

6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

FIRMA				ČLEN SKUPINY	
VYPRACOVAL		HIP		T. KONTROLA	
PROJEKTANT		ŘEDITEL DIVIZE		DATUM	10/2011
OBJEDNATEL				OKRES	Rychnov n. Kněžnou
Šediviny – typový projekt eliminace funkce odvodnění				ČÍSLO ZAKÁZKY	xxxxxxxx/xxxx
				STUPEŇ	DSP
				FORMÁT	X A4
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	xxxxxxxx/xx/x
ČÁST STAVBY				SO/PS	
PŘÍLOHA: Souhrnná technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div>B</div> <div>x</div> <div>1</div>

Souhrnná technická zpráva

Obsah:

1.	Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení	3
1.1	Zhodnocení staveniště	3
1.2	Urbanistické a architektonické řešení stavby	3
1.3	Technické řešení	3
1.4	Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu	3
1.5	Řešení technické a dopravní infrastruktury	3
1.6	Vliv stavby na životní prostředí	3
1.7	Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací	3
1.8	Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do dokumentace	3
1.9.	Údaje o podkladech pro vytýčení stavby	4
1.10.	Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory	4
1.11.	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí před negativními účinky stavby	4
1.12.	Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků	5
2.	Mechanická odolnost a stabilita	5
3.	Požární bezpečnost	5
4.	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí	5
5.	Bezpečnost při užívání	5
6.	Ochrana proti hluku	5
7.	Úspora energie a ochrana tepla	5
8.	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	5
9.	Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	5
10.	Ochrana obyvatelstva	5
11.	Inženýrské stavby (objekty)	6
11.1.	Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod	6
11.2.	Zásobování vodou	6
11.3.	Zásobování energiemi	6
11.4.	Řešení dopravy	6
11.5.	Povrchové úpravy okolí stavby včetně vegetačních úprav	6
11.6.	Elektronické komunikace	6

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

1.1 Zhodnocení staveniště

Staveniště je tvořeno trvalými travními porosty odvodněnými systematickou drenáží a pramennými jímkami. Staveniště je dobře přístupné z místní zpevněné komunikace

1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby

Není relevantní.

1.3 Technické řešení

Technické řešení spočívá v odstranění funkčnosti části odvodnění, převedení části drenáže do podoby otevřeného přírodě blízkého koryta a vytvoření mokřadních ploch v území. Část drenáže bude sanována. Akce je rozdělena do 8 stavebních objektů, podrobněji je náplň jednotlivých objektů popsána ve zprávě F.2.1.

1.4 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Navrhovaná stavba nevyžaduje žádné napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury

Navrhovaná stavba nevyžaduje žádné napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, přístupy ke staveništi pro realizaci opravy jsou popsány v technické zprávě E.1.

1.6 Vliv stavby na životní prostředí

Navrhovaná stavba ovlivní životní prostředí pozitivně – eliminací odvodnění dojde k retardaci odtoku, podpoře denitrifikačních procesů a lokálních mokřadních ekosystémů.

Lokalita se nachází v území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída, poblíž její hranice s navazující Chráněnou oblastí přirozené akumulace vod Orlické hory.

1.7 Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Není relevantní.

1.8 Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do dokumentace

Projekt odvodnění lokality z roku 1973

Hydropedologický průzkum

Geodetické zaměření

Terénní šetření s fotodokumentací

1.9. Údaje o podkladech pro vytyčení stavby

Pro vytyčení stavby je vhodné použít původní projekt odvodnění (popř. ještě lépe dokumentaci skutečného provedení stavby) a umístění nových stavebních objektů podle koordinační situace.

1.10. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

SO1 - zrušení pramenní jímky PJK 3 a regulace odtoku

SO2 - zrušení pramenních jímek

SO2.1 - zrušení pramenní jímky PJK 1a

SO2.2 - zrušení pramenní jímky PJK 4

SO3 - odkrytí drénu a jeho odstranění

SO4 - přerušení drenáže záslepkami

SO5 – sanace pramenních jímek a drenáže

SO5.1 – sanace pramenní jímky PJK 2

SO5.2 – sanace pramenní jímky PJK 1b

SO5.3 – sanace drenáže

SO6 - zrušení pramenních jímek a vytvoření zemních tůní

SO6.1 - zrušení pramenní jímky PJK 8 a vytvoření zemní tůně 1

SO6.2 - zrušení pramenní jímky PJK 6 a vytvoření zemní tůně 2

SO7 – vytvoření přírodě blízkého koryta

SO7.1 – vytvoření přírodě blízkého koryta PBK 1

SO7.2 – vytvoření přírodě blízkého koryta PBK 2

SO7.3 – vytvoření přírodě blízkého koryta PBK 3

SO8 – vytvoření prostoru pro mokřad

1.11. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí před negativními účinky stavby

Přilehlé stavební pozemky budou proti možnému podmáčení chráněny zachováním části odvodňovacího systému ve funkčním stavu, odváděná voda přitom bude retardována v prostoru mokřadu SO8.

1.12. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Navrhovaná stavba svým charakterem nevyžaduje zvýšenou pozornost ve vztahu k péči o ochranu zdraví a bezpečnosti práce. Technické řešení je v tomto ohledu standardního charakteru.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Není relevantní.

3. Požární bezpečnost

Navrhovaná opatření neznemožňují přístup jednotek HZS k objektům ani k případnému zdroji požární vody.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Viz kap. 1.6 a 1.12 této zprávy.

5. Bezpečnost při užívání

Viz kap. 1.12 této zprávy.

6. Ochrana proti hluku

Není relevantní.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Není relevantní.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit požadavky na užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Není relevantní.

10. Ochrana obyvatelstva

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu. Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními: organizační zajištění celého procesu výstavby tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody (nepovolování hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu).

11. Inženýrské stavby (objekty)

11.1. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Stavba má za účel eliminaci odvodnění v zájmovém území, stavební objekty jsou popsány ve zprávě F.2.1.

11.2. Zásobování vodou

Není relevantní.

11.3. Zásobování energiemi

Není relevantní.

11.4. Řešení dopravy

Není relevantní.

11.5. Povrchové úpravy okolí stavby včetně vegetačních úprav

Povrchové úpravy okolí stavby nebudou prováděny.

11.6. Elektronické komunikace

Stavba nebude připojena na elektronické komunikace.