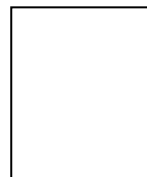


B – souhrnná technická zpráva

SO 16a	Obslužná komunikace
SO 16b	Chodník a sjezdy na pozemky rodinných domů
SO 17a	Úprava silnice III/4199
SO 17b	Chodník podél silnice III/4199
SO 17c	Napojení obslužní komunikace, propustek
SO 17d	Parkoviště
SO 17e	Sběrné místo tříděného odpadu

AKCE:	„Rodinné domy u rybníka“
INVESTOR:	Obec Rašovice, IČO 002 92 265 Rašovice 91, 685 01 Rašovice
MÍSTO STAVBY:	parc. č. 3801/4, 3698/1, 5621, 3811/2, 5160, 5054, 5159, 5161/1, 5162/2, 4018/1, 4018/5, 4018/3, 5411, k.ú. Rašovice u Bučovic [739561]
ČÍSLO ZAKÁZKY:	PD-21-11-10
VYPRACOVAL:	Ing. Ondřej Drnovský, TRASKO Projekce, s.r.o. Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
ODPOVĚDNÁ OSOBA:	Ing. Štěpán Leitner - autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby Číslo autorizace ČKAIT: 1004029
STUPEŇ:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)
DATUM:	02/2022
POČET STRAN:	12

PARÉ Č.:



a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Požadavky na zpracování projektové dokumentace byly určeny dle:

- Pokynů investora a objednatele projektové dokumentace
- Požadavků dotčených orgánů státní správy a správců technické infrastruktury

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Nebyly stanoveny požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Část výkopových prací musí být prováděna ručně s vyloučením dynamických účinků, max. pozornost je nutno věnovat souběhu a křížení s ostatními sítěmi, kde se musí zajistit pečlivé vytýčení před zahájením vlastních prací včetně zabezpečení sítí proti poškození (vyvážení, apod.) při kladení potrubí. Ruční výkopové práce budou prováděny minimálně v nápojných místech vodovodu, plynovodu a v bezprostředním souběhu navržených sítí s ostatními sítěmi, křížením sítí a v blízkosti beton. zádek, šachet, sklepů, apod.

- Zhotovitel provede před zahájením prací podrobnou pasportizaci přilehlých objektů a přizpůsobí technologický postup, použití mechanismů, pažení a vlastní provádění daným místním podmínkám. Případně přijme potřebná opatření pro statické zajištění přilehlých objektů. Za veškeré škody a následky škod způsobené nedostatečným statickým zajištěním zodpovídá Zhotovitel.
- Veškeré stavbou narušené stávající stavební konstrukce budou uvedeny Zhotovitelem do původního stavu.
- Zvýšená opatrnost při práci v blízkosti podzemních inženýrských sítí.
- Při práci pod vedením NN, VN a v jejich ochranných pásmech dbát na bezpečnost práce a respektovat podmínky správce zařízení pro práci pod vedením NN, VN.
- V ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedeních je nutno dodržovat bezpečnostní opatření stanovená příslušnými předpisy a podmínky dané jednotlivými správci vedení.
- Zhotovitel dodrží veškeré podmínky dané správci dotčených zařízení a ostatních dotčených organizací dané ve vyjádřeních ke stavebnímu povolení a vodoprávnímu rozhodnutí.
- V blízkosti kořenového systému stromů je třeba počítat s ručními výkopy.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Zvláštní podmínky nebyly určeny.

Prostor pro zařízení staveniště byl určen v blízkosti stavby na pozemku KN 5161/1.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů, či úniků ropných látek. Je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami.

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

Řešené území pro rozvoj individuálního bydlení o celkové rozloze 12.715 m² se nachází v severozápadní části obce Rašovice. Území leží na svažitém pozemku se severozápadní orientací. Převážná část území je v současné době využívána jako pole, část území podél státní silnice III/4199 je pokryta travním porostem a náletovými dřevinami. Rozvojová plocha přímo naváže na zastavěné území a umožní tak přirozený plošný rozvoj sídla.

b) Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

K projektové dokumentaci bylo vydáno územní rozhodnutí stavebním úřadem ve Bučovicích dne 06.12.2021, č.j. MUB/OSÚ-45667/2022 pre s nabytím právní moci dne 12.01.2022, v březnu 2022 byla podána žádost na stavební povolení.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Obec Rašovice má k dispozici schválený územní plán plánu po vydání Změny č. 1 z 03.05.2019 s nabytím účinnosti ze dne 21.05.2019. Dle tohoto územního plánu obce se navrhovaná stavba nachází v území návrhu zastavitelných ploch. Navrhovaná stavba bude vymezena na plochách s rozdílným způsobem využití:

Br – plochy pro bydlení v rodinných domech - návrh

PV – veřejná prostranství - návrh

Rs – plochy rekreace - sportoviště

Kz – krajinná zeleň

Pz – urbanizovaná zeleň

Dk – pozemní komunikace

Stavba bude vedena v plochách veřejného prostranství, místních a účelových komunikací a plochách silnice III. třídy.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na předmět této projektové dokumentace se nevztahují žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Řešený projekt byl vypracován v souladu s příslušnými vyhláškami, normami, TP a byl upraven na základě požadavků dotčených orgánů a správců sítí. Veškerá závazná stanoviska a vyjádření jsou obsažena v dokladové části projektové dokumentace.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí nadzemní i podzemní vedení, která bude nutno

během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části projektové dokumentace.

V rámci zjištění základových poměrů v lokalitě byl dne 27.5.2021 proveden IG a HG průzkum firmou BALUN geo s.r.o. Bylo provedeno sedm vrtaných průzkumných sond, z nichž byly tři sondy následně použity pro uskutečnění vsakovacích zkoušek.

Z hlediska základových poměrů se jedná o poměry jednoduché, hladina podzemní vody nebyla zastižena, nevyskytují se navážky ani jiné nevhodné materiály. Výskyt podzemní vody se nepředpokládá.

Hloubka (m)	Grafická značka	Petrografický a geotechnický popis základových půd	Klasifikace ČSN 73 1005 ČSN EN ISO 14688	R _{ai} (kPa)	Těžitelnost ČSN 73 3050 ČSN 73 6133
0,25		Omice	O, Or	-	2, I
1,3		Hlína jílovitoprachová, hnědá, středně plastická, tuhá	F6-Cl sCl	100	3 I
1,7		Hlína jílovitoprachová, hnědá, středně plastická, tuhá až pevná	F6-Cl sCl	150	3 I
2,2		Hlína prachová, hnědá, středně plastická, tuhá až pevná	F6-Cl Si	150	3 I
4,0		Hlína prachová, světle hnědá, středně plastická, slabě jílovitá, pevná	F6-Cl Si	200	3 I

Obrázek 1: Půdní profil jedné ze sond

Z hlediska vsakovacích poměrů, na základě normy ČSN 75 9010 odst. 4.3. b) je nutné označit přírodní poměry v dané lokalitě jako složité. Důvodem je, že zeminy, které se zde vyskytují, náleží do skupiny V.3. Ze vsakovacích nálevových zkoušek byla zjištěna hodnota koeficientu vsaků v rozmezí 5,1 až 7,7.10⁻⁷ m/s. Celkově lze konstatovat, že koeficienty vsaků jsou poměrně nízké, což vyžaduje velkou plochu zasakování. Je tedy vhodné hodnotit posuzovanou lokalitu jako nevhodnou pro zasakování dešťových vod.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmová oblast se nachází mimo území památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území atd.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmová oblast se nachází mimo záplavová území.

Území města není poddolované.

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

Při provádění a po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby je nutno počítat se zvýšeným hlukem v pracovní době plynoucí z použití standardních stavebních nástrojů a strojů; zvýšenou prašností, případně nárazovou zvýšenou dopravní zátěží během dovozu a odvozu materiálu pro výstavbu. Stroje a mechanizace budou zajištěny proti úkapu ropných látek a udržovány v řádném technickém stavu. Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Veškeré povrchy dotčené stavbou budou v rámci stavby uvedeny do původního stavu. Stavba nezasahuje a nemění stávající systém odvodnění území – bez vlivu na odtokové poměry v území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při výstavbě v zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nevyžadují asanační práce. Bourací práce zahrnují odstranění stávajících povrchů chodníků, sjezdu a asf. zpevněných ploch, kde se plánuje nová trasa komunikací a chodníků. Jedná se zejména od vybourání živичného povrchu včetně podkladních konstrukčních vrstev, dále k rozebrání dlažby, vytrhání obrubníků. Současně dojde ke zrušení stávajícího propustku DN700. Dále bude odstraněna konstrukce stávající asfaltové polní cesty.

Dále bude nezbytně pokáceno 24 stávajících stromů a keřů (11x bříza, 5x akát, 5x tůje, 3x borovice), přičemž na dva stromy (bříza, borovice), které mají obvod >80cm ve výšce 130cm bylo vydáno rozhodnutí o kácení.

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

Stavba nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

V rámci územního řízení bylo požádáno a následně povoleno odnětí půdy ze ZPF. Orná půda bude uložena na deponii v blízkosti stavby.

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

Nově navrhované chodníky budou napojeny na stávající chodecké trasy pomocí místa pro přecházení v blízkosti domu č.p. 191, toto následně umožní bezbariérové propojení chodeckých tras.

Komunikace do lokality bude napojena na stávající krajskou silnici III/4199 v jejím provozním staničení KM 14,228 na parcele č. 5160. Navrhovaná odvodňovací zařízení budou napojena přípojkami do nové dešťové kanalizace.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládaný časový průběh výstavby:

- zahájení stavby: 2. polovina 2022

S výstavbou pozemních komunikací souvisí investice vyvolaná předchozím vykácení stromů. Dále bude před realizací zpevněných ploch realizována výstavba podzemních inženýrských sítí v lokalitě. Jedná se o výstavbu splaškové a dešťové kanalizace, vodovodu, plynovodu, veřejného osvětlení, kabelů NN a sdělovacích kabelů. Tyto inženýrské sítě jsou řešeny samostatnými projektovými dokumentacemi.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Seznam parcel dotčených umístěním stavby

Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník / uživatel, (svěřená správa)	Podíl	Číslo LV	Druh pozemku	Výměra m ²
Rašovice u Bučovic [739561]	5162/2	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Orná půda	8036
Rašovice u Bučovic [739561]	5161/1	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Orná půda	4737
Rašovice u Bučovic [739561]	5054	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Ostatní plocha -ostatní komunikace	11903

Rašovice u Bučovic [739561]	5160	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Ostatní plocha - silnice	7571
Rašovice u Bučovic [739561]	5159	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Orná půda	1153
Rašovice u Bučovic [739561]	3801/4	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Ostatní plocha - silnice	10705
Rašovice u Bučovic [739561]	3698/1	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Ostatní plocha - ostatní komunikace	658
Rašovice u Bučovic [739561]	5621	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Ostatní plocha - neplodná půda	152
Rašovice u Bučovic [739561]	3811/2	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Ostatní plocha - silnice	1434
Rašovice u Bučovic [739561]	4018/1	Obec Rašovice, č. p. 91, 68501 Rašovice	1	10001	Trvalý porost travní	807
Rašovice u Bučovic [739561]	4018/5	Smetanová Petra, Muškátová 896/4, Jundrov, 63700 Brno	1	378	Ostatní plocha - jiná plocha	218
Rašovice u Bučovic [739561]	4018/3	Smetanová Petra, Muškátová 896/4, Jundrov, 63700 Brno	1	378	Ostatní plocha - jiná plocha	2831
Rašovice u Bučovic [739561]	5411	SJM Obdržálek Pavel a Obdržálková Jana Ing., č. p. 26, 68501 Rašovice	1	590	Orná půda	3034

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo je totožný s výčtem pozemků v bodě m. Na všech pozemcích dotčených stavbou vznikne ochranné pásmo nově navržených inženýrských sítí.

B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o novostavbu

b) Účel užívání stavby

Předmětem projektové dokumentace je návrh dopravní infrastruktury pro zajištění dopravní obslužnosti plánovaných rodinných domů. Současně jsou navrženy chodecké trasy, které zajistí

bezpečný pohyb chodců podél stávající krajské silnice III. tř. Stavba zpevněných ploch navazuje na návrh podzemních inženýrských sítí v lokalitě, které jsou řešeny samostatnou dokumentací.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Navržená stavba respektuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zejména pak odstupové vzdálenosti inženýrských sítí technického vybavení, které jsou dány ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Bezbariérové užívání stavby bude pro osoby s omezenou schopností pohybu zajištěno v souladu s vyhláškou 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Žádné výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebyly řešeny.

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

Do projektové dokumentace jsou zpracovány všechny dosud známé požadavky dotčených orgánů. Veškerá závazná stanoviska a vyjádření jsou obsažena v dokladové části projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Zájmová oblast se nachází mimo území památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území atd.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Projektová dokumentace řeší návrh dopravní infrastruktury, která bude sloužit pro dopravní obsluhu plánovaných rodinných domů. Dokumentace je rozdělena na 6 dílčích stavebních objektů.

SO 16a Obslužná komunikace

Tento stavební objekt řeší návrh příjezdové komunikace do řešené lokality. Je navržena místní komunikace III. třídy - C. Návrhová rychlost je navržena 30 km/h a 50 km/h. Pozemní komunikace je rozdělena na 3 větve.

Větev 1:

Tato část řeší návrh obousměrné dvoupruhové pozemní komunikace s návrhovou rychlostí 50 km/h, která začíná napojením na krajskou silnici III/4199 (SO 17c Napojení obslužné komunikace, propustek) a končí napojením větev 2. Délka větve činí 60,62m, šířka komunikace je 5,5m. Podél komunikace je veden chodník šířky 2,0m.

Větev 2:

Tato větev navazuje na začátku úseku na větev 1 a pokračuje v linii budoucí uliční čáry domů po parcele 5162/2, kde se na konci napojuje větev 3. Komunikace je navržena jako obousměrná dvoupruhová s celkovou délkou 218,81m a šířkou mezi obrubami je 5,5m. Na této větvi je navržena návrhová rychlost 30 km/h - ZÓNA 30. V souběhu s komunikací je veden chodník se sjezdy z jednotlivých domů (SO 17b Chodník a sjezdy na pozemky rodinných domů). V ploše komunikace jsou umístěny dva zpomalovací prahy délky 5,0m včetně nájezdových ramp délky 1,0m.

Větev 3:

Tato větev je navržena jako koncová, která navazuje na větev 2 a slouží jako obratiště. Komunikace je navržena jako obousměrná dvoupruhová s celkovou délkou 38,95m a šířkou mezi obrubami v rozmezí 4,5-5,5m. Na této větvi je navržena návrhová rychlost 30 km/h - ZÓNA 30.

Předpokládaná intenzita dopravy odpovídá uvažovaným 17 rodinným domům, tomuto odpovídá cca 34 osobních vozidel.

Ochranné pásmo se u místních komunikací III. a IV. tř. nenavrhuje.

SO 16b Chodník a sjezdy na pozemky rodinných domů

Stavební objekt řeší návrh chodníku, který umožní zpřístupnění objektů pro pěší. Chodník je navržen v šířce 1,5m a směrově a výškově respektuje trasu pozemní komunikace v lokalitě - větev 2. Současně jsou řešeny sjezdy k 14 rodinným domům, které jsou napojeny na komunikaci v lokalitě. Sjezdy mají šířku 6m a jsou vedeny přes chodník k hranici budoucí stavební parcely. Tento stavební objekt bude součástí řešených pozemních komunikací SO 16a Obslužná komunikace.

SO 17a Úprava silnice III/4199

Tento stavební objekt řeší stavební úpravy krajské silnice III/4199 vzniklé osazením nového silničního obrubníku, který je umístován v důsledku navrhovaného chodníku. V místě zásahu do konstrukce silnice dojde k novému stupňovitému napojení konstrukce vozovky, v místě umístění obrubníku v zeleni bude vytvořena nezpevněná krajnice.

Podél celé chodníkové větve 1 dojde k zapravení stávající konstrukce silnice. Podél chodníkové větve 2 bude do staničení KM 0,095 zapravena stávající konstrukce vozovky, dále je obrubník odsazen od silnice a prostor bude upraven jako nezpevněná krajnice. Celý chodník větve 3 bude odsazen od silnice a upraven jako nezpevněná krajnice.

SO 17b Chodník podél silnice III/4199

Stavební objekt řeší návrh nových chodníků, které vytvoří bezpečné a bezbariérové chodecké trasy pro přístup do plánované lokality a dalších zájmových míst jako např. rybník a sportovní areál. Jsou navrženy celkem 3 samostatné větve.

Větev 1:

Tato větev začíná napojením na stávající chodník před domem č.p. 191 a končí v blízkosti vjezdu do plánované lokality, slouží jako hlavní přístup pro pěší z centra obce do nové lokality. Celková délka větve činí 190,89m, šířka chodníku je navržena 2,0m. Trasa je vedena podél silnice III/4199 a respektuje její směrové a výškové vedení. Na trase jsou navrženy 4 místa pro přecházení, která jsou řešena dle ČSN 73 6110 Z1 čl. 10.1.3.1.14.

Větev 2:

Tato větev začíná na parcele č. 3811/2 v místě stávajícího chodníku, který bude tímto nahrazen a končí v místě vjezdu do areálu Penzionu Na Zeleném statku. Celková délka činí 186,05m, šířka je navržena 1,5m. Na trase jsou navrženy 2 místa pro přecházení, která jsou řešena dle ČSN 73 6110 Z1 čl. 10.1.3.1.14 a jeden sjezd k rybníku. Podél větve 2 bude do staničení KM 0,095 zapravena stávající konstrukce vozovky, dále je obrubník odsazen od silnice a prostor bude upraven jako nezpevněná krajnice.

Větev 3:

Větev začíná v místě vjezdu do areálu Penzionu Na Zeleném statku a končí v blízkosti plánované trafostanice, která je umístěna podél silnice III/4199 směrem na Heršpice. Celková délka větve činí 139,74m a šířka je navržena 1,5m. Celý chodník větve 3 bude odsazen od silnice a upraven jako nezpevněná krajnice.

SO 17c Napojení obslužné komunikace, propustek

Stavební objekt řeší návrh propustku, který vytvoří zatrubnění stávající příkopy, kterou nové zpevněné plochy kříží. Propustek je navržen z železobetonového potrubí dimenze DN600 a klesá 3,2%. Na začátku, v místě příkopu, je navržen nátok tvořený opevněním z lomového kamene. Na konci je propustek napojen do nové betonové šachty o vnitřních půd. rozměrech 1500x1500mm, která umožní propojení nového propustku se stávajícím propustkem pod silnicí III/4199 a stávajícím korytem.

Tento stavební objekt přímo souvisí s řešenou pozemní komunikací SO 16a Obslužná komunikace.

SO 17d Parkoviště

Stavební objekt řeší návrh zpevněné plochy využívané jako parkoviště pro osobní vozidla. Na ploše bude umístěno 5 běžných parkovacích stání a jedno stání pro imobilní. Počet parkovacích stání bude ověřen výpočtem. Přístup bude umožněn sjezdem šířky 6m. Po obvodu bude plocha vymezena částečně chodníkem větve 1, dále zvýšeným dělicím pásem a dále bude plocha napojena na stávající zpevněné plochy na hranici s parcelou č. 5158.

SO 17e Sběrné místo tříděného odpadu

Stavební objekt řeší návrh zpevněné plochy pro umístění kontejnerů na tříděný odpad. Je navržena zpevněná plocha s vnějšími rozměry 3,5 x 4,0m ohraničená typovým gabionovým oplocením.

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

Bilance dešťových vod

SO 16a Obslužná komunikace - větev 1 a 2

VSTUPNÍ ÚDAJE

		Komunikace	Zeleň
Plocha	A [m ²]	1540.0	317
Součinitel odtoku	c [-]	0.9	0.2
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	1386	63.4
Celková redukovaná plocha	A _{red}	1449.4	m ²
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186	l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	26.96	l/s

SO 16a Obslužná komunikace - větev 3

VSTUPNÍ ÚDAJE

		Komunikace	Zeleň
Plocha	A [m ²]	186.0	110
Součinitel odtoku	c [-]	0.9	0.2
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	167.4	22
Celková redukovaná plocha	A _{red}	189.4	m ²
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186	l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	3.52	l/s

SO 16b Chodník a sjezdy na pozemky rodinných domů

VSTUPNÍ ÚDAJE

		Chodník	Sjezdy
Plocha	A [m ²]	275.0	264
Součinitel odtoku	c [-]	0.8	0.8
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	220	211.2
Celková redukovaná plocha	A _{red}	431.2 m ²	
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186	l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	8.02	l/s

SO 17b Chodník podél silnice III/4199 - větev 1

VSTUPNÍ ÚDAJE

		Chodník
Plocha	A [m ²]	350
Součinitel odtoku	c [-]	0.8
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	280
Celková redukovaná plocha	A _{red}	280 m ²
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186 l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	5.21 l/s

SO 17b Chodník podél silnice III/4199 - větev 2 a 3

VSTUPNÍ ÚDAJE

		Chodník
Plocha	A [m ²]	462
Součinitel odtoku	c [-]	0.8
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	369.6
Celková redukovaná plocha	A _{red}	369.6 m ²
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186 l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	6.87 l/s

SO 17c Napojení obslužné komunikace, propustek

VSTUPNÍ ÚDAJE

		Práh
Plocha	A [m ²]	47
Součinitel odtoku	c [-]	0.8
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	37.6
Celková redukovaná plocha	A _{red}	37.6 m ²
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186 l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	0.70 l/s

SO 17d Parkoviště**VSTUPNÍ ÚDAJE**

		Asf. plocha	Dlažba
Plocha	A [m ²]	275	21
Součinitel odtoku	c [-]	0.9	0.8
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	247.5	16.8
Celková redukovaná plocha	A _{red}	264.3 m ²	
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186	l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	4.92	l/s

SO 17e Sběrné místo tříděného odpadu**VSTUPNÍ ÚDAJE**

		Zpev. Plocha
Plocha	A [m ²]	14
Součinitel odtoku	c [-]	0.8
Redukovaná plocha	A _{red} [m ²]	11.2
Celková redukovaná plocha	A _{red}	11.2 m ²
Intenzita srážky (15 min déšť)	i ₁₅	186 l/s.ha
Odtok dešťových vod	Q ₁₅	0.21 l/s

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

Předpokládaný časový průběh výstavby:

- zahájení stavby: 2. polovina 2022

Popis postupu výstavby:

1. Vytyčení podzemních sítí a provedení kopaných sond
2. Sejmутí ornice
3. Výkopové zemní práce
4. Pokládka inženýrských sítí
5. Příprava zemní pláně
6. Provedení konstrukčních vrstev
7. Pokládka obručníků
8. Pokládka živichných vrstev
9. Pokládka dlažby
10. Terénní úpravy

Stavba bude realizována v jedné etapě po daných úsecích s návazností na jednotlivé stavební objekty.

i) Orientační náklady stavby

SO 16a Obslužná komunikace	9 400 000,- Kč (bez DPH)
SO 16b Chodník a sjezdy na pozemky rodinných domů	1 700 000,- Kč (bez DPH)
SO 17a Úprava silnice III/4199	500 000,- Kč (bez DPH)
SO 17b Chodník podél silnice III/4199	1 700 000,- Kč (bez DPH)
SO 17c Napojení obslužné komunikace, propustek	1 400 000,- Kč (bez DPH)

SO 17d Parkoviště	1 000 000,- Kč (bez DPH)
SO 17e Sběrné místo tříděného odpadu	120 000,- Kč (bez DPH)
Orientační cena celkem	15 820 000,- Kč (bez DPH)

Ve Vyškově 02/2022

Vypracoval: Ing. Ondřej Drnovský
Kontroloval: Ing. Štěpán Leitner