

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku, technický stav objektů

Dokumentace obnovu mokřadu. Mokřad je navržen v blízkosti vodního toku LP č.4 Malanského potoka IDVT 10203602. Mokřad je navržen v příhodném místě, kde jinak svažité svah přechází do svahu méně svažitého a celá lokalita bývá často podmáčená a tím i složitě obdělávatelná. Mokřad sestává ze tří navzájem izolovaných samostatných tůní umístěných kaskádovitě pod sebou. Zájmová lokalita je trojúhelníkového půdorysného tvaru a je v současně porostlá travinami a nízkým ruderálním porostem. Ze severní strany je území ohraničeno pastvinou, z východní a jihozápadní strany stromovým a keřovým porostem. Území není v současné době nijak využíváno.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je územně povolena. Povolení bylo vydáno v rámci "Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Malá Vrbka".

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

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území budou do dokumentace zapracovány po jejich obdržení.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

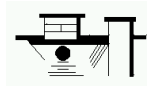
Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

e) Výčet provedených průzkumů a rozborů

- zaměření stávajících objektů stavby (metoda GPS, polohový systém JSTK, výškový systém Bpv
- pozemková mapa
- konzultace s investorem
- Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Malá Vrbka

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Nejedná se o poddolované území. Území není součástí lokality Natura 2000. Území je



součástí CHKO Bílé Karpaty.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.

Stavba se nachází na území, z něhož povrchová voda odtéká plošně po stávajícím terénu do stávajícího koryta Malonského potoka. Stavba se nachází mimo záplavové území. Stavba se nachází mimo poddolované území.

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

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Dešťová voda v okolí navrženého mokřadu je na pozemcích vsakována, nevsáknutá voda přitéká díky přirozenému sklonu okolních pozemků z části směrem k navrženému mokřadu, z části mimo území navrženého mokřadu v závislosti na přirozené konfiguraci terénu v zájmové lokalitě. V současné době není voda nijak zadržována a bez užitku většina objemu odtéká dál mimo území zájmové lokality.

Realizací stavby bude zajištěno zadržení části přitékajících povrchových vod z území v jednotlivých samostatných tůň mokřadu a tím i k zamezení jejich bezužitého odtoku ze zájmové lokality. Zadržením vody v jednotlivých tůň mokřadu vznikne trvalá přítomnost vodní plochy v krajině, na kterou je vázán mimo jiné i výskyt ohrožených druhů vodních rostlin a živočichů. Zadržaná voda bude využita také ke zlepšení vodní bilance povrchových a podzemních vod v zájmové lokalitě.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace

Požadavky na demolice

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na demolice

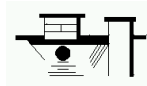
Požadavky na kácení

Vzrostlé stromové a keřové porosty nebudou stavbou dotčeny. Před realizací stavby se provede pouze odstranění keřového a ruderalního porostu z prostoru navržených tůň mokřadu.

j) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Na části pozemků č.parc. 2145 a 2150, na kterých se bude stavba realizovat, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako „ostatní plocha“.

Na části pozemků č.parc. 2151 a 2149, na kterých se bude stavba realizovat, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako „vodní plocha“.



V rámci stavby nebude nutné trvalé ani dočasné vynětí pozemků ze ZPF nebo pozemků plnících funkci lesa.

k) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Přístup k zájmovému území je po místních nezpevněných polních cestách. Pro realizaci stavby a zajištění následujícího provozu a údržby je technický stav a kapacita stávajících přístupových komunikací postačující.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Součástí stavby nejsou zařízení vyžadující si napojení na technickou infrastrukturu. Při provádění stavby budou veškeré mechanismy na vlastní pohon, zdrojem el. energie bude mobilní centrála.

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

Stavba není časově vázána na jiné stavby, stavbou nejsou vyvolány podmiňující a související investice.

m) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Pozemky, na nichž se bude stavba realizovat (k.ú. Malá Vrbka)

<u>Číslo pozemku</u>	<u>Druh pozemku</u>	<u>Vlastník, jméno, adresa</u>
2145	ostatní plocha	Obec Malá Vrbka, č. p. 56, 69673 Malá Vrbka
2151	vodní plocha	Obec Malá Vrbka, č. p. 56, 69673 Malá Vrbka
2149	vodní plocha	Obec Malá Vrbka, č. p. 56, 69673 Malá Vrbka
2150	ostatní plocha	Obec Malá Vrbka, č. p. 56, 69673 Malá Vrbka

n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikne nutnost zřizování nových ochranných a bezpečnostních pásem.

B.2 Celkový popis stavby

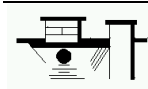
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavby.

b) Účel užívání stavby

Zadržení vody v krajině.



c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba je prostá výjimek z technických požadavků na stavby. Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k charakteru a provozu na stavbě řešeno.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejedná se o památkovou rezervaci, stavba není kulturní památkou a není ani nijak jinak chráněna.

g) Navrhované parametry stavby

Dokumentace obnovu mokřadu. Mokřad je navržen v blízkosti vodního toku LP č.4 Malanského potoka IDVT 10203602. Mokřad je navržen v příhodném místě, kde jinak svažité svah přechází do svahu méně svažitého a celá lokalita bývá často podmáčená a tím i složitě obdělávatelná. Mokřad sestává ze tří navzájem izolovaných samostatných tůní umístěných kaskádovitě pod sebou.

g.1) Tůň I

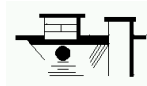
Tůň I je miskovitého tvaru a je zřízena výkopem a plošnou úpravou dna a svahů do požadovaného tvaru.

- sklon svahů	...	1:3 - 1:5
- plocha tůně	...	119,00m ²
- plocha hladiny při H _{max}	...	53,00m ²
- hloubka vody při H _{max}	...	0,00m - 0,60m
- objem zadržené vody při H _{max}	...	16,98m ³

g.2) Tůň II

Tůň II je miskovitého tvaru a je zřízena výkopem a plošnou úpravou dna a svahů do požadovaného tvaru.

- sklon svahů	...	1:3 - 1:5
- plocha tůně	...	393,00m ²



- plocha hladiny při H_{\max}	...	238,00m ²
- hloubka vody při H_{\max}	...	0,00m - 0,60m
- objem zadržené vody při H_{\max}	...	100,20m ³

g.3) Tůň III

Tůň III je miskovitého tvaru a je zřízena výkopem a plošnou úpravou dna a svahů do požadovaného tvaru.

- sklon svahů	...	1:3 - 1:5
- plocha tůně	...	1.249,00m ²
- plocha hladiny při H_{\max}	...	786,00m ²
- hloubka vody při H_{\max}	...	0,00m - 1,40m
- objem zadržené vody při H_{\max}	...	709,10m ³

h) Základní bilance stavby

Část vytěžené zeminy bude použita k terénním úpravám v rámci pozemků, na kterých se bude stavba realizovat. Přebytečná zeminy bude odvezena na skládku, likvidace bude provedena v souladu se zákonem o odpadech.

i) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována odbornou firmou vybranou na základě výběrového řízení organizovaného v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

Časově není pro výstavbu požadováno, vyjma nepříznivého počasí znemožňujícího bezvadné plnění díla, žádné omezení.

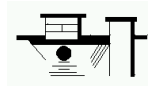
Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby budou stanoveny po výběru zhotovitele.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Dokumentace obnovu mokřadu. Mokřad je navržen v blízkosti vodního toku LP č.4 Malanského potoka IDVT 10203602. Mokřad je navržen v příhodném místě, kde jinak svažité svah přechází do svahu méně svažitého a celá lokalita bývá často podmáčená a tím i složitě obdělávatelná. Mokřad sestává ze tří navzájem izolovaných samostatných tůní umístěných kaskádovitě pod sebou. Tůně jsou miskovitého tvaru a budou zřízeny výkopem a plošnou úpravou dna a svahů do požadovaného tvaru. Dno bude v jednotlivých tůních pomístně prohloubeno, čímž vzniknou prohlubně zajišťující úkryt vodním živočichům v období minimálních stavů vody v tůních. Dno a svahy tůní



budou pod úrovní stávajícího okolního terénu.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Mokřad slouží k zadržení vody v krajině. Jednotlivé tůně mokřadu jsou prosté manipulačních zařízení umožňujících manipulaci s vodou. Objem vody zadržený v tůních mokřadu bude odvislý od přirozeného množství přitékající povrchové vody z okolních pozemků, tzn. na úhrnu dešťových srážek. Odtok vody z území po naplnění tůní mokřadu bude plošný povrchový tak, jak je tomu doposud.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o volné, veřejně přístupné prostranství. Pohyb osob je na vlastní nebezpečí.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k druhu stavby (mokřad) dokumentace bezpečnost při užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Dokumentace obnovu mokřadu. Mokřad je navržen v blízkosti vodního toku LP č.4 Malanského potoka IDVT 10203602. Mokřad je navržen v příhodném místě, kde jinak svažité svah přechází do svahu méně svažitého a celá lokalita bývá často podmáčená a tím i složitě obdělávatelná. Mokřad sestává ze tří navzájem izolovaných samostatných tůní umístěných kaskádovitě pod sebou. Tůně jsou miskovitého tvaru a budou zřízeny výkopem a plošnou úpravou dna a svahů do požadovaného tvaru. Dno a svahy tůní budou pod úrovní stávajícího okolního terénu.

a) Technické řešení

Jednotlivé tůně mokřadu budou zřízena výkopem do předepsaného tvaru. Dno bude v jednotlivých tůních pomístně prohloubeno pod úroveň nivelety dna tůní a to v rozmezí 0,6 -1,00m. Část vytěžené zeminy bude sloužit k drobným terénním úpravám za břehovou linií nově zřízených tůní mokřadu, přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Likvidace na skládce bude provedena v souladu se zákonem o odpadech.

b) Konstrukční a materiálové řešení

V rámci stavby budou prováděny pouze zemní práce bez použití jakýchkoliv stavebních materiálů..

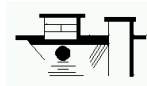
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Objekty mokřadu (tůň I-III) jsou prosté technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Použitá literatura

Předložené řešení bylo zpracováno v souladu s platnými ČSN 730802, ČSN 730804,



ČSN 730810, ČSN 73 0873, Vyhl. Č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými technickými normami a vyhláškami.

Celkové posouzení stavby

Objekt stavby je pozemní stavba z nehořlavého materiálu (zemina - materiál bez požárního rizika - $P_n=0,00\text{kgm}^{-2}$).

Poznámka

Po dobu vlastní realizace této stavby je třeba v případě požáru (havárie) v dané lokalitě zajistit příjezd, popř. průjezd zasahujících vozidel (vozidla hasičského záchranného sboru, policie, zdravotní služby, popř. jiné technické služby a prostředky).

Závěr

Navrhované objekty stavby jsou objekty bez požárního rizika a jsou navrženy a projektovány v souladu s platnými normami a předpisy.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Úsporu energie a tepelnou ochranu dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu

Hloubka vody v jednotlivých tůních je navržena tak, aby nedocházelo k extrémnímu prohřívání vodního sloupce v plochách otevřené hladiny v letních měsících a následnému zahnívání vody v tůních.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochranu před pronikáním radonu z podloží dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytují.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytují.

d) Ochrana před hlukem

Provoz na mokřadu není zdrojem hluku.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nachází na území, z něhož povrchová voda odtéká plošně po stávajícím terénu do stávajícího koryta Malonského potoka. Odtok vody z území po



naplnění tůní mokřadu bude plošný povrchový tak, jak je tomu doposud. Protipovodňová opatření na zájmovém území se stavbou nemění.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Součástí stavby nejsou zařízení vyžadující si napojení na technickou infrastrukturu. Při provádění stavby budou veškeré mechanismy na vlastní pohon, zdrojem el. energie bude mobilní centrála.

B.4 Dopravní řešení

Přístup k zájmovému území je po místních nezpevněných polních cestách. Pro realizaci stavby a zajištění následujícího provozu a údržby je technický stav a kapacita stávajících přístupových komunikací postačující.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Související terénní úpravy budou rozsahem minimální, bude se jednat pouze o úpravy terénu v břehových liniích jednotlivých tůní souvisejících s napojením tůní na okolní terén. Ozelenění území po zřízení mokřadu bude přirozenou cestou.

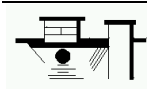
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí

Stavba není zdrojem vibrací, hluku a prašnosti. Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění. Stavba se nachází na území, z něhož povrchová voda odtéká plošně po stávajícím terénu do stávajícího koryta Malonského potoka. Odtok vody z území po naplnění tůní mokřadu bude plošný povrchový tak, jak je tomu doposud. Provoz na tůních mokřadu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Mokřady zadržují v krajině vodu – voda, která na území mokřadu dopadne ve formě srážek nebo přiteče z jeho povodí ve formě povrchového či podpovrchového přítoku, se v mokřadu do určité míry zadrží. V období nedostatečných srážkových úhrnů je pak tato voda k dispozici jak organismům z plochy mokřadu, tak i živočichům z okolí. Postupné uvolňování vody z mokřadů také přispívá k zachování ekologických průtoků ve vodních tocích a tím k poskytování řady ekosystémových služeb (např. podpoře života ryb, rekreaci, samočisticím procesům, zlepšování mikroklimatu, poskytování



zdroje vody aj.). Voda zadržaná v krajině neodtéká řekami do moře, ale zůstává v území.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází vně soustavy chráněných území Natura 2000

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Zohlednění podmínek závazného stanoviska vlivu záměru na životní prostředí bude do dokumentace zpracováno v p případě jeho vydání.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavbou není vyvolána potřeba zřízení ochranných pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Z výše uvedeného vyplývá, že základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou stavbou splněny.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zdroj el. energie bude mobilní elektrocentrála, případně bude provedeno napojení na stávající elektrorozvody areálu přes elektroměr podružného měření. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní.

b) Odvodnění staveniště

Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění. Přilehlý terén je spádován tak, že je zaručen přirozený odtok povrchových vod z prostoru staveniště.

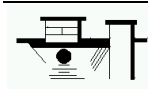
c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

c.1) Napojení na dopravní infrastrukturu

Přístup k zájmovému území je po místních nezpevněných polních cestách. V rámci stavby se nepředpokládají stavební úpravy či rozšiřování stávajících příjezdových komunikací. Kapacita stávajících komunikací pro potřebu realizace stavby je postačující.

c.2) Napojení na technickou infrastrukturu

Jako zdroj el. energie při výstavbě bude sloužit mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní. Veškeré stavební nástroje a



mechanizmy budou na vlastní pohon.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky

Při provádění stavby nesmí být okolní pozemky a nemovitosti stavební činností poškozeny. V případě, že dojde k poškození sousedních pozemků, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků stavební činností bude provedena na náklady dodavatele stavebních prací.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba svým rozsahem nevyvolává nutnost ochrany okolí staveniště. Stavbou nejsou vyvolány požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasné staveniště bude v rámci částí pozemků, na kterých se bude stavba realizovat. Hranice dočasného staveniště bude upřesněna při předání staveniště dodavateli. Se zřízením trvalého staveniště se nepočítá.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

S bezbariérovými obchozími trasami se vzhledem k umístění stavby neuvažuje.

h) Maximální produkovaná množství odpadů a druhy odpadů

Katal. č. odpadu	Název druhu odpadů - zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání
17 05 04	Zemina a kamení	1500m ³ Materiálové využití (zásypy objektů, terénní úpravy), skládka

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona Č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace.

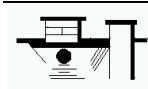
i) Bilance zemních prací

Část vytěžené zeminy bude soužit k terénním úpravám v břehových liniích jednotlivých tůň mokřadu. Přebytečná zeminy bude odvezena na skládku.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a dodavatel stavebních může používat pouze mechanismy splňující kritéria bezpečnostních a hygienických norem.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel



nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZ a platné normy týkající se stavebních prací a musí být řádně proškoleni. Zaměstnanci jsou povinni při práci používat ochranné prostředky a pomůcky.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou není vyvolána nutnost úprav bezbariérového užívání výstavbou dotčených staveb.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby zásady pro dopravní inženýrská opatření projektová dokumentace neřeší.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k umístění stavby není nutno stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

p) Plán kontrolních prohlídek

Před započítím stavebních prací bude dodavatelem stavebních prací zpracován harmonogram stavebních prací, jehož jeden výtisk bude po odsouhlasení investorem předán příslušnému stavebnímu úřadu a to z důvodu možnosti provádění kontrolních prohlídek příslušným stavebním úřadem v souladu s §133 a §134 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Z harmonogramu stavebních prací musí být kromě jiného zřejmý datum zahájení a ukončení stavebních prací a data dílčích stavebních připraveností, kdy bude stavební úřad vyzván k pravidelným kontrolním prohlídkám díla – plán kontrolních prohlídek. Povinností dodavatele vyzvat stavební úřad ke kontrolní prohlídce bude především v následujících fázích výstavby:

- při geodetickém vytyčení stavby nebo jejích částí (objektů)
- při prohlídce základových spár nebo jejích částí příslušných stavebních konstrukcí.

- před zakrytím jakýchkoli jiných konstrukcí, které nebudou nadále přístupné a budou mít vliv na kvalitu, životnost a bezpečnost díla (zakrytí pracovních spár konstrukcí apod.)
- při případné prohlídce obnažené konstrukce křížující podzemní IS před jejím zasypáním

Způsob výkonu kontrolních prohlídek stavebním úřadem je jasně popsán v §§133 a 137 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Jakoukoli změnu oproti schválenému plánu kontrolních prohlídek (z důvodu počasí nebo nepředvídaných událostí) musí dodavatel neprodleně oznámit investorovi, resp. příslušnému stavebnímu úřadu a to v dostatečném předstihu tak, aby bylo možno sjednat kontrolní prohlídku v náhradním termínu.

Břeclav 12. 2022

