

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.3.1	Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	7
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	8
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	8
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	9
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	9
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	10
B.2.6	Základní technický popis staveb	10
B.2.7	Zásady hospodaření s energiemi	11
B.2.8	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
B.2.9	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	11
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	11
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	12
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	12
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby:** **VSAKOVÁNÍ A RETENCE DEŠŤOVÝCH VOD,
ULICE ŠKOLNÍ, ČERNOŠICE**
- b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**
- | | |
|-------------------------|--|
| Ulice: | Školní, Kladenská |
| Obec: | Černošice |
| Katastrální území: | Černošice (620 386) |
| Parcelní čísla pozemků: | 2668/2, 2668/9, 2668/10, 2668/12, 2738/3, 2738/4, 2738/10,
2738/19, 2738/20 |

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je navrhnout takové opatření, které zadrží dešťové vody ve výše položených lokalitách Černošic – oproti úrovni řeky Berounky, do které jsou svedeny. V případě intenzivních srážek tak nedojde k vyplavování níže položených míst – dojde ke zpoždění a zmenšení odtoku do níže položených území oproti DV z lokalit, kde není provedeno jejich zdržení.

Vybudován bude retenčně-vsakovací objekt včetně přípojně kanalizace, do kterého budou primárně svedeny dešťové vody v lokalitě. Po jeho naplnění budou dále pokračovat stávající kanalizací.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Obchodní firma nebo název:	Město Černošice
Adresa sídla:	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
IČ:	002 41 121

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Hlavní inženýr projektu:	Šetelík Oliva, s.r.o.
Kontaktní osoba:	Ing. Jan Šetelík, setelik@setelikoliva.cz
IČ:	284 29 036
adresa:	Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6

Projektant:	Tomáš PEŠEK 736 665 837, pesek@tpproject.cz
-------------	---

Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Šetelík – ČKAIT 0007729
------------------------	---

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Digitální podklady předané objednatelem
- Prohlídka místa stavby, fotodokumentace
- Platné ČSN a TNV
- Stávající legislativa (zákony a vyhlášky)
- HG posouzení lokality
- Katastrální mapa - digitální, výpisy z katastru nemovitostí

A.3 Údaje o území

A.3.1 Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Výstavba retenčně-vsakovacího objektu a přípojného potrubí bude probíhat v městě Černošice, k.ú.: Černošice, v centrální části města. Křižovatka ulic Školní, Kladenská a K Lesíku. Řešené území je vymezeno komunikacemi výše zmíněných ulic, zejména však ulicemi Školní a Kladenská. Samotné úpravy budou probíhat ve stávající betonové a asfaltové manipulační ploše a v zeleném pásu podél asfaltu ulic. Jedná se o nezastavěné území.

a) dosavadní využití a zastavěnost území

V současnosti je prostor využíván jako manipulační plocha a zatravněná plocha – zelený pruh mezi komunikacemi. Území není zastavěno. Plocha, na které budou umístěny stavby, není nijak využívána.

b) údaje o odtokových poměrech

Odtok vyplývající ze samotného stavebního řešení, které je předmětem tohoto projektu, není řešen. S ohledem na povahu navrženého řešení (podzemní objekty, nad kterými bude obnovena zatravněná, nebo zpevněná plocha) bude dešťová voda i nadále zasakována v místě dopadu s minimálním odtokem po terénu, resp. bude i nadále odtékat po komunikaci do odvodňovacích prvků. Dešťové vody dopadající na zeleň neodtékají do sousedních prostor. Množství odtékajících dešťových vod z pozemku se nezmění.

Stavba jako taková má za úkol provést opatření pro zdržení dešťových vod v řešeném místě. V současnosti dešťové vody, dopadající do výše položených míst, lokalitou pouze protékají a v případě intenzivních srážek dochází k vyplavování níže položených míst – společně s dešťovými vodami i z ostatních lokalit. Tyto dešťové vody stékají ulicí Kladenská prakticky od jejího odbočení z ulice Vrážská s tím, že jsou průběžně dotovány z okolních ulic – dle spádu terénu. Dešťové vody jsou sbírány dešťovou kanalizací, uloženou v ulici Kladenská. Tato je vyústěna do příkopu (suché vodoteče) vedoucí podél ulice K Lesíku. Odvodněné území je vymezeno přibližně ulicemi Vrážská, Kladenská a Tábořská a přirozenou terénní hranou (rozvodím).

Odvodňovaná plocha a odtok z ní nelze přesně stanovit, jelikož je značné množství zasakováno, či jinak likvidováno v místě dopadu. Maximální odtok kolem předmětné oblasti lze stanovit jako kapacitní průtok potrubím při daném spádu. Odtok z tohoto území se nezmění.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Jedná se o opatření k odstranění stávajícího nevyhovujícího stavu, který je z pohledu poškozování veřejného a soukromého majetku v případě nadlimitních srážek havarijní. Navrhovaný projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projekt je zpracován v souladu s obecně platnými technickými požadavky na výstavbu, zejména se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektové řešení bylo konzultováno se zástupci Města Černošice a jeho odbory a je provedeno v souladu s jejich požadavky. Případné další požadavky budou doplněny do čístopisu dokumentace.

e) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy.

f) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou známy.

g) seznam dotčených pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Katastrální území: Černošice (620 386)

Parc. č.	Využití/druh pozemku	Výměra pozemku [m ²]	Vlastnické právo	Adresa
2668/2	Ostatní plocha – ost. komunikace	554	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2668/9	Ostatní plocha – ost. komunikace	67	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2668/10	Ostatní plocha – ost. komunikace	69	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2668/12	Ostatní plocha – ost. komunikace	379	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2738/3	Ostatní plocha – jiná plocha	13	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2738/4	Ostatní plocha – jiná plocha	32	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2738/10	Ostatní plocha – ost. komunikace	92	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2738/19	Ostatní plocha – ost. komunikace	236	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice
2738/20	Ostatní plocha – ost. komunikace	472	MĚSTO ČERNOŠICE	Riegrova 1209, 252 28 Černošice

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Retenčně – vsakovací objekt a přípojná kanalizace jsou novostavbou.

b) účel užívání stavby

Účelem projektové dokumentace je navrhnout takové opatření, které zadrží dešťové vody ve výše položených lokalitách Černošic – oproti úrovni řeky Berounky, do které jsou svedeny. V případě intenzivních srážek tak nedojde k vyplavování níže položených míst – dojde ke zpoždění a zmenšení odtoku do níže položených území oproti DV z lokalit, kde není provedeno jejich zdržení.

Vybudován bude retenčně-vsakovací objekt včetně přípojně kanalizace, do kterého budou svedeny dešťové vody v lokalitě. Dešťové vody budou natékat nejdříve do nového objektu. Po jeho naplnění budou dále pokračovat stávající kanalizací. Objekt bude vyprázdněn vsáknutím DV do podloží, což je dle provedeného HG průzkumu možné.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Není známo.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Budou dodrženy technické požadavky dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Není známo. Případné požadavky budou doplněny do čistopisu dokumentace.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek, a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Retenčně-vsakovací objekt (provedený z plastových boxů o modulu 600 mm) bude mít retenční objem min. 103,68 m³, účinná vsakovací plocha 98,50 m². Přípojná kanalizace PVC DN 300 bude mít délku 12,0 m. Provedeny budou dvě nové revizní šachty.

i) 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.)

Návrhový průtok dešťových vod zůstane nezměněn. Kapacitní průtok stávajícím potrubím PVC DN 400 při spádu cca 6,5% je maximálně 463 l/s. Reálný průtok při návrhovém dešti je pravděpodobně nižší. Odborný odhad reálného průtoku činí cca 200 l/s při návrhovém dešti 160 l/s/ha.

Rozměr retenčně-vsakovacího objektu je limitován velikostí pozemku s ohledem na stávající objekty, svahy a zpevněné plochy a s ohledem na plánované rozdělení pozemků a budoucí prodej. Vsakovací schopnost zeminy je ověřena HGP a vsakovací zkouškou.

S ohledem na účel stavby – zlepšení stávajícího havarijního stavu, maximální zdržení vody v lokalitě a zabránění (minimalizování) vyplavení níže položených míst v případě intenzivních srážek, je navrženo řešení, které maximálně využije dostupný prostor a pomůže zlepšit situaci v lokalitě. Není uvažováno s tím, že objekty pojmu maximální srážky v daném povodí – při naplnění nového retenčně-vsakovacího objektu dojde k následnému přepadání k naplnění přítokového potrubí a pokračování stávajícím potrubím.

Lze konstatovat, že navržené řešení disponuje retenčním objemem cca 103 m³ pro zdržení přívalových srážek. S ohledem na provedené HGP lokality lze odtok vsakováním dnem nového objektu označit jako regulovaný odtok – ten bude vzhledem k vlastnostem zeminy minimální, cca 0,0158 l/s.

Koeficient bezpečnosti

Koeficient vsaku (m/s)

délka

šířka

hloubka

Vsakovacího plocha objektu

Půdorysná plocha vsaku

Mezerovitost vsaku

Retenční objem vsaku

Odtok vsakováním

2 -

3,1E-07 m/s

28,80

3,00

1,20

103,68 m²

86,40

95%

98,50 m³

0,0158 l/s

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Přípravné práce: 06/2019

Předpokládané zahájení stavby: 07/2018

Předpokládané dokončení stavby: 08/2018

Doba výstavby nepřesáhne 3 měsíce. Stavba nebude etapizována.

k) Orientační náklady stavby

CELKEM 500.000,- Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty

Zpracoval: Tomáš Pešek

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemky jsou mírně svažité (5-8%) od severu k jihu, směrem k řece Berounce. Plochy jsou tvořeny asfaltem komunikací, betonovou dlažbou chodníku a betonem bezúčelné manipulační plochy. Zelené plochy jsou porostlé travou.

V komunikacích jsou vedeny veškeré inženýrské sítě. V blízkosti i v kolizi stavbou jsou okrasné a ovocné stromy. V území se vyskytují drobné pozemní objekty (poštovní schránka, pilíř NN, dopravní značky).

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Během přípravy projektu bylo provedeno zaměření celého území, včetně využití podkladů o průběhu sítí od jejich správců. Zaměření je vztaženo k jednotnému souřadnému systému JTSK a výškovému systému BpV. Ze zaměření vychází veškeré části projektové dokumentace.

Proveden byl Hydrogeologický průzkum – průzkum pro vsakování dešťových vod, zpracoval Mgr. Jaroslav Voltr, září 2018.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranné pásma stávajících IS (dešťová kanalizace, splašková kanalizace, vodovod, STL plynovod, silové a sdělovací kabely).

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

Řešené pozemky nejsou v záplavovém území, ani v území ohroženém seismickými vlivy.

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

Provedením navrhované stavby nedojde k negativním vlivům na okolní stavby a pozemky. Naopak navrženým opatřením dojde ke zvýšení bezpečí a využitelnosti pozemků v níže položených lokalitách – zdržení vody v lokalitě.

Vliv na okolní pozemky v průběhu výstavby bude spočívat zejména ve zvýšeném zatížení hlukem, prachem a ve zvýšené intenzitě dopravy. Dodavatel zajistí omezení těchto negativních vlivů na okolí dodržením všech požadavků platné legislativy České republiky a ČSN. Jedná se především o zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nařízení vlády č. 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, vyhl.č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

Při výstavbě budou použity materiály a technologie, které nezatěžují životní prostředí a neohrožují zdraví osob, generální dodavatel zaručí třídění a ekologickou likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby se předpokládá kácení jednoho kusu stromu – ořech. Předpokládá se demolice stávající betonové plochy a částečně chodníku. Plochy budou obnoveny dle požadavku vlastníka.

Stávající IS (dešťová kanalizace) bude dotčena. Bude na ní osazena nová revizní šachta se sníženým dnem pro odpojení kanalizace do retenčně – vsakovacího objektu.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Pozemky chráněné ZPF a PUPFL nebudou dotčeny.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Bude provedeno odpojení dešťových vod ze stávající kanalizace PVC-KG DN 400. Po naplnění navrženého objektu budou DV pokračovat stávající kanalizací. Napojení na dopravní infrastrukturu není řešeno. Po dobu výstavby budou využity stávající komunikace

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Nejsou známy.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem projektové dokumentace je navrhnout takové opatření, které zadrží dešťové vody ve výše položených lokalitách Černošic – oproti úrovni řeky Berounky, do které jsou svedeny. V případě intenzivních srážek tak nedojde k vyplavování níže položených míst – dojde ke zpoždění a zmenšení odtoku do níže položených území oproti DV z lokalit, kde není provedeno jejich zdržení. Vybudován bude retenčně-vsakovací objekt včetně přípojně kanalizace, do kterého budou svedeny dešťové vody v lokalitě. Dešťové vody budou natékat nejdříve do nového objektu. Po jeho naplnění budou dále pokračovat stávající kanalizací.

Retenčně-vsakovací objekt (provedený z plastových boxů o modulu 600 mm) bude mít retenční objem min. 103,68 m³, účinná vsakovací plocha 98,50 m². Rozměry objektu 28,8 x 3,0 x 1,2 m. Přípojná kanalizace PVC DN 300 bude mít délku 12,0 m. Provedeny budou dvě nové revizní šachty.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není předmětem. Jedná se o podzemní objekty.

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

Viz předcházející odstavec

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Tato kapitola není s ohledem na charakter stavby řešena.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení není součástí tohoto projektu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu předpokládané existence bude stavba splňovat požadavky na bezpečné užívání. Projekt je navržen v souladu s platnými ČSN a technickými požadavky na výstavbu, na stavbě budou využívány výhradně nezávadné materiály.

S ohledem na stávající nebezpečnou situaci, kdy jsou při přívalových deštích vyplavovány níže položená území dojde ke zvýšení bezpečnosti v lokalitě.

B.2.6 Základní technický popis stavby

a) Obecný popis

Účelem projektové dokumentace je navrhnout takové opatření, které zadrží dešťové vody ve výše položených lokalitách Černošic – oproti úrovni řeky Berounky, do které jsou svedeny. V případě intenzivních srážek tak nedojde k vyplavování níže položených míst – dojde ke zpoždění a zmenšení odtoku do níže položených území oproti DV z lokalit, kde není provedeno jejich zdržení.

b) Stávající stav

Stavební pozemky jsou mírně svažité (5-8%) od severu k jihu, směrem k řece Berounce. Plochy jsou tvořeny asfaltem komunikací, betonovou dlažbou chodníku a betonem bezúčelné manipulační plochy. Zelené plochy jsou porostlé travou.

V současnosti dešťové vody, dopadající do výše položených míst, lokalitou pouze protékají dešťovou kanalizací DN 400 (uložena v ulici Kladenská) a jsou vyústěny do suché strouhy při komunikaci ulice v Lesíku. Dešťové vody strouhou dále pokračují podél zmíněné ulice, propustkem pod dráhou a dále do Berounky. V případě intenzivních srážek dochází k vyplavování níže položených míst – společně s dešťovými vodami i z ostatních lokalit. Odvodněné území je vymezeno přibližně ulicemi Vrážská, Kladenská a Tábořská a přirozenou terénní hranou (rozvodím).

c) Navržený stav

Vybudován bude retenčně-vsakovací objekt včetně přípojně kanalizace, do kterého budou primárně svedeny dešťové vody v lokalitě. Dešťové vody budou natékat nejdříve do nového objektu. Po jeho naplnění budou dále pokračovat stávající kanalizací.

Stávající kanalizace PVC-KG DN 400, vedoucí ulicí Kladenská od severu k jihu, bude cca 2,0 m severně od stávající revizní šachty přerušena. Osazena zde bude nová revizní šachta se sníženým dnem oproti úrovni vedení stávající kanalizace. Dno bude sníženo o 300 mm = dimenze nového potrubí. Před dalším stupněm dokumentace bude zaměřena splašková kanalizace – v případě kolize bude provedeno větší zahloubení. Nové potrubí bude z šachty vytaženo za účelem primárního odvodu protékajících dešťových vod do nového retenčně-vsakovacího objektu – ochrana níže položených míst před vyplavením. V případě naplnění retence a přítokového potrubí nastoupají DV na úroveň stávajícího odtoku a budou jím dále pokračovat.

Potrubí nově odbočené kanalizace bude vedeno na východ až jihovýchod. Provedeno bude z potrubí PVC-KG, SN 8, DN 315, dl. 12,0 m. Ukončeno bude v místě napojení do retenčně-vsakovacího objektu na úrovni jeho horní hrany (pro využití celé kapacity. Přibližně v polovině trasy, na lomu potrubí, bude osazena revizní šachta se sedimentačním dnem a mechanickou filtrací (snížené dno o 500 mm) pro zachycení nečistot – zamezení zanášení a znečišťování vsaku).

Samotný retenčně vsakovací objekt bude proveden z plastových vsakovacích boxů. Tyto jsou z modulu 0,6 x 0,6 x 0,6 m. Celkový rozměr objektu bude 28,8 x 3,0 x 1,2 m. Retenční objem 103,68 m³, účinná vsakovací plocha 98,5 m². V celém objektu budou osazeny 3 ks inspekčních šachet DN 600 s pojízdným poklopem. Celý objekt bude obalen geotextilií 300 g/m².

Řešení je patrné ze situace a detailů. Podrobněji bude řešeno v dalších stupních dokumentace.

d) Požárně bezpečnostní řešení

Stavba nevykazuje požární rizika.

B.2.7 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení nejsou s ohledem na charakter stavby řešena.

B.2.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavby budou provedeny dle platných ČSN.

B.2.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Budou použity materiály odolávající působení vlivu povětrnostních podmínek.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Bude provedeno odpojení dešťových vod ze stávající kanalizace PVC-KG DN 400. Po naplnění navrženého objektu budou DV pokračovat stávající kanalizací.

B.4 Dopravní řešení

Bez požadavku. Staveniště bude dostupné ze stávajících veřejných komunikací.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Kácení nebude v rámci stavby probíhat. Po provedení stavby bude terén uveden do původního stavu.

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

S ohledem na škody, které působí na ŽP a majetku průtok dešťových vod při vyšších srážkových úhrnech, dojde stavbou ke zlepšení stavu. Stavby budou provedeny dle platných ČSN.

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

Navržená stavba nebude mít zásadní negativní vliv na přírodu a krajinu. V území se nevyskytují chráněné památné stromy.

b) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešené území nespadá do oblastí chráněných území Natura 2000

c) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Na řešenou stavbu nebylo prováděno zjišťovací řízení,

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

Ochranné pásmo kanalizace bude v souladu s platnou legislativou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na řešenou dokumentaci nejsou kladeny žádné nároky na splnění požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Vzhledem k charakteru stavby nejsou řešeny zásady prevence závažných havárií. Stavba se nachází mimo zóny havarijního plánování

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude zřízeno na pozemku objednatele. Napojení na vodovod a kanalizaci bude v řešené lokalitě.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště bude spočívat především v ochraně proti nadměrnému hluku, prašnosti a vibracím. Všechna vozidla budou před výjezdem ze stavby očištěna.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

S ohledem na charakter stavby bude zařízení staveniště zřízeno v prostoru stavby mobilní. Ukládání a dočasné deponie zemin budou řešeny na vlastním pozemku mobilní. Dočasné zábory budou zřízeny při realizaci.

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Bilance zemin v řešeném území je kladná. Zemina vytěžená při zemních pracích bude využita pro potřeby investora.

Zpracoval: Tomáš Pešek