

ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PŘÍSTŘEŠEK U OBJEKTU Č.P. 25 VELKÁ ÚPA

D.1.1 Technická zpráva

Vypracoval: ing. Miroslav Možíš

OBSAH**D.1.1 Technická zpráva****1**

<i>D.1.1.1 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení</i>	3
<i>D.1.1.1.1 urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení</i>	3
<i>D.1.1.1.2 architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení</i>	3
<i>D.1.1.1.1.1 Kompozice tvarového řešení</i>	3
<i>D.1.1.1.1.2 Materiálové a barevné řešení</i>	3
<i>D.1.1.2 Celkové provozní řešení, technologie výroby</i>	3
<i>D.1.1.2.1 Provozní řešení</i>	3
<i>D.1.1.3 Bezbariérové užívání stavby</i>	3
<i>D.1.1.4 Bezpečnost při užívání stavby</i>	3
<i>D.1.1.5 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby</i>	3
<i>D.1.1.5.1 Základní popis</i>	3
<i>D.1.1.5.2 Konstrukce objektu obecně</i>	3
<i>D.1.1.5.3 Zemní práce</i>	3
<i>D.1.1.5.4 Základy</i>	3
<i>D.1.1.5.5 Nosná konstrukce</i>	3
<i>D.1.1.5.6 Obvodový plášť</i>	3
<i>D.1.1.5.7 Střešní konstrukce</i>	3
<i>D.1.1.5.8 Podlahy</i>	3
<i>D.1.1.5.9 Terénní a sadové úpravy</i>	4
<i>D.1.1.5.10 Závěr</i>	4
<i>D.1.1.6 Stavební fyzika</i>	4
<i>D.1.1.6.1 Tepelná technika</i>	4
<i>D.1.1.6.2 Osvětlení, oslunění</i>	4
<i>1. Osvětlení</i>	4
<i>2. Proslunění</i>	4
<i>3. Zastínění</i>	4
<i>D.1.1.6.3 Akustické řešení</i>	4
<i>D.1.1.6.4 Protiradonová opatření</i>	4
<i>D.1.1.7 Výpis použitých norem</i>	4
<i>D.1.1.8 Technická a technologická zařízení</i>	5
<i>D.1.1.9 Závěrečná upozornění:</i>	5

D.1.1.1 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

D.1.1.1.1 urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekty jsou umístěny v rámci stávajícího stavby lesního hospodářství.

D.1.1.1.2 architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

D.1.1.1.1.1 Kompozice tvarového řešení

Stavba přístřešku má charakter venkovského hospodářského stavení.

D.1.1.1.1.2 Materiálové a barevné řešení

Fasáda přístřešku bude dřevěná v barvě hnědé odstín kaštan. Střecha bude plechová v barvě šedočerné.

D.1.1.2 Celkové provozní řešení, technologie výroby

D.1.1.2.1 Provozní řešení

Objekty budou užívány v rámci stávajícího provozu hospodaření v lesích.

D.1.1.3 Bezbariérové užívání stavby

V souladu s vyhláškou 389/2009 Sb nemusí být řešeno.

D.1.1.4 Bezpečnost při užívání stavby

V rámci užívání stavby je třeba zabezpečovat běžnou údržbu jako řadu preventivních a jiných opatření prováděných na stavbě tak, aby po dobu své životnosti mohla stavba plnit všechny své funkce. Patří sem čištění, provozní údržba, natírání, opravy a výměna částí stavby, je-li nutná, atd.

Běžná údržba obecně zahrnuje kontrolní prohlídky a provádí se v termínu, kdy náklady na zásah, který je nutno učinit, jsou přiměřené hodnotě příslušné části stavby s přihlédnutím k vyvolaným nákladům.

Dále je třeba provádět pravidelná roční prohlídky konstrukcí objektu a provádění pravidelných revizí vnitřních instalací dle normových a zákonných požadavků.

D.1.1.5 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

D.1.1.5.1 Základní popis

Jedná se o jednoduchou dřevěnou stavbu obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a šterkovou zpevněnou plochu.

D.1.1.5.2 Konstrukce objektu obecně

D.1.1.5.3 Zemní práce

Zemní budou provedeny dle výkresu základů a příslušných řezů. **Před zahájením zemních prací nutno nechat vytyčit veškeré inženýrské sítě a provést doplňkový inženýrskogeologický průzkum.**

D.1.1.5.4 Základy

Základové konstrukce budou provedeny dle výkresu základů. Objekty je založen na betonových základech do požadované hloubky.

D.1.1.5.5 Nosná konstrukce

Nosná konstrukce přístřešku je navržena z dřevěných sloupů osazených na betonových patkách a pasech. Dále bude provedena dřevěná krovová konstrukce,

D.1.1.5.6 Obvodový plášť

Přístřešek bude mít plášť z prken.

D.1.1.5.7 Střešní konstrukce

Krovová konstrukce s dřevěným bedněním s krytinou z hliníkového plechu.

D.1.1.5.8 Podlahy

Podlaha přístřešku bude z kamene.

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P. 25 VELKÁ ÚPA

D.Technická zpráva

D.1.1.5.9 Terénní a sadové úpravy

Budou provedeny zpevněné ploch v rozsahu viz situace. ZPP budou šterkové. Na narušeném zatravněném pozemku bude rozprostřena ornice a rozeseta tráva.

D.1.1.5.10 Závěr

Upozornění platné pro všechny konstrukce a výrobky stavby:

V případě, že nebude použito systémové řešení vztahující se k dané konstrukci, dodávanému výrobku nebo jejich montáži je dodavatel stavby povinen vždy zpracovat výrobní a montážní dokumentaci pro danou konstrukci, výrobek či jeho montáž.

D.1.1.6 Stavební fyzika

D.1.1.6.1 Tepelná technika

Tepelně-technické řešení

Není řešeno

D.1.1.6.2 Osvětlení, oslunění

1. Osvětlení

Sdružené.

2. Proslunění

Není řešeno.

3. Zastínění

Není řešeno.

D.1.1.6.3 Akustické řešení

Není řešeno.

Vzduchová neprůzvučnost

Není řešeno.

Limity hluku ve vnitřním a venkovním prostoru

Není řešeno.

D.1.1.6.4 Protiradonová opatření

Není řešeno.

D.1.1.7 Výpis použitých norem

Stavba musí být řešena v souladu s vyhláškou, č. 268/2009 Sb., Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009., o technických požadavcích na stavby. Pokud projektovou dokumentaci pro tuto stavbu může zpracovat jen osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu, zajistí stavebník autorský dozor projektanta, popřípadě hlavního projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací.

Stavební řešení objektu musí respektovat všechny zákony, normy a publikace vztahující se k dané stavbě, zejména pak níže uvedené:

Legislativa

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) s úpravou 68/2007

Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška 500/2006 Sb. o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti

Vyhláška 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška 526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.

Vyhláška 137/1998 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 9. 6. 1998 o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění 419/2006 a 502/2006.

Nařízení vlády 163/2002 kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Normy

Uvedené normy v aktuálním znění k datu vydání této publikace.

Lipová 93, 54101, Trutnov
Tel.: 499 818 495, Fax.: 499 814 092
Mob.: 732 103 535

U OBJEKTU Č.P. 25 VELKÁ ÚPA

D.Technická zpráva

ČSN 73 1101 – Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN EN 1996-1-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla – navrhování konstrukcí na účinky požáru
ČSN EN 1996-1-3 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla pro pozemní stavby – Podrobná pravidla při bočním zatížení
ČSN EN 1996-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva
ČSN EN 1996-3 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 3: Zjednodušené výpočtové metody pro nevyztužené zděné konstrukce.
ČSN 73 1102 – Navrhování vodorovných konstrukcí z cihelných tvarovek
ČSN 73 1201 – Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení
ČSN 73 4301 Obytné budovy
ČSN 73 0532 – Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin
ČSN P 73 0600 – Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P 73 0606 – Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0833 - Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování

D.1.1.8 Technická a technologická zařízení

- a) technické řešení,
Není řešeno.

D.1.1.9 Závěrečná upozornění:

- Při provádění prací musí zhotovitel stavby postupovat v souladu s platnou legislativou, dle platných vyhlášek a veškerých souvisejících ČSN a EN ČSN.
- Veškeré práce musí zhotovitel stavby provádět v souladu s obdrženými stanovisky dotčených orgánů státní správy a správců sítí a to v rámci stavebního řízení.
- V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta!!!
- Navržené rozměry je nutné koordinovat se stávajícími přímo na stavbě!!!

Veškeré stavební práce a dodávky musí splňovat platné normy, předpisy, vyhlášky a zákony vztahující se k prováděným stavebním pracím. Veškeré materiály a výrobky použité ke stavbě musí mít platný certifikát ve smyslu stavebního zákona č.183/2006Sb.Rovněž je třeba se řídit pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů, pokud tyto nejsou v rozporu se zákonnými ustanoveními a závaznými normami. S těmito normami a předpisy musí být seznámeni všichni zodpovědní pracovníci zhotovitele, staveništní personál tyto práce provádějící a pracovníci objednatele prací. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a osvědčením o proškolení pracovníků. Dodavatelé musí doložit osvědčení o kompletnosti, jakosti a zkouškách provedených prací.

Pro všechny dodávky a výrobky dodavatel musí mít zpracovanou dodavatelskou a výrobní dokumentaci.