

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- | | | |
|----|---------------------|--|
| a) | Název stavby: | VODNÍ PLOCHA A MOKŘAD V POLNÍ TRATI KOPCE K.Ú. OŘECHOV |
| b) | Místo stavby : | k.ú. Ořechov , parcela číslo : 4964, 4965 |
| c) | Předmět dokumentace | Výstavba vodní plochy a mokřadu. Zdrojem vody je Ořechovský potok. Tyto vodní plochy jsou svým umístěním vzhledem k toku boční – to jest neprůtočné – umístěné v pravobřežní části nivy Ořechovského potoka v jižní části katastru obce Ořechov. |

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- | | | |
|----|----------|---|
| a) | Název : | ČR - STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD |
| b) | Adresa : | Husinecká 1024/11a
130 00 Praha 3 - Žižkov |
| c) | IČO: | 1312774 |

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- | | | |
|----|--------------------|--|
| a) | Jméno : | Ing. TOMÁŠ HORKÝ |
| b) | Adresa : | Modrá 154 , Velehrad 687 06 |
| c) | IČO: | 13700987 |
| d) | Autorizace 1300786 | <i>Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby</i> |
| e) | Autorizace 02 376 | <i>Autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability</i> |

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická a zařízení

Celá stavba tvoří jeden stavební objekt. Součástí tohoto objektu jsou jednak samotné zemní práce - výkop , násyp zemní hrází ,jednak realizace drobných stavebních objektů – odběrný objekt , vypouštěcí zařízení – požerák a výsadby soliterních dřevin.

Celou stavbu můžeme rozdělit na tyto hlavní části :

- Stavební část
- Výsadby soliterních dřevin
- Uložení přebytečné ornice

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) výškopisné a polohopisné zaměření řešeného území

- b) požadavky investora
- c) mapa katastru nemovitostí
- d) geologický průzkum
- f) terénní šetření
- g) údaje katastru nemovitostí
- h) údaje od správců inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území:

Území se nachází jihozápadně od obce Ořechov ve vzdálenosti cca 0,7 km od okraje intravilánu obce .

Jedná se o část nivy vodního toku Ořechovský potok.

Celkový řešený rozsah dotčeného území je cca 5,3 ha.

Celý záměr je souladu se schválenou Komplexní pozemkovou úpravou na k.ú. Ořechov (plán společných zařízení). Rozhodnutí Státního pozemkového úřadu pro Zlínský kraj , pobočka Uherské Hradiště ze dne 19.3.2018 – Č.j. SPU 056591/2018 .

b) dosavadní využití a zastavěnost území:

V území se nenachází žádné stavby, plocha určená pro stavbu je využívána v současnosti jako orná půda. Území má charakter rovinaté potoční nivy , která je ze severní strany omezena silničním tělesem a z jižní strany Ořechovským potokem.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Území není plošně nijak chráněno, podél státní silnice je vedena trasa optického kabelu. Zde je tedy vymezeno ochranné pásmo v šířce 3 m (1,5m na každou stranu od osy kabelu)

d) údaje o odtokových poměrech:

Celé řešené území je v povodí Ořechovského potoka (ID 10191678). Jedná se v této části území o upravený tok, koryto je ale již v některých částech mírně erodováno. Jak bylo výše uvedeno , navrhovaná vodní plocha s mokřadem je boční (neprůtočná). Voda bude z toku odebírána odběrným objektem při dodržení zásad pro odběry z toku – Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích.

Pro toky s Q355d menším než 0,050 m³/sec je hodnota minimálního zůstatkového průtoku na úrovni Q330d = 2 l/sec.

Údaje ČHMÚ o m-denních vodách (l/sec)

30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
52	32	22	17	13	10	7,8	6	4,5	3,2	2	0,9	0,3

Jiným způsobem se realizace vodní plochy s mokřadem nemění – odběr z Ořechovského potoka se vrací do koryta Ořechovského potoka prostřednictvím vypouštěcího objektu – požeráku. .

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování:

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Dále, jak bylo výše uvedeno, je zcela v souladu se schválenými komplexními pozemkovými úpravami na k.ú. Ořechov.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí.

h) seznam výjimek a úlevových řešení:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu v řešeném území.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Parcelní číslo	Vlastnictví	LV	Druh pozemku	Dotčená plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)
4964	Obec Ořechov , Ořechov 105, 68737	1	Orná půda	52 654	52 654
4965	ČR Povodí Moravy s.p. , Dřevařská 11, Brno 602 00	876	Vodní tok	134	4965
CELKEM dotčená plocha stavbou 5,2788 ha					
U L O Ž E N Í O R N I C E					
5450	Obec Ořechov , Ořechov 105, 68737	1	Orná půda	73 443	73 443
CELKEM plocha určená pro uložení ornice 7,3443 ha					

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby:

Stavba se bude realizovat za účelem zvýšení akumulace a retence vody v krajině, přispění k rozmanitosti biodiverzity území vytvořením podmínek pro různé druhy fauny a flóry a celkové atraktivnější území.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

V době zpracování projektové dokumentace nebyla známa žádná plošná ochrana pozemku podle jiných právních předpisů. (Pouze ochranné pásmo optického kabelu - zákres – viz. Koordinační situace)

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

U staveb tohoto typu není řešeno.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí. Stavba nepodléhá požadavkům vyplývajících z jiných právních předpisů (pouze ochranné pásmo optického kabelu - zákres – viz. Koordinační situace).

g) seznam výjimek a úlevových řešení:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby:

Celková řešená plocha a plocha dotčená stavbou: 5,2788 ha
Stavba tvoří jeden stavební objekt – tvoří je tyto části:

Celková plocha vodní plochy a mokřadu

Z toho - Vodní plocha včetně hrází – 25596 m²

- Vodní plocha samotná (hladina Hn) – 15 099 m²

Z toho plocha - Mokřad – 6847 m² (včetně břehové části)

- Mokřad – vodní plocha 6003 m² (hladina Hn)

Z toho - Odvodňovací kanál - 391 m²

Z toho - Náhon – 79 m²

Celkem stavební část – včetně hrází atd. - 32 913 m²

Vodní plocha – při hladině na úrovni Hn= 223,50 m.n.m.= 21 102 m²

Maximální výška hráze (nad rostlým terénem) 2,1 m

Maximální hloubka vody (při Hn) = 2,5 m

Kóta koruny hráze – 224,10 m.n.m

Délka hráze – 690 m

Hráz – zemní homogenní – zdrojem zeminy je výkop ze zátopy vodní plochy a mokřadu

Sklon návodního líce – 1: 4

Sklon vzdušného líce – 1:2 až 1:10 a více

i) základní bilance stavby:

Výkopová zemina z prostoru vodní plochy a mokřadu bude využita k terénní modelaci v místě stavby.

Pouze přebytečná ornice bude využita ke zlepšení půdních poměrů na p.č. 5450.

j) základní předpoklady výstavby:

Realizace stavby bude probíhat v jedné etapě. Předpokládaný termín realizace – rok 2022-2023

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba tvoří jeden stavební objekt a neobsahuje žádné technologické zařízení.