

VLAŠTOVIČKY

HASIČSKÁ ZBROJNICE

k.ú. Vlašтовиčky, par.č.191, k.ú. Jarkovice par.č.116, st.72

část : D 2. SO 03 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Dokumentace pro projekt stavby

Obsah dokumentace:

- A) Průvodní zpráva
- B) Souhrnná technická zpráva
- C) Situační výkres
 - 01 zákres do kat.mapy
- D) Výkresová dokumentace
 - 02 Situace
 - 03 Podélný profil
 - 04 Kontrolní šachta plastová

Duben 2019

Vypracovala Helena Ohnheisrová

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Vlašovičky, hasičská zbrojnice

Opava k.ú.Vlašovičky par.č.191, k.ú. Jarkovice par.č.116

b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

k.ú. Jarkovice

Parcela č.	Druh pozemku (využití)	Vlastník	Výměra (m ²)	LV
116	Ostatní plocha (sportoviště a rekreační plocha)	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	9938	161

k.ú. Vlašovičky

Parcela č.	Druh pozemku (využití)	Vlastník	Výměra (m ²)	LV
191	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	3662	148

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Nová trvalá stavba

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Statutární město Opava

Horní nám. 69, 746 26 Opava

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání

generální projektant : Ing. Blanka Ličmanová

projektant části: Helena Ohnheisrová

ČKAIT 1102533, mob: 607689249

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna

A.3 Seznam vstupních podkladů

LV, stanoviska správců sítí

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Parcela se nachází v zastavěném území. Přípojka je stavbou podzemní, která je v souladu s charakterem území.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba je v souladu s územním plánem.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

nejsou

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Stanoviska jsou zohledněna v technické zprávě a situaci.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

geologický ani hydrologický průzkum pro výstavbu přípojky splaškové kanalizace nebyl proveden

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,
není požadována

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

bez požadavku

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

bez požadavku

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Navrhovaná přípojka splaškové kanalizace bude napojena na stávající kanalizační řad DN250 PP .

Bezbariérový přístup není vyžadován.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

bez požadavku

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

k.ú. Vlaštovičky, par.č. 191, k.ú. Jarkovice par.č.116

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

k.ú. Vlaštovičky, par.č. 191, k.ú. Jarkovice par.č.116

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

nová stavba

b) účel užívání stavby,

likvidace splaškových vod z objektu hasičské zbrojnice

c) trvalá nebo dočasná stavba,

trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

bez požadavku

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Požadavky zohledněny v technické zprávě a situaci.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

bez požadavku

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,

přípojka splaškové kanalizace DN 150 PVC KG délky 15,5 m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

užíváním stavby nevznikají odpady

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

stavba není členěna na etapy, doba výstavby se předpokládá 4.měsíce

j) orientační náklady stavby.

Dle rozpočtu

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Přípojka splaškové kanalizace je stavbou podzemní, nenaruší prostorovou kompozici území.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stavba podzemní, kanalizace DN150 PVC KG

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Souřadnice přípojky splaškové kanalizace

001 $y = 502095,34$ $x = 1084234,36$

002 $y = 502088,52$ $x = 1084221,19$

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bez požadavku

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba podzemní, nemá zvláštní požadavky,

B.2.6 Základní technický popis staveb

Přípojka splaškové kanalizace

řeší likvidaci splaškových vod z objektu hasičské zbrojnice.

Množství splaškových vod

Jednorázově $10 \text{ m}^3/\text{měs}$

$Q_{dmax} = 0,11 \text{ l/s}$

$Q_{hmax} = 5,63 \text{ m}^3/\text{hod} = 1,56 \text{ l/s}$

Množství odpadních vod za rok $70 \text{ m}^3/\text{rok}$

- Přípojka je navržena z PVC KG DN 150. Kanalizační přípojka bude napojena do splaškové kanalizace DN250 PP na par.č. 191 k.ú. Vlastovičky. Napojení bude provedeno výřezem do horní poloviny potrubí.
- Uložení kanalizační trouby je navrženo ve sklonu min 3 %. Délka přípojky DN 150 je 15,5 m. V trase přípojky bude osazena plastová šachta Š1.
- V trase vedení není kořenový systém stromů.

Zemní práce

- Výkop bude prováděn v zemině tř. 3-4. Stěny rýhy budou svislé. Šířka výkopu minimálně 0,8m. Spád dna výkopu dle podélného profilu. Potrubí uložit na pískové lože tl. 10 cm. Pískové lože nebude hutněno. V loži nesmí být přítomny žádné ostré předměty či kameny. Pro potrubí je nutné, aby byla zachována vzdálenost mezi stěnou výkopu a stěnou potrubí minimálně 250 mm.
- Potrubí bude pečlivě položeno do zhotoveného lože a provedeno spojení jednotlivých dílů. Potrubí musí ležet po celé délce na zhotoveném loži. Po uložení potrubí se provede obsyp prohozenou zeminou s postupným zhutňováním a zásyp sypaninou. Povrch bude upraven do původního stavu.
- Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny veškeré podzemní vedení. Při souběhu a křížení musí být dodržena ČSN 73 6005.
- Po montáži kanalizace bude provedena zkouška vodotěsnosti kanalizace. Ostatní podrobnosti jsou zřejmé z výkresů. Kanalizace se provede dle platných norem a předpisů pro provádění kanalizace a kanalizačních přípojek.

- V silnici bude potrubí uloženo do otevřeného výkopu. V době výstavby bude provoz na komunikaci omezen. Výkop musí být řádně vyznačen dopravním značením a zabezpečen ochrannými prostředky v denní i noční dobu.
- Materiály dodané na stavbu musí splňovat požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č.274/2003 Sb. a vyhláškou č. 409/2005Sb. ve smyslu pozdějších změn a doplňků.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Přípojka splaškové kanalizace DN150 PVC KG délky 15,5 m.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Přípojka je stavbou bez požárního rizika.

Z hlediska požární ochrany stavba nevyžaduje zvláštní opatření. Stavba bude probíhat v bezprostřední blízkosti obytné zástavby. V době výstavby je nutno zachovat bezprostřední možnost příjezdu požární techniky ke všem stávajícím objektům. Příjezd požární techniky je zabezpečen po stávajících komunikacích, které mají vyhovující parametry.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Bez požadavku

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

V době výstavby se navýší hluk a prašnost. Práce budou prováděny pouze v denní dobu. Výkop musí být označen a zajištěn proti pádu 3 osoby v denní i noční dobu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
 - b) ochrana před bludnými proudy,
 - c) ochrana před technickou seizmicitou,
 - d) ochrana před hlukem,
 - e) protipovodňová opatření,
 - f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.
- bez požadavku

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

par.č . 191 k.ú. Vlaštovičky

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Přípojka splaškové kanalizace DN150 PVC KG délky 5,5 m napojena na řad DN250PP

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c) doprava v klidu.

Výkop označen v denní i noční dobu výstražnou páskou a zabezpečen proti pádu třetích osob.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení prací bude terén uveden do původního stavu – osetí travou.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba není zdrojem hluku. Nedojde k znečištění vodních toků povrchových ani podzemních. Zemina vykopaná bude použita na zpětný zásyp.

Odpady: Vzniklé při výstavbě

dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. se předpokládá vznik níže uvedených odpadů:

papírové a lepenkové obaly 15 01 01

plastové obaly 15 01 02

plasty 17 02 03

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s ust. § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o odpadech"). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Rovněž budou dodržovány povinnosti uvedené v části třetí zákona o odpadech (§ 10, § 12 a § 17).

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005 Sb.).

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Ochrana dřevin: Trasa přípojky mimo vzrostlé stromy

Ochr. pam.stromů: V místě stavby se nenacházejí stromy v památkové ochraně

Ochr. rostlin : Není nutné navrhovat, k poškození nedojde

Ochr. živočichů : V místě stavby se nevyskytují živočichové, kteří by byli stavbou ohroženi či omezeni

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

bez požadavku

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
netýká se

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
není

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
není

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Přípojka má ochranné pásmo 1,5 na každou stranu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
přístup na staveniště ze stávající komunikace

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
staveniště vyznačeno páskou, demolice ani kácení se nepožaduje

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
dočasný zábor pro staveniště 16×2 m

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
bez požadavku

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.
Výkop 60 m³a zpětný zásyp.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Likvidace splaškových vod z objektu hasičské zbrojnice

duben 2019

Vypracovala Helena Ohnheisrová