

TEXTOVÁ ČÁST

MLÝNSKÝ RYBNÍK

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 – oprava pozorovatelny Mlýnský rybník

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

1950 k. ú. Charvátská Nová Ves

c) předmět dokumentace.

Spojené ÚŘ a SŘ

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

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 je umístěna na břehu Mlýnského rybníku

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů,

NPR Lednické rybníky, PO a EVL Lednické rybníky

c) údaje o odtokových poměrech, odtokové poměry nebudou změněny

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, § 29

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

Ppč. 1950 v majetku stavebníka, k.ú. Charvátské Nová Ves

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, oprava stávající pozorovatelný
- b) účel užívání stavby, vzdělávací, rekreační, monitorovací (vědecká) a výkon práva myslivosti
- 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 není bezbariérová,
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾, budou zaneseny do prováděcí dokumentace
- g) seznam výjimek a úlevových řešení, výjimka ze zákona 114/92 Sb, § 29, písm. d) vstupovat a vjíždět mimo vyznačené cesty a písm. h) vjíždět motorovými vozidly do NPR Lednické rybníky. Výjimka se povoluje za těchto podmínek: vstup a vjezd motorovými vozidly na území NPR lednické rybníky se povoluje výhradně za účelem realizace záměru „Výstavba ornitologických pozorovatelů – oprava pozorovatelný Mlýnský rybník, k. ú. Charvátská Nová Ves, ppč 1950. Výjimka se kromě žadatele (AOPK ČR) vztahuje rovněž na subjekty, které budou žadatelem smluvně vázány pro provádění samotných prací v souvislosti s realizací záměru. Žadatel nebo jím určený realizační subjekt je povinen informovat správní orgán o zahájení prací na výstavbě pozorovatelů min. 10 dní předem z důvodu provedení kontroly na místě samém s cílem zjistit případné hnízdění ptáků, kteří by mohli být pracemi rušeni. Žadatel je v případě hnízdění ptáků povinen strpět odklad zahájení prací do vyhnízdění. Výjimka ze zákazu daného § 29, písm. b) povolovat a umísťovat stavby a to za těchto podmínek: Výjimka se povoluje pro umístění dvou ornitologických pozorovatelů v souladu s předloženým záměrem „Výstavba ornitologických pozorovatelů – oprava pozorovatelný Mlýnský rybník k.ú. Charvátská Nová Ves“ a „Výstavba ornitologických pozorovatelů – výstavba pozorovatelný rybník Nesyt, k. ú. Sedlec u Mikulova“. Tyto pozorovatelný budou umístěny na pozemcích p.č. 914/1 a 905/23 v k. ú. Sedlec u Mikulova a p.č. 195 v k. ú. Charvátská Nová Ves. Výjimka se uděluje na dobu určitou, a to do konce životnosti staveb.
- h) navrhované kapacity stavby, zastavěná plocha cca 15,4 m²
- i) základní bilance stavby, netýká se
- j) základní předpoklady výstavby, výstavba najednou v r. 2014
- k) orientační náklady stavby 250 000,- 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, rovinný břeh 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 rybníka
- 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, vzhledem k poloze schodiště zřejmě dojde k pokácení několika menších stromů – po konzultaci s pracovníky příslušné CHKO bude jejich počet minimalizován (1-2 stromy, možná bude stačit jen prořezání)

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé), netýká se, jedná se o opravu stávající pozorovatelný

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 uvést stávající poškozenou pozorovatelnu do odpovídajícího stavu (zajištění bezpečnosti návštěvníků) a zároveň upravit její podobu tak, aby odpovídala ostatním již existujícím a plánovaným pozorovatelnám v NPR Lednické rybníky. Pozorovatelná je vhodné místo pro pozorování ptáků, kteří se na rybníce shromažďují a případně hnízdí. Pozorovatelná je volně přístupná odborníkům i veřejnosti, dále bude též sloužit k výkonu práva myslivosti. Pozorovatelná svede návštěvníky na jedno místo a omezí tak rušení a plašení ptactva na jiných lokalitách.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, jednoduché konstrukční řešení pro vyzvednutí pozorovací plošiny nad okolní porost. 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. Jedná se o částečnou obnovu starých konstrukcí. Základní nosná konstrukce 4 sloupů nese pozorovací plošinu zastřešenou jehlanovou střechou. Na plošinu vede jednoduché nekryté schodiště. Sloupy a jejich zavětrování je provedeno z hraněného dřeva 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 zešedne. Měkké dřevo bude impregnované bezbarvou impregnací. Zastřešení je provedeno rákosovými snopy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby viz výkresy

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby stavba není 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 $R_{dt} = 200 \text{ kPa}$ (vhodné posouzení statika při odkrytí základové rýhy.) Nosná konstrukce je zavětrovaná dřevěnými kříži. Střecha je kryta rákosovými snopy a má sklon 45° .

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, event. smrk) na ostatní konstrukce - viz výkresová část

c) mechanická odolnost a stabilita. Konstrukce je počítána na zatížení sněhem $0,64 \text{ kPa}$ 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 na klidnějším místě s přístupem pro pěší a cyklisty po cestě

[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](#), pozorovatelná bude nahrazovat stávající pozorovatelnu, kterou bude v rámci opravy nutné odstranit a odvézt. Jedná se o nadzemní dřevěnou konstrukci a o její podzemní betonové základy.

Nové dřevěné konstrukce pozorovatelný budou připraveny mimo staveniště. Na místě budou probíhat práce na základech a montáž konstrukce

b) [odvodnění staveniště](#), netýká se, pokud bude Mlýnský rybník v době realizace vypuštěný. Jinak je třeba počítat s čerpáním vody z výkopu základů.

c) [napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu](#), příjezd ke staveništi je možný po lesní cestě, posledních cca 100 m se musí couvat. Jiná technická infrastruktura není třeba. Jako zdroj el. energie bude používána mobilní elektrocentrála. Sociální zařízení bude mobilní, WC mobilní, chemické, pitná voda se bude dovážet balená.

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](#), vzhledem k poloze schodiště zřejmě dojde k pokácení několika menších stromů – po konzultaci s pracovníky příslušné CHKO bude jejich počet minimalizován (1- 2 vzrostlé stromy nebo jen jejich prořezání). Pokud dojde k nutnosti kácení dřevin, bude o této skutečnosti min. 14 dnů před plánovaným kácením písemně informován orgán státní správy lesů MěÚ Břeclav.

f) [maximální zábory 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 nesmí být ukládány na pozemku stavby ani na jiném pozemku s funkcí lesa.

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.

Akce bude probíhat tak, aby nedošlo k poškození pozemků určených k plnění funkcí lesa a porostů na nich rostoucích.

Stavební mechanismy se budou pohybovat po pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

K pracím budou využity technologie minimalizující dopady na životní prostředí v lesích a budou použity jen stroje s biologicky odbouratelnými hydraulickými kapalinami.

Během realizace nedojde ke kácení lesních dřevin s výjimkou případů, kdy nebude jiné technické řešení, a po dohodě s vlastníkem lesa.

Pokud dojde k nutnosti kácení dřevin, bude o této skutečnosti min. 14 dnů před plánovaným kácením písemně informován orgán státní správy lesů MěÚ Břeclav.

j) [zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů^{5\)}](#),

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 nebude bezbariérová

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření, netýká se

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, stavba bude probíhat v NPR (Národní přírodní rezervace) a stavební firma bude dodržovat podmínky stanovené příslušnou správou CHKO

Závazné stanovisko MÚ Břeclav, odbor životního prostředí (č.j. MUBR 33264/2014)

- Na pozemek určený k plnění funkcí lesa - p.č. 1948 v k.ú. Chárvátská Nová Ves nebude ukládán žádný výkopek ani jiný materiál.

- Akce bude probíhat tak, aby nedošlo k poškození pozemků určených k plnění funkcí lesa a porostů na nich rostoucích.

- Stavební mechanismy se budou pohybovat po pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

- K pracím budou využity technologie minimalizující dopady na životní prostředí v lesích a budou použity jen stroje s biologicky odbouratelnými hydraulickými kapalinami.

- Během realizace nedojde ke kácení lesních dřevin s výjimkou případů, kdy nebude jiné technické řešení, a po dohodě s vlastníkem lesa.

- Pokud dojde k nutnosti kácení dřevin, bude o této skutečnosti min. 14 dnů před plánovaným kácením písemně informován orgán státní správy lesů MěÚ Břeclav.

Závazné stanovisko MÚ Břeclav, odbor školství, kultury, mládeže a sportu (č.j. MUBR

13817/2014-411/Ha)

- dřevěná konstrukce pozorovatelný bude impregnována bezbarvým nebo tmavohnědým nátěrem.

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 vytýčení konstrukce pozorovatelny 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 nahradí stávající, jejíž technický stav je špatný. 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 vyšším zábradlím ze strany rybníka a zakrytím zadní stěny pozorovatelny tak, aby ptáci nebyli nadměrně rušeni.

Základní nosná konstrukce vlastní pozorovatelny ze 4 sloupů nese pozorovací plošinu zastřešenou jehlanovou střešou se zastřešením rákosovými snopy. Všechny sloupy a jejich zavětrování jsou provedeny z hraněného dřeva akátu nebo dubu. Konstrukce schodiště 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, které budou realizovány po odstranění stávajících nepotřebných betonových patek. Kvalita základové půdy $R_{dt} = 200$ 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 schodiště je navržen základový pás se dvěma U profily – „botičkami“ pro uložení vodorovného trámu.

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 schodiště bude vložen vodorovný trám a přichycen opět šrouby M12.

Ostatní konstrukce: budou konstruovány postupně podle uvážení dodavatelské firmy. Vzpěry zábradlí u dolní části schodiště 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