

ZODP.PROJEKTANT ING.T.HAVLIČEK	VED.PROJEKTANT ING.B.STACHOŇOVÁ	VYPRACOVAL ING.B.STACHOŇOVÁ	ZAKÁZ.ČÍSLO 23007	 ATELIER FONTES, s.r.o. Křídlovická 19 603 00 Brno www.fontes.cz t/f +420 549 255 496
KATASTR: BLAŽOVICE		KRAJ: JIHMORAVSKÝ		
POŘIZOVATEL: BLAŽOVICE				STUPEŇ : DUSP
AKCE BLAŽOVICE - PD: OBNOVA TŮNĚ, BIOCENTRUM NA ROMZE				DATUM : 11/2023
				ČÍSLO PARÉ
ČÁST D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				
PŘÍLOHA: D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO:

OBSAH

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	2
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU.....	2
D.1.1	<i>Architektonicko-stavební řešení</i>	2
D.1.2	<i>Stavebně konstrukční řešení</i>	2
D.1.3	<i>Požárně bezpečnostní řešení</i>	3
D.1.4	<i>Technika prostředí staveb.....</i>	3

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a podobjekty:

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

SO-01.2 Nouzový přepad

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

SO-02.2 Navýšení terénu

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

V rámci terénních úprav dojde k úpravě tvaru a sklonu břehů stávající tůně a prohloubení dna. Břehy v blízkosti místní cesty (pěšiny) a břehy se sklonem prudším jak 1:3 budou opevněny kamenný záhozem frakce 50 – 200 mm. Kamenný zához bude proveden tak, aby mimo funkce zpevňující sloužil i jako nika pro obojživelníky a plazy. Sklony břehů jsou projektovány v rozsahu 1:7 – 1:4, v blízkosti místní pěšiny, kde je omezený prostor vychází sklon 1:3.

Obnažené břehy po úpravě budou ohumusovány a osety různými travními směsmi. Druhouvé složení bude specifikováno v dokumentaci pro provádění stavby.

Dno bude prohloubeno o 0 – 0,8 m, odstraňování materiálu bude provedeno nerovnoměrně, pro zajištění pestrosti dna. Rovné uhlazené dno je nežádoucí

V blízkosti výusti potrubí odvodnění cyklostezky se nachází porost ostrice ostré, který je vymezen jako bezzásadová zóna.

Z ostatních mokřadních rostlin budou od každého druhu zachovány „odkopky“ (sazenice), které budou po ukončení prací zdrojem znovuoželenění tůně.

SO-01.2 Nouzový přepad

Nouzový přepad z tůně do Romzy bude umístěn v místě bývalého průlehu (v terénu patrné). Přepad bude umístěn na kótu 228,80 m n.m. (kótu maximální hladiny) a bude tvořen plastovým korugovaným potrubím DN200 o délce 11,5 m se štěrkovým obsypem o mocnosti 0,1 m a frakce 16/32. Bude veden v 1 % podélném sklonu a zaústěn do Romzy. Přepad

povede pod místní pěšinou, která po uložení potrubí bude uvedena do původního stavu. Potrubí bude zasypáno výkopkem hutněným pojezdem, mocnost krytí potrubí bude min. 0,4 m, koruna pěšiny bude zpevněna pohozením štěrkem frakce 63/125 o mocnosti 0,2 m. Čela potrubí nouzového přepadu a prostor nátoky budou z rovnaniny z lomového kamene frakce 50-200 mm na sucho s prosypáním zeminou. Břeh koryta Romzy bude pod výustí nouzového přepadu opatřen záhozem z lomového kamene frakce 50-200 mm.

Celá plocha SO-01 se nachází v ploše územním plánem vymezené jako LBC 1 Rybníky. V celé ploše SO-01 bude změna využití území na ostatní plochu zeleň, ostatní plochu zamokřenou plochu.

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

V ploše je navrhováno převedení drenážních vod z kontrolní šachty meliorace do šachty odvodnění cyklostezky, která dále ústí do stávající tůně. V současné době jsou drenážní vody z kontrolní šachty meliorace odváděny do blízké bezejmenné vodoteče, která následně ústí do Romzy.

Převedení vody bude nově položeným (zakopaným) plastovým potrubím DN100 vedeném v 1 % sklonu o délce 9 m do šachty odvodnění cyklostezky, která je dále ústí do tůně. Úsek „šachta odvodnění cyklostezky a její zaústění do tůně“ je již funkční, byl zbudován v rámci stavby cyklostezky Blažovice – Jiříkovice. Původní výtok z šachty meliorace bude zaslepen.

Potrubí bude obsypáno štěrkem frakce 16/32 o mocnosti vrstvy 0,1 m. Výkopová jáma bude dále zasypána výkopkem bez zhutnění na úroveň okolního terénu.

SO-02.2 Navýšení terénu

V okolí šachet dojde k navýšení terénu vykopaným materiálem z SO-01 pro zlepšení možnosti obhospodařování zemědělské půdy. Jedná se o plochu, jejímž středem prochází sice nevýrazná ale podmáčená údolnice. Plocha často nelze obdělávat. Množství materiálu použitého materiálu k navýšení se odhaduje do 900 m³.

Před začátkem realizaci bude sejmuta ornice a uložena na mezideponii v rámci plochy SO 02. Po navýšení terénu o 0,5 – 0,75 m bude ornice zpět rozprostřena na místo.

Sklony svahů navýšení terénu jsou navrženy velmi mírné, v jižní a východní části se pohybují mezi 1:10 až 1:30, v severní a západní části 1:3,5 – 1:10. Maximální kóta navýšení je navržena na 229,90 m n.m.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

OBSAH

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	2
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU.....	2
D.1.1	<i>Architektonicko-stavební řešení</i>	2
D.1.2	<i>Stavebně konstrukční řešení</i>	2
D.1.3	<i>Požárně bezpečnostní řešení</i>	3
D.1.4	<i>Technika prostředí staveb.....</i>	3

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a podobjekty:

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

SO-01.2 Nouzový přepad

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

SO-02.2 Navýšení terénu

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

V rámci terénních úprav dojde k úpravě tvaru a sklonu břehů stávající tůně a prohloubení dna. Břehy v blízkosti místní cesty (pěšiny) a břehy se sklonem prudším jak 1:3 budou opevněny kamenný záhozem frakce 50 – 200 mm. Kamenný zához bude proveden tak, aby mimo funkce zpevňující sloužil i jako nika pro obojživelníky a plazy. Sklony břehů jsou projektovány v rozsahu 1:7 – 1:4, v blízkosti místní pěšiny, kde je omezený prostor vychází sklon 1:3.

Obnažené břehy po úpravě budou ohumusovány a osety různými travními směsmi. Druhouvé složení bude specifikováno v dokumentaci pro provádění stavby.

Dno bude prohloubeno o 0 – 0,8 m, odstraňování materiálu bude provedeno nerovnoměrně, pro zajištění pestrosti dna. Rovné uhlazené dno je nežádoucí

V blízkosti výusti potrubí odvodnění cyklostezky se nachází porost ostrice ostré, který je vymezen jako bezzásadová zóna.

Z ostatních mokřadních rostlin budou od každého druhu zachovány „odkopky“ (sazenice), které budou po ukončení prací zdrojem znovuoželenění tůně.

SO-01.2 Nouzový přepad

Nouzový přepad z tůně do Romzy bude umístěn v místě bývalého průlehu (v terénu patrné). Přepad bude umístěn na kótu 228,80 m n.m. (kótu maximální hladiny) a bude tvořen plastovým korugovaným potrubím DN200 o délce 11,5 m se štěrkovým obsypem o mocnosti 0,1 m a frakce 16/32. Bude veden v 1 % podélném sklonu a zaústěn do Romzy. Přepad

povede pod místní pěšinou, která po uložení potrubí bude uvedena do původního stavu. Potrubí bude zasypáno výkopkem hutněným pojezdem, mocnost krytí potrubí bude min. 0,4 m, koruna pěšiny bude zpevněna pohozením štěrkem frakce 63/125 o mocnosti 0,2 m. Čela potrubí nouzového přepadu a prostor nátoky budou z rovnaniny z lomového kamene frakce 50-200 mm na sucho s prosypáním zeminou. Břeh koryta Romzy bude pod výustí nouzového přepadu opatřen záhozem z lomového kamene frakce 50-200 mm.

Celá plocha SO-01 se nachází v ploše územním plánem vymezené jako LBC 1 Rybníky. V celé ploše SO-01 bude změna využití území na ostatní plochu zeleň, ostatní plochu zamokřenou plochu.

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

V ploše je navrhováno převedení drenážních vod z kontrolní šachty meliorace do šachty odvodnění cyklostezky, která dále ústí do stávající tůně. V současné době jsou drenážní vody z kontrolní šachty meliorace odváděny do blízké bezejmenné vodoteče, která následně ústí do Romzy.

Převedení vody bude nově položeným (zakopaným) plastovým potrubím DN100 vedeném v 1 % sklonu o délce 9 m do šachty odvodnění cyklostezky, která je dále ústí do tůně. Úsek „šachta odvodnění cyklostezky a její zaústění do tůně“ je již funkční, byl zbudován v rámci stavby cyklostezky Blažovice – Jiříkovice. Původní výtok z šachty meliorace bude zaslepen.

Potrubí bude obsypáno štěrkem frakce 16/32 o mocnosti vrstvy 0,1 m. Výkopová jáma bude dále zasypána výkopkem bez zhutnění na úroveň okolního terénu.

SO-02.2 Navýšení terénu

V okolí šachet dojde k navýšení terénu vykopaným materiálem z SO-01 pro zlepšení možnosti obhospodařování zemědělské půdy. Jedná se o plochu, jejímž středem prochází sice nevýrazná ale podmáčená údolnice. Plocha často nelze obdělávat. Množství materiálu použitého materiálu k navýšení se odhaduje do 900 m³.

Před začátkem realizaci bude sejmuta ornice a uložena na mezideponii v rámci plochy SO 02. Po navýšení terénu o 0,5 – 0,75 m bude ornice zpět rozprostřena na místo.

Sklony svahů navýšení terénu jsou navrženy velmi mírné, v jižní a východní části se pohybují mezi 1:10 až 1:30, v severní a západní části 1:3,5 – 1:10. Maximální kóta navýšení je navržena na 229,90 m n.m.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

OBSAH

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	2
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	2
D.1.1	<i>Architektonicko-stavební řešení</i>	2
D.1.2	<i>Stavebně konstrukční řešení</i>	2
D.1.3	<i>Požárně bezpečnostní řešení</i>	3
D.1.4	<i>Technika prostředí staveb.....</i>	3

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a podobjekty:

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

SO-01.2 Nouzový přepad

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

SO-02.2 Navýšení terénu

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

V rámci terénních úprav dojde k úpravě tvaru a sklonu břehů stávající tůně a prohloubení dna. Břehy v blízkosti místní cesty (pěšiny) a břehy se sklonem prudším jak 1:3 budou opevněny kamenný záhozem frakce 50 – 200 mm. Kamenný zához bude proveden tak, aby mimo funkce zpevňující sloužil i jako nika pro obojživelníky a plazy. Sklony břehů jsou projektovány v rozsahu 1:7 – 1:4, v blízkosti místní pěšiny, kde je omezený prostor vychází sklon 1:3.

Obnažené břehy po úpravě budou ohumusovány a osety různými travními směsmi. Druhouvé složení bude specifikováno v dokumentaci pro provádění stavby.

Dno bude prohloubeno o 0 – 0,8 m, odstraňování materiálu bude provedeno nerovnoměrně, pro zajištění pestrosti dna. Rovné uhlazené dno je nežádoucí

V blízkosti výusti potrubí odvodnění cyklostezky se nachází porost ostrice ostré, který je vymezen jako bezzásadová zóna.

Z ostatních mokřadních rostlin budou od každého druhu zachovány „odkopky“ (sazenice), které budou po ukončení prací zdrojem znovuoželenění tůně.

SO-01.2 Nouzový přepad

Nouzový přepad z tůně do Romzy bude umístěn v místě bývalého průlehu (v terénu patrné). Přepad bude umístěn na kótu 228,80 m n.m. (kótu maximální hladiny) a bude tvořen plastovým korugovaným potrubím DN200 o délce 11,5 m se štěrkovým obsypem o mocnosti 0,1 m a frakce 16/32. Bude veden v 1 % podélném sklonu a zaústěn do Romzy. Přepad

povede pod místní pěšinou, která po uložení potrubí bude uvedena do původního stavu. Potrubí bude zasypáno výkopkem hutněným pojezdem, mocnost krytí potrubí bude min. 0,4 m, koruna pěšiny bude zpevněna pohozením štěrkem frakce 63/125 o mocnosti 0,2 m. Čela potrubí nouzového přepadu a prostor nátoky budou z rovnaniny z lomového kamene frakce 50-200 mm na sucho s prosypáním zeminou. Břeh koryta Romzy bude pod výustí nouzového přepadu opatřen záhozem z lomového kamene frakce 50-200 mm.

Celá plocha SO-01 se nachází v ploše územním plánem vymezené jako LBC 1 Rybníky. V celé ploše SO-01 bude změna využití území na ostatní plochu zeleň, ostatní plochu zamokřenou plochu.

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

V ploše je navrhováno převedení drenážních vod z kontrolní šachty meliorace do šachty odvodnění cyklostezky, která dále ústí do stávající tůně. V současné době jsou drenážní vody z kontrolní šachty meliorace odváděny do blízké bezejmenné vodoteče, která následně ústí do Romzy.

Převedení vody bude nově položeným (zakopaným) plastovým potrubím DN100 vedeném v 1 % sklonu o délce 9 m do šachty odvodnění cyklostezky, která je dále ústí do tůně. Úsek „šachta odvodnění cyklostezky a její zaústění do tůně“ je již funkční, byl zbudován v rámci stavby cyklostezky Blažovice – Jiříkovice. Původní výtok z šachty meliorace bude zaslepen.

Potrubí bude obsypáno štěrkem frakce 16/32 o mocnosti vrstvy 0,1 m. Výkopová jáma bude dále zasypána výkopkem bez zhutnění na úroveň okolního terénu.

SO-02.2 Navýšení terénu

V okolí šachet dojde k navýšení terénu vykopaným materiálem z SO-01 pro zlepšení možnosti obhospodařování zemědělské půdy. Jedná se o plochu, jejímž středem prochází sice nevýrazná ale podmáčená údolnice. Plocha často nelze obdělávat. Množství materiálu použitého materiálu k navýšení se odhaduje do 900 m³.

Před začátkem realizaci bude sejmuta ornice a uložena na mezideponii v rámci plochy SO 02. Po navýšení terénu o 0,5 – 0,75 m bude ornice zpět rozprostřena na místo.

Sklony svahů navýšení terénu jsou navrženy velmi mírné, v jižní a východní části se pohybují mezi 1:10 až 1:30, v severní a západní části 1:3,5 – 1:10. Maximální kóta navýšení je navržena na 229,90 m n.m.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

OBSAH

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	2
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	2
D.1.1	<i>Architektonicko-stavební řešení</i>	2
D.1.2	<i>Stavebně konstrukční řešení</i>	2
D.1.3	<i>Požárně bezpečnostní řešení</i>	3
D.1.4	<i>Technika prostředí staveb.....</i>	3

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a podobjekty:

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

SO-01.2 Nouzový přepad

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

SO-02.2 Navýšení terénu

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

V rámci terénních úprav dojde k úpravě tvaru a sklonu břehů stávající tůně a prohloubení dna. Břehy v blízkosti místní cesty (pěšiny) a břehy se sklonem prudším jak 1:3 budou opevněny kamenný záhozem frakce 50 – 200 mm. Kamenný zához bude proveden tak, aby mimo funkce zpevňující sloužil i jako nika pro obojživelníky a plazy. Sklony břehů jsou projektovány v rozsahu 1:7 – 1:4, v blízkosti místní pěšiny, kde je omezený prostor vychází sklon 1:3.

Obnažené břehy po úpravě budou ohumusovány a osety různými travními směsmi. Druhouvé složení bude specifikováno v dokumentaci pro provádění stavby.

Dno bude prohloubeno o 0 – 0,8 m, odstraňování materiálu bude provedeno nerovnoměrně, pro zajištění pestrosti dna. Rovné uhlazené dno je nežádoucí

V blízkosti výusti potrubí odvodnění cyklostezky se nachází porost ostrice ostré, který je vymezen jako bezzásadová zóna.

Z ostatních mokřadních rostlin budou od každého druhu zachovány „odkopky“ (sazenice), které budou po ukončení prací zdrojem znovuoželenění tůně.

SO-01.2 Nouzový přepad

Nouzový přepad z tůně do Romzy bude umístěn v místě bývalého průlehu (v terénu patrné). Přepad bude umístěn na kótu 228,80 m n.m. (kótu maximální hladiny) a bude tvořen plastovým korugovaným potrubím DN200 o délce 11,5 m se štěrkovým obsypem o mocnosti 0,1 m a frakce 16/32. Bude veden v 1 % podélném sklonu a zaústěn do Romzy. Přepad

povede pod místní pěšinou, která po uložení potrubí bude uvedena do původního stavu. Potrubí bude zasypáno výkopkem hutněným pojezdem, mocnost krytí potrubí bude min. 0,4 m, koruna pěšiny bude zpevněna pohozením štěrkem frakce 63/125 o mocnosti 0,2 m. Čela potrubí nouzového přepadu a prostor nátoky budou z rovnaniny z lomového kamene frakce 50-200 mm na sucho s prosypáním zeminou. Břeh koryta Romzy bude pod výustí nouzového přepadu opatřen záhozem z lomového kamene frakce 50-200 mm.

Celá plocha SO-01 se nachází v ploše územním plánem vymezené jako LBC 1 Rybníky. V celé ploše SO-01 bude změna využití území na ostatní plochu zeleň, ostatní plochu zamokřenou plochu.

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

V ploše je navrhováno převedení drenážních vod z kontrolní šachty meliorace do šachty odvodnění cyklostezky, která dále ústí do stávající tůně. V současné době jsou drenážní vody z kontrolní šachty meliorace odváděny do blízké bezejmenné vodoteče, která následně ústí do Romzy.

Převedení vody bude nově položeným (zakopaným) plastovým potrubím DN100 vedeném v 1 % sklonu o délce 9 m do šachty odvodnění cyklostezky, která je dále ústí do tůně. Úsek „šachta odvodnění cyklostezky a její zaústění do tůně“ je již funkční, byl zbudován v rámci stavby cyklostezky Blažovice – Jiříkovice. Původní výtok z šachty meliorace bude zaslepen.

Potrubí bude obsypáno štěrkem frakce 16/32 o mocnosti vrstvy 0,1 m. Výkopová jáma bude dále zasypána výkopkem bez zhutnění na úroveň okolního terénu.

SO-02.2 Navýšení terénu

V okolí šachet dojde k navýšení terénu vykopaným materiálem z SO-01 pro zlepšení možnosti obhospodařování zemědělské půdy. Jedná se o plochu, jejímž středem prochází sice nevýrazná ale podmáčená údolnice. Plocha často nelze obdělávat. Množství materiálu použitého materiálu k navýšení se odhaduje do 900 m³.

Před začátkem realizaci bude sejmuta ornice a uložena na mezideponii v rámci plochy SO 02. Po navýšení terénu o 0,5 – 0,75 m bude ornice zpět rozprostřena na místo.

Sklony svahů navýšení terénu jsou navrženy velmi mírné, v jižní a východní části se pohybují mezi 1:10 až 1:30, v severní a západní části 1:3,5 – 1:10. Maximální kóta navýšení je navržena na 229,90 m n.m.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

OBSAH

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	2
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	2
D.1.1	<i>Architektonicko-stavební řešení</i>	2
D.1.2	<i>Stavebně konstrukční řešení</i>	2
D.1.3	<i>Požárně bezpečnostní řešení</i>	3
D.1.4	<i>Technika prostředí staveb.....</i>	3

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a podobjekty:

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

SO-01.2 Nouzový přepad

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

SO-02.2 Navýšení terénu

SO-01 LBC 1 Rybníky, obnova tůň

SO-01.1 Terénní úpravy

V rámci terénních úprav dojde k úpravě tvaru a sklonu břehů stávající tůně a prohloubení dna. Břehy v blízkosti místní cesty (pěšiny) a břehy se sklonem prudším jak 1:3 budou opevněny kamenný záhozem frakce 50 – 200 mm. Kamenný zához bude proveden tak, aby mimo funkce zpevňující sloužil i jako nika pro obojživelníky a plazy. Sklony břehů jsou projektovány v rozsahu 1:7 – 1:4, v blízkosti místní pěšiny, kde je omezený prostor vychází sklon 1:3.

Obnažené břehy po úpravě budou ohumusovány a osety různými travními směsmi. Druhouvé složení bude specifikováno v dokumentaci pro provádění stavby.

Dno bude prohloubeno o 0 – 0,8 m, odstraňování materiálu bude provedeno nerovnoměrně, pro zajištění pestrosti dna. Rovné uhlazené dno je nežádoucí

V blízkosti výusti potrubí odvodnění cyklostezky se nachází porost ostrice ostré, který je vymezen jako bezzásadová zóna.

Z ostatních mokřadních rostlin budou od každého druhu zachovány „odkopky“ (sazenice), které budou po ukončení prací zdrojem znovuoželenění tůně.

SO-01.2 Nouzový přepad

Nouzový přepad z tůně do Romzy bude umístěn v místě bývalého průlehu (v terénu patrné). Přepad bude umístěn na kótu 228,80 m n.m. (kótu maximální hladiny) a bude tvořen plastovým korugovaným potrubím DN200 o délce 11,5 m se štěrkovým obsypem o mocnosti 0,1 m a frakce 16/32. Bude veden v 1 % podélném sklonu a zaústěn do Romzy. Přepad

povede pod místní pěšinou, která po uložení potrubí bude uvedena do původního stavu. Potrubí bude zasypáno výkopkem hutněným pojezdem, mocnost krytí potrubí bude min. 0,4 m, koruna pěšiny bude zpevněna pohozením štěrkem frakce 63/125 o mocnosti 0,2 m. Čela potrubí nouzového přepadu a prostor nátoky budou z rovnaniny z lomového kamene frakce 50-200 mm na sucho s prosypáním zeminou. Břeh koryta Romzy bude pod výustí nouzového přepadu opatřen záhozem z lomového kamene frakce 50-200 mm.

Celá plocha SO-01 se nachází v ploše územním plánem vymezené jako LBC 1 Rybníky. V celé ploše SO-01 bude změna využití území na ostatní plochu zeleň, ostatní plochu zamokřenou plochu.

SO-02 Převedení drenážních vod

SO-02.1 Přeložka potrubí

V ploše je navrhováno převedení drenážních vod z kontrolní šachty meliorace do šachty odvodnění cyklostezky, která dále ústí do stávající tůně. V současné době jsou drenážní vody z kontrolní šachty meliorace odváděny do blízké bezejmenné vodoteče, která následně ústí do Romzy.

Převedení vody bude nově položeným (zakopaným) plastovým potrubím DN100 vedeném v 1 % sklonu o délce 9 m do šachty odvodnění cyklostezky, která je dále ústí do tůně. Úsek „šachta odvodnění cyklostezky a její zaústění do tůně“ je již funkční, byl zbudován v rámci stavby cyklostezky Blažovice – Jiříkovice. Původní výtok z šachty meliorace bude zaslepen.

Potrubí bude obsypáno štěrkem frakce 16/32 o mocnosti vrstvy 0,1 m. Výkopová jáma bude dále zasypána výkopkem bez zhutnění na úroveň okolního terénu.

SO-02.2 Navýšení terénu

V okolí šachet dojde k navýšení terénu vykopaným materiálem z SO-01 pro zlepšení možnosti obhospodařování zemědělské půdy. Jedná se o plochu, jejímž středem prochází sice nevýrazná ale podmáčená údolnice. Plocha často nelze obdělávat. Množství materiálu použitého materiálu k navýšení se odhaduje do 900 m³.

Před začátkem realizaci bude sejmuta ornice a uložena na mezideponii v rámci plochy SO 02. Po navýšení terénu o 0,5 – 0,75 m bude ornice zpět rozprostřena na místo.

Sklony svahů navýšení terénu jsou navrženy velmi mírné, v jižní a východní části se pohybují mezi 1:10 až 1:30, v severní a západní části 1:3,5 – 1:10. Maximální kóta navýšení je navržena na 229,90 m n.m.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.