

ÚPRAVA DVT 10210410 HRADEC – NOVÁ VES Ř. KM 0,300 - 0,600 - DPS

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah

(dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v aktuálním znění vyhl. č. 405/2017 Sb.)

B.1.	Popis území stavby	3
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	3
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	3
c)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	3
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	3
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	3
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	3
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	6
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	7
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	7
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	7
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	7
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	7
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
B.2.	Celkový popis stavby.....	8
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
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....	8
b)	účel užívání stavby	8
c)	trvalá nebo dočasná stavba	8

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	8
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, apod.)	9
g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	9
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.	9
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	10
j) orientační náklady stavby	10

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

Území určené pro stavbu je situováno severně od obce Hradec – Nová Ves. Územím protéká drobný vodní tok (DVT) s označením IDVT 10210410, který je zaústěn do bezejmenného toku (IDVT 10213913), tento tok je levobřežně zaústěn do řeky Bělé v ř. km 6,091.

Okolní zemědělsky obhospodařované pozemky jsou k toku přirozeně vysvahovány. Pozemky jsou především ve správě Státního pozemkového úřadu s právem hospodařit pro společnost AGROPRODUKT SUPÍKOVICE, s.r.o.

Stavební pozemky nejsou v současné době dopravně přístupné.

Stavební pozemek je situovaný v pásu lokálního biokoridoru a koridoru dopravní infrastruktury. V nedávné době v k. ú. Hradec u Jeseníka proběhly pozemkové úpravy.

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

Stavební záměr byl schválen ve společném územním a stavebním řízení dne 27. 1. 2022 s č. j.: MJ/04209/2022. Vydal Městský úřad Jeseník, odbor životního prostředí. Povolení nabylo právní moci 5. 3. 2022.

K povolení bylo vydáno usnesení o opravě zřejmých nesprávností dne 29. 4. 2022 s č. j.: MJ/22095/2022. Vydal Městský úřad Jeseník, odbor životního prostředí.

Sjezd byl samostatně povolen Městským úřadem Jeseník, odborem dopravy a silničního hospodářství dne 1. 6. 2022 s č. j.: MJ/29258/2022.

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

Stavba se nachází dle územního plánu obce Hradec – Nová Ves z března 2015 v plochách NS – plochy smíšené nezastavěného území. Stavba se nachází v lokálním biokoridoru LBK 1-2.

Územní plán není aktualizovaný, jelikož v něm nejsou zahrnuté proběhlé komplexní pozemkové úpravy, které nabyli platnost v roce 2019.

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

O povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území není žádáno.

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

Do PD byly zapracovány veškeré požadavky dotčených orgánů, které jsou v plném rozsahu uvedeny v příloze E. Dokladová část.

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

V předešlém stupni projektové dokumentace DÚR z listopadu 2017 byly provedeny přípravné práce, které spočívaly v provedení podrobné obhlídky lokality a širšího okolí na místě samém (rovněž za účasti zástupce investora), fotodokumentace a geodetického zaměření předmětného území s následným doplněním dalších charakteristických prvků v krajině. V průběhu projektových prací v stupni DÚR+DSP byly zajištěny vyjádření dotčených organizací o stavu inženýrských sítí a zařízeních v obvodu staveniště a dále zjištěny údaje o vlastnických poměrech v území stavby.

Dále byly zajištěny hydrologické údaje povrchových vod, inženýrsko-geologický průzkum a biologický průzkum.

Geodetické zaměření [6]

Zaměření zájmového území proběhlo v červnu 2016. Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřičských bodů polohově určených v systému JTSK. Body měřičské sítě byly zaměřeny metodami GNSS s vyrovnáním transformací MNC na identické body (připojovací body). Polohová přesnost měřičských bodů (střední souřadnicová chyba) je 0,06 m (3. třída přesnosti). Body měřičské sítě byly výškově určeny v systému Bpv s výškovou přesností bodů (střední chyba v určení výšky) < 0,05 m. Podrobné body byly určeny se střední souřadnicovou chybou 0,14 m a se střední chybou v určení výšky 0,12 m.

Inženýrsko-geologický (IG) průzkum [9]

IG průzkum byl proveden pro určení způsobu založení rozdělovacího objektu a posouzení obtokového koryta. V průběhu terénních prací 27. 5. 2016 byly provedeny 2 průzkumné sondy (S1 a S2), ze kterých byly odebírány vzorky zeminy, z litologických vrstev důležitých z hlediska založení objektů, pro zjištění fyzikálně mechanických vlastností.

Geologické poměry na lokalitě určuje komplex fluvialních a eluviálních sedimentů. Předkvartérní podloží, tvořené biotitickými a dvojslídny rulami a svory, nebylo na zájmové lokalitě průzkumnými pracemi zastíženo. Nejhlubší ověřenou vrstvou byly eluviální a eluviofluviální jílovité hlíny v úrovni od 2,4 – 2,7 m pod terénem. Spodní část kvartérních sedimentů je tvořena akumulací hlinito-písčitých štěrků. Povrch této vrstvy byl průzkumnými pracemi ověřen v úrovni 1,0 - 1,8 m p. t. Vyšším členem fluvialní sedimentace jsou náplavové hlíny mocnosti 0,5 – 0,7 m. Kvartérní sedimentace je pak mimo erozní dosah vodních toků ukončena deluvialními jílovitými hlínami s výraznou převahou jemnozrnné frakce a písčitou příměsí. Výskyt deluviálních sedimentů byl aktuálně ověřen sondou S-2, v intervalu 0,3 – 1,3 m. Nejvyšším vrstevním členem pokrývajícím povrch zájmové lokality je poloha humózních hlín o mocnosti cca 0,3 m.

Podle laboratorních rozborů dle stejných fyzikálně mechanických vlastností a makroskopického popisu zemin jsou geologické vrstvy v lokalitě rozděleny do 3 geotechnických typů (GT): GT1 – deluviální a fluvialní štěrky, GT2 – fluvialní štěrky a GT3 – eluviální hlíny. Dno obtokové koryta se nachází v GT1. Založení rozdělovacího objektu bude v zemině GT 3, který tvoří eluviální hlíny (F6 CL). Ty reprezentují rozložené ruly charakteru jílovitých hlín šedé barvy s příměsí písčité frakce 15% a měkkou konzistencí ($I_c = 0,4-0,5$). Těžitelností spadají dle normy ČSN 73 6133 do I. třídy (dle staré ČSN 73 3050 - 3. třída). Pevnostní charakteristiky jsou uvedeny v Tab. 1. Podrobný popis s charakteristikou zbylých GT je uveden v IG průzkumu. Tyto zeminy jsou silně stlačitelné a pomalu konsolidující, namrzavé až nebezpečně namrzavé a vysoce vzlínavé, při napojení vodou jsou nestabilní a rozbrídavé. Pro zvýšení únosnosti a eliminaci vlivů nerovnoměrného sedání se doporučuje částečné nahrazení těchto vrstev hutněným štěrkovým polštářem uloženým na geomembráně. Ve spodní části je možné využít zásyp hrubým lomovým kamenem, který se „zatlačí“ do měkkého podloží a vytvoří opornou kostru, na níž je možné budovat další konstrukční vrstvy. Účinnost sanace pláň je pak potřeba ověřit statickou zatěžovací zkouškou dle ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin.

Tab. 1 Pevnostní charakteristiky zeminy GT3

Pevnostní charakteristika	Hodnota
Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]	2
Efektivní soudržnost c_{ef} [kPa]	8
Efektivní úhel vnitřního tření ϕ_{ef} [°]	17
Totální soudržnost c_u [kPa]	25

Totální úhel vnitřního tření φ_U [°]	0
--	---

Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce 1,8 m pod terénem v obou sondách. Voda v lokalitě vykazuje dle ČSN 03 8375 na kovové konstrukce velmi vysokou agresivitu (IV.) vlivem vodivosti a obsahu agresivního CO_2 . Pro zařazení dle normy ČSN EN 206-1 stanovující skupiny agresivity na vodostavební beton voda nevykazuje agresivní účinky a ve všech sledovaných parametrech jsou zjištěné koncentrace pod dolní mezní hodnotou.

Biologický průzkum [7]

Průzkum se zabývá posouzením možného vlivu uvažovaného záměru na zájmy ochrany přírody s důrazem na rostliny, bezobratlé a obratlovce. Práce spočívaly ve zjišťování a zhodnocení výskytu rostlin a živočichů, zejména cenných a zvláště chráněných taxonů včetně dalších skupin a posouzení vhodnosti území pro život a rozmnožování rostlin a živočichů. Průzkum zájmového území a přilehlého okolí byl provedený 23. 5. a 14. 6. 2016.

V lokalitě bylo identifikováno celkem 101 taxonů rostlin a nevyskytuje se zde žádný druh chráněný zákonem ani druhy červeného seznamu rostlin ČR. Vliv záměru na flóru lze hodnotit jako nevýznamný.

V lokalitě bylo identifikováno celkem 70 taxonů bezobratlých. Z hlediska přítomných druhů je možné konstatovat, že se jedná o lokalitu, která není příliš druhově rozmanitá. Významnější biotopy a taxony jsou vázány zejména na luční porosty mimo sledované území. Záměr jako takový nepředstavuje negativní vliv na bezobratlé.

Přehled obratlovců je proveden pouze pro významné druhy. Ryby ve vodním toku zjištěny nebyly.

V prostoru uvažovaného záměru a jeho okolí nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů a rostlin či živočichů s trvalými sídelními vazbami na lokality, které by mohly být negativně dotčeny záměrem. Z provedeného průzkumu a dalších poznatků lze vyvodit, že není nezbytné požadovat o výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů dle §56 zákona č. 114/1992 Sb. pro zjištěné druhy. Na řešené lokalitě není nezbytná přítomnost biologického dozoru. Firma realizující práce musí přijmout taková opatření, aby zamezila úniku pohonných hmot a stavebních hmot do vodního prostředí. Standardní podmínkou je přítomnost funkční záchytné stěny pod úsekem stavby.

Předložený záměr představuje zcela zanedbatelné ovlivnění lokálních populací rostlin a živočichů a není jako celek v rozporu s cíli ochrany přírody v daném území.

Hydrologické údaje povrchových vod [8]

Hydrologické údaje levostranného přítoku Bělé v ř. km 6,1 (IDVT 10210410) jsou pro profil ř. km cca 0,460 od soutoku s přítokem nad obcí Hradec u Jeseníka pro IV. třídu přesnosti uvedeny v Tab. 2 a Tab. 3.

Plocha povodí je $1,18 \text{ km}^2$. Dlouhodobá průměrná roční výška srážky je 846 mm. Dlouhodobý průměrný průtok $10 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.

Tab. 2 N-leté průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

Hydrologický profil	Datum pořízení	Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
ř. km cca 0,460	16. 2. 2021	0,480	0,953	1,84	2,74	3,84	5,62	7,28

Tab. 3 m-denní průtoky [$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$]

Q_{30d}	Q_{60d}	Q_{90d}	Q_{120d}	Q_{150d}	Q_{180d}	Q_{210d}	Q_{240d}	Q_{270d}	Q_{300d}	Q_{330d}	Q_{355d}	Q_{364d}
17	12	9,7	8,4	7,3	6,5	5,7	4,9	4,2	3,3	2,8	2,2	1,6

m-denní průtoky jsou odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981-2010.

Studie technické proveditelnosti – vyhodnocení odtokových poměrů [10]

Pro zvýšení protipovodňové ochrany rodinných domů je navržen rozdělovací objekt v podobě kamenné přehrážky. Funkcí objektu je dělení průtoku mezi vodní tok a obtokové koryto. Geometrie objektu byla navržena z poznatků odtokových poměrů drobného vodního toku tak, aby byla zajištěna protipovodňová ochrana rodinných domů na Q_{50} . Pro převedení malých průtoků, včetně minimálního zůstatkového průtoku, jsou v objektu navrženy 2 vtokové otvory $0,3 \times 0,3$ m se spodní hranou na úrovni 370,70 m n. m. Převedení velkých průtoků je realizováno lichoběžníkovým přelivem s přelivnou hranou délky 3,2 m a sklony 1:2. Přelivná hrana je na úrovni 372,10 m n. m. a přeliv je 0,8 m široký. Horní hrana přelivu (objektu) včetně okolního terénu je na úrovni 372,65 m n. m.

Při průtoku větším, než kapacita vtokových otvorů bude hladina v nadejzí stoupat až na úroveň vtokového prahu obtokového koryta 371,08 m n. m, kdy začne voda proudit obtokovým korytem. K přelítí přelivu dojde při průtoku větším než Q_5 .

Při Q_{50} ($5,62 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) je $3,52 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ odlehčeno do obtokového koryta a $2,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ prochází přes rozdělovací objekt směrem k rodinným domům. Kapacita koryta procházející mezi domy bude odstraněním přelivu v ř. km 0,408 zvýšena z původních $1,05 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na $2,20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a proto nebude docházet k vyběžování v tomto úseku. Vybřežení může nastat, pokud bude profil koryta omezen např. ucpáním propustků. Kapacita horního úseku obtokového koryta je dostatečná, pro ochranu rodinného domu musí být průtok menší než $4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. V dolním úseku obtokového koryta dojde k zaplavení přilehlé zahrady, odkud bude voda gravitačně proudit směrem k vodnímu toku.

Při Q_{100} je před rozdělovacím objektem dosažena úroveň hladiny 372,63 m n. m., proto nebude objekt ani okolní terén přeléván.

Hloubka uložení vodovodu [12]

Dne 13. 2. 2017 proběhly výkopové práce pro ověření hloubky uložení vodovodního řadu u vodního toku v ř. km 0,585. Geodeticky byl zaměřen povrch horního potrubí a vypočtená hloubka krytí potrubí je v průměru 1,7 m. Vodovodní potrubí má pod vodním tokem hloubku krytí 0,45 m.

Hloubka uložení podzemního sdělovacího vedení [13]

Dne 2. 3. 2017 byly v lokalitě vytyčeny podzemní sdělovací sítě s přibližným určením hloubky uložení vedení. Vytyčení provedla společnost s oprávněním vytyčovat sítě CETIN Novomont s.r.o. Vytyčovací body byly v terénu dočasně vyznačeny oranžovým plastovým potrubím. V ř. km 0,575 vodního toku je sdělovací vedení (optický kabel) pouze uloženo na dno vodního toku – bude uloženo pod koryto toku správcem sítě. V navržené trase přístupové komunikace je vedení v hloubce 0,9 m pod terénem. V ř. km 0,088 obtokového koryta se jedná o neprovozované vedení (metalický kabel), které společnost CETIN nepožaduje přeložit ani ochránit.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou **nedojde** ke kolizi s kulturními památkami.

Stavba se **nenachází** v Evropsky významné lokalitě (EVL).

Stavba se **nenachází** v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV.

Stavbou **nebudou** dotčeny chráněné krajinné oblasti (CHKO).

Stavba se **nenachází** v krajinné památkové zóně.

Dojde k dotčení ochranných pásem inženýrských sítí, kde správci těchto vedení vydali svá stanoviska s podmínkami ke stavbě (vodovod, sdělovací vedení). Stanoviska správců inženýrských sítí, respektive jejich existence sítí, jsou obsažena v dokladové části této PD.

Stavba je umístěna v pásmu koridoru dopravní infrastruktury a v pásmu lokálního biokoridoru.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území, ale je součástí záplavového území, jelikož se jedná o stavební práce v korytě toku.

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

Stavbou dojde k protipovodňové ochraně okolních nemovitostí. Výstavbou nebudou narušeny odtokové poměry, pouze dojde k přerozdělení zvýšených průtoků mezi vodní tok a obtokové koryto. Během nízkých průtoků bude voda proudit vodním tokem. Stavba se nachází v extravilánu, kde je dešťová voda přirozeně zasakována na okolní pozemky nebo je odváděna soustavou stávajících drenáží do vodního toku.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdové komunikace a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba bude prováděna pouze v intencích návrhu, kdy žádné přístupové komunikace a pásy nebudou nijak rozšiřovány. V případě nutnosti jejich rozšíření či odlišnosti od PD si příslušná povolení zajistí sám zhotovitel.

Po realizaci stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bourací práce nejsou na stavbě uvažovány. Dojde k odstranění zemního a kamenitého provizorního rozdělovacího objektu.

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin na březích koryta z důvodů umístění kmene stromu v průtočné ploše koryta, dotčení ochranných pásem inženýrských sítí a dotčení dřevin výstavbou stavebních objektů. V průběhu stavby je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

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

Trvalé ani dočasné zábery stavbou **nejsou navrženy**.

V obvodu staveniště se do vzdálenosti 50 m nenachází pozemek určený k plnění funkce lesa. Pozemky k plnění funkce lesa **nejsou dotčeny**.

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

Vodohospodářské objekty budou zpřístupněny po navržené přístupové komunikaci, která je napojena sjezdem na silnici III/4551 Písečná – Nová Ves. Přístupová komunikace umožní příjezd vozidlům během výstavby a po dokončení stavebních prací zajistí přístup pro údržbové práce.

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Po dobu výstavby budou potřeby stavby kryty mobilními zařízeními (elektrocentrála, cisterna, mobilní WC).

Charakter stavby nevyžaduje bezbariérový přístup.

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

Stavba není vázána na žádné další podmiňující, vyvolané a související investice a stavby.

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

Seznam pozemků stavbou dotčených

Katastrální území: Hradec u Jeseníka [646 857]

Katastrální území	Parcela KN č.	Výměra parcely KN [m ²]	Druh pozemku (Využití pozemku)	LV	Vlastník	Adresa	Ochrana ZPF	Dočasný zábor pozemku [m ²]	Trvalý zábor pozemku [m ²]
Hradec u Jeseníka [646857]	1039	2292	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	31	Česká republika (hospodaření Povodí Odry, s.p.)	(hospodaření: Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)	NE	31	1417
	1040	1309	Ostatní plocha (ostatní komunikace)	10001	Obec Hradec-Nová Ves	č.p. 12, 790 84 Hradec-Nová Ves	NE	9	0
	1052	855	Vodní plocha (koryto vodního toku)	31	Česká republika (hospodaření Povodí Odry, s.p.)	(hospodaření: Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)	NE	855	656
	1056	2617	Vodní plocha (koryto vodního toku)	31	Česká republika (hospodaření Povodí Odry, s.p.)	(hospodaření: Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)	NE	1575	225
	1130	3917	Ostatní plocha (silnice)	102	Olomoucký kraj (hospodaření: Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace)	Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 00 Olomouc (hospodaření: Lipenská 753/20, Hodolany, 779 00 Olomouc)	NE	41	53

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

Stavbou nevzniká ani není vyvolána potřeba stanovit ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novou stavbu.

- b) účel užívání stavby

Účelem stavby je zvýšení protipovodňové ochrany nemovitostí situovaných v bezprostředním okolí drobného vodního toku. Stavba bude částečně převádět vodu za vyšších průtoků.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Pro stavbu nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavby. Stavba neslouží pro pohyb osob se sníženou schopností orientace a pohybu.

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

Do PD byly zapracovány veškeré požadavky dotčených orgánů, které jsou v plném rozsahu uvedeny v příloze E. Dokladová část.

- f)
- ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, apod.)

Stavba neslouží jako kulturní památka ani ji nebude nutno jakkoliv ochraňovat.

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

Stupeň protipovodňové ochrany

Q₅₀

SO-01 Rozdělovací objekt

Výšková úroveň vtokových otvorů	370,70 m n. m.
Výšková úroveň přelivné hrany	371,90 m n. m.
Výšková úroveň koruny objektu	372,65 m n. m.
Největší výška objektu	2,97 m
Délka objektu	10,58 m
Tloušťka objektu	0,80 m
Nebeske tůně	2 ks

SO-02 Obtokové koryto

Délka obtokové koryta	145 m
Šířka koryta ve dně	0,6 m
Sklony svahů	1:1,5
Počet uzavíracích prahů	1 ks
Počet stabilizačních prahů	2 ks

SO-03 Přístupová komunikace

Délka komunikace	243 m
Šířka komunikace	3,5 m
Jednostranný příčný sklon	2,5 %
Počet obrátíšť (výhyben)	2 ks

IO-01 Náhradní výsadba

Počet dřevin hlavních	15 ks
Počet dřevin doplňkových	6 ks
Keře	50 ks
Plocha zatravnění	474 m ²

Seznam kácených dřevin:

Ø 10-30	21 ks
Ø 30-50	7 ks
Ø 50-70	4 ks
Ø 70-90	1 ks
keře	20 m ²

- 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.

Stavba jako taková nebude vyžadovat potřebu napojení na energie. V případě potřeby pro elektrické nářadí bude energie zajištěna elektrocentrálou. Hospodaření s dešťovou vodou je pro tuto stavbu bezpředmětné, neboť se jedná o stavbu plnicí vodohospodářské účely. Odpady pro tuto stavbu budou vznikat v podobě výkopku a plastů, které budou likvidovány dle platné legislativy, viz PD ve stupni DUSP.

Potřeby a spotřeby hmot jsou uvedeny v soupisu prací.

Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby. Hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby bude doložen při kolaudačním řízení. Stavební materiál určený jako odpad bude nabídnut k recyklaci, spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů, nespalitelný odpad bude uložen na skládku.

Při likvidaci výkopku se bude se zeminou nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v návaznosti na vyhlášky č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu a vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Vše ve znění aktuálních předpisů.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby je: podzim 2022. Předpokládaná lhůta výstavby je 4 měsíce v závislosti na klimatických podmínkách.

Stavba bude prováděna po stavebních objektech, členění na etapy se neuvažuje.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby (bez DPH) jsou 6,5 mil. Kč.

V Rybitví, dne 31. 4. 2022

Aktualizace 23. 6. 2022

Ing. Ladislav Roušar, Ph.D.