

A Průvodní zpráva

A.1 *Identifikační údaje*

A.1.1 *Údaje o stavbě*

a) *název stavby*

***Pasečnice Stará Hut' – zpomalení
odtoku z území - výstavba MVN a tůň***

Dokumentace pro vydání společného povolení

b) *místo stavby*

katastrální území	Pasečnice-Stará Hut'
parcelní čísla	970/4, 481/1, 481/3, 495/1, 519/3, 538/4 KN
Obec	Pasečnice
Stavební úřad	Domažlice
Městský úřad	Domažlice
Krajský úřad	Plzeňský kraj

c) *předmět projektové dokumentace –*

nová stavba nebo změna dokončené stavby – nová stavba - Předmětem dokumentace je zrušení části upraveného toku IDT 10246704 pravostranně zaústěné do toku Zubřiny IDVT 10100148 v Pasečnickém rybníku a navržení průtočné MVN ve spodní části, průtočná tůň a odvedení minimálních průtoků do mokřadní plochy

trvalá nebo dočasná stavba – trvalá stavba,

účel užívání stavby - výstavba vodní nádrže, průtočné tůně a zrušení zahluobeného napřímeného toku 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

TEL 379 722 389

IČO 26322994

A.1.3 *Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*

Ing. Kovaříková Jitka Mepos

Chodov 208

345 33 Trhanov

Mail mepos101@gmail.com

IČO 428 52 706

AI 0200222 - vodohospodářské stavby

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

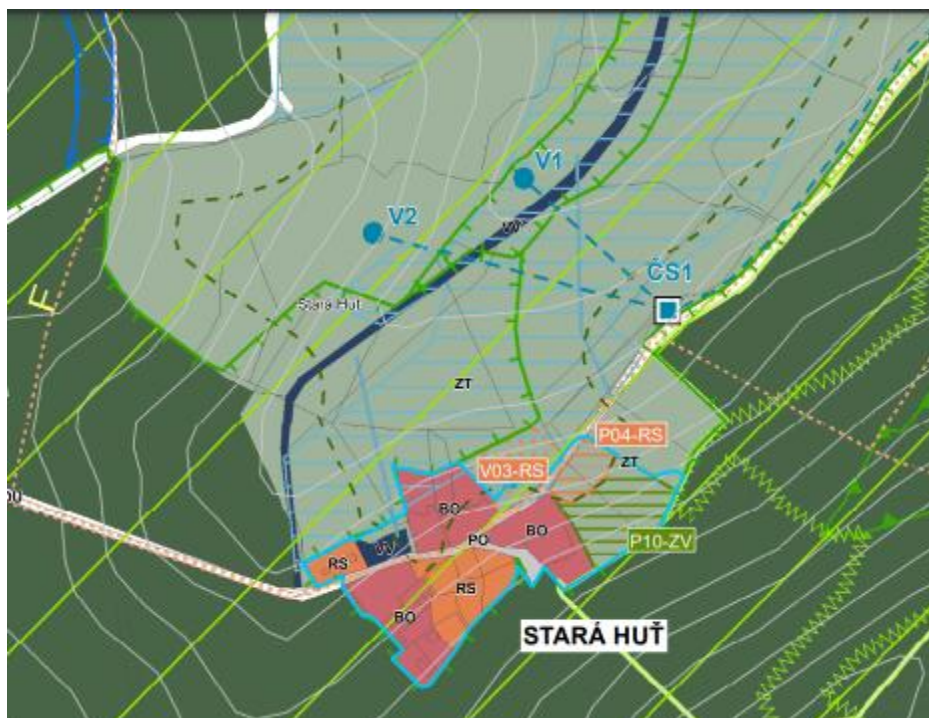
A.3 *Seznam vstupních podkladů*

- *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 s pravděpodobným navazujícím odvodněním systematickou drenáží, které je z části zemědělsky nevyužívaná zarostlá náletem a z části se jedná o lesní pozemek v prostoru navazující na údolní nivu bezejmenného přítoku Zubřiny.. Jedná se o nezastavěné 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 nebo lesních pozemcích. Je součástí lokálního a regionálního biocentra



- 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 zapracovány do projektové dokumentace a jednotlivá vyjádření jsou součástí dokladové části:
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
 - vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí
 - stanovisko správce povodí– Povodí Vltavy – PVL- 42468/2022/340/Pa
 - stanovisko správce toku Lesy ČR OST Karlovy Vary

- vyjádření zatrubněného koryta HOZ – ČR SPU
- koordinované stanovisko MeU Domažlice –
- závazné stanovisko k odnětí ze ZPF - souhlas
- zjišťovací řízení KU PK –
- souhlas s kácením – Obec Pasečnice-
- *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/531/145/2022 ze dne 16.03.2022
- *IGP – Pasečnice-Stará huť – geotechnický průzkum, geotechnické hodnocení konstrukční použitelnosti místních zemin a pedologický průzkum pro účely výstavby MVN na pozemcích p.č. 538/4 KN ku Pasečnice-Stará huť a stanovisko proveditelnosti záměru* – 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, poddolanému 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 - kácení není předmětem PD ani rozpočtu,

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 a dočasným vynětím pozemku k plnění funkce lesa

Plocha vynětí –

Trvalé vynětí ze ZPF - MVN, tůň + revitalizace toku = 4 769 m²
 Z toho plocha náletu – 1.776 m²
 Sejmутí ornice – 2.993 m²

parcela KN	druh pozemku	BPEJ	Třída ochrany	Výnosnost	výměra (m ²)	zábor (m ²)
495/1	orná	7.69.01	V	produkčně málo významné	350	350
538/4	TTP	7.69.01	V	produkčně málo významné	4419	4419
Celkem						4769

- k) *územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)* - staveniště je přístupné ze silnice III tř 19367– Havlovice – Pelechy a dále po místní komunikaci p.č. 1017/1 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. Pasečnice

parcela KN	LV	kultura	výměra	využití
970/4	477	lesní pozemek	50507	
481/3	477	ostatní plocha	1481	
481/1	477	jiná plocha	206	
495/1	477	orná půda	350	
519/3	477	vodní plocha	669	
538/4	477	travní porost	4419	

LV 477 Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 34401 Domažlice

Sousední pozemky

1017/3, 1017/1, 970/23, 506/1, 970/26, 970/27, 508/3, 508/4, 499/2, 481/5, 519/2, 495/2, 538/6, 538/11, 538/10, 484/2, 484/1, 482, 481/2, 481/4

- 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 0,8 ha
zrušení upraveného koryta	cca 140 m
zrušení zatrubněné HOZ	cca 122 m

MVN

kóta hráze	543,20
kóta normální hladina	542,60
kóta max. hladiny	543,10
šířka koruny	3 m
délka hráze	cca 70 m
sklon návodního líce	1 : 3
sklon vzdušného líce	1:5 a více
kóta dna u požeráku	540,50
kóta dna výusti	538,80

Zatopená plocha

při normální hladině kóta 542,60	0,2600 ha
z toho litorální pásmo 0,0 – 0,50m	0,0900 ha
při max. hladině-kóta 531,10	0,3200 ha
celkový ovladatelný objem	2.834 m ³
neovladatelný objem	1.415 m ³

celkový maximální objem	4.247 m ³
-------------------------	----------------------

zrušení upraveného koryta – cca 140 m

průtočná tůň T1

kóta ochranného valu	544,70
kóta normální hladina	544,20
vodní plocha	0,025 ha
kapacita zadržené vody	278 m ³

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 odvodněno upraveným zahloubeným korytem s pravděpodobným navazujícím odvodněním systematickou drenáží. Z části je intenzivně zemědělsky využíváné – louka, z části neobdělávané a z části vedené jako lesní pozemek. Je navrženo zrušit upravené a napřímené koryto v délce cca 140 m, převést veškeré průtoky na stávající terén a minimální průtoky rozdělit jednak do lesní plochy a do průtočné tůně. Ve spodní části 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 45 m. Pro manipulaci s vodou je navrženo výpustné potrubí s požerákem 2700/300 s navazujícím výpustným potrubím DN 300 v délce 24 m a zakončeným čelní výustí DN 300 do otevřeného upraveného koryta bezejmenného přítoku Zubřiny. Hladina v přítokové části bude plynule navazovat na stávající terén, a dno bude terénně

upraveno- zasypáno- včetně navazující koryta v horní části, čímž se vytvoří podmínky pro vznik litorální pásma s hloubkou vody od 0,0 – 0,5 m. Zároveň dojde ke zrušení stávající HOZ – zatrubněný přepad od stávající MVN

Pro převedení velkých vod je navržen bezpečnostní přeliv se v západní části zavázání hráze s kótou 542,60, hloubce 0,06 a šířkou přepadu 1,6 m a sklonu svahů 1 :3 odvádějící běžné průtoky a povodňových průtoků Q_{20} . Na koryto navazuje skluzová plocha zpevněná kamennou rovinou a stabilizována kamennými pasy z lomového kamene korytem od přepadu na stávající koryto toku.

Zrušením zahluobeného napřímeného koryta se vytvoří podmínky pro rozdělení minimálních a běžných průtoků po povrchu terén. Pro směřování toku bude zbudováno mělké přírodní koryto

b) konstrukční a materiálové řešení

MVN

- Sejmutí ornice – celková plocha $2994 \text{ m}^2 \times 0,34$ (mocnost určena IGP)
- Odstranění humózní vrstvy- prorostlá kořeny náletu, maliní.. $640 \text{ m}^2 \times 0,34$ (mocnost určena IGP)
-
- Výkop zátopy – $1.960 + 1.630 + 2600 \text{ m}^3$
- Hutnění hráze – 3000 m^3
- Svahování násypu- 1.213 m^2
- Svahování výkopu – 250 m^2
- prefabrikovaný požerák - 2700/300
- Trubní vedení DN 300 PPb SN 10 – 24 m – obetonováno v celé délce 24 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) – 45 m
- Bezpečnostní přeliv

Tůň, zásyp koryta, terénní úpravy

- Sejmutí ornice – celková plocha $2.000 \text{ m}^2 \times 0,34$ (mocnost určena IGP)
- Odstranění humózní vrstvy- prorostlá kořeny náletu, maliní.. $2.0000 \text{ m}^2 \times 0,34$ (mocnost určena IGP)
-
- Výkop zátopy – 1.430 m^3
- Hutnění ochrann valu, terénní úpravy – 890 m^3

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 III tř 19367– Havlovice – Pelechý a dále po místní komunikaci p.č. 1017/1 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, štěrka, 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 zneprístupnění 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 části – u přítoku pravá strana od koryta- 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. 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.
- o) *nápojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*, - staveniště je přístupné ze III tř 19367– Havlovice – Pelechy a dále po místní komunikaci p.č. 1017/1 KN na místo stavby
- c) *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
- d) *ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně*, - rozsah stavby vyžaduje odstranění náletové zeleně a stromů v prostoru stavby, bude provedeno v dostatečném předstihu investorem před zahájením stavby v mimo vegetačním období (není předmětem PD ani rozpočtu)
- e) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště* – rozsah stavby nevyžaduje souhlas s vynětím ZPF – je umístěno v prostoru budoucí nádrže
- f) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy* – stavba nevyžaduje
- g) *maximální produkována 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 zavazující 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
- h) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*, - v rámci stavby-tvarová úprava stávající nádrže se předpokládá vyrovnaná bilance zemin –

Výkopy zátopy MVN

MVN zátopa	1.490 m ³
tůň T1	324 m ³
hráz	500 m ³
Celkové množství	2.143 m³
Z toho ornice	952 m ³

Návozy MVN

Hráz hutněná	2870 m ³
Hráz rozšíření	300 m ³
Zásyp koryta 40mx3,6 m ³ /bm	144,0 m ³
Tůň ochranný val	80,0 m ³
Celkové množství	3.394 m³

- i) *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

j) *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

- k) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb* - rozsah stavby nevyžaduje,
- l) *zásady pro dopravně inženýrské opatření* – rozsah stavby nevyžaduje
- m) *stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby* - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., - rozsah stavby nevyžaduje
- n) *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. Hutnění 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 10246704 zaústěné do toku Zubřiny IDVT 10100148 v Pasečnickém rybníku, jehož údolní nivou prochází jak minimální tak maximální průtoky. Koryto je ve správě Lesu ČR. Nádrž a tůň pravostranný přítok ostatní vodní linie IDVT 10282156. Jedná se o HOZ ve správě SPU ČR – HOZ- Obj 5 – číslo stavby 3-00056-02 z roku 1972



- b) *Hydrologické údaje* -

Tok	bezejmenná vodoteč – IDVT 10246704
Hydrologické číslo povodí	1-10-02-0440-0-00
Profil	lokalita Pasečnice, lokalita Stará Huť
Nadmořská výška	543,00 m. n m.
Plocha povodí	cca 0,68 km
Průměrný dlouhodobý roční průtok	7,0 l/s
Q MZP 330	cca 2,5 l/s

1. Hydrologické údaje

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _n [m ³ s ⁻¹]	0,428	0,697	1,16	1,6	2,11	2,92	3,63

Md	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355
Q _{Md} [l·s ⁻¹]	14	9,6	7,5	6,3	4,3	4,9	4,3	3,8	3,4	2,9	2,5	2

2. Dimenzování bezpečnostního přelivu

Bezpečnostní přeliv slouží k odvádění povodňových průtoků ze spádového povodí nádrže
- povodí bezejmenného potoka s kapacitou odpovídající průtoku Q_{100} .

Výpočet přepadového množství při dokonalém přepadu:

$$Q = m \cdot b_0 \cdot (2 \cdot g)^{0,5} \cdot h_0^{1,5}$$

kde m je součinitel
přepadu
 b_0 je účinná šířka přelivu [m]
 h_0 výška přepadového paprsku, zvětšená o vliv přítokové rychlosti [m].

Návrhový průtok = Q_{100}

$$Q_{100} = 3,63 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$$

h_0 [m]	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
b_0 [m]	9,26	6,62	5,04	4,00	3,27

Kapacita přímého bezpečnostního přelivu

$b = 1,6 \text{ m}$

$m = 0,35 \text{ -}$

$s = 3 \text{ m}$

sklon = 5 -

h	b_0	m	Q	v		h_0	H	Q
[m]	[m]	[-]	[m ³ s ⁻¹]	[m·s ⁻¹]	[m]	[m]	[m.n.m]	[m ³ s ⁻¹]
0,00	1,60	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	529,60	0,00
0,10	2,10	0,35	0,10	0,02	0,00	0,10	529,70	0,10
0,20	2,60	0,35	0,36	0,04	0,00	0,20	529,80	0,36
0,30	3,10	0,35	0,79	0,08	0,00	0,30	529,90	0,79
0,40	3,60	0,35	1,41	0,12	0,00	0,40	530,00	1,42
0,50	4,10	0,35	2,25	0,16	0,00	0,50	530,10	2,26
0,60	4,60	0,35	3,31	0,20	0,00	0,60	530,20	3,33

Přímý přeliv převede při výšce přepadového paprsku 0.5 m (534,20 m n.m.) průtok odpovídající cca Q_{20} .

Kapacita pomocného bezpečnostního přelivu (snížení pravobřežního zavázání hráze)

$b = 25 \text{ m}$

$m = 0,3 \text{ -}$

$s = 3 \text{ m}$

sklon = 3 -

h	b ₀	m	Q	v		h ₀	H	Q	Q _{celk}
[m]	[m]	[-]	[m ³ s ⁻¹]	[m·s ⁻¹]	[m]	[m]	[m.n.m]	[m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]
0,00	25,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	530,00	0,00	3,33
0,10	25,15	0,30	1,06	0,01	0,00	0,10	530,10	1,06	4,39
0,15	25,23	0,30	1,95	0,02	0,00	0,15	530,15	1,95	5,28
0,20	25,30	0,30	3,01	0,04	0,00	0,20	530,20	3,01	6,34

Bezpečnostní přeliv (přímý + nouzový) převede při výšce přepadového paprsku 0.5 m (543,10 m n.m.) průtok odpovídající Q₁₀₀, což je 0.10 m pod korunou hráze (543,20 m n.m.)

3. Návrhové parametry revitalizovaného koryta

Výpočet průtoku v korytě:

$$Q = S \cdot C \cdot \sqrt{R \cdot i}$$

kde S je průtočná plocha [m²]

C je rychlostní součinitel [m^{0.5}s⁻¹]

R je omočený obvod [m]

i je podélný sklon toku [-].

Výpočet rychlostního součinitele (Manningova rovnice):

$$C = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{1}{6}}$$

kde R je hydraulický poloměr [m^{0.5}s⁻¹].

Výpočet hydraulického poloměru:

$$R = \frac{S}{O}$$

kde O je omočený obvod [m].

S je průtočná plocha [m²]

Parametry revitalizovaného koryta:

i = 4,0 %

n = 0,031 - šterkové dno

b = 0,1 m

n_{svah, l} = 3 -

n_{svah, p} = 3 -

y	S	O	R	C	v	Q
[m]	[m ²]	[m]	[m]		[m·s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]
0,00	545,60	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
0,010	0,01	0,00	0,16	0,01	14,42	0,0003
0,020	0,02	0,00	0,23	0,01	15,86	0,0012
0,030	0,03	0,01	0,29	0,02	16,76	0,0027
0,040	0,04	0,01	0,35	0,02	17,44	0,0048
0,100	0,10	0,04	0,73	0,05	19,87	0,04
0,150	0,15	0,08	1,05	0,08	21,12	0,10

0,200	0,20	0,14	1,36	0,10	22,07	1,41	0,20
0,250	0,25	0,21	1,68	0,13	22,85	1,62	0,35
0,300	0,30	0,30	2,00	0,15	23,52	1,82	0,55

Kapacita navrženého revitalizovaného koryta odpovídá cca Q_1

Minimální průtoky odpovídají výše vodního sloupce cca 1-2 cm

D.1 Technická zpráva

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení – rozsah stavby nevyžaduje

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Technická zpráva shrnuje veškeré podklady, výsledky venkovního šetření, jednání s dotčenými orgány a organizacemi pro realizaci vodního díla

Výchozím podkladem pro realizaci výstavbu MVN, tůní a je výškopisné a polohopisné zaměření zájmového území včetně rozhodujících prvků místa – otevřená koryta vodního toku a zatrubněné HOZ a navazujících pozemků

V mimovegetačním období (říjen – březen) bude provedeno případné odstranění náletové zeleně. Kacení není předmětem projektové dokumentace ani rozpočtu.

Dále byl proveden jednoduchý geologický průzkum, který měl odpovědět o vhodnosti zájmové lokality k výstavbě MVN a tůní a orientačního hodnocení konstrukční použitelnosti zeminy, kterou bude možno získat v zájmovém území. V prostoru louky byly provedeny kopané sondy, které potvrdily dostatečné množství zeminy pro homogenní hráz z prostoru budoucí zátopy. V prostoru současného náletu je nutno po odstranění, odvodnění provést před zahájením prací doplňující průzkum pro ověření podmínek pro založení hráze a požeráku

Sondáží byla zastižena poloha hnědých a šedých prachovito-písčitých, fluvio-deluviálních jílů, jejichž mocnost byla ověřena sondáží do hloubky cca 1,0 m p.ter.

Zavazující ostruha je navržena jako zářez v trase osy budoucí hráze čelní i boční, která má za úkol podchytit případné drenáže a provést jejich přerušeni hutněnou těsnicí zeminou o min šířce ve dně 3,0 m, hloubce cca 1,0 m pode dnem pod terénem případně zastiženého drenážního potrubí včetně šterkového lože. Zářez bude postupně zasypáván hutněnou těsnicí zeminou po vrstvách max. 0,3 m až na kótu stávajícího terénu. Následně bude hutněno těleso homogenní hráze do kóty koruny 543,20, sklonu svahu návodního líce 1 : 3 a vzdušného líce 1 : 2, ke kterému bude přisypávána další zemina do konečného svahu 1 : 3-5 dle hranic pozemku. Konečné umístění bude upřesněno při realizaci stavby.

Stávající upravené koryto bude v celé délce cca 140 m zrušeno pro umožnění infiltrace vody do podzemí. Stávající zpevnění – dna a svahů upraveného koryta bude rozebráno, očištěno a uloženo do figur pro další využití na jiné obdobné stavbě nebo odvezeno k recyklaci.

Zrušené koryto nad nádrží bude zasypáno a pro zajištění nepropustnosti v trase rušeného koryta *předěleno těsnicím zářezem* z hutněné zeminy s nízkým koeficientem propustnosti, který je vhodné doplnit ve středu příčnou dřevěnou přepážkou z dřevěné kulatiny min profilu 80 mm nebo fošen min tl. 25 mm, která bude stabilizována dřevěnou

kulatinou profil min 100 mm a z návodní strany opatřena geotextilií. Horní hrana přepážky bude zarovnána s úrovní terénu.

V místě rozdělení průtoků bude za těsnícím zářezem s přepážkou provedeno rozšíření, které umožní rozdělení průtoků vody. Minimální budou odváděny přes přepad s kótou 546,50 a dále navazujícím revitalizovaným korytem přes tůň do MVN. Revitalizované koryto je navrženo mělké se šířkou v koruně 1,5 – 2,0 a max hloubkou 0,3 m. Středový paprsek bude usměrňován pomocí kamenu, prohlubní apod. Běžné průtoky budou procházet buď revitalizovaným korytem nebo budou volně odtékat do mokřadní plochy vlevo od směru toku – v současnosti s náletem. Zde nebudou prováděny žádné práce ani kácení, případné „ruční směřování toku“.

Výstavba MVN

Po odstranění humózní vrstvy v prostoru louky a nevhodných zemin ze zarostlého prostoru zátopové plochy a plochy budoucího tělesa hráze bude provedeno výkop zavazující ostruhy do předepsaného profilu dané IGP. Na vyplněnou těsnící ostruhu o šířce 3 m a hloubce cca 1,0 m pod dno zastižených drenů, bude následně dohutněno těleso čelní hráze standardního lichoběžníkového profilu s těmito parametry: kóta hráze 543,20 (snížení hráze 543,00), šířka v koruně min 3,0 m, sklon návodního líce 1 : 3,3 a vzdušného svahu 1 : 2. K těsnící části hráze bude provedeno rozšíření koruny hráze na cca 3 m a vzdušného líce 1 : 5-20 dle zbylého množství zeminy.

Před zahájením stavby je nutno na použité konstrukční těsnící zemině, provést ověřující jednoduchý hutnící pokus v kombinaci se zatěžovacími dynamickými rázovými zkouškami. Na základě výsledků technologických zkoušek bude dle ČSN 752410 malé vodní nádrže a zjištění skutečného stavu podloží dna nádrže a základové spáry zavazující ostruhy budou stanoveny požadavky na stavební postupy, použitou hutnící techniku a na míru zhutnění. Tyto práce včetně úhrady zajistí dodavatel stavby a zároveň zajistí průběžné dokladování vlhkosti zpracované zeminy a dosaženou míru jejího zhutnění.

Vlastní sypání musí být prováděno po vrstvách v celém úseku mezi objekty a musí být prováděno řádné hutnění. Velice pečlivě je nutno provádět hutnění v místě výpustného zařízení. Postup sypání je závislý i na počasí. Je třeba vyloučit období v zimních měsících a v období s většími srážkami. Technologie sypání hrází vyžaduje přesné dodržení předepsané vlhkosti zeminy a režimu hutnění. Vyžaduje řádné odvodnění sypaniny během stavby, případné zavlažování suché zeminy před zhutněním. V případě nadměrného zvlhčení zhutněné zeminy (např. po dlouhém nebo vydatném dešti) musí být tato vrstva odstraněna a nahrazena novou ještě před započítáním sypání dalších vrstev.

Výpust je nutno založit na únosném dnu na plošném základu 1,0 x 1,0m (dle požadavku výrobce prefabrikového požeráku (min 539,50). Výpustné potrubí DN 300 v délce 24m a sklonu cca 7,0 % bude v celé délce do boční výusti DN 300 obetonováno. V případě, že potrubí nebude obetonováno v celé délce (min 10m) bude část, která nebude obetonována uložena do betonového lože pro zajištění stabilizace uloženého potrubí. Obetonování musí být provedeno kónicky se šikmými stěnami ve sklonu 10 : 1 se zúžením nahoře. Tím se

zajistí dotlačování zeminy k betonu při sedání v budoucnu a eliminují se průsakové cesty. Při betonování je nutno zajistit dokonalé vyplnění prostoru pod troubami betonem. Po dostatečném zatvrdnutí a provedení nátěru jílovým mlékem bude potrubí vypusti obsypáno vrstvou hutněného jílu a podél požeráku pro zamezení případných průsaků podél potrubí na styku betonové konstrukce a zemního násypu.

V místě napojení vypustného potrubí DN 300 na prefabrikovaný požerák je vhodné potrubí "zatáhnout" do požeráku. Utěsnění potrubí ve stěně požeráku se provede vhodnou pružnou a vodovzdornou hmotou. Na vybudovaném základu na kótě min 540,50 je založen vlastní vypustný objekt - prefabrikovaný požerák 2700/300. Zadní čelní stěna - výška 2,70m má u dna otvor odpovídající vypustnému potrubí DN 300. Přední čelní stěna je otevřená. V bočních stěnách jsou zabudovány dvě drážky pro vedení dluží a česlí. Drážky jsou U profilu č. 6,5, které lícují konci přírub se stěnami. Jejich osazení je zajištěno úchytnými železy z ploché oceli ve vzdálenosti 0,5 - 0,8 dle výšky. Hradícím prvkem jsou dluže z dřevěných fošen 4/20 cm. Dno požeráku (540,50) pod přepadem je zpevněno dlažbou o tloušťce 0,25 m. Vtokové česle o výšce 0,5 m s rozstupem prutů 0,03 m jsou zhotoveny z ploché páskové oceli 5/35 a 10/35 tak, že jednotlivé plochy se svaří plochými průběžnými sváry. Česle lze zasunout do každé z obou vodících drážek. Poklop lze sestavit ze tří napojených fošen nebo válcového plechu tl 0,01 m, který je vložen do úhelníku 55/75/5 v zářezu na koruně objektu. Poklop je uzamykatelný.

V patě návodního líce je navrženo vybudovat *kamennou patku z těžkého lomového kamene* v množství cca 0,25 m/bm v délce cca 45 m. O patku bude opřeno zpevnění návodního líce skládajícího se ze dvou vrstev. Hutněné filtrační vrstvy tl 0,10 m ze štěrkopísku a s následným kamenným záhozem s vyklínováním tl. 0,30 m. Jako varianta možno použít kamennou rovnatinu. Zpevnění bude vytaženo do výšky cca 0,30 – 0,50 m nad normální hladinu. Je vhodné, aby nad normální hladinou byl použit dle možnosti místní kámen, který bude urovnán s vyplněním drobným kamenem - pruh cca 0,30 m pod normální hladinu a celý prostor nad hladinou. Opevnění návodního líce musí být stabilní vůči působení tlaku vody vytékající z tělesa hráze při rychlém poklesu vody i agresivním účinkům vody v nádrži.

Pro převedení velkých vod je navržen *korunový bezpečnostní přeliv s kótou 542,60* v západním navázání hráze, odpovídající kótě normální hladiny a bude odvádět jak běžné a minimální ale i povodňové průtoky do max hladiny Q_{20} . Korunový přeliv je lichoběžníkového profilu o šířce ve dně 1,6 m a sklonu svahů 1:3 a stabilizován kamennými betonovým pasy o šířce 0,5m a hloubce 1,0m – umístěných do koruny hráze v místě navazujícího svahu. Pasy jsou vytaženy do koruny o cca 1,0m. Prostor mezi pasy bude stabilizován kamennou rovnatinou s vyklínováním tl 0,30 m. Na korunový přeliv navazuje skluzová plocha zpevněná kamenným záhozem z lomového kamene do 200 kg s prošťerkováním. V niveletě skluzu bude uložení provedeno s různě vysoko vyčnívajícími kameny (50-100 mm). Plocha bude stabilizována kamenným betonovým pasem z lomového kamene korytem v místě lomu od přepadu do průtočné tůňky. Navazující tůňka je navržena s hladinou v rostlém terénu a navazuje na ní otevřené koryto zaústěné do koryta od vypustného objektu. V trase je navrženo umístit 2 stabilizační kamenné pasy (0,6 m x 4,0 x 0,7m) z lomového kamene 200-500 kg na štět uložených do geotextílie. Za tůňkou je dno

koryta navrženo v délce cca 15m stabilizovat kamenným záhozem tl 0,3 m z místního lomového kamene do 200 kg. *Soutok* před vlastnickou hranicí pozemku je navrženo v ploše cca 50 m² stabilizovat kamenným záhozem z lomového kamene do 200 kg v mocnosti 0,4 m se zakončením 2 x kamenným stabilizačním pasem. Na vlastnické hranici je umístěn betonový stabilizační pas, na který navazuje stávající zpevnění upraveného toku

Výstavba tůňe T1 – umístění pro budoucí tůňe a výškové hodnoty nad stávající zátopou bude upřesněno během realizace s ohledem na skutečný rozsah zemníku, kde bude těžena zemina pro hráz, těsnící zářezy. Navržené umístění je dáno konfigurací terénu s ohledem na stávající terénní prohlubně do předepsaného profilu dle podélného a příčného řezu. Výkopová zemina ze zátopy bude použita na zbudování hutných ochranných valů o šířce v koruně cca 3,0 m a sklonu svahů cca 1:3. Pro odvedení zvýšených průtoků – mělké koryto v ochranném valu s přepadovým prahem odpovídající předpokládané hladině vody v tůni o šířce 0,3 m hloubce cca 0,4 m a sklonu 1 : 3.

Přepadový průleh z tůňe – je navržen v prostoru výtoku v koruně ochranného valu – v místě navázání na stávající terén pokrčujícím odtokem po terénu. Bude stabilizován pomocí dvou kamenných stabilizačních pasů uložených do geotextilie s kótou dna odpovídající normální hladině dané tůňe u nátoku a o cca 5 cm nižší na výtoku. Prostor mezi prahy (dno a svahy) bude stabilizován kamenným záhozem frakce $d_{50}=0,15-0,3$ m tl 0,30 m s prošetřováním. Svahy je vhodné ohumusovat a osít travním semenem. Na přepadový průleh bude navazovat mělké koryto umožňující rozliv do terénu o hloubce max 0,3 m. Přepadový odtokový průleh je vhodné umístit v místě navazujícího ochranného valu na stávající terén s navazujícím mělkým korytem s případným rozlivem do terénu

Dno tůňe je vhodné nepravidelně upravit s vytvořením podmínek pro vznik nepravidelných hloubek vody. Mělčí část má návrhovou niveletu dna u tůňe - hloubka vody 0,0-0,50 m, hlubší - hloubka vody 1,5-1,0. Svahy tůňe jsou navrženy ve sklonu 1 : 3 - 10, což umožní plynulé navázání na okolní pozemek a vytvoření litorální části, kde bude docházet k nepravidelnému zatápění a umožnění nástupu mokřadní vegetace, která je vhodná pro rozmnožování obojživelníků a zároveň pro vznik litorálního pásma umožňující nástup vodomilných druhů rostlinstva, které vytváří podmínky samočistící schopnosti tůňe.

Následným místním šetřením a informací místních obyvatel bylo zjištěno, že v případě nízkých průtoků je voda převedena přímo do stávající MVN p.ř. 482 KN, pro zajištění přítoku. Voda z MVN následně odtéká pravděpodobně do HOZ Obj 5 – číslo stavby 3 -02 z roku 1972. Následně bylo domluveno, že zatrubnění bude zrušeno v celé délce cca 122 m a veškeré vody budou převedeny do průtočné tůňe a následně do MVN otevřeným korytem.

Zemník a rušené koryto nad zátopou bude zasypán zeminou prorostlou kořeny a nevhodné pro rozhrn na terén.

Po dokončení výkopových prací v zátopě a hráze MVN, tůňe, terénních úprav bude vše ohumusováno a oseto autochtonní travním osivem získaného z okolních luk pro umožnění nástupu místních společenstev. Autochtonní travní osivo lze získat z přilehlých luk v době posekání a sušení, kdy se buď přímo získá odpadní osivo nebo se pozemek určený k osetí pokryje tímto senem. V případě nákupu osiva je vhodné preferovat složení - *kostřava luční* 28%, *kostřava červená* 27%, *lipnice luční* 15%, *psineček obecný* 5%, *tomka vonná* 15

%, třeslice prostřední 10% . Pokud by se některá složka nedala získat, lze ji nahradit navýšením zastoupení ostatních uvedených druhů nebo druhy z následujícího seznamu: psárka luční, bojínek luční, jetel luční 2n, hrachor luční.

E *Dokladová část*

E.1 Informace o parcelách, mapy KN, PK, vlastníci sousedních pozemků

Dotčené pozemky

k.ú. Pasečnice

parcela KN	LV	kultura	výměra	využití
970/4	477	lesní pozemek	50507	
481/3	477	ostatní plocha	1481	
481/1	477	ostatní plocha	206	
495/1	477	orná půda	350	
519/3	477	vodní plocha	669	
538/4	477	travní porost	4419	

LV 477 Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 34401 Domažlice

Sousední pozemky

1017/3, 1017/1, 970/23, 506/1, 970/26, 970/27, 508/1, 508/3, 508/4, 499/2, 481/5, 519/2, 495/2, 538/6, 538/11, 538/10, 484/2, 484/1, 482, 481/2, 481/4

E.2 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

- vyjádření vlastníků pozemků (staveb), jež mají být stavbou dotčeny
- *MěU Domažlice – koordinované závazné stanovisko – Č.j.: MeDO-47295/2022-Vac ze dne 19.7.2022*
- *Vodní díla – TBD - Č.j.: O 11040/22 ze dne 28.6.2022*
- *stanovisko správce povodí– Povodí Vltavy – čj-PVL- 42468/2022/340/Pa ze dne 15.6.2022*
- *vyjádření správce toku–Lesy ČR sp OŘ západní Čechy-čj LCR945/005264/2022 – ze dne 15.7.2022*
- *KU PK OŽP – stanovisko k záměru – Č.j.: PK- ŽP/11772/22 ze dne 9.9.2022*
- *ČRS ZUS Plzeň – č.j. 165/22 ze dne 8.6.2022*
- *MeU Domažlice – souhlas s vynětím ze ZPF - Č.j.: MeDO-52720/2022-Sla- DS ze dne 18.10.2022*
- *Obec Pasečnice – závazné stanovisko orgánu ochrany přírody ke kácení dřevin - Č.j.: 183/2022 ze dne 19.12.2022*
- *Město Domažlice – souhlas s realizací stavby*

E.3 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení nebo k podmínkám dotčených ochranných a bezpečnostních pásem, vyznačená například na situačním výkrese

- *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.4 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace.

- *Údaje HMU – základní údaje - ČHMU Plzeň – č.j. CHMI/531/145/2022* ze dne 16.03.2022
- *IGP – Pasečnice-Stará huť – geotechnický průzkum, geotechnické hodnocení konstrukční použitelnosti místních zemin a pedologický průzkum pro účely výstavby MVN na pozemcích p.č. 538/4 KN ku Pasečnice-Stará huť a stanovisko proveditelnosti záměru – RNDr Tomáš Vrana Praha, červen 2022*

•

Seznam příloh

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C ₁ Situace širších vztahů	1 : 10 000
C ₂ Katastrální situační výkres	1 : 1000
C ₃ Koordinační situační výkres	1 : 1000

D. Výkresová dokumentace

D ₁ Technická zpráva	
D ₂ Situace stavby	1 : 200
D ₃ Podélný profil MVN a tůní T2	1 : 200/100
D ₄ Příčné řezy MVN a tůní T2, T3	1 : 200/100
D ₅ Podélný profil přítokem	1 : 100
D ₆ Příčné řezy přítokem a tůní T1	1 : 100
D ₇ Podélný profil hrází	1 : 100
D ₈ Vzorové příčné řezy hrází	1 : 100
D ₉ Podélný profil výpustí	1 : 100
D ₁₀ Rozdělovací objekt	1 : 100
D ₁₁ Stabilizační prahy a pasy- vzorové řezy	1 : 100
D ₁₂ Prefabrikovaný požerák	1 : 100
D ₁₃ Čelní výust DN 300	1 : 100

E. Dokladová část