

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

Architekti Headhand s.r.o.
U Obecního dvora 7, 110 00 Praha 1
tel: +420 222 310 403
e-mail: architekti@headhand.cz



AKCE:

VODNÍ DÍLO LES KRÁLOVSTVÍ, OBNOVA NKP

STAVEBNÍ OBJEKT:

O4 - PŘÍSTŘEŠEK NA DŘEVO

STUPEŇ DOKUMENTACE:

Prováděcí projekt

ČÁST DOKUMENTACE:

D - dokumentace stavebních objektů

DATUM:

03/2017

ČÍSLO VÝKRESU:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

O4.D1.1.00 - STAVEBNÍ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

Název akce	: OBNOVA NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKY VODNÍ DÍLO LES KRÁLOVSTVÍ O4 – PŘÍSTŘEŠEK NA DŘÍVÍ
Místo akce	: Bílá Třemešná, č. p. 236, 544 01 Bílá Třemešná
Stavebník	: Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Stupeň dokumentace	: Dokumentace k provedení stavby
Generální projektant	: Architekti HEADHAND, s.r.o., U Obecního dvora 7, 110 00 Praha 1 IČ: 2891807, Zapsána do Obchodního rejstříku u MS v Praze 8. 7. 2009 Ing. arch. Miroslav Šajtar, ČKA 4362 a Ing. arch. Zdeňka Zymáková, ČKA 4447
Projektant části	: Architekti HEADHAND, s.r.o., U Obecního dvora 7, 110 00 Praha 1 Ing. arch. Zdeňka Zymáková, ČKA 4447 a Ing. Ondřej Korčák, Otěšinská 34, 153 00 Praha 5, ČKAIT 0000170

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1. Popis a účel stavby:

Předmětem projektové dokumentace novostavba přístřešku pro uskladnění 100 m³ palivového dříví.

2.1. Charakteristika území:

Objekt přístřešku na dříví funkčně nahradí a bude postaven v místě stávajících přístřešků, které jsou bez památkové ochrany, a současného venkovního uskladnění palivového dříví a to severně od památkově chráněného domu hrázného (objekt O1) na pozemku č. 1269 k. ú. Bílá Třemešná (výměra 2082 m²) v oploceném areálu vodního díla Les Království (Přehrada a vodní elektrárna Těšnov v Bílé Třemešné) jenž je prostředím prohlášené kulturní památky zapsané v Ústředním seznamu kulturních památek ČR pod číslem rejstříku 244486/6-3435 pod názvem „Přehrada a vodní elektrárna Těšnov v Bílé Třemešné“ a na základě Nařízení Vlády ČR č. 50/2010 Sb. ze dne 8. 2. 2010 prohlášenou národní kulturní památkou.

Areál vodního díla (přehrady) Les Království se nachází na trojmezí katastrálních území Bílá Třemešná, Verdek a Nový Nemojov. Velká část řešeného území se nachází v místní části Těšnov, obce Bílá Třemešná. Přes hráz přehrady je vedena pozemní komunikace spojující obce na obou březích řeky Labe.

2.1. Přehled podkladů:

Pro vypracování dokumentace ke stavebnímu povolení byly k dispozici následující podklady:

- Geodetického zaměření pozemku (Ing. Miloš Kudrnovský, říjen 2009)

Podmiňující předpoklady:

Příprava a provádění stavby musí splňovat veškeré ustanovení dané zákonem č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči, v platném znění a vyhlášky č. 66/1988 Sb., kterou se provádí uvedený zákon, v platném znění.

3. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:

Stavba přístřešku pro dříví je navržena tak, aby objekt zlepšil architektonický výraz a lépe se začlenil do areálu národní kulturní památky, než jsou stávající přístřešky i venkovní uskladnění palivového dříví. Objekt bude dřevěný, rámové tesařské konstrukce s mírně sklonitou pultovou střechou. Stěny budou pobité prkny ve vodorovném směru s mezerami.

4. STAVEBNĚ – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Bourací práce:

Bourací práce obsahují vybourání stávajících dřevěných přístřešků. Jedná se o drobné celodřevěné provizorní konstrukce vyrobené svépomocí, které budou plně odstraněny.

Výkopy:

Výkopy obsahují výkopy pro základové pasy, které je kopírují.

Základy:

Základy jsou navrženy jako základové pasy z prostého betonu. Základová spára musí být minimálně 1200 mm pod úroveň upraveného terénu. Před započítím betonáže je nutno odstranit znehodnocené (rozbředlé) vrstvy zeminy a osadit dle projektu elektroinstalace chráničku pro přívodní kabel

Konstrukce:

Svislý nosný systém je rámové tesařské skeletové konstrukce tvořené sloupy a průvlaky masivních dřevěných hranolů z jehličnatého hoblovaného řeziva. Sloupy budou kotveny do základů pomocí ocelových patek. Plochá střecha se sklonem 3% je tvořena příčnými průvlaky a vaznicemi s prkenným záklopem. Stěny budou pobité prkny ve vodorovném směru s mezerami. Konstrukce přístřešku je podrobně popsána ve statické části dokumentace.

Střešní plášť:

Střešní plášť tvoří souvrství modifikovaných bitumenových pásů. Vrchní pás bude s břídlíčným posypem.

Podlahy:

Podlahu přístřešku tvoří minerální beton – viz skladba uvedená na výkrese. Přejítok štěrku a okolního trávníku bude řešen ocelovou nerezovou lemovkou.

Nátěry a malby:

Všechny dřevěné části konstrukce budou ošetřeny proti biologickým vlivům a natřeny.

Klempířské výrobky:

Mezi klempířské výrobky patří jemné závětrné a okapové hliníkové lišty a žlab se svodem z titanzinkového plechu.

5. KONSTRUKCE VŠEOBECNĚ:

- a) Tato dokumentace nenahrazuje realizační a ani výrobní dokumentaci. Zhotovitel je povinen v rámci předvýrobní přípravy vypracovat dílenské a prováděcí („polírní“) výkresy na základě podrobného prostudování všech částí projektové dokumentace.
- b) Pokud jsou v projektové dokumentaci uvedeny konkrétní výrobky od konkrétních dodavatelů, tak jsou uvedeny pouze jako příklad určující minimální standard, potřebné vlastnosti či vzhled.
- c) Případné změny materiálů, výrobků a uvedených dodavatelů musí být písemně odsouhlaseny projektantem!
- d) Při stavebních, montážních i dokončovacích pracích nutno dodržovat veškeré předepsané i doporučené normy, montážní předpisy a podmínky výrobců a dodavatelů!
- e) Veškeré práce musí být provedeny dle platných a doporučených norem a musí je provádět kvalifikovaní a vyškolení řemeslníci, kteří jsou plně seznámeni s vlastnostmi materiálů a s příslušnými normami a montážními předpisy a pečlivě prostudovali všechny části projektové dokumentace!
- f) Pokud je v projektu uvedeno, aby architekt upřesnil určité materiály nebo výrobky, nebo převzal určité práce, je nutno ho k tomu včas vyzvat!
- g) Dodavatel stavby je povinen v rámci své výrobní přípravy zajistit či vypracovat zejména:
 - 1 konstrukční, dílenské a montážní výkresy:
 - jednotlivých strojů a zařízení
 - kovových a dřevěných konstrukcí
 - výrobků přidružené stavební výroby
 - výrobků vnitřního zařízení a vybavení včetně způsobů upevnění při jejich zabudování
 - vyzdívek a izolací technologických zařízení
 - nosných konstrukcí kabelových a potrubních rozvodů
 - 2 výkresy:
 - pomocných konstrukcí
 - stavebních a montážních zařízení
 - konstrukcí bednění a skruží
 - tvaru výztuže prefabrikovaných prvků, dílů a jejich styků
 - pažení a rozepření rýh, základových jam, štětových stěn a jímek
 - 3 výkresy a specifikace:
 - prvků a spojovacího materiálu konstrukcí lehké prefabrikace
 - svarů styků prefabrikátů
 - drobného základního a pomocného materiálu pro montážní práce
 - 4 dokumentaci pro ostatní výrobní a montážní přípravu dodavatelů