkou 250/150. Přípojka je navržena z PP potrubí DN 150. Je ukončena revizní domovní šachticí. Šachtice je navržena plastová dn 425 opatřena litinovým poklopem.

U stávající zástavby rodinných domků je nutno před napojením na navrženou kanalizaci demontovat stávající přečerpávací šachtu a demontovat stávající navrtávku na tlakové kanalizaci, která je v soukromém vlastnictví a provozuje ji SmVaK Ostrava.

Po odpojení tlakové kanalizace se čerpací šachta může využít jako napojovací šachta kanalizační přípojky s tím, že se upraví její dno do výše odtoku splaškových vod. V jiném případě se na přípojce v soukromé parcele osadí revizní šachta plastová DN 425mm

Je navrženo celkem 36 ks kanalizačních přípojek DN 150 celkové délky 197 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek v ulici K Moravici (K41) budou přepojeny na nový kanalizační řád splaškové gravitační kanalizace. Délka přepojované přípojky je 5 metrů.

1 ks stávajících gravitačních přípojek dešťové kanalizace (DP1- parc.č. 1399/8, číslo popisné 288) bude přepojena na stávající kanalizační řád jednotné gravitační kanalizace v ulici Procházkova. Délka přepojované přípojky je 9 metrů.

Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Po přepojení splaškové kanalizace na novou gravitační přípojkou bude čerpací stanice odpojena. Po přepojení všech přípojek bude tlaková kanalizace, včetně všech přípojek odstraněna.

Dešťové vody z rodinných domků jsou s ohledem na spádové poměry stávající kanalizace svedeny na pozemek RD do drenů a vsakovacích šachet. Do dešťové kanalizace jsou napojeny pouze uliční vpustě z komunikací.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
KP1	1383/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP2	1383/11	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP3	1383/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP4	1382/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M

KP5	1382/14	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP6	1383/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP7	1382/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP8	1383/5	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP9	1382/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP10	1382/8	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 8.0M
KP11	1399/6	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP12	1375/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP13	1372/12	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP14	1372/10	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP15	1372/9	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP16	1379	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP17	1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP18	1380/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP19	1372/15	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP20	1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP21	1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP23	1254/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP24	1260	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
KP25	1368/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP26	1368/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP27	1368/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP28	1368/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP29	1369/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP30	1369/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
KP31	1363/2	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
KP32	1364/4	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP33	1364/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP34	1364/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP35	1365/1	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP36	1360/3	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 5.0M
KP41	1367/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 5 M

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ NAPOJENÁ NA STÁVAJÍCÍ JED. KANALIZACI v ulici PROCHÁZKOVA

DP1	1381, 1399/42	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘEPOJ. STÁV. PŘÍPOJ 6 M
-----	---------------	--------------------	--------------------------

Dešťové vody z některých rodinných domků ulice Procházkové, které jsou kanalizační přípojkou svedeny do stávající dešťové kanalizace, budou přepojeny na novou kanalizaci dešťovou. Pouze dešťové vody z domku parc.č. 1399/8 (číslo popisné 1188/1) budou přepojeny na stávající kanalizaci jednotnou před šachtou č. 758. Do dešťové kanalizace bude přepojeno celkem 8 ks stávajících kanalizačních přípojek o celkové délce 38 metrů. Rodinný dům na parc.č. 1382/3-č.p. 811, 1373-č.p. 688, 1370/4-č.p.725, 1362-č.p. 656 jsou napojeny jak splaškovou, tak dešťovou kanalizační přípojkou do ulice Joži Davida.

Rodinný dům na parc.č. 1375/3-č.p. 797 nemá dešťové vody napojeny do ulice Procházkova.

Kanalizační přípojka gravitační kanalizace je navržena z UPONOR potrubí o průměru DN150. Potrubí je uloženo na pískovém loži a obsypáno pískem. Před záhozem potrubí bude provozovatel kanalizace přizván ke kontrole provedení napojení přípojky na kanalizační řád.

PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	DN 150 SN 8
DP3	1381, 1382/34	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP4	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP5	1381,1382/33	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP6	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 3.0M
DP7	1381.1383/20	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP8	1381, 1382/32	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 6.0M
DP9	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M
DP10	1381	RODINNÝ DŮM DN 150	KANALIZACE DN 150 4.0M

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

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 80 z plastového potrubí bude navrtávacím pásem 5320 DN 90 ZAK 34 s uzavíratelným ventilem ZAK34 ISO 3160 D32 a s použitím zemní teleskopickou soupravou. Napojení na veřejný vodovod D63 z potrubí pe100 bude navrtávacím pásem 5310 DN 63x5/4 s uzavíratelným ventilem ISO 3130 DN 1“ 32-5/4“ 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.

Montážní práce na vodovodní přípojce provedou pracovníci provozovatele vodovodu na základě písemné objednávky.(SmVak p. Zeman)

Je navrženo celkem 6 ks vodovodních přípojek z potrubí HDPE 100 SDR 17 D32 celkové délky 27.0 metrů.

Z toho 3 ks přípojek (VP 17, VP4,VP5) nemají vyřízeno územní rozhodnutí.

PŘÍPOJKA VODOVODU

OZN.	PARCELA ČÍSLO	PŘIPOJENÝ OBJEKT	D32
VP24	1814,1260/2,1260/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 6M
VP21	1814,1242/2	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP20	1814,1372/16	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP17	1383/18,1382/35,1380/1	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 5M
VP4	1382/29	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M
VP5	1382/30	RODINNÝ DŮM DN 150	PŘÍPOJKA VODY 4M