


zpracovatel a zodpovědný projektant		Ing.Zdeněk Hudec 		Ing.Zdeněk Hudec inženýrská a projekční činnost ve stavebnictví IČO 12808300 Spojovací 180 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou	
datum	05.2018	kreslil		měřítko	stupeň dokumentace
akce	Pulečský - vodní nádrž na ppč. 1584/1			číslo zakázky	rozsah přílohy
	Textová část			10218	
kraj	Liberecký	stavebník		číslo přílohy	číslo soupavy
stav.tříd	Rychnov u Jablonce nad Nisou	obec Pulečský, IČO 00832332		A,B,D	

OBSAH

A.	Průvodní zpráva	5
A.1	Identifikační údaje	
A.1.1	Údaje o stavbě	
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	
A.3	Seznam vstupních podkladů	
B.	Souhrnná technická zpráva	6
B.1	Popis území stavby	
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku	
b)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	
d)	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	
e)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	
g)	Poloha stavby vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
i)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	
j)	Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL	
k)	Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)	
l)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	
m)	Seznam dotčených pozemků	
n)	Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo	
B.2	Celkový popis stavby	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby	
b)	účel užívání stavby	
c)	trvalá nebo dočasná stavba	
d)	informace o vydaných rozhodnutích o výjimkách z TPS a z technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby	
e)	informace o zohlednění závazných stanovisek dotčených orgánů	
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	
g)	navrhované parametry stavby	
h)	základní bilance stavby	
i)	základní předpoklady výstavby	
j)	orientační náklady stavby	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	
a)	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	

B.2.4	Bezbarierové užívání stavby	10
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	
B.2.6	Základní charakteristika objektů	11
a)	Stavební řešení	
b)	Konstrukční a materiálové řešení	
c)	Mechanická odolnost a stabilita	
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	
a)	Technické řešení	
b)	Výčet technických a technologických zařízení	
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží.	
b)	Ochrana před bludnými proudy	
c)	Ochrana před technickou seizmicitou	
d)	Ochrana před hlukem	12
e)	Protipovodňová opatření	
f)	Ostatní účinky	
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	
a)	Napojovací místa technické infrastruktury	
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	
B.4	Dopravní řešení	
a)	Popis dopravního řešení	
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	
c)	Doprava v klidu	
d)	Pěší a cyklistické stezky	
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
a)	Terénní úpravy	
b)	Použité vegetační prvky	
c)	Biotechnická opatření	
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	
a)	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda	
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu	
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na ŽP	
e)	Základní parametry způsobu naplnění závěrů o NDT	
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	
B.7	Ochrana obyvatelstva	
B.8	Zásady organizace výstavby	14
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	
b)	Odvodnění staveniště	
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	

- f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)
 - g) Požadavky na bezbarierové obchozí trasy
 - h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
 - i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin 15
 - j) Ochrana životního prostředí při výstavbě
 - k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
 - l) Úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb
 - m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření
 - n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby
 - o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny 16
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

C. Situace stavby

- 1 Situace širších vztahů 1:5 000
- 2 Katastrální situační výkres 1:1 000
- 3 Koordinační situace 1: 500

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

- D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 - D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - 1 Podrobná situace 1:200
 - 2 Podélný profil 1:500/100
 - 3 Nádrž – půdorys a vzorové řezy 1:100
 - 4 Nádrž – výtokový objekt 1:50
 - 5 Náhon – vzorový příčný řez 1:25
 - 6 Náhon – uložení potrubí
 - 7 Náhon – rozdělovací objekt 1:25
 - D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení 17
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - D.1.4 Technika prostředí staveb 18
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

- D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

E. Dokladová část

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- | | |
|------------------------|---|
| a) název stavby | Pulečný – vodní nádrž na ppč. 1584/1 |
| b) místo stavby | obec Pulečný
k.ú. Pulečný, místní část Klíčnov |
| c) předmět dokumentace | stavba laterální vodní nádrže na Pulečném potoce |

A.1.2 Údaje o žadateli

- | | |
|-----------------------------------|--|
| a) identifikace | obec Pulečný, IČO 00832332, 468 02 Pulečný č.p. 26 |
| b) statutární zástupce stavebníka | starostka Jana Mališová |

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- | | |
|----------------------|--|
| a) identifikace | Ing. Zdeněk Hudec - IPČS
IČO 12808300, Spojovací 180, 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou |
| b) hlavní projektant | Ing. Zdeněk Hudec
AI č. 0500390, obor vodohospodářské stavby |
| c) projektanti částí | nejsou |

A.2 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba se nedělí na objekty, má tyto části:

- laterální nádrž s výtokovým objektem
- náhon s rozdělovacím objektem (ve dvou alternativách)

Technologické celky zde nejsou.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Hydrologické podklady byly převzaty z dokumentace „Pulečný – Klíčnovský rybník“, č. za. 11614, Hudec – IPČS 04.2014.

Byl vypracován tachymetrický plán staveniště.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba bude umístěna v nivě Pulečného potoka v Klíčnově (pod silnicí III/28711) na ppč. 1584/1. Pozemek je travnatý, částečně porostlý náletovými dřevinami.

Stavba bude umístěna v prostoru dříve vybudované nádrže nejasného původu (nejasné informace hovoří o tom, že tuto nádrž snad vybuvovalo vojsko v 50. letech 20. století). Nádrž zjevně nebyla nikdy povolena ani zkolaudována, natož aby byla udržována, přesto je dnes v takovém stavu, že je možno ji s minimální námahou a malým vynaložením prostředků revitalizovat.

Příjezd na staveniště je možný ze silnice III/28711 po zřízení jednoduché a krátké příjezdové cesty.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací
Platný ÚP je ze srpna 2011.

Staveniště se nachází na těchto plochách:

NZs plochy smíšené krajinné zeleně

Lze říci, že navržená stavba vzhledem k charakteru dotčené plochy JE v souladu s územním plánem, se záměry a cíli územního plánování.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou.

d) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Krom běžné rekognoskace terénu nebyl proveden žádný speciální průzkum.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území se nachází v CHOPAV Severočeská křída.

g) Poloha stavby vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaných územích. Záplavové území zde není stanoveno, ale je zřejmé, že stavba bude průchodem velkých vod ovlivňována.

- h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

- i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Žádné asanace či demolice se nenavrhují. Stavba si vyžádá pokácení několika náletových stromů (jde o 10 – 15 stromů, které dnes rostou z konstrukce bývalé nádrže).

- j) Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL

Stavba si vyžádá vynětí 410 m² pozemku č. 1584/1 (TTP) ze ZPF a jeho převedení do kultury vodní plocha. Je však možné ponechat stavbu v původní kultuře a dotčenou část pozemku nevyjímat ze ZPF.

Stavba se nikterak nedotkne PUPFL.

- k) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

Nádrž bude napájena náhonem, který odbočuje z Pulečného potoka vpravo v ř.km 0,758 (alternativa 1) nebo ř. km 0,714 (alternativa 2). Odpad z nádrže bude do potoka ústít v ř. km 0,670 tak, jak je tomu dnes.

Přístup k nádrži je možný ze silnice III/28711 přes pozemek č. 1584/1.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

- m) Seznam dotčených pozemků

k.ú. Pulečný

1584/1 TTP stavebník

- n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo

Viz m).

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna stavby stávající

Jedná se o novou stavbu, i když de facto se bude revitalizovat stará černá stavba..

b) Účel užívání stavby

Stavba je určena ke zvýšení biodiverzity území, k zadržení vody v krajině a ke zlepšení vzhledu území.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o výjimkách z TPS a z technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby

Nejsou.

e) Informace o zohlednění závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou. Obecné (a obvyklé) požadavky správce toku jsou splněny.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není.

g) Navrhované parametry stavby

laterální zemní vodní nádrž (částečně hrazená) $Sh = 286 \text{ m}^2$, $V = 185 \text{ m}^3$

rozdělovací objekt a otevřený náhon dl. 57,8 m (alternativa 1)

rozdělovací objekt, otevřený náhon dl. 9,4 m, trubní náhon PVC DN 400 dl. 6 m (alt.2)

h) základní bilance stavby

spotřeba el. energie: není

produkce odpadů a emisí: není

třída energetické náročnosti: nestanovuje se

i) základní předpoklady výstavby

termín realizace: asi 2019

etapizace výstavby: nenavrhuje se

j) orientační náklady stavby

předpokládané rozp.náklady	cca 150 tis. Kč
z toho investiční	cca 100 tis. Kč
z toho stavební	cca 100 tis. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o stavbu víceméně přírodního charakteru, která má oživit prostor a zvýšit jeho biodiverzitu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navrhuje se vybudování zemní nádrže o ploše hladiny 286 m² a objemu 185 m³, jde tedy o drobnou nádržku, spíše tůň.

Pro Pulečný potok v profilu ř.km 0,714 byly změřeny, odečteny nebo (hydrologickou analogií dle známého profilu Mohelka nad Ještědkou) vypočteny následující hydrologické ukazatele:

F	plocha povodí	0,537 km ²
SO	specifický odtok	13 l/s.km ²
	průměrné roční srážky	920 mm
Qp	průměrný průtok	7,0 l/s
M	30 90 180 270 330 355 364	dnů
QM	14,14 7,72 5,31 3,28 2,29 1,49 0,93	l/s

Výpočtem dle vzorce Čerkašanova s přihlédnutím ke specifikům povodí byly vypočteny hodnoty průtoků při velkých vodách takto:

N	100 50 20 10 5 2 1	let
QN	5,2 4,26 3,34 2,72 2,13 1,33 0,79	m ³ /s

Kapacita náhonu je při sklonu 111‰ 375 l/s, při sklonu 75 ‰ 310 l/s. Kapacita trubního náhonu DN 400 při sklonu 75 ‰ je 575 l/s. Kapacita rozdělovacího objektu při vyhrazení je 310 l/s.

Kapacita výtokového objektu při úplném zahrazení (provozní kapacita) je 9,2 l/s, při dosažení koruny až 540 l/s, tedy podstatně větší než kapacita přítoku.

Kapacita výtokového objektu při vyhrazení je 1320 l/s, při dosažení koruny až 1860 l/s.

Nakládání s vodami budiž řešeno po vydání stanoviska správce toku. Jest otázkou, zda je vskutku nutné zachovat v toku minimální zůstatkový průtok; při malé vodě je zjevně vhodnější vést celý průtok nádrží, jak se ostatně děje i dnes.

B.2.4 Bezbarierové užívání stavby

Bezbarierové užívání stavby se nenavrhuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost provozu zajišťuje provozovatel zařízení dle provozního řádu. V rámci užívání stavby je nutno dodržet veškeré platné bezpečnostní, hygienické a zdravotnické předpisy platné pro daný druh stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Navrhuje se výstavba těchto zařízení:

Zemní nádrž (částečně hrazená)

o objemu 185 m³ a ploše hladiny 286 m². Nádrž je již vybudována (jde o historické dílo vybudované zřejmě bez příslušných povolení údajně v 50. letech), avšak neudržovaná a neprovozní. Navrhuje se zarovnání břehů a koruny hrází, vybudování nového výtokového objektu (hradidlový uzávěr a opevnění odtoku) a opevnění svahů nádrže pod přítokem.

Náhon s rozdělovacím objektem

se navrhuje ve dvou alternativách. První alternativa zachovává nynější stav – využívá stávajícího náhonu dlouhého 57,8 m, který bude prohlouben a vyčištěn. Na vtoku do náhonu v ř.km 0,758 se vybuduje betonový rozdělovací objekt se dvěma malými hradidlovými uzávěry, jimiž je možno regulovat odtok do koryta potoka nebo do náhonu. U této alternativy lze předpokládat problémy při projednávání – náhon se prakticky dotýká sousedních pozemků, jejichž vlastník je dlouhodobě ve sporu s vedením obce a tak mezi nimi pravidelně dochází k neshodám. I když je tato alternativa optimální už proto, že je vlastně vybudována, navrhuje se alternativa druhá, která se těmto problémům vyhýbá. Před stavbou bude zvolena pochopitelně pouze jedna v závislosti na výsledku stavebního řízení.

Druhá alternativa předpokládá vybudování rozdělovacího objektu v ř. km 0,714, za ním následuje otevřený náhon dlouhý jen 9,4 m a trubní náhon PVC DN 400 dlouhý 6 m, který ústí přímo do nádrže.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Nádrž je z větší části hloubená, z menší části hrazená hrázemi z místní zeminy bez těsnicího jádra. Výtokový objekt nádrže bude vodostavebního betonu BIII, hradidlo se provede ze smrkových dluží.

Opevnění namáhaných částí konstrukce nádrže (pod výtokovým objektem a pod ústím náhonu) se provede z kamenů nejlépe místní provenience.

Náhon bude prostá rýha v rostlé zemině, v případě alternativy 2 se použije též 6 m potrubí PVC DN 400. Rozdělovací objekt bude opět z vodostavebního betonu BIII, hrádla budou ze smrkových dluží.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Neřeší se; jde o jednoduchou zemní konstrukci (z největší části již dávno provedenou); výtokový objekt bude do hrází zavázán betonovými křídly.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technologické celky zde nejsou.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Viz B.2.7a)

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba je bez požárního rizika. Požární využití nádrže se nenavrhuje.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Problematika hospodaření s teplem na této stavbě není relevantní.

Stavba pracuje bez přívodu elektrické energie.

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

Nejsou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží u této stavby nemá význam; žádná ochrana se nenavrhuje.

b) Ochrana před bludnými proudy

Ochrana před bludnými proudy u této stavby nemá význam; žádná ochrana se nenavrhuje.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Ochrana před technickou seizmicitou u této stavby nemá význam; žádná ochrana se nenavrhuje.

d) Ochrana před hlukem

Ochrana před hlukem u této stavby nemá význam; žádná ochrana se nenavrhuje.

e) Protipovodňová opatření

Nádrž je laterální s omezenou kapacitou přítoku; velká voda bude vedena mimo ni.

f) Ostatní účinky

Nejsou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Nejsou.

Odběr vody z Pulečného potoka se bude dít v ř.km 0,758 (v případě alternativy 1) nebo 0,714 (v případě alternativy 2), odtok z nádrže ústí do toku v ř. km 0,670 jako dosud.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Kapacita rozdělovacího objektu při vyhrazení je 310 l/s.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Provoz nádrže vyžaduje občasnou obsluhu; dopravní prostředky mohou být odstaveny na okraji silnice III/28711 v blízkosti stavby.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba bude dostupná ze silnice III/28711.

c) Doprava v klidu

Vozidla obsluhy mohou být v případě potřeby odstavována na vhodném místě stávajících komunikací.

d) Pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Stavba využívá stávajících zemních konstrukcí, nové terénní tvary nevzniknou.

b) Použité vegetační prvky

Hráze mimo prostoru zátopy budou osety travním semenem. Nová výsadba se nenavrhuje, není však vyloučena.

c) Biotechnická opatření

Nejsou.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stavba nemá žádný negativní vliv na životní prostředí.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba je určena k zadržení vody v krajině, ke zvýšení biodiverzity prostředí a ke zvýšení estetické hodnoty krajiny.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na ŽP

Nebylo vydáno.

e) Základní parametry způsobu naplnění závěrů o NDT

Neřeší se.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Problematiky ochrany obyvatelstva se stavba netýká.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
Tyto potřeby jsou minimální. Pro stavbu bude využita zemina z místních zdrojů, beton bude přivážen z některé blízké betonárky.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště je možno odvodnit do Pulečného potoka.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Stavba je dobře přístupná ze silnice III/28711.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při stavbě opravdu nedojde k omezení provozu okolních nemovitostí.

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

Před stavbou budou vykáceny náletové dřeviny, které dnes rostou na konstrukci staré nádrže. Podle zvolené alternativy náhonu půjde o 10 až 15 kusů stromků.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Staveniště se nachází pouze na pozemku č. 1584/1. Vzhledem k charakteru stavby (rozsahem drobná stavba bez nároků na stálé zařízení staveniště) se nenavrhují plochy ZS.

g) Požadavky na bezbarierové obchozí trasy

Nejsou.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Ustanovením zák.č.185/2001 Sb. o odpadech vzniká povinnost původci odpadů (ať to bude investor, či smluvně vázaný dodavatel stavby) jednak třídít a skladovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů v souladu s Katalogem odpadů dle vyhlášky 381/2001, a dále povinnost vedení evidence odpadů a to jak vzniklých, tak i využitých či zneškodněných v souladu s vyhláškou 383/2001 Podrobnosti o nakládání s odpady.

Specifikace možných druhů odpadů vznikajících při výstavbě jsou uvedeny v následující tabulce:

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 07 směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků ne-
uvedené pod číslem 17 01 06

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stav. a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02,
17 09 03

Vzhledem k charakteru stavby bude množství odpadů malé.

Odpady vzniklé při stavební činnosti budou předávány k likvidaci pouze odpovědným osobám disponujícím souhlasem krajského úřadu. O veškerých odpadech je nutno vést průběžnou evidenci podle zákona 185/2001 Sb o odpadech.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací této stavby je vyrovnaná. Pro zpevnění a vyrovnaní starých hrází bude využita zemina deponovaná zde v minulosti při stavbě nádrže, na její místo bude uložena zemina (sediment) vytěžená ze dna nynější nádrže.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu stavby bude prostředí v okolí staveniště poněkud obtěžováno hlukem, otřesy, prašností, zvýšeným dopravním ruchem spojeným se zvýšeným množstvím výfukových emisí, případně i zápachem a jinými obdobnými vlivy. Tyto nepříjemnosti jsou průvodním jevem každé stavby a nelze se jim vyhnout, lze je však do značné míry eliminovat vhodnou organizací stavebních prací, nasazením vhodné techniky a způsobem provádění stavby.

V případě nebezpečí zvýšené prašnosti je nutno příslušné části staveniště vhodným způsobem skrápět. Vozovky znečištěné provozem stavby musejí být řádně čištěny a udržovány v provozuschopném stavu.

Kvůli ochraně obyvatel před hlukem je třeba veškeré hlučné práce provádět výhradně v občanské části dne (mezi 6. a 20. hodinou) a jen v pracovní dny.

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

Při stavbě musejí být dodržovány všechny relevantní bezpečnostní předpisy.

Koordinátor bezpečnosti práce se neustanovuje.

l) Úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb

V průběhu realizace stavby nedojde k přerušení přístupu či příjezdu k jednotlivým domům či na pozemky v blízkosti stavby. Bezbarierové užívání okolních nemovitostí není třeba řešit.

m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Na silnici III/28711 budou umístěny dopravní značky upozorňující na probíhající práce.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou.

- o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba může být realizována během cca jednoho měsíce, s realizací se počítá v roce 2019.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stavbu vodohospodářskou.

C. Situace stavby

1	Situace širších vztahů	1:5 000
2	Katastrální situační výkres	1:1 000
3	Koordinační situace	1: 500

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) Technická zpráva

Jedná se o zemní konstrukce přírodě blízkého vzhledu.

- b) Výkresová část

Není.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- a) Technická zpráva

Nádrž

bude provedena jako tůň vyhloubená v zemi jen částečně ohrázená zemními hráze-
mi z místní zeminy bez těsnicích prvků. Nádrž je již v podstatě provedena, dojde pou-
ze k odstranění nánosů ze dna, k odtěžení nežádoucích dřevin, zrovnání svahů nádrže
a dotvarování hrází tam, kde je to třeba.

Na odtoku bude proveden výtokový objekt z betonu BIII vodostavebního, který bude
„křídly“ zavázán do tělesa hrází. Ve výtokovém objektu budou vytvořeny v betonu
drážky, do kterých se budou vkládat dřevěné dluže, jež budou plnit funkci hradidla.

Pod výtokovým objektem budou odtok a svahy hrází opevněny záhozem z kamenů o
minimální hmotnosti 50 kg, kameny budou vyklínovány kameny menšími a celá kon-
strukce bude prohozena zeminou.

Pod přítokem (libovolné alternativy) bude vytvořena kamenná rovnanina pro tlumení energie přitékající vody; využije se opět kamenů o minimální hmotnosti 50 kg.

Koruny hrází a svahy vzdušní i návodní (mimo prostor zátopy) budou ohumusovány (vyžije se sedimentu vytěženého ze dna nádrže) a osety travním semenem.

Náhon

Rozdělovací objekt (v obou alternativách stejný) bude proveden z vodostavebního betonu BIII, v betonu budou vynechány drážky pro osazení dřevěných dluží, jimiž se bude regulovat odtok do potoka a náhonu.

Vlastní náhon bude tvořen prostou rýhou v rostlé zemině; šířka náhonu ve dně bude 500 mm, sklon svahů bude 1:2,5.

U alternativy 2 bude část náhonu o délce 6 m provedena z trub PVC DN 400. Potrubí bude ve výkopu uloženo na pískovém podsypu (spodní vrstva lože) tl. min. 100 mm s tím, že středový úhel uložení potrubí v podsypu činí 90°. Po vyrovnání trouby a řádném podpískování se pískem vyplní prostor po stranách trouby (boční obsyp) a dále se provede krycí obsyp výrobcem předepsané tloušťky (obvykle 150 – 200 mm). Následuje zásyp výkopu hutněnou zeminou uzavřený ohumusováním s povrchem osetým travním semenem, případně jinou povrchovou úpravou dle požadavku majitele dotčeného pozemku.

b) Výkresová část

1	Podrobná situace	1:200
2	Podélný profil	1:500/100
3	Nádrž – půdorys a vzorové řezy	1:100
4	Nádrž – výtokový objekt	1:50
5	Náhon – vzorový příčný řez	1:25
6	Náhon – uložení potrubí	
7	Náhon – rozdělovací objekt	1:25

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) Technická zpráva

Předmětem stavby je vodní nádrž bez požárního nebezpečí.

b) Výkresová část

Není.

D.1.4 Technika prostředí staveb

a) Technická zpráva

Předmětem stavby je vodní nádrž. Není zde žádný běžně přístupný objekt charakteru budovy. Z tohoto důvodu se TPS neřeší.

b) Výkresová část

Není.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

Není.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Není.

E. Dokladová část

Omezuje se na vyjádření správců IS.