





HL.INŽ.PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 sídlo: Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové projekce: Husova 1697, 530 03 Pardubice	
Ing. Kučera M. <i>Kučera M.</i>	Ing. Kolda V.	Ing. Kolda V.		FORMÁT	6A4
Místo stavby:	Týnec nad Labem			DATUM	09/2010
Investor:	Povodí Labe, s.p.			ÚČEL	DSP
AKCE :	Vodní dílo Týnec nad Labem Úložiště hradidel			Č. ZAKÁZKY:	PARÉ :
				1040020	
				Č. ARCHIVNÍ :	
Část:				020-01-02-	
PŘÍLOHA :	Souhrnná technická zpráva			MĚŘÍTKO :	Č. PŘÍLOHY :
					B/

Akce: Vodní dílo Týnec nad Labem
Úložiště hradidel
Stupeň: Dokumentace pro územní rozhodnutí a stav. povolení
Zak.č.: 1040020

Část: B/

Souhrnná technická zpráva:

-
1. Architektonické a stavebně technické řešení
 - 1.1 Současný stav objektů, zhodnocení staveniště
 - 1.2 Nové nebo upravované objekty
 - 1.3 Napojení na síť
 - 1.4 Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana
 - 1.5 Měření a průzkumy, geodetické podklady
 - 1.6 Členění stavby na jednotlivé objekty a PS
 2. Mechanická odolnost a stabilita
 3. Požární bezpečnost
 4. Hygiena a ochrana zdraví při práci
 5. Bezpečnost při práci, ochrana proti hluku
 6. Úspora energie a ochrana tepla
 7. Přístup a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
 8. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí /radon, seismická, ochr. pásma/
 9. Ochrana obyvatelstva
 10. Inženýrské objekty
 11. Údaje o výrobním zařízení a provozu
 - 12. Plán kontrolních prohlídek stavby**
-

1. Architektonické a stavebně technické řešení

1. Současný stav objektů, zhodnocení staveniště

Vodní dílo Týnec N/L: bylo vybudováno v 70-tých letech min. století. V levobřežní části díla je plavební komora, k níž se úložiště hradidel přistavuje. Vyjma řídicího objektu stavidla se zde jiná stavba nenachází. Břeh je travnatý, se svahem k vodě. Příjezd je po panelové vozovce od jihu. Úložiště hradidel lze v zamýšlené části umístit.

Staveniště,

tj. pozemky v místě úložiště, jsou pro provedení stavby dostatečné. Bližší popis je v části E/ tohoto projektu.

1.2 Nové nebo upravované objekty

Předmětem projektu je pouze jediný objekt, a to SO1 „Úložiště hradidel“.

1.3 Napojení na síť

Objekt se nebude připojovat na síť.

1.3.1 Přeložky stávajících sítí

provede se pouze dílčí přeložka lokální kanalizace, která vede v místě základů úložiště.

1.4 Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Dle přílohy č. 1 a 2 zák. č. 100/2001 Sb. /O posuzování vlivu stavby na živ. prostředí, v posledním znění / **nepodléhají** navrhované úpravy objektu povinnému hodnocení.

Práce na zbudování úložiště jsou krátkodobého charakteru. Jedná se převážně o suchý montážní proces ocelové konstrukce, a dále provedení osmi základových patek.

K ohrožení **povrchových vod ani ovzduší** nemůže tedy v žádném případě dojít.

-Odpad z výstavby:

Odpad bude mít zanedbatelný rozsah.

Jedná se pouze o stavební odpad skupiny 17 ve fázi provádění plošiny, tj.:

- 170102,03 –stavební materiál

- 170504 - zemina a kamení z výkopů a překopů, a to v případě výkopu základů a přeložky kanalizace.

Zodpovídají dodavatelé stavby, kteří vyberou skládku a způsob likvidace s příslušnou oprávněnou osobou. Ke kolaudaci nebo převzetí prací připraví přehled odpadů a doklad o využití nebo zneškodnění odpadu.

Nebezpečné odpady:

nejdou.

Zeleň:

ke kácení vzrostlé zeleně pro účely výstavby nedojde.

Hluk:

Práce na plošině není zdrojem hluku. Jedná se o akci krátkodobého charakteru. K práci se používá běžné ruční nářadí, k osazení ocelové konstrukce autojeřáb.

Zábor zemědělské půdy:

k tomuto záboru pro účely výstavby nedojde. Dotčený pozemek je veden jako ostatní plocha.

1.5 Měření a průzkumy, geodetické podklady:

V rámci projektových prací byla provedeno geodetické zaměření staveniště.

Dále je k dispozici

-katastrální mapa

-geologický průzkum staveniště, vypracoval Arcadis Geotechnika, říjen 2010, č. zak.10 0928-081.

1.6 Členění stavby na jednotlivé objekty a PS:

Úložiště hradidel tvoří jediný objekt.

2.Mechanická odolnost a stabilita:

odolnost objektu a jeho konstrukcí vůči předpokládanému zatížení je doložena ve statickém výpočtu. Konstrukce jsou navrženy tak, že nedojde k nepřipustnému přetvoření celku ani jeho částí.

3.Požární bezpečnost

Úložiště hradidel je navrženo z nehořlavého materiálu – ocel, beton. Požární zatížení je nulové, hradidla jsou rovněž ocelová, tedy z materiálu třídy reakce na oheň A. Hořlavý

materiál se nevyskytuje ani v širokém okolí budoucího Úložiště. Pro objekt není proto třeba stanovovat požárně nebezpečný prostor /odstup je 0,0 m/ ani obvyklé požární dokumenty /Požární řád a pod./ . Příjezd k plošině je po stávající panelové vozovce, od jihu.

4. Hygiena a ochrana zdraví při práci:

tuto problematiku projekt neřeší, nejedná se o výrobní objekt. BOZP při realizaci stanovuje část E/ tohoto projektu.

5. Bezpečnost při práci:

Provoz plošiny:

Plošina je po 3 stranách opatřena ocelovým zábradlím. Podlahu tvoří souvislá plocha z podlahových ocelových roštů. Okraj plošiny lemuje svislá lišta /zarážka/ o výšce 100 mm. Plošina je přístupná přímo z přilehlé betonové plochy, ve stejné výškové úrovni.

Realizace plošiny:

Na objektu budou prováděny stavební práce spojené s vybudováním základů a smontováním vrchní ocelové konstrukce.

Hlavní zásady /které tento projekt respektuje/ stanovuje vyhl.č.48/82 Sb./zákl. požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení/ včetně změn a doplňků,

-při vlastních stavebních pracích je bezpečnost práce plně v zodpovědnosti prováděcích firem, které musí mít zkušenosti v oboru. Jsou povinny respektovat NV č.591/2006 Sb. /o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, plat. od 1.1.2007 .

Dále projekt zohledňuje a všichni účastníci výstavby jsou povinni respektovat

- Zák.309/2006 Sb. o dalších požadavcích BOZP v pracovně právních vztazích /od 1.1.2007/
- NV č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezp. a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a prac. prostředí
- NV č.406/2004 Sb. o bližších požadavcích na BOZP v prostředí s NV
- další povinnosti při zajištění bezpečnosti práce zaměstnanců stanovuje Zákoník práce v platném znění /262/2006 Sb/.

Podrobnější opatření stanovuje část E/ tohoto projektu.

6.Úspora energie a ochrana tepla.

V případě úložiště se tato problematika neřeší.

6.1 Energetická náročnost budovy.

V případě úložiště se tato problematika neřeší.

7.Přístup a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Vyhl. 398/09 Sb. O bezbariérovém užívání staveb - není s ohledem na typ a účel řešeného objektu aplikována.

8.Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí /radon, seismicita, ochr. pásma/:

Staveniště se nenachází v seismické oblasti. Ochrana proti radonu a další problematika s řešeným objektem nesouvisí.

9.Ochrana obyvatelstva:

nenavrhuje se. Charakter řešeného objektu podobná opatření nevyžaduje.

10.Inženýrské objekty:

tyto objekty se v tomto projektu nenavrhují.

11.Údaje o výrobním zařízení a provozu:

Nejedná se o výrobní objekt.

12. Plán kontrolních prohlídek stavby /dále KP/

Obecně:

tento plán KP předepisuje §133 St. Zákona. Na výzvu stavebního úřadu se kontrolní prohlídky zúčastní vždy stavebník, dále též projektant, stavbyvedoucí a stavební dozor. Dle §152 SZ stavebník ohlašuje stavebnímu úřadu fáze výstavby dle plánu KP:

Plán KP:

- 1.prohlídka výkopů před zahájením betonáže základů
- 2.prohlídka dokončených základů před montáží OK
3. prohlídka dokončené OK.

Pardubice 10/ 2010

Vypracoval : Ing. Kolda V., aut. ing. Tel. 466 262 390