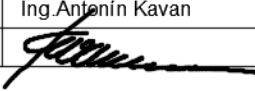


SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ
B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ing. Antonín Kavan tel.: +420 736 480 955 fax.: +420 353 825 207 e-mail: kavan@astai.cz www.astai.cz				
Nové Hamry 383, 362 24 Nové Hamry				
KRESLIL :	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	ZAK. ČÍSLO	0216
Ing. Martin Váňa	Ing. Antonín Kavan	Ing. Antonín Kavan	STUPEŇ	DŮR+DSP
			DATUM	04/2016
INVESTOR	Město Domažlice	Č.PARÉ		
SÍDLO	náměstí Míru 1, 344 01 Domažlice			
ZAKÁZKA: SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ				
OBSAH: B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

V místě navrhované suché nádrže se nacházejí zatravněné pozemky. V údolnici vede drobná vodoteč. Z východní strany je údolí ohraničené prudkými svahy. Ze západní strany je mírně svažité terén. Zemník pro násyp hrází bude mimo staveniště. Rozsah staveniště je dán zemním tělesem hráze a objektů. Podél vodního toku vede stávající kanalizace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci zpracování dokumentace pro provedení stavby bude zajištěn geologický průzkum.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

1. CHVaK a.s. kanalizační stoka AS PP DN 250

V místě stavby se nachází vodohospodářské zařízení ve správě CHVaK a.s. Domažlice. Ochranné pásmo kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb. je 1,5 m od líce potrubí na obě strany.

Trasa potrubí je v terénu patrná podle kanalizačních šachet. V dotčeném území se nacházejí kanalizační šachty Š113, Š114, Š115, Š116, Š117, Š118, Š119.

Popis činnosti v ochranném pásmu:

Stávající šachty Š114, Š115, Š116, Š117, Š118 se nachází v retenčním prostoru suché nádrže. V rámci projektu bude na těchto šachtách provedena výměna stávajících poklopů za vodotěsné poklopy.

Mezi stávajícími šachtami Š113 a Š114 bude kanalizační potrubí uloženo do chráničky a obetonováno.

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

Dotčené území se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jinak ohroženém území.

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

Stavba nemá významný vliv na okolní pozemky a stavby. Dojde ke změně odtokových poměrů, odtok z povodí bude zpomalen a bude snížen kulminační průtok povodňové vlny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V místě hráze bude nutné provést kácení náletových dřevin na březích potoka.

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ
B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavbou jsou dotčeny pozemky ZPF. Dotčené části pozemků budou vyjmuta ze ZPF.

TABULKOVÁ ČÁST- soupis pozemků náležejících do ZPF nebo jejich částí									
Pozemek			katastrální	Výměra k	BPEJ	SZUO	odnětí trvalé	st. přednosti	Vlastník a jeho adresa
parc. č. KN	parc. č. ZE	druh	území	vynětí ze ZPF			/dočasné	v ochraně	
2221/2		TTP	Domažlice	40	56701	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
2221/23		TTP	Domažlice	65	74702	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
				4623	56701				
2221/22		TTP	Domažlice	238	74702	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
2225/7		TTP	Domažlice	219	74702	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
2214		TTP	Domažlice	16	56701	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
				6	52914				
2390/1		orná půda	Domažlice	493	52914	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
				211	56701				
2221/24		TTP	Domažlice	643	56701	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
2221/16		TTP	Domažlice	96	56701	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
2392		TTP	Domažlice	189	56701	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
2225/6		orná půda	Domažlice	430	74702	ne	trvalé	ZPF	Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 344 01 Domažlice
k vynětí ze ZPF BPEJ celkem [m ²]				5818	56701	SZÚO – současné zastavěné území obce			
				952	74702				
				499	52914				
k vynětí ze ZPF celkem [m ²]				7269					

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Příjezd je zajištěn z ulice 28. října na stávající polí cestu na pozemku p.č. 4937/1 ve vlastnictví investora.

Po dokončení stavebních prací budou dotčené pozemky uvedeny zhotovitelem stavby do původního stavu.

NAPOJENÍ NA ELEKTRO,VODOVODNÍ ŘAD A KANALIZACI

Není uvažováno.

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

Nerelevantní

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ
B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
akumulace a retence vody, krajinotvorný, protipovodňový

Suchá nádrž SN	
ČHP:	1-10-02-046
Celková plocha povodí	2,20 km ²
Charakter nádrže	protékaná
Hráz	zemní homogenní
Ovládání hladiny	bez ovládání
Průtok velkých vod	bezpečnostní přeliv-průleh
Kóta koruny hráze	450,00 Bpv
Kóta přepadové hrany BP	448,90 Bpv
Hladina stálého nadržení	-
Hladina maximální	$M_{max}=449,50$ Bpv
Plocha nádrže při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Plocha nádrže při hladině maximální (M_{max})	1,95 ha
Plocha litorálu při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Objem nádrže akumulační	-
Objem nádrže retenční	41 000 m ³
Objem nádrže celkový	41 000 m ³
Výška hráze	4,9 m
Šířka koruny hráze	3,0 m
Délka hráze	148 m
Účel	akumulační, retenční

TŮNĚ	
Plocha tůní při hladině stálého nadržení (M_s)	$S_n = 0,167$ ha
Objem prostoru stálého nadržení tůní	$V_s = 750$ m ³

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nerelevantní

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Nerelevantní

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výrob

Suchá nádrž je navržena jako protékaná bez prostoru stálého nadržení.

Převedení velkých vod přes těleso hráze je zajištěno bezpečnostním přelivem. Ten je navržen pro převedení průtoků velkých vod do velikosti Q_{100} . Běžné průtoky do Q_{10} budou převáděny kašnovým přelivem a spodní výpustí. Maximální hladina M_{max} bude dosažena při průtoku Q_{100} . Převýšení koruny hráze nad H_{max} je 0,500 m.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nerelevantní

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provozovatel objektu musí při provozování dodržovat veškeré platné bezpečnostní a hygienické předpisy, provozní řády a manipulační řád vodního díla.

Vlastní návrh stavby je proveden v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu.

Veškerá technická zařízení umístěná ve stavbě musí být zabudována odborně způsobilými firmami.

V souladu s § 61 zák.č.254/2001 Sb. o vodách se z hlediska TBD jedná o vodní dílo IV. kategorie. Dle metodických pokynů vyhlášky č.471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly se provádí prohlídka 1x měsíčně. Kontrola TBD za účasti vodoprávního úřadu 1x za 10 let.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o výstavbu nové suché nádrže.

V rámci výstavby budou provedeny tyto stavební objekty:

- SO 01 Stavba hráze
- SO 02 Kašnový přeliv
- SO 03 Bezpečnostní přeliv
- SO 04 Úprava stávající kanalizace
- SO 05 Tůň

SO 01 STAVBA HRÁZÍ

stavební objekt obsahuje tyto činnosti:

1. vytvoření násypu hráze
2. dovoz zemin a přesun do tělesa hráze
3. opevnění hráze

SO 02 KAŠNOVÝ PŘELIV

stavební objekt obsahuje tyto činnosti:

1. osazení nového kašnového přelivu
2. provedení nového výpustného potrubí
3. provedení odtokového čela a vývaru pod hrází

SO 03 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

stavební objekt obsahuje tyto činnosti:

1. bezpečnostní přeliv pro převedení Q_{100}
2. skluz
3. opevnění napojení do koryta toku

SO 04 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

stavební objekt obsahuje tyto činnosti:

1. obetonování stávajících šachet
2. úprava zhlaví stávajících šachet
3. uložení potrubí pod hrází do chráničky

SO 05 TŮŇ

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

stavební objekt obsahuje tyto činnosti:

1. výstavba zemních tůní

Rozdělení prostor v nádrži:

1. ochranný prostor nádrže V_r

Jedná se o celkový objem nádrže, který je vyhrazen pro transformaci povodňových vln.

Tento prostor je zde ohraničen dnem nádrže a maximální hladinou M_{max} . V celém rozsahu se jedná o prostor neovladatelný.

b) konstrukční a materiálové řešení

SO 01 STAVBA HRÁZÍ

Stavba hrází zahrnuje vytvoření násypu zemního tělesa hráze, zpevnění návodního líce kamenným pohozem s urovnáním, ohumusování a osetí vzdušního líce hráze. Korunu hráze bude tvořit zpevněný povrch z vibrovaného štěrku (32/63) se zakalením (4/8) tl. 150 mm a štěrkodrtě (0/32) tl. 150 mm. Šířka zpevněného povrchu bude 2 m.

Pro násyp tělesa hráze bude použita zemina ze zemníku mimo staveniště. Jako zemník bude využita zemina uložená na dočasné skládce zemin v průmyslové zóně Domažlice (p.p.č.2501/13, 2492/10 ve vlastnictví stavebníka). Zemník se nachází do 5 km od staveniště.

PARAMETRY HRÁZE	
Kóta koruny hráze	450,00 Bpv
Hladina stálého nadržení	-
Hladina maximální	$M_{max}=449,50$ Bpv
Výška hráze	4,9 m
Šířka koruny hráze	3,0 m
Převýšení koruny hráze nad H_{max}	0,50 m
Druh hráze	zemní homogenní
Sklon návodního líce	1 : 3
Opevnění návodního líce	kamenný pohoz s urovnáním tl. 300 do výšky H_{max}
Sklon vzdušního líce	1 : 3
Opevnění vzdušního líce	ohumusování a osetí travní směsí
Délka hráze	148 m

PARAMETRY ZÁTOPY	
Plocha nádrže při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Plocha nádrže při hladině maximální (M_{max})	1,95 ha
Objem nádrže akumulační	-
Objem nádrže retenční	41 000 m ³
Objem nádrže celkový	41 000 m ³
Průměrná hloubka při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Maximální hloubka při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Nadmořská výška nejhlubší části dna nádrže	445,17 Bpv

SO 02 KAŠNOVÝ PŘELIV

1. Kašnový přeliv

Vytvoření nového přelivu na betonový základ.

2. Výpustné potrubí

Vtok do výpustného potrubí DN900 ve stěně přelivu. Nové výpustné potrubí z PVC DN 1200 mm obetonované v celé délce.

3. Výust

Výustní čelo bude provedeno z monolitického betonu. Součástí je i vývar z kamenné rovnaniny.

SO 03 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

1. Bezpečnostní přeliv

Korunový přímý lichoběžníkového profilu se sklonem svahů 1:5. Přeliv bude tvořen betonovými prahy. Mezi těmito prahy bude provedena rovnanina z těžkého lomového kamene s proštěrkováním.

2. Skluz od přelivu

Skluz od přelivu bude proveden jako otevřené koryto zpevněné kamennou rovnaninou z těžkého lomového kamene s proštěrkováním.

Skluz bude ukončen kamenným prahem a vývarem. Vývar bude napojen do koryta toku. Napojení bude provedeno z kamenné rovnaniny z těžkého lomového kamene s proštěrkováním.

PARAMETRY BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU	
Návrhový kulminační průtok	$Q_{100} = 8,80 \text{ m}^3/\text{s}$
Typ bezpečnostního přelivu	čelní, zpevněný průleh v hrázi
Délka přelivné hrany	$b = 9,0 \text{ m}$
Sklon svahů	1 : 5
Kóta přepadové hrany BP	448,90 Bpv
Hladina maximální	$M_{\max} = 449,50 \text{ Bpv}$
Maximální výška přepadového paprsku	$h = 0,60 \text{ m}$
Kóta koruny hráze	450,00 Bpv

SO 04 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

V retenčním prostoru nádrže se nachází 5 šachet stávající kanalizace. Jedná se o šachty Š114, Š115, Š116, Š117, Š118. Šachty jsou provedeny z betonových prefabrikátů v horní části jsou obetonovány a opatřeny litinovými poklopy.

V rámci projektu bude stávající betonové zhlaví šachet včetně poklopů rozebráno. Na šachty budou osazeny nové vodoplynotěsné poklopy TBN-Q-BEGU D 400 KD 12 VT. Tyto poklopy budou osazeny do nového betonového zhlaví šachet z monolitického vodostavebního betonu C30/37-XF3, XC3, S3. Těsnění mezi monolitickým betonem a kanalizační šachtou bude provedeno bobtnavým těsnícím páskem (např. SIKA SWELL-A).

Tato opatření zajistí vodotěsnost šachet v případě naplnění retenčního prostoru nádrže.

PROVEDENÍ CHRÁNIČKY POD TĚLESEM HRÁZE

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Mezi stávajícími šachtami Š113 a Š114 je stávající potrubí pod tělesem hráze. V tomto úseku bude provedena chránička z rour PVC DN 350 a obetonována. Prostor mezi kanalizačním potrubím a chráničkou bude utěsněn systémovým těsněním ACO APLEX DUO.

SO 05 TŮNĚ

V místě zátopy suché nádrže ve vzdálenosti cca 4 m od hráze budou vyhloubeny 2 zemní tůně. Celková plocha tůní bude 1660 m². Maximální hloubka bude 1,5 m. Zemina z výkopů v zátopě tůní bude použita na násyp tělesa hráze suché nádrže.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stabilita tělesa hráze je zajištěna sklonem návodního a vzdušního líce hráze. Tento sklon je navržen s ohledem na geotechnické vlastnosti zemin použitých do násypu tělesa hráze.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Nerelevantní

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Nerelevantní

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi kritéria tepelně technického hodnocení

Nerelevantní

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Nerelevantní

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není nutná

b) ochrana před bludnými proudy

Není nutná

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není nutná

d) ochrana před hlukem

Není nutná

e) protipovodňová opatření

Velikost bezpečnostního přelivu je navržena pro bezpečné převedení povodňových průtoků velikosti Q_{100} .

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Nejsou známy

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Bez napojení

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nerelevantní

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Není řešeno

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd je zajištěn z ulice 28. října na stávající polí cestu na pozemku p.č. 4937/1 ve vlastnictví investora.

Po dokončení stavebních prací budou dotčené pozemky uvedeny zhotovitelem stavby do původního stavu.

c) doprava v klidu

Není řešeno

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Nebudou související terénní úpravy

b) použité vegetační prvky

Na stavbě nejsou použity vegetační prvky

c) biotechnická opatření

Stavba neřeší biotechnická opatření

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

1. OVZDUŠÍ

Bez negativního vlivu.

2. HLUK

Bez negativního vlivu.

3. VODA

Po realizaci projektu dojde k navýšení akumulární schopnosti území. Současně dojde k vybudování retenčního prostoru.

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, nebo oleji.

4. ODPADY

Bez negativního vlivu.

5. PŮDA

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Před zahájením prací na vlastních stavebních objektech bude z plochy, na které bude provedeno těleso hráze sejmuta podorniční a orniční vrstva, a dočasně uložena v místě stavby na pozemcích stavenišť.

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, nebo oleji.

Po dokončení stavebních prací bude deponované ornice použita na zpětnou rekultivaci území dotčeného stavbou. Veškeré množství ornice skryté na místě stavby bude použito na ohumusování zemních konstrukcí stavby.

Vlivem stavby nedojde ke znehodnocení kulturní vrstvy zeminy na dotčených pozemcích. Veškerá ornice bude zpětně využita na rekultivaci ploch v území.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Stavba je bez negativního vlivu na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
Stavba se nenachází v Natuře 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Stavba nemá požadavky na ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
Nerelevantní

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

VODA

Voda pro potřeby výstavby bude odebírána z místní vodoteče.

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Elektrická energie bude zajištěna pomocí mobilních elektroagregátů.

b) odvodnění staveniště
Staveniště bude odvodněno do stávající vodoteče.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Příjezd je zajištěn z ulice 28. října na stávající polí cestu na pozemku p.č. 4937/1 ve vlastnictví investora.
Po dokončení stavebních prací budou dotčené pozemky uvedeny zhotovitelem stavby do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Stavbou nesmí dojít k poškození lesních pozemků a na nich stojících lesních porostů.

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ
B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavební stroje nesmí zajíždět do lesních porostů.

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

Stavba neobsahuje asanace, demolice.

V rámci stavby budou vykáceny náletové dřeviny v místě budoucí hráze na březích potoka.

Kácení bude provedeno v rozsahu do 40 m².

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro staveniště nejsou nutné zábory. Staveniště bude zřízeno na pozemcích dotčených stavbou.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vzniklé při výstavbě				
číslo odpadu	název odpadu	kat.	množství (t)	způsob likvidace
150101	papírové a lepenkové obaly	0	0,050	sběrné suroviny
150102	plastové obaly	0	0,015	skládka,event. recyklace
170101	beton	0	0	skládka,event. recyklace
170102	cihla	0	0	skládka,event. recyklace
170201	dřevo	0	0	znovuvyužití,event. palivo
170405	železo	0	0	sběrný kovošrot
150106	směs obalů	0	0,128	skládka,event. recyklace
170504	zemina, kamení	0	0	skládka,event. zásypy
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N	0	oprávněná firma
170904	směsný stavební a demoliční odpad	0	0	skládka,event. recyklace
170203	plasty	0	0	oprávněná firma

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Z místa stavby bude skryta ornice, která bude následně využita na ozelenění tělesa hráze a dotčených pozemků. Ornice bude dočasně uskladněna na mezideponii zřízené na pozemcích dotčených stavbou.

Materiál pro násyp hráze bude dovezen ze zemníku ve vzdálenosti do 5 km od staveniště.

Do násypu hráze je potřeba 6441 m³ zemin. Veškerá zemina vytěžená v místě stavby bude použita do násypu hráze.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít při realizaci negativní vliv na životní prostředí.

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, nebo oleji.

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dřeviny, u kterých může dojít k ohrožení činností stavebních strojů, budou ochráněny. Kmeny těchto dřevin budou obaleny gumovými chráničkami do výšky min. 2,5 m (50 m²). Ochranu zajistí zhotovitel stavby.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

1. DORUČENÍ OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ OBLASTNÍMU INSPEKTORÁTU BEZPEČNOSTI PRÁCE.

Očekávaná doba trvání prací nepřesáhne 120 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Vzhledem k tomu nemusí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

2. POTŘEBA KOORDINÁTORA BOZP.

- a) Na staveništi po celou dobu provádění stavebních prací bude jen jeden zhotovitel
- b) Na stavbě vzniká povinnost podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.
- c) Stavba nebude prováděna svépomocí podle § 160 stavebního zákona a podle § 14 zákona č.309/2006 Sb.
- d) Stavba vyžaduje ohlášení stavby podle § 103 stavebního zákona a podle §14 zák.č.309/2006 Sb.

podle bodů a) nemusí zadavatel stavby při realizaci stavby určit koordinátora BOZP

3. POTŘEBA PLÁNU BOZP.

Očekávaná doba trvání prací nepřesáhne 120 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle §6 a přílohy č.5 NV č.591/2006Sb. a §15 odst.2 zákona č.309/2006 Sb.

Vzhledem k tomu nemusí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. zajistit zpracování plánu BOZP.

Všeobecně je třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení do provozu dodržovat :

- Zákon č.309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky BOZP
- Zákon č. 262/2006 Sb.,zákoník práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

SUCHÁ NÁDRŽ TÝNSKÉ PŘEDMĚSTÍ
B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- Celou kompletní řadu českých technických norem

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nerelevantní

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nerelevantní

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Při realizaci stavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení elaborátu "HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN PO DOBU VÝSTAVBY".

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

1. skryvka ornice, uložení na mezideponii ornice
2. úprava kanalizace, chránička kanalizace
3. odtokové potrubí
4. těleso hráze
5. bezpečnostní přeliv
6. kašnový přeliv
7. čelo vyústění
8. vyhloubení tůní
9. dokončení stavby

Zahájení stavby : 2021

Dokončení stavby: 2022

Hlavní terénní práce proběhnou mimo hnízdní období od 15.června do března.

V Praze 04/2016

Vypracoval Ing. Martin Váňa