

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### *a) charakteristika stavebního pozemku*

Pozemky určené pro stavbu jsou v katastru nemovitostí zapsané jako ostatní plocha a trvalý travní porost. Veškeré dotčené pozemky jsou ve vlastnictví obcí Čejč a Terezín u Čejče.

#### ***SO – 01 – Záchytná suchá nádrž***

TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ v k.ú. Čejč

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Vlastník</b>	<b>Plocha záboru</b>	<b>Způsob dotčení</b>
<b>2562/1</b>	Ostatní plocha	Obec Čejč, Čejč 430, 696 14	41	Výpustné potrubí
<b>2533</b>	Ostatní plocha	Obec Terezín, č. p. 78, 69614 Terezín	36	Záchytná suchá nádrž
<b>2535</b>	Trvalý travní porost	Obec Terezín, č. p. 78, 69614 Terezín	9339	Záchytná suchá nádrž

TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ v k.ú. Terezín u Čejče

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Vlastník</b>	<b>Plocha záboru</b>	<b>Způsob dotčení</b>
<b>1001</b>	Ostatní plocha	Obec Terezín, Terezín 78, 696 14	34	Výpustné potrubí

#### ***SO – 02 – Polní cesta HC 2 – přístup k hrázi nádrže***

TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ v k.ú. Čejč

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Vlastník</b>	<b>Plocha záboru</b>	<b>Způsob dotčení</b>
<b>2562/1</b>	Ostatní plocha	Obec Čejč, Čejč 430, 696 14	1537	Polní cesta HC2 – přístup na hráz nádrže

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

V území byl zpracovatelem proveden terénní průzkum, při kterém byly zjištěny morfologické charakteristiky území a byla pořízena fotodokumentace. Pro lokalitu stavby bylo nutné stanovení hydrogeologických poměrů. Toto posouzení je součástí zprávy o provedeném hydrogeologickém průzkumu.

#### *c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavba se nachází v:

- ochranném (4,0m na každou stranu vedení) a bezpečnostním (20,0m na každou stranu vedení) pásmu vysokotlakého plynovodu DN 500
- Území s archeologickými nálezy

#### *d) poloha vzhledem k záplavovému území, podzolovému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavovém ani podzolovém území.

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

Vliv stavby na okolní prostředí bude pozitivní. Stavbou budou zlepšeny odtokové poměry v území, záchytná suchá nádrž je navržena i s ohledem na estetický a architektonický vzhled krajiny. Stavba polní cesty nebude mít negativní vliv na okolní stavby, pozemky a ochranu okolí a ani na odtokové poměry.

f) *požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin*

Během výstavby nebude třeba provádět žádné asanace a demolice, nedojde také k žádnému kácení dřevin.

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

Stavba záchytné suché nádrže se nachází na pozemku parc. č. 2335 v k.ú. Čejč, jedná se o pozemek zařazený do zemědělského půdního fondu (ZPF) a to do pozemků označených jako trvalý travní porost. Před zahájením stavebního povolení bude provedeno vynětí ze ZPF.

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

Příjezd k budoucí stavbě je možný po stávající polní cestě HC 02a v k.ú. Terezín a po stávající polní cestě HC 2 v k.ú. Čejč, obě polní cesty jsou napojeny v obcích na místní komunikace a státní silnice. Pro zajištění přístupu k zemní hrázi a zátopě nádrže bude sloužit polní cesta HC2, která bude zpevněná asfaltobetonem.

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

Výstavba nádrže není časově ani věcně vázána. Stavba nepodmiňuje ani nevyvolává další investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### *B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek*

#### **SO – 01 – Záchytná suchá nádrž**

Účelem nádrže je zachycení a bezpečné odvedení vod do stávající kanalizace, která je odvedena do stávající vodoteče – do Čejčského potoka.

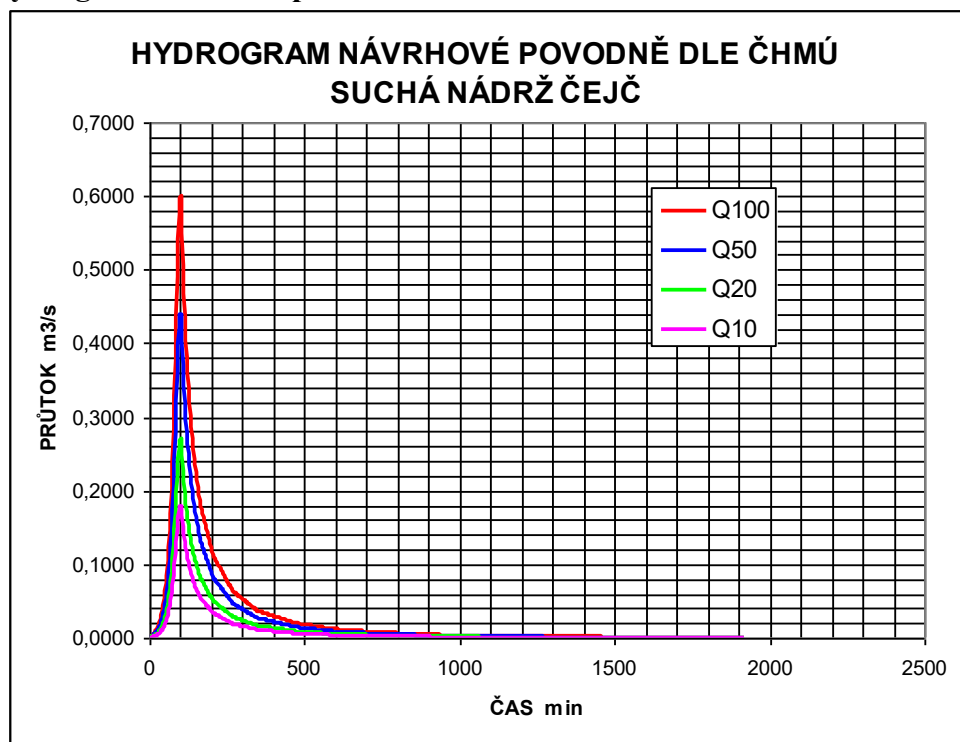
#### **Hydrologická data (zdroj: Český hydrometeorologický ústav Brno, květen 2010)**

název toku:	bezejmenný pravostranný přítok Čejčského potoka (občasná vodoteč)
v profilu:	cca 780 metrů nad intravilánem obce Terezín
hydrologické číslo:	4-17-01-039
plocha povodí:	0,06 km <sup>2</sup>
objem povodňové vlny:	3 600 m <sup>3</sup>

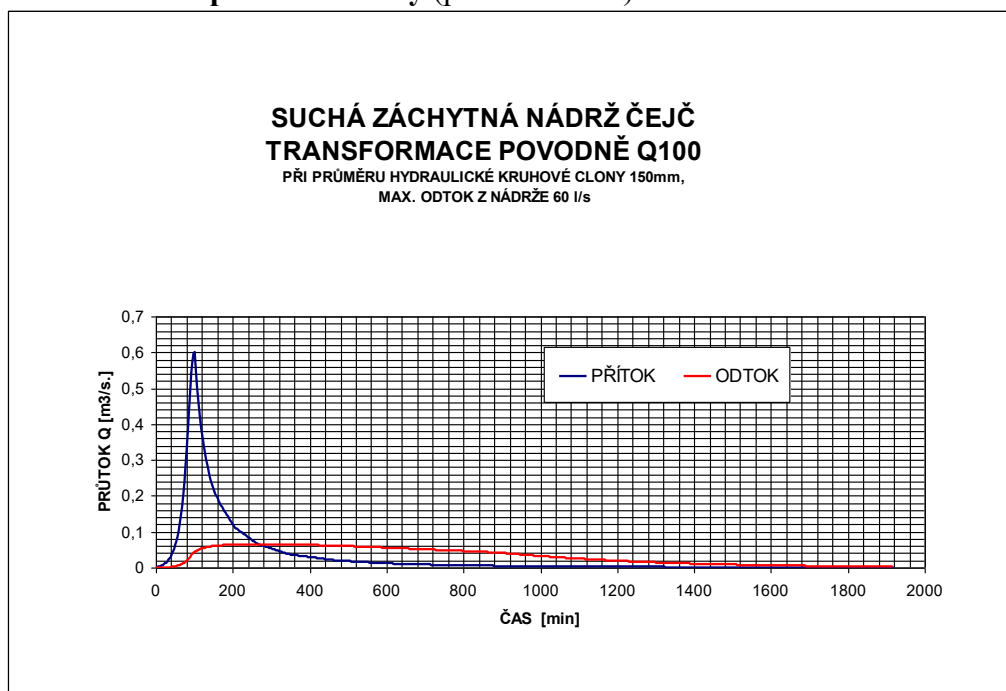
#### **n -leté průtoky**

N	1	2	5	10	20	50	100
Q <sub>N</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,025	0,05	0,11	0,18	0,27	0,44	0,60

Graf 1: Hydrogram návrhové povodně dle ČHMÚ

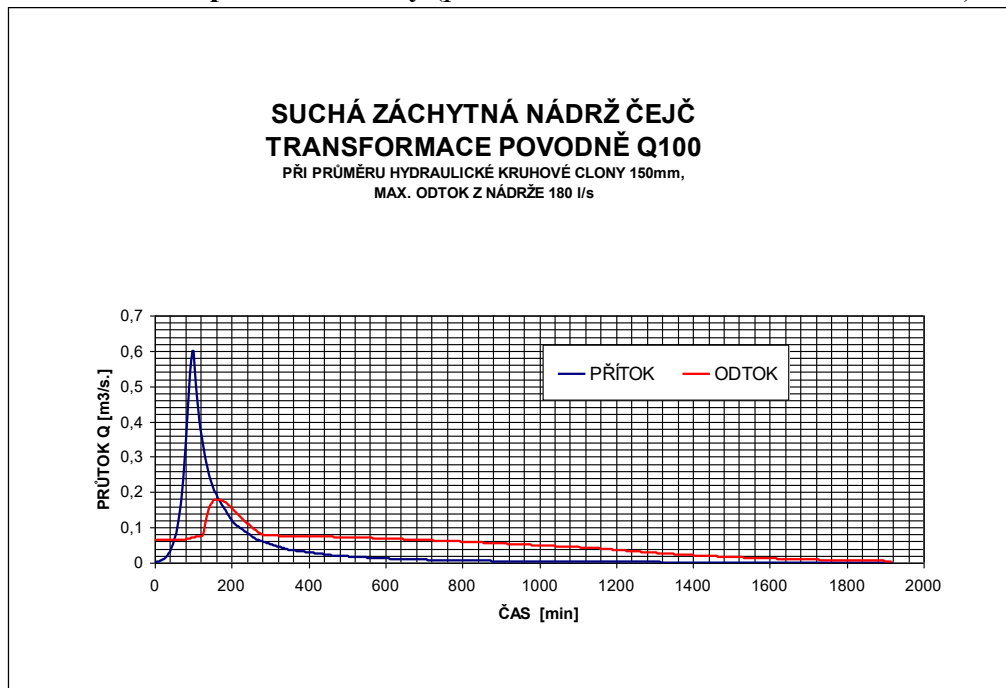


Graf 2: Transformace povodňové vlny (prázdná nádrž)



Maximální transformovaný odtok z nádrže činí 60 l/s. Dosažená hladina je 212,60 m n.m., tj. 40 cm pod hranou bezpečnostního přelivu.

Graf 3: Transformace povodňové vlny (počáteční hladina na kótě 212,60 m n.m.)



Maximální transformovaný odtok z nádrže činí 180 l/s. Dosažená hladina je 213,05 m n.m., tj. 5 cm nad hranou bezpečnostního přelivu.

#### Minimální kapacita zatrubnění při cestě do obce Terezín

$Q_k$	minimální kapacita potrubí [l/s]
$n$	manningův součinitel drsnosti 0,008
$J$	minimální podélný sklon 2,1 ‰
$r$	minimální poloměr zatrubnění 0,2 m (DN400)

$Q_k = 581 \text{ l/s}$  – minimální kapacita zatrubnění

Z výše uvedených výsledků výpočtů dvou transformací povodňových vln a stanovení minimální kapacity zatrubnění při polní cestě HC 02a (k.ú. Terezín u Čejče), resp. pokračování polní cesty do obce Terezín vyplývají následující doporučení. Prázdná nádrž byla ve výpočtu 2) zatížena příchodem stoleté povodňové vlny. Při tomto stavu bude dosaženo naplnění nádrže vodou na úroveň 212,60 m n.m. a transformovaný odtok činí 60 l/s. Retenční prostor není zcela využit (hladina 40 cm pod hranou bezpečnostního přelivu). Ve výpočtu 3) proto byla nádrž opětovně zatížena stoletou povodňovou vlnou, ale již při zaplnění nádrže po kótu 212,60 m n.m. Nyní již byla úroveň hrany přelivu překročena o 5 cm. Transformovaný odtok činí 180 l/s. Vzhledem k velikosti nádrže by se nedalo dovolit počítat z maximálním odtokem z nádrže v mezích transformovaného stoletého odtoku. Vzhledem k tomu, že jsme ale nádrž zatížili příchodem dvou stoletých povodňových vln (možno říci tisíciletá povodeň), lze již s transformačním účinkem nádrže počítat. Nádrž je rovněž navržena v rámci technicko bezpečnostního dohledu (TBD) k zařazení do IV.kategorie (nejnižší).

Závěrem tedy můžeme konstatovat, že zatrubnění pod nádrží vedoucí od objektu transformační výpusti bude plně postačovat k převedení nádrží transformovaných vod -  $Q_{100T}=180 \text{ l/s} < Q_k=581 \text{ l/s}$  (minimální kapacita zatrubnění).

## SO – 02 - Polní cesta HC2 – přístup k zemní hrázi

V rámci výstavby suché nádrže bude postavena i část polní cesta HC2, která bude sloužit ke zpřístupnění zemní hráze nádrže a zátopy nádrže, aby bylo možné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu hráze a veškerých objektů. Na začátku úpravy bude cesta napojena na stávající zpevněnou polní cestu na hranici katastrálních území Terežín a Čejč. Na konci úpravy bude cesta napojena na stávající nezpevněnou polní cestu, která je napojena na státní silnici 3. třídy.

Polní cesta bude jednopruhová, kategorie P 4,0/30 (3,0 + 2 x 0,5), s jednostranným příčným sklonem. Plán cesty bude odvodněna drenážním potrubím DN 150.

*Konstrukce vozovky:*

ACO 11...asfaltobeton pro obrusnou vrstvu...70mm

ACP 16 +...asfaltobeton pro podkladní vrstvu...40mm

VŠ...vibrovaný štěrk...170mm

ŠD...štěrkodrt'...200mm

Celková tloušťka konstrukce je 480mm

Sanace pláně vápněním...300mm

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – stavby jsou v souladu s územním plánem obce, kompozice prostorového řešení je vytvořena s ohledem na majetkoprávní vztahy a morfologii území

b) architektonické řešení – toto není řešeno, jedná se o výstavbu záchytné suché nádrže a polní cesty

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba nádrže není náročná na provoz. Pouze po velkých deštích, táních sněhu apod. je nutné provést prohlídku stavby a zkontrolovat objekt spodní výpustě s bezpečnostním přelivem, výpustné potrubí, kanalizaci a zemní hráz.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Tam, kde to bude nutné budou osazeny bezpečnostní prvky – zákrytové mříže a zábradlí.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení – stručný popis (podrobněji viz. příloha D.1.1 a D.2.1 Technická zpráva)

## SO – 01 – Suchá záchytná nádrž

Hráz bude čelní, sypaná zemní, homogenní. Koruna hráze je navržena na kótě 213,80 m. Délka hráze je 115,5 m, šířka v koruně hráze 3,0 m. Sklony svahů jsou 1:3,45 na návodní straně a 1:1,95 na vzdušní straně.

### Základní parametry hráze

Kóta koruny hráze	: 213,80 m n.m.
Kóta maximální ovladatelné hladiny	: 213,00 m n.m.
Kóta maximální neovladatelné hladiny	: 213,30 m n.m.
Šířka koruny hráze	: 3,0 m
Celková délka hráze	: 115,5 m

Sklon návodního svahu	: 1 : 3,45
Sklon vzdušného svahu	: 1 : 1,95
Objem vody při ovladatelné hladině	: 3 678 m <sup>3</sup>
Plocha hladiny při ovladatelné hladině	: 3 575 m <sup>2</sup>
Objem vody při hladině neovladatelné	: 4 865 m <sup>3</sup>
Plocha hladiny při hladině neovladatelné	: 4 362 m <sup>2</sup>

Objem stoleté povodňové vlny je 3600 m<sup>3</sup>. Nádrž je navržena tak, že je schopná zachytit celý objem povodňové vlny. Pro vypouštění vody z nádrže je navržen výpustný objekt, kterým bude voda odtékat do kanalizace na polní cestě HC 02a v k.ú. Terezín.

Pro vypouštění nádrže bude proveden sdružený objekt spodní výpusti s šachtovým bezpečnostním přelivem. Ze sdruženého objektu bude voda odváděna do odpadního potrubí DN 800, to bude zaústěno do monolitické čtvercové šachty, která bude kryta mříží. V případě, že dojde k zahlcení potrubí pod monolitickou šachtou, voda v šachtě nastoupá a bude vytékat z šachty přes její horní okraj. Z této šachty bude vedeno potrubí DN 400, které bude zaústěno do prefabrikované kruhové šachty DN 1000, z této šachty bude voda opět vedena potrubím DN 400 a to bude zaústěno do již stávajícího vtokového objektu dešťové kanalizace pod cestou HC02 v k.ú. Terezín.

Dešťová kanalizace v k.ú. Terezín byla zbudována pro odvádění vod z protierozních a protipovodňových opatření (dále jen PEO a PPO) z lokality Doliny, opatření jsou jak stávající (k.ú. Terezín – zbudovaná v roce 2009), tak i nově navržená (k.ú. Čejč – plán realizace 2015) situačně je toto patrné z výkresů C.2 Koordinační situace a C.3 Podrobná situace.

## **SO – 02 – Polní cesta HC2 – přístup k hrázi**

Stavba vychází ze schváleného plánu společných zařízení navrženého v rámci komplexní pozemkové úpravy (dále jen KoPÚ) v k. ú. Čejč.

Účelem polní cesty HC2 je zpřístupnění zemní hráze suché nádrže a zátopy nádrže pro účely údržby a kontroly veškerých objektů. Bude provedena pouze část polní cesty v délce 217m.

Začátek polní cesty HC2 bude napojením na stávající zpevněnou polní cestu v extravilánu obce Terezín a Čejč, tj. na hranici katastrálních území. Polní cesta bude vedena pod zemní hrází a okolo pravé strany zátopy. Konec polní cesty bude v km 0,217 napojen na stávající nezpevněnou polní cestu.

Návrhová kategorie polní cesty byla stanovena na základě nového uspořádání pozemků, které vzešlo z KoPÚ Čejč. Podle ČSN 73 6109 „Projektování polních cest“ se jedná o jednoruhovou polní cestu kategorie P 4,0/30. Vozovku v celém realizovaném úseku tvoří jeden jízdní pruh o šíři 3,0 m se zpevněnými krajnicemi 2 x 0,5m. Cesta bude v celé své délce zpevněna asfaltobetonem. Koruna vozovky má jednostranný, 3,0 %-ní příčný sklon. V obloucích bude příčný sklon dostředný.

Konstrukční vrstvy polní cesty:

- 40mm...asfaltobeton pro obrusnou vrstvu s rozprostřením a zhutněním
- 70mm...asfaltobeton pro podkladní vrstvu s rozprostřením a zhutněním
- 170mm...vibrovaný štěrk s výplňovým kamenivem a prolití asfaltem 7,0kg/m<sup>2</sup>
- 200mm...štěrkodrt' s rozprostřením a zhutněním
- 480mm...celková tloušťka konstrukce

### *c) mechanická odolnost a stabilita*

Vzhledem k charakteru stavby nebyl posuzován statický výpočet, nebyl posuzován stupeň přetvoření a nebylo posuzováno poškození v důsledku většího přetvoření.

#### *B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení*

Stavba nevyžaduje žádná technická a technologická zařízení.

#### *B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení*

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení není nutné pro stavbu zpracovávat.

#### *B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi*

Stavba nevyžaduje hospodaření s energiemi.

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

V průběhu stavby a ani po dokončení stavby nebude mít stavba hygienické požadavky a ani požadavky na pracovní a komunální prostředí.

#### *B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

##### *a) ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Charakter stavby nevyžaduje ochranu proti radonu z podloží.

##### *b) ochrana před bludnými proudy*

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

##### *c) ochrana před technickou seizmicitou*

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před technickou seizmicitou.

##### *d) ochrana před hlukem*

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před hlukem.

##### *e) protipovodňová opatření*

Stavba nádrže je sama o sobě protipovodňovým opatřením, které bude zachytávat a bezpečně odvádět vody do recipientu. Výstavbou nádrže dojde k ochraně majetku a obyvatel obce Terezín. Pro polní cestu není třeba zřizovat protipovodňové opatření.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Přístup k hrázi a k zátopě nádrže bude z polní cesty HC 2.

### **B.4 Dopravní řešení**

Přístup k budoucí stavbě je možný po stávající polní cestě HC 02a v k.ú. Terezín a po stávající polní cestě HC 2 v k.ú. Čejč, obě polní cesty jsou napojeny v obcích na místní komunikace a státní silnice.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### *a) terénní úpravy*

V rámci stavby budou provedeny zemní práce, které budou spočívat v hloubení záchytného prostoru nádrže a sypání zemní hráze a odkopávek pro komunikaci.

V zátopě v místě zemníku bude před započítím těžení zeminy pro sypání hráze sejmuta orniční vrstva v tl. 0,3 m (tam kde bude mocnost orniční vrstvy větší než 0,3 m bude ornice sejmuta v celé tloušťce). Ornice bude přesunuta na mezideponii v blízkosti zemníku. Ornice bude také sejmuta v místě zemní hráze a komunikace a to také v min. tl. 30cm (tam kde bude mocnost orniční vrstvy větší než 0,3 m bude ornice sejmuta v celé tloušťce).

Zemina do hráze bude těžena v levé části zátopy. Sklony svahů zemníku budou provedeny ve sklonu 1:5.

Sejmutá ornice, která nebude využita při stavbě, bude zpětně rozprostřena na dotčené plochy a bude provedena rekultivace povrchu (orbou). Pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do odhospodařovatelného stavu a předány vlastníkům. O předání bude proveden zápis.

Maximální hloubka vody v nádrži u paty hráze bude 1,90 m a to pouze v případě povodně  $Q_{100}$ .

Situační, výškové a směrové uspořádání zátopy, hráze a polní cesty je zřejmé z výkresové části projektu, kubatury ornice a zeminy jsou uvedeny ve výkazu výměr.

*b) použité vegetační prvky*

Vzdušný svah a koruna zemní hráze budou ohumusována a osety travní směsí, stejně tak bude po dokončení zemních prací ohumusována a oseta travní směsí i zátoka nádrže a okolí polní cesty. V rámci stavby nebudou vysazovány žádné dřeviny.

*c) biotechnická opatření*

Viz. B.5 c).

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu**

*a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění přilehlých komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čistěny. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost. Rovněž bude zvýšen hluk v okolí stavby vlivem práce stavebních mechanismů. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody. V průběhu stavby bude s odpady nakládáno podle zákona o odpadech 185/2001 Sb. Během užívání stavby nebudou vznikat odpady.

*b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

*c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

*d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*

Pro stavbu není třeba provádět zjišťovací řízení EIA.

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

Pro stavbu není navrhováno ochranné ani bezpečnostní pásmo, pro stavbu také není třeba stanovovat omezení a podmínky ochrany podle zvláštních právních předpisů.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Účelem nádrže je zachycení a bezpečné odvedení vod do stávající kanalizace, která je odvedena do stávající vodoteče – do Čejčského potoka. Výstavbou nádrže dojde k ochraně majetku a obyvatel obce Terezín.



## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Potřebné hmoty a média pro výstavbu, stejně tak jejich spotřeba a zajištění budou organizovány zhotovitelem stavby.

### *b) odvodnění staveniště*

Odvodnění staveniště není třeba řešit.

### *c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Přístup k budoucí stavbě je možný po stávající polní cestě HC 02a v k.ú. Terezín a po stávající polní cestě HC 2 v k.ú. Čejč, obě polní cesty jsou napojeny v obcích na místní komunikace a státní silnice.

### *d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Negativní vlivy stavby na okolní stavby a pozemky se nepředpokládá.

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

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat a ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště odfouknutím lehkých materiálů.

Během výstavby nebude třeba provádět žádné asanace a demolice, nedojde také k žádnému kácení dřevin.

### *f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*

Zábory pro stavbu a pro staveniště budou shodné. Bude se tedy jednat o trvalý zábor pozemků.

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

S veškerými odpady vzniklými při výstavbě bude zacházeno podle zákona o odpadech a budou likvidovány původcem vzniku odpadu.

### *h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín*

Podrobná bilance zemních prací je uvedena ve výkazu výměr.

Zemina vytěžená při odkopávkách stavby bude použita pro násyp zemní hráze nádrže. Sejmутá ornice bude rozprostřena na zemědělské pozemky. Přebytečná zemina bude uložena na pozemky určené obcí, případně bude odvezena na skládku.

### *i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při stavbě je nutno dbát na technický stav motorových vozidel a strojů, tak aby nedošlo k úniku pohonných hmot a olejů, tzn., aby nedošlo ke kontaminaci půdy a povrchových a podzemních vod.

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

Z hlediska rozsahu jde o malou stavbu, kde by nemusela být přítomnost koordinátora bezpečnosti nevyhnutelnou. Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

## §14

(1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (§ 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon).

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytnout mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst.1,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu (§ 160 odst. 3 stavebního zákona), nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu (§ 103 stavebního zákona), se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

## §15

(1) V případě, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

#### **Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

##### **Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán**

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

##### *k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

##### *l) zásady pro dopravně inženýrské opatření*

V rámci stavby budou využívány státní silnice, místní komunikace a polní cesty. Veškeré zpevněné komunikace je nutno udržovat v čistém stavu po celou dobu výstavby. Po celou dobu výstavby bude výjezd ze stavby označen dopravním značením. Po ukončení výstavby budou opravena případná poškození vzniklá stavbou.

##### *m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

##### *n) postup výstavby, rozděluje dílčí termíny*

Stavba nebude členěna na etapy.

Zahájení výstavby: 2018

Ukončení: 2020

Postup výstavby :

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště

- zřízení zařízení staveniště
- vytyčení stavby a pozemků určených pro stavbu
- sejmutí ornice a uložení na mezideponii
- provádění zemních prací
- provádění sanace pláně polní cesty
- provedení odvodnění polní cesty
- založení a výstavba sdruženého objektu
- výstavba výpustného potrubí a jeho zaústění do stávající kanalizace polní cesty HC 02a v k.ú. Terezín u Čejče
- založení a sypání zemní hráze
- provedení opevnění hráze
- provedení konstrukčních vrstev vozovky
- urovnání okolního terénu, ohumusování a osetí travní směsí
- rozprostření přebytečné ornice na zemědělské pozemky
- zrušení a vyklizení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

V Brně, červen 2018

Vypracovali: Ing. Renata Dobešová  
Bc. Pavel Prokop