

# **TEXTOVÁ ČÁST**

**RYBNÍK ŽABAKOR**

## **Obsah dokumentace:**

**A Průvodní zpráva**

**B Souhrnná technická zpráva**

**C Situační výkresy**

**D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

**E Dokladová část**

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a) název stavby,

**Vybudování ornitologických pozorovaten – rybník Žabakor**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

**510/1 k. ú. Březina u Mnichova Hradiště**

c) předmět dokumentace.

#### **Prováděcí dokumentace**

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Česká republika - AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 Chodov**

**IČ 62 93 35 91**

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

**Ing. arch. Jiří Kubát, 28. října 758, 511 01 Turnov**

**IČ 120 73 750**

**mobil 737623795**

**e-mail: [j.kubat@centrum.cz](mailto:j.kubat@centrum.cz)**

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

**Jiří Procházka, autorizace ČKA 0600492 obor pozemní stavby**

c) statika

**ing. Vlastimil Šedo, CSc., ČKAIT 0500003, poz. stavby, statika a dynamika staveb**

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

a) zákl. informace o rozhodnutích povolujících stavbu

Viz Dokladová část

b) dokumentace, na jejímž základě byla zpracována DPS

Projekt k UR a SR, zpracovaný ing. arch. J. Kubátem

### **A.3 Údaje o území**

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

Ornitologická pozorovatelna bude umístěna na břehu rybníku Žabakor v nezastavěném území

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů,

CHKO Český Ráj, PR Žabakor

c) údaje o odtokových poměrech,

stavba u rybníku, odtokové poměry se nezmění

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

není v konfliktu

e) údaje o souladu ... viz Dokladová část

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území, budou dodrženy

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů, budou splněny

h) seznam výjimek a úlevových řešení, výjimka ze zákona 114/92 Sb, §34 odst. 1 písm. c) a § 26 odst. 2 pís. a) (č.j.SR/00003/CR/2014/210)

- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic, stavba nevyžaduje podmiňující investice
- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Ppč. 510/1 je v majetku Rybářství Chlumec nad Cidlinou

#### A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, nová stavba
- b) účel užívání stavby, vzdělávací, rekreační a monitorovací (vědecká)
- c) trvalá nebo dočasná stavba, stavba trvalá
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů, netýká se
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, budou dodrženy všechny technické požadavky, pozorovatelná bude bezbariérová
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2)</sup>, budou zaneseny do prováděcí dokumentace
- g) seznam výjimek a úlevových řešení, Podle ustanovení par. 43 odst.3 zákona se uděluje výjimka ze zákazu stavby ve zvláště chráněném území a podle ust. par. 26 odst. 2. pís. a) zákona a ust. par. 34 odst. 1 písm. c) zákona.
- h) navrhované kapacity stavby, zastavěná plocha cca 15 m<sup>2</sup>
- i) základní bilance stavby, netýká se
- j) základní předpoklady výstavby, výstavba najednou v r. 2014
- k) orientační náklady stavby 300 000,- vč. DPH

#### A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení netýká se

### **B Souhrnná technická zpráva**

#### B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku, jedná se o svažující se travnatou plochu mezi silnicí a vodní hladinou, navazující na nepevněnou odstavnou plochu u stavidla rybníku
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů, byl proveden vizuální průzkum a základní zaměření polohy a výšek v souřadnicové soustavě S-JTSK a výšk. systému BPV
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma, netýká se
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., břeh rybníku
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, netýká se
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, odstranit větší olšové zmlazení v místě stavby
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé), netýká se
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), netýká se
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice. Netýká se

#### B.2 Celkový popis stavby

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek** účelem je vytvořit vhodné místo pro pozorování ptáků, kteří se na rybníku shromažďují a případně hnízdí. Pozorovatelná je volně přístupná odborníkům i veřejnosti. Pozorovatelná svede návštěvníky na jedno místo a

omezí rušení a plašení ptactva v okolí.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, jednoduché konstrukční řešení, plocha pozorovatelný navazuje svojí výškou na vedlejší odstavnou plochu. Pohyb návštěvníků po pozorovací plošině bude zakryt neprůhledným zábradlím a zakrytím zadní stěny tak, aby ptáci nebyli nadměrně rušeni.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Základní nosná konstrukce 4 sloupů nese pozorovací plošinu zastřešenou jehlanovou střechou. Na plošinu vede jednoduchá lávka z okolního terénu s max. sklonem 1:16. Nestejně dlouhé sloupky jsou provedeny z hraněného akátu nebo dubu. Další konstrukce vystavené vnějším povětrnostním vlivům jsou také z hraněného akátového nebo dubového dřeva, ostatní konstrukce a výplně zábradlí a stěn jsou z hraněného měkkého dřeva – borovice, modřín nebo smrk. Tvrdé dřevo nebude povrchově ošetřeno, bude ponecháno v přírodním odstínu, který v budoucnu zežedne. Měkké dřevo bude tlakově impregnované bezbarvou impregnací.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby viz výkresy

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby stavba je bezbariérová,

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby stavba bude v řešení konstrukčních detailů splňovat ČSN EN 1176

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, nosná konstrukce je nesena ocelovými patkami v betonových základech. Základy tvoří betonové patky osazené do výkopu s únosností  $R_{dt} = 100 \text{ kPa}$  (vhodné posouzení statika při odkrytí základové rýhy.). Střecha je kryta překládanými prkny se sklonem střechy min  $25^\circ$ .

b) konstrukční a materiálové řešení, tvrdé dřevo (vyhovující třídě trvanlivosti materiálu 1-2 dle ČSN EN 350/2, tedy akát nebo dub) na hlavní nosnou konstrukci a zavětrování a ostatní nechráněné konstrukce a střechu. Měkké dřevo s vyšším obsahem pryskyřice (borovice, modřín, popř. smrk) na ostatní konstrukce - viz výkresová část

c) mechanická odolnost a stabilita. Konstrukce je počítána na zatížení sněhem  $0,93 \text{ kPa}$  a na dynamické zatížení větrem.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení netýká se

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení netýká se

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi netýká se

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, netýká se

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí netýká se

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu netýká se

B.4 Dopravní řešení ptačí pozorovatelná je umístěna vedle silnice s přístupem od nepevněné plochy pro parkování

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

Bylo vybráno místo bez nároků na dodatečné terénní úpravy,

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

Pozorovatelná přispěje k ochraně životního prostředí cestou osvěty. Nebude mít na okolí negativní vliv.

### B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Netýká se

#### B.8 Zásady organizace výstavby

a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**, dřevěné konstrukce budou připraveny mimo staveniště. Na místě budou probíhat práce na základech a montáž konstrukce

b) **odvodnění staveniště**, netýká se

c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**, příjezd k staveništi je možný po silnici. Jako zdroj el. energie bude používána mobilní elektrocentrála. Sociální zařízení bude mobilní, WC mobilní, chemické, pitná voda se bude dovážet balená. Podél stavebního pozemku je veden nezaměřený metalický kabel v majetku Telefónica. Před započatím prací je nutno oznámit zahájení prací a zajistit vytyčení průběhu podzemního zařízení.

d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**, bude se jednat hlavně o ruční práci s malým vlivem na okolí. Vliv bude pouze dočasný v průběhu stavby.

e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**, výřez většího olšového zmlazení v místě stavby

f) **maximální zábery pro staveniště (dočasné / trvalé)**, práce budou probíhat na zmíněném pozemku, další místo není třeba. Obvod staveniště bude vyznačen při předání staveniště.

g) **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě**, přebytečný materiál vzniklý při stavbě bude ze staveniště odvezen a ekologicky zlikvidován

h) **balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**, výkopky ze základů budou rozprostřeny po okolí.

i) **ochrana životního prostředí při výstavbě**, ruční práce bude respektovat životní prostředí. Je třeba dbát na ochranu životního prostředí a to zejména nesmí být ohroženo mechanizačními prostředky (poškození přilehlých zpevněných ploch, zelených ploch a stromových porostů). Při provádění díla je třeba dbát hlavně na zamezení úniku pohonných hmot. Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil místní ekosystémy nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod.

j) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>**,

Stavební práce budou prováděny v souladu se zákonem 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci souvisejícími předpisy a nařízením vlády 591/2006 Sb o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích; včetně souvisejících technických norem a dalších předpisů uvedených v dalším odstavci.

#### **Povinnosti dodavatele stavebních prací :**

- předložit systém ochrany bezpečnosti práce a požární ochrany
- vést evidenci pracovníků ve směně , vybavit je příslušnými ochrannými prostředky
- zpracovat případnou dodavatelskou dokumentaci včetně technologických postupů
- odevzdat a předat staveniště ( pracoviště ) zápisem
- přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z bezpečnosti práce
- po dokončení zaměřit stavbu pro zanesení do katastru nemovitostí

#### **Způsobilost pracovníků :**

- provádět pravidelná školení bezpečnosti práce
- školení dalších činností , kde platí konkrétní předpisy:

svářeči ( ČSN 05 0600 , 05 0601 , 05 0610 , 05 0630 , 05 0650 , 050661  
05 0671 , 05 0672 )

jeřábníci , vazači ( ČSN ISO 12480 – 1 , ČSN ISO 8792 )

obsluhy ručních motorových strojů ( vyhl. č. 42 / 1985 Sb.) a další údaje o samostatných činnostech , vyžadujících bezpečnostní opatření .

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru . Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a požární ochrany.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé a subdodavatelé .

V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci na pracovišti .

Těžší úrazy budou po provedené první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním zařízení.

Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě .

Během výstavby nutno respektovat ochranné pásmo inženýrských sítí

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních , které jsou v provozu musí být provedeny ručně .

Pracovníci zabezpečující dopravu uvnitř staveniště musí být obeznámeni s podmínkami provozu . v zimním období zajistit provozování cest po staveništi , včetně vysypávání tak , aby nedošlo k úrazu . Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu , nebo když to vyžadují klimatické podmínky , řádně osvětleno .

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých stanic ( lékařská služba , HZS , plynárna , vodárna , energetika , spoje a policie ) .

Je zakázáno všem osobám dovážet a používat alkoholické nápoje a jiné návykové látky na staveništi.

Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště .

#### **Předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany :**

- Zákoník práce 262/2006 Sb
- Nařízení vlády č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce
- Zákon ČNR č. 133 / 1985 Sb. , o požární ochraně , ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb. kterým se stanoví způsob evidence , hlášení a zasílání hlášení o úrazu , vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí , kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. , kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků , mycích , čistících a desinfekčních prostředků.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice , doplněná vyhl.. č. 98/1982 Sb.
- Zákonem 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci souvisejícími předpisy a nařízením vlády 591/2006 Sb o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Zákon č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.
- Směrnice MZd ČSR č. 49 Věst. Mzd. O posuzování zdravotní způsobilosti k práci ve znění pozdějších předpisů.
- Směrnice MZd . ČSR č. 46 sv. 39/1978 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí ve znění pozdějších předpisů .
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu .
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí .
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce.

- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. , kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- ČSN 73 8101 Lešení , společná ustanovení. ( 2005)
- ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení ( 1979 )
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce ( 1983 )
- ČSN 73 8107 Trubková lešení ( 2005 )
- ČSN EN 365 Osobní ochranné pomůcky proti pádům z výšky

k) **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**, stavba pozorovatelný bude bezbariérová

l) **zásady pro dopravní inženýrská opatření**, netýká se

m) **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**, stavba je na okraji PR, stavební firma bude dodržovat případné podmínky stanovené příslušnou správou CHKO

Podél stavebního pozemku je veden nezaměřený metalický kabel v majetku Telefónica. Před započatím prací je nutno zajistit vytyčení průběhu podzemního zařízení. – viz Podmínky Telefónica Czech republic a.s., č.j. 505392/14 ze dne 9. 1. 2014. Kontaktní osoba pro vytyčení SEK je např. p. Miroslav Kraušner, Jaselská 1159, 295 01 Mnichovo Hradiště, tel. 602 350 825, e-mail: spojdrat@seznam.cz

n) **postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Zahájení stavby musí investor oznámit dotčeným subjektům předem podle podmínek stanovených příslušnými stavbou dotčenými orgány a organizacemi.

Před zahájením prací se provede vytyčení konstrukce pozorovatelný v souladu s projektovou dokumentací. Následný postup prací je dán logickou návazností jednotlivých etap řešení stavby (spodní stavba, nosná konstrukce, zastřešení).

Po celou dobu stavby je nutno veškeré příjezdové komunikace udržovat v provozuschopném stavu, před výjezdem ze staveniště provádět čištění dopravních prostředků. Povinností dodavatele je odstraňovat případné nečistoty z komunikací vzniklé jeho stavební činností, a zabránit prašnosti způsobené stavbou.

Stavba bude provedena najednou s technologickou přestávkou pro tvrdnutí betonu

## **C Situační výkresy**

Koordinační situační výkres

Výkres č. 1

## **D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **D.1 Dokumentace stavebního objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

##### **Technická zpráva**

účelem stavby je vybudovat vhodné místo pro pozorování ptáků, kteří se na rybníku shromažďují a případně hnízdí. Pozorovatelná bude volně přístupná odborníkům i veřejnosti. Pozorovatelná svede návštěvníky na jedno místo a omezí rušení a plašení ptactva v okolí. Samotná pozorovatelná má jednoduché konstrukční řešení pro vyzvednutí pozorovací plošiny nad okolní porost. Pohyb návštěvníků po pozorovací plošině bude částečně zakryt neprůhledným zábradlím a zakrytím zadní stěny pozorovatelný tak, aby ptáci nebyli

nadměrně rušení.

Základní nosná konstrukce vlastní pozorovatelny ze 4 sloupů nese pozorovací plošinu zastřešenou jehlanovou střechou se zastřešením překládanými prkny. Všechny sloupy a jejich zavětrování jsou provedeny z hraněného dřeva akátu nebo dubu. Konstrukce nástupní lávky vystavená vnějším povětrnostním vlivům je také z hraněného akátového nebo dubového dřeva, ostatní kryté konstrukce a výplně zábradlí a stěn na vlastní pozorovatelně jsou z hraněného měkkého dřeva – borovice, modřínu nebo smrku. Tvrdé dřevo nebude povrchově ošetřeno, bude ponecháno v přírodním odstínu, který v budoucnu zešedne. Měkké dřevo bude tlakově impregnované bezbarvou impregnací.

#### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

##### **Technická zpráva**

Zakládání: stavba je založena na betonových základových patkách. Kvalita základové půdy  $R_{dt} = 200 \text{ kPa}$  (kontrola před betonáží). Betonáž bude provedena na vrstvu cca 10 cm drceného kameniva betonem C16/20. Pro postup betonáže platí zásada, že ústí potrubí, kterým je směs dopravována, musí být ponořeno do již uložené směsi. Nově ukládaná směs by tudíž měla vytlačovat směs uloženou při předcházející fázi betonáže.

Do patky budou zabetonovány dva profily U 100.

Jako základ pro patu lávky je navržen základový pás se čtyřmi U profily – „botičkami“ pro uložení vodorovných trámů.

Po betonáži následuje technologická přestávka cca 10 dní.

Hlavní nosná konstrukce: Do nosných sloupů budou zaříznuty drážky pro profil U 100 a vztyčené sloupy budou připevněny dvěma šrouby M12.

Do základu paty lávky budou vloženy vodorovné trámy a přichyceny opět šrouby M12.

Ostatní konstrukce: budou konstruovány postupně podle uvážení dodavatelské firmy. Vzpěry zábradlí u lávky budou spojeny tesařským kováním. Pro spojování budou použity pozinkované svorníky M12 a pevnostní pozinkované vruty.

#### **D Výkresová část**

Výkresy č. 2 - 9

#### **E Dokladová část**

Samostatně