

## **A     Průvodní zpráva**

### **A.1     *Identifikační údaje***

#### **A.1.1     *Údaje o stavbě***

a) *název stavby*

***Havlovice- Zelenov – výstavba MVN a  
tůň***

dokumentace pro získání vyjádření

*Dokumentace pro vydání společného povolení*

b) *místo stavby*

katastrální území	Havlovice
parcelní čísla	589/7 KN
Obec	Domažlice
Stavební úřad	Domažlice
Městský úřad	Domažlice
Krajský úřad	Plzeňský kraj

c) *předmět projektové dokumentace –*

*nová stavba nebo změna dokončené stavby – nová stavba - Předmětem dokumentace navržení průtočné MVN a tůň*

*trvalá nebo dočasná stavba – trvalá stavba,*

*účel užívání stavby - výstavba vodní nádrže, průtočné tůň plní funkci zadržení a následnou akumulaci vody, včetně retenčního prostoru pro odtoku povrchové a případně drenážních vody, zdroj vody v době sucha a v případě požáru*

#### **A.1.2     *Údaje o stavebníkovi***

Domažlické městské lesy sro

Tyršova 611

344 01 Domažlice- Týnská Předměstí

[posta@lesy.mesto-domazlice.cz](mailto:posta@lesy.mesto-domazlice.cz)

TEL    379 722 389

#### **A.1.3     *Údaje o zpracovateli projektové dokumentace***

Ing. Kovaříková Jitka Mepos

Chodov 208

345 33 Trhanov

Mail [mepos101@gmail.com](mailto:mepos101@gmail.com)

IČO 428 52 706

AI 0200222 - vodohospodářské stavby

**A.2 Členění stavby na objekty a technologická zařízení-** rozsah stavby nevyžaduje

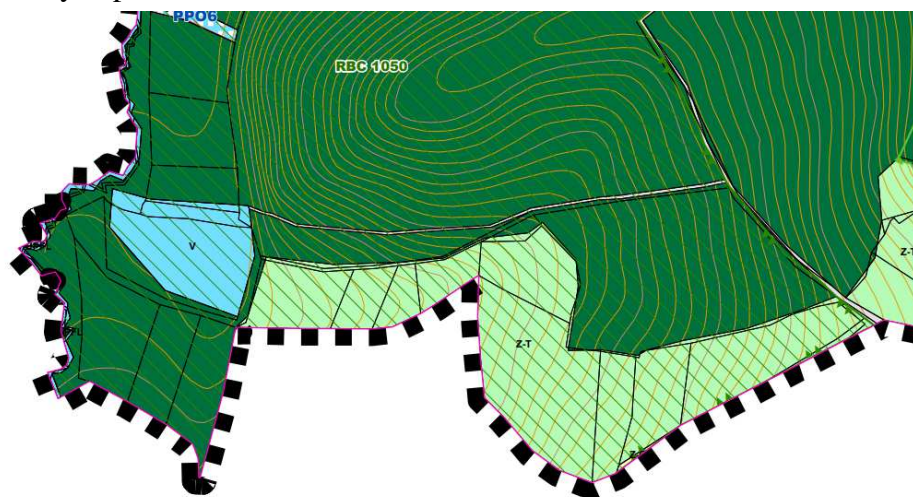
**A.3 Seznam vstupních podkladů**

- *Záměr investora s upřesněním rozsahu stavby*
- *Projednání a odsouhlasení návrhů*
- *Profesní informační systém ČKAIT - 2021*
- *Výškopisné a polohopisné zaměření 1 : 500*
- *Mapa katastru nemovitostí DKM*
- <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html> - centrální evidence vodních toků
- <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>
- <http://mapy.kr-plzensky.cz/> -
- *Základní mapa 1 : 10 000*
- *Příslušné ČSN, vyhlášky, zákony*
- *Technické podmínky pro použití stavebních materiálů (údaje výrobců)*

## *Souhrnná technická zpráva*

### **B.1** *Popis území stavby*

- a) *charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území* – jedná se o nezastavěné území vymezené z části zemědělským pozemkem zemědělsky nevyužívaná a zamokřené. Jedná se o území, kterým prochází jak minimální tak velké vody ze spádového území - pramenná část. Staveniště se jeví jako vyhovující.
- b) *údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci* - Území se nachází v nezastavěném území stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací a územním plánem. V současnosti je území zahrnuto v zemědělských pozemcích.



- c) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území* – stavba nevyžaduje
- d) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů* - Veškeré požadavky dotčených orgánů budou zpracovány do projektové dokumentace a jednotlivá vyjádření budou součástí dokladové části:
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
  - vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí
  - stanovisko správce povodí + správce toku – Povodí Vltavy
  - koordinované stanovisko MeU Domažlice –
  - závazné stanovisko k odnětí ze ZPF -
  - zjišťovací řízení KU PK –
  - kategorizace vodního díla VD- TBD Praha
  - Cetin a.s. - v zájmovém území nejsou umístěna žádná stávající zařízení

- ČEZ Distribuce, a.s. - v zájmovém území nejsou umístěna žádná stávající zařízení
  - ČEZ ICT Services, a.s. - v zájmovém území nejsou umístěna žádná stávající zařízení
  - RWE Distribuční služby, s.r.o. – v zájmovém území nejsou umístěna žádná stávající zařízení
- e) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. –*
- *Výškopisné a polohopisné zaměření — Kaufnerová MEPOS Domažlice, leden 2022*
  - *Údaje HMU – základní údaje - ČHMU Plzeň – č.j. CHMI/531/39/2022 ze dne 17.2.2022*
  - *IGP – Havlovice-Zelenov– předběžný geologický a geotechnický průzkum na p.č. 589/7,6 ku Havlovice u Domažlic pro vyhledání konstrukční zeminy k účelům výstavby MVN – RNDr Tomáš Vrana Praha, červen 2022*
  - *venkovní šetření*
  - *Stavba byla navržena tak, aby splňovala veškeré technické normy a ostatní právní předpisy a zákony ČR.*
  - *podklady o průběhu a výskytu stávajících podzemních inženýrských sítí, potvrzené jednotlivými správci*
- f) *ochrana území podle jiných právních předpisů – území je bez zvláštní ochrany*
- g) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.- zájmové území leží v prostoru, kde lze předpokládat průchod velkých vod ze spádového povodí HOZ a LBP Zubřiny. Záplavové území (ve smyslu §66 VZ) zde není administrativně určeno*
- h) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, – rozsahem a druhem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění okolních pozemků, ale výstavba vodního díla zajistí optimalizaci odtokových poměrů v zájmovém území*
- i) *požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně- stavba nevyžaduje odstranění zeleně*
- j) *požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa - jedná se o pozemky, které vyžadují souhlas s trvalým vynětím ze ZPF*

*Plocha vynětí – 0,61 ha – zahrnuje plochu dotčenou stavbou ale i plochu vymezenou na vznik údolní nivy, mokřadní plochy s převedením ze ZPF*

*Trvalé vynětí ze ZPF - 6100 m<sup>2</sup>*

*Plocha sejmutí ornice pro stavbu*

*Sejmutí ornice – 3.600 m<sup>2</sup>*

parcela KN	druh pozemku	BPEJ	Třída ochrany	Výnosnost	výměra (m <sup>2</sup> )	záběr (m <sup>2</sup> )
589/1	TTP	7.67.01	V	produkčně málo významné	6638	6100

Celkem		4769
--------	--	------

- k) *územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu) - staveniště je přístupné ze silnice III tř 1904– Pasečnice - Stráž a dále po místní komunikaci p.č. 938/7 KN na místo stavby*
- l) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - stavba nevyžaduje další investice*
- m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,*

### **Dotčené pozemky**

#### **k.ú. Havlovice u Domažlic**

<b>parcela KN</b>	<b>LV</b>	<b>kultura</b>	<b>výměra</b>	<b>využití</b>
589/7	1	travní porost	6638	

LV 1 Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 34401 Domažlice

### **Sousední pozemky**

#### **k.ú. Havlovice u Domažlic**

585/3, 589/4, 611/59, 611/56, 611/63, 589/8, 611/58, 589/9, 589/6

#### **k.ú. Stráž u Domažlic**

442/1

- n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo-rozsah stavby nevyžaduje*

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; - jedná se o novou stavbu*
- b) *účel užívání stavby - vytvoření podmínek pro vznik vodní plochy navazující na údolní nivu bezejmenného přítoku Zubřiny pro akumulaci a částečnou retenci vody ze spádového povodí. Dále vytvoření podmínek pro výskyt obojživelníků, hmyzu, vodních bezobratlých živočichů a vodomilné vegetace a tím zvýšení samočistící funkce vodní plochy za účelem zvýšení biodiverzity a posílení ekologické stability území. Zároveň nádrž bude zdrojem vody v případě sucha a požáru.*
- c) *trvalá nebo dočasná stavba - trvalá stavba*
- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – stavba nevyžaduje*

- e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů* – stavba splňuje požadavky dotčených orgánů
- f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů* – stavba je bez zvláštní ochrany
- g) *navrhované parametry stavby,*

**vymezení údolní nivy**

**cca 0,61 ha**

**MVN**

kóta hráze	496,60
kóta normální hladina	496,00
kóta max. hladiny	496,50
šířka koruny	3 m
délka hráze	cca 60 m
sklon návodního líce	1 : 3
sklon vzdušného líce	1:3 a více
kóta dna u požeráku	494,00
kóta dna výusti	491,60

**Zatopená plocha**

při normální hladině kóta 496,00	0,083 ha
z toho litorální pásmo 0,0 – 0,50m	0,0280 ha
při max. hladině-kóta 496,50	0,106 ha
celkový ovladatelný objem	586 m <sup>3</sup>
neovladatelný objem	471 m <sup>3</sup>
celkový maximální objem	1.058 m <sup>3</sup>

**průtočná tůň T1**

kóta ochranného valu	499,10
kóta normální hladina	498,80
vodní plocha	0,030 ha
kapacita zadržené vody	278 m <sup>3</sup>

*Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. - je snaha o vyrovnanou bilanci*

- h) *základní předpoklady výstavby* – stavba byla již realizována
- i) *orientační náklady stavby*  
známa až na základě vyhotovení rozpočtu stavebních nákladů

#### B.2.2 *Celkové, urbanistické, architektonické řešení*

- a) *urbanismus* – cílem opatření je snaha o zadržení vody , částečná retence a zpomalení odtoku v zájmovém území
- b) *architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení)*  
– vychází ze základních požadavků krajinného inženýrství a ochrany přírody

#### B.2.3 *Celkové provozní řešení, technologie výroby - rozsah stavby nevyžaduje*

#### B.2.4 *Bezbariérové užívání stavby - rozsah stavby nevyžaduje*

#### B.2.5 *Bezpečnost při užívání stavby- rozsah stavby nevyžaduje*

#### B.2.6 *Základní charakteristiky objektů*

- a) *stavební řešení* –

Vymezené území pro výstavbu MVN je v současnosti extenzivně využíváno, povrchově zamokřeno a odvodněno systémem neupravených mělkých a napřímených koryt – středovým rozvětveným a bočně lemovaným podél hranice.

Je vybudovat vodní plochu s tělesem homogenní hráze s opevněním návodního líce kamenného záhozu na filtrační vrstvě opřené o kamennou patku z těžkého lomového kamene v délce cca 30 m. Pro manipulaci s vodou je navrženo výpustné potrubí s požerákem 2600/300 s navazujícím výpustným potrubím DN 300 v délce 30 m a zakončeným čelní výustí DN 300 do otevřeného neupraveného koryta bezejmenného přítoku Zubřiny zakončeného kamenným stabilizačním pasem. Hladina v přítokové části bude plynule navazovat na stávající terén, a dno bude terénně upraveno- zasypáno hutněným zásypem - včetně navazující koryta v horní části, čímž se vytvoří podmínky pro vznik litorální pásma s hloubkou vody od 0,0 – 0,5 m.

Běžné a minimální průtoky budou odváženy požerákem. Pro převedení velkých vod je navržen pouze pomocný bezpečnostní přeliv. Jedná se o snížení hráze v místě navázání na terén na kótu 496,30 v délce 10 m v severní části zavázání čelní hráze a 12 m v zavázání JZ části boční hráze. Pata vzdušného svahu pod pomocným bezpečnostním přelivem je navrženo stabilizovat kamennou patkou. Koruna a svah je navržen ohumusovat a osít kvalitní travní směsí.

- b) *konstrukční a materiálové řešení*

*MVN*

- Sejmutí ornice – celková plocha  $1.600 \text{ m}^2 \times 0,20$  mocnost určena IGP
  - Odstranění humózní vrstvy- louka  $600 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m}$
  - - neobdělávaná plocha cca  $1000 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m}^2$
- Výkop zátopy –  $820 \text{ m}^3$

- Hutnění hráze – 1.600 m<sup>3</sup>
- Svahování násypu- 630 m<sup>2</sup>
- Svahování výkopu – 300 m<sup>2</sup>
- prefabrikovaný požerák - 2600/300
- Trubní vedení DN 300 PPb SN 10 – 30 m – obetonováno v celé délce 30 m
- čelní výust DN 300 – 1 ks
- Zpevnění návodního líce – kamenný zához (125/250 - do 80 kg) tl 0,3 m na filtrační vrstvě 0,1 m opřené o kamennou patku fr. 300/500 (do 200 kg) – 30 m
- Případné zpevnění paty vzdušného líce - nezastoupeno

*Tůň, zásyp koryta, terénní úpravy*

- Sejmutí ornice – celková plocha 2.000 m<sup>2</sup> x 0,20 (mocnost určena IGP)
- Výkop zátopy – 480m<sup>3</sup>
- Hutnění ochranného valu, terénní úpravy – 890 m<sup>3</sup>

*c) mechanická odolnost a stabilita- rozsah stavby nevyžaduje*

**B.2.7** *Základní charakteristika technických a technologických zařízení* - stavba je bez technických a technologických zařízení

**B.2.8** *Zásady požárně bezpečnostního řešení* - zhotovitel stavby je povinen dodržovat všechny platné zákony a právní předpisy, týkající se požární bezpečnosti (Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně). Samotná realizace stavby je bez požárního rizika.

**B.2.9** *Úspora energie a tepelná ochrana* - rozsah stavby nevyžaduje

**B.2.10** *Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí (zásobování vodou, řešení odpadů apod.)* - rozsah stavby nevyžaduje

**B.2.11** *Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí* - při realizaci navržených opatření může dojít přechodně k negativnímu ovlivnění životního prostředí v nejbližším okolí staveniště hlukem stavebních mechanismů, prachem a blátem z dopravních prostředků. Je nutno zachovat potřebnou dávku ohleduplnosti a zvolit vhodný postup výstavby pro omezení těchto vlivů na minimum. Případné znečištění veřejných komunikací dodavatel neprodleně odstraní.

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží* - rozsah stavby nevyžaduje

b) *ochrana před bludnými proudy* - rozsah stavby nevyžaduje,

c) *ochrana před technickou seizmicitou* - rozsah stavby nevyžaduje,

d) *ochrana před hlukem*- rozsah stavby nevyžaduje,

e) *protipovodňová opatření* –firma musí dodržovat vnitřní předpisy týkající se protipovodňových a havarijních předpisů

f) *ostatní účinky* - vliv poddolování, výskyt metanu apod. - rozsah stavby nevyžaduje

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

a) *nápojevací místa technické infrastruktury* – rozsah stavby nevyžaduje

b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky* – rozsah stavby nevyžaduje

**B.4** *Dopravní řešení* – rozsah stavby nevyžaduje



- a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace* – rozsah stavby nevyžaduje
- b) *nápojení na stávající dopravní infrastrukturu* - staveniště je přístupné ze silnice staveniště je přístupné ze silnice III tř 1904– Pasečnice - Stráž a dále po místní komunikaci p.č. 938/7 KN na místo stavby
- c) *doprava v klidu* – rozsah stavby nevyžaduje
- d) *pěší a cyklistické stezky* – rozsah stavby nevyžaduje

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

- a) *terénní úpravy* – veškeré násypy hráze a výkopy zátopy nádrže budou provedeny v návaznosti na okolní terén
- b) *použité vegetační prvky* – není předmětem PD
- c) *biotechnická opatření – údržba* – po dokončení stavby prováděna běžná údržba, zahrnující péči o zeleň, pravidelné sekání lučních částí min 1 x do roka s odvezením posekané hmoty a dle možnosti i občasné posekání zamokřených částí. Seč je vhodné provést v druhé polovině roku ( červenec) po odkvetení bylin.

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů** - Po dobu stavby musí být dodržovány obecně platné předpisy na ochranu přírody. Stavební firma, která bude realizovat stavbu, musí dodržovat své vnitřní předpisy a postupy týkající se provádění stavby.

- a) *vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)* – jedná se o vodohospodářskou stavbu bez negativního vlivu na životní prostředí
- b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod)*  
V průběhu realizace by mohlo dojít k následujícím negativním vlivům:
  - poškození perspektivních stromů na dotčené lokalitě a sousedních pozemcích
  - ohrožení populací ptáků hnízdících v stromech a keřích
  - zvýšený hluk na dané lokalitě v době provádění prací
  - zvýšený výskyt nečistot (bláto, prach, štěpka, piliny, zemina, pomocný materiál) na dotčených pozemcích a v jejich bezprostředním okolí během provádění prací

Tyto potenciální negativní vlivy budou eliminovány následujícím způsobem:

1. Na nejnutnější míru bude omezen zásah do stávajících kvalitních porostů na dotčených pozemcích i v okolí.
2. Stávající stromy budou ochráněny před poškozením adekvátním způsobem podle *standartů* - normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
3. V místech, kde to bude možné, bude v maximální možné míře ponechán stávající terén včetně mokřadní vegetace, zároveň bude dbáno, aby nedošlo ke zničení stávajících stanovišť vodních a mokřadních živočichů.
4. Během všech prací dodavatel zajistí dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ve

spolupráci s investorem v případě potřeby také znepřístupnění dotčeného pozemku nepovolaným osobám po dobu realizace prací.

5. Dodavatel provede ihned po skončení prací úklid stanoviště a jeho bezprostředního okolí dotčeného prováděnými pracemi dle požadavků investora.

- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*, – záměr nemůže mít vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*,
  - jedná se o podlimitní záměr
  - záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, proto nepodléhá zjišťovacímu řízení
- 6. *parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*, - rozsah stavby nevyžaduje
- e) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů* – vodní dílo nevyžaduje vyhlášení ochranného pásma

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva** - rozsah stavby nevyžaduje

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*,.- vhodná výkopová zemina s nízkým koeficientem propustnosti z prostoru zátopy v horní severní části bude použita do tělesa hráze, těsnící ostruhy, zbylá vhodná zemina bude použita k rozšíření tělesa hráze. Plastové odřezky a obaly od materiálů budou zlikvidovány dodavatelskou firmou, která bude realizovat stavbu- nepředpokládá se . Případná stavební suť bude odvezena k recyklaci.
- b) *odvodnění staveniště* –Staveništěm je ovlivňováno vysokou hladinou podzemní vody a vodami ze spádového povodí, které nelze odklonit. Pro stavbu je výhodné práce provádět v období sucha.
- c) *napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*,.- staveniště je přístupné ze silnice III tř 1904– Pasečnice - Stráž a dále po místní komunikaci p.č. 938/7 KN na místo stavby
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky* – stavbou nedojde k ovlivnění okolních staveb ani pozemků a nezmění se odtokové poměry v území, pouze dojde k částečnému zpomalení odtoku při vyšších průtocích. Během stavby je nutno maximálně eliminovat případné ovlivnění pozemku pod stavbou pomocí dodržování obecně platných vnitřních havarijních a protipovodňových předpisů realizační firmy
- e) *ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně*, - rozsah stavby nevyžaduje odstranění zeleně
- f) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště* – rozsah stavby nevyžaduje souhlas s vynětím ZPF – je umístěno v prostoru budoucí nádrže
- g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy* – stavba nevyžaduje
- h) *maximální produkováno množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace* - Stavební firma, která bude realizovat stavbu musí dodržovat své vnitřní

předpisy a postupy týkající se provádění stavby a likvidace odpadů. Vhodná zemina s nízkou propustností - bude využita pro těleso hráze včetně zavazujících ostruny, zbylá zemina bude využita k rozšíření tělesa hráze a zbylý materiál bude použit do úpravy stávajících návozu. Případný materiál charakteru odpadu - bude odvezen na příslušnou skládku nebo recyklaci, ale jejich výskyt se nepředpokládá. Vybourané betonové konstrukce budou odvezeny k recyklaci

- i) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,- v rámci stavby- tvarová úprava stávající nádrže se předpokládá vyrovnaná bilance zemin –*

**Sejmutí ornice** - 3600 m<sup>2</sup>

Z toho zarostlá a zamokřená plocha cca 1000 m<sup>2</sup>

Mocnost ornice z IGP Pedologie - cca 0,24

Sejmutí ornice – 3 600 m<sup>2</sup> z toho

- MVN 1600 m<sup>2</sup>
- Tůň, zemník, terénní úpravy – 2.000 m<sup>2</sup>

**Ornice celkem – 3.600 x 0.24 = 864 m<sup>3</sup>**

#### **Výkopy**

Nádrž zátopa	850,- m <sup>3</sup>
Tůň zátopa	490 m <sup>3</sup>
Hráz	380 m <sup>3</sup>
<u>zemina ze zemníku</u>	<u>cca 1000 m<sup>3</sup></u>
<b>Celkem</b>	<b>cca 2800 m<sup>3</sup></b>

*Lze předpokládat že zemina e zátopy využitená k hutnění max 50 % Raději ji vzít ze zemníku*

#### **Násypy**

Hráz	1.600 m <sup>3</sup>
Ochranné valy tůní	400 m <sup>3</sup>
<u>Zásyp zemníku</u>	<u>cca 1000 m<sup>3</sup></u>
<b>Násypy celkem</b>	<b>cca 3000 m<sup>3</sup></b>

- j) *ochrana životního prostředí při výstavbě* - po dobu stavby musí být dodržovány obecně platné předpisy na ochranu přírody.

Navržená stavba nemá trvalý nepříznivý vliv na životní prostředí. Po dobu stavby bude eliminován negativní vliv dostupnými prostředky:

- zákaz skladování či jiné manipulace se závadnými látkami na pozemku stavby bez řádného zajištění proti jejich úniku
- zákaz skladování stavebního materiálu mimo pozemek investora
- odstraňované konstrukce - budou ekologicky zlikvidovány

- k) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci* - protože se jedná o stavbu malého rozsahu realizovanou jednou firmou, není potřeba přítomnost koordinátora

BOZP. Pokud dojde k přítomnosti více realizačních firem je nutno si vyžádat koordinátora BOZP.

Před vlastním zahájením stavby je nutno zajistit veškeré kroky směřující k řádnému provedení stavby za dodržení bezpečnostních pravidel. Jedná se zejména o tato opatření:

- Zhotovitel seznámí všechny pracovníky na stavbě s hlavními zásady bezpečnosti práce a příslušných ustanovení zákonů a vyhlášek, přičemž bude písemně o provedeném proškolení všech zaměstnanců pořízen záznam ve stavebním deníku, popř. bude proveden samostatný písemný záznam. Uvedené ustanovení se týká i pracovníků jiných organizací (subdodavatelů částí staveb).
  - Zhotovitel zajistí vytýčení všech podzemních sítí a upozorní na výskyt všech nadzemních sítí. Zároveň pracovníky seznámí s veškerými podmínkami uplatněných jejich správci včetně pravidel činnosti v ochranných pásmech vyplývajících ze zákonných předpisů. O poučení a seznámení bude proveden písemný záznam.
  - Zhotovitel provede fotodokumentaci místních cest (fotodokumentace bude provedena před i po dokončení stavby), pozemků dotčených stavbou a objektů nacházejících v blízkosti prováděných zemních a stavebních prací. Vyhotovený dokumentační materiál bude archivován u zhotovitele, který jej na vyžádání předloží (kontrolní dny na stavbě, atd.)
- Hlavní zásady bezpečnosti práce: Při provádění prací je povinen zhotovitel zajistit dodržovat veškerých platných bezpečnostních a hygienických předpisů

- l) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb* - rozsah stavby nevyžaduje,
- m) *zásady pro dopravně inženýrské opatření* – rozsah stavby nevyžaduje
- n) *stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby* - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., - rozsah stavby nevyžaduje
- o) *postup výstavby, rozhodující dílčí termíny* – Termín zahájení a dokončení stavby je závislý na získání finančních prostředků a z výše uvedeného nejsou naplánované termíny kontrolních prohlídek. Realizace stavby musí respektovat přírodní a technologické podmínky vhodné pro provádění zemních a stavebních prací. Hutněné práce nebo betonování nelze provádět v zimním období nebo v období vyšších srážek. V rámci kontroly spolehlivosti konstrukcí stavby a z hlediska jejich budoucího využití bude vodoprávní úřad přizván k předání staveniště, kde budou dohodnuty případné další prohlídky a k předpřejímce stavby před dokončením.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

- a) *rozsah řešeného území*, - Navržená vodní plocha leží na bezejmenném toku IDVT 10267955 zaústěné do toku Zubřiny IDVT 10100148 pod rybníkem Strakov před Zelenovským rybníkem. Jeho údolní nivou prochází jak minimální tak maximální průtoky. Koryto je ve správě Povodí Vltavy.

## Centrální evidence vodních toků



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Pro zobrazení informace o toku klikněte  
na tlačítko i a poté klikněte na osu toku.



### b) Hydrologické údaje -

Tok	občasná vodoteč – IDVT 10267955
Hydrologické číslo povodí	1-10-02-0440-0-00
Profil	lokalita „Zelenov“ cca 340 m před ústím vodoteče do Zubřiny
Nadmořská výška	496,60 m. n m.
Plocha povodí	cca 0,30 km
Průměrný dlouhodobý roční průtok	2,3 l/s
$Q_{M3P}$	cca 0,7 l/s

### 1. Hydrologické údaje

N	1	2	5	10	20	50	100
$Q_n [m^3 s^{-1}]$	0,313	0,509	0,848	1,17	1,54	2,13	2,65

Md	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	36
$Q_{Md} [l \cdot s^{-1}]$	4,7	3,2	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1	0,7	0,7	0,

## 2) Kapacita pomocného bezpečnostního přelivu

Jedná se o snížení boční části hráze na kótu 496,30 v délce 30,00 m v pravé části

$$b = 10 + 12,0 = 24 \text{ m}$$

$$h = 0,30 \text{ m}$$

$$m = 0,3 \text{ nedokonalý přepad}$$

$$Q = m \cdot (b + n \cdot h) \cdot (2g)^{1/2} \cdot h^{3/2}$$

## **Obdelníkový přeliv**

$h$	$h^{1.5}$	$2g^{0.5}$	$m$	$n$	$n \cdot h$	$b$	$(b+n \cdot h)$	$Q$	$přeliv$	$H$
0,00	0,00	4,43	0,30	0,00	0,00	20,00	20,00	<b>0,00</b>	496,30	496,30
0,05	0,01	4,43	0,30	0,00	0,00	20,00	20,00	<b>0,30</b>	496,30	496,35
0,10	0,03	4,43	0,30	0,00	0,00	20,00	20,00	<b>0,84</b>	496,30	496,40
0,15	0,06	4,43	0,30	0,00	0,00	20,00	20,00	<b>1,54</b>	496,30	496,45
<b>0,20</b>	<b>0,09</b>	<b>4,43</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>	<b>2,38</b>	<b>496,30</b>	<b>496,50</b>
0,25	0,13	4,43	0,30	0,00	0,00	20,00	20,00	<b>3,32</b>	496,30	496,55
0,30	0,16	4,43	0,30	0,00	0,00	20,00	20,00	<b>4,37</b>	496,30	496,60

## 3) Převedení velkých vod

Nádrž je průtočná, kterou prochází bezejmenný přítok včetně jeho přítoků. Minimální a běžné průtoky jsou odváděny výpustným zařízením (požerákem) Při průtocích nad kapacitu potrubí dojde k postupnému zvyšování hladiny. Po dosažení kóty 496,30 dojde k postupnému přelití bočních pomocných přelivů a postupnému zatápění navazujících pozemků hlavně v přítokové části. Při dosažení kóty maximální hladiny – 496,50 bude přes pomocné bezpečnostní přelivy odtékat návrhový průtok odpovídající cca  $Q_{20}=2,4 \text{ m}^3/\text{s}$  – cca  $Q_{100}$ . Přelivy – koruny a svahy musí být udržovány se zapojeným travním drnem

kóta hladiny	Pomocný přeliv 24 m	návrhový průtok
496,0 nor, hlad		
496,10		
496,20		
496,30	0,0	
496,40	0,84	
496,50	2,38	2,4 ... $Q_{100}=2,6$
496,60	4,37	