OBSAH

1. ÚČEL STAVBY 1
2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A PROVOZNÍHO ŘEŠENÍ 1
2.1 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ 1
2.2 PROVOZNÍ ŘEŠENÍ 1
3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY 1
4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU 1
4.1 ZEMNÍ PRÁCE A ZALOŽENÍ OBJEKTU 1
4.2 SVISLÉ KONSTRUKCE 1
4.3 VODOROVNÉ KONSTRUKCE 2
4.4 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ 2
4.5 ÚPRAVY POVRCHU VNITŘNÍCH 2
4.6 PODLAHY 2
4.7 VÝPLNĚ OTVORŮ 2
4.8 IZOLACE 3
4.9 VÝROBKY PSV 3

1. ÚČEL STAVBY

V této dokumentaci je řešena novostavba minifarmy v rámci areálu Domu Přírody v Hodoníně.

2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A PROVOZNÍHO ŘEŠENÍ

2.1 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o dřevostavbu integrující betonové oplocení Domu Přírody. Obvodový plášť je tvořen z horizontálně kladených modřínových desek s přesahem (deštěním).

2.2 PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Minifarma pro kozy se skládá ze tří kotců pro kozy a skladu na seno.

3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch a komunikací a stavebních objektů bude splňovat požadavky Vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.
Prostory objektu jsou za asistence bezbariérově přístupné.

4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

4.1 ZEMNÍ PRÁCE A ZALOŽENÍ OBJEKTU

Objekt bude založen na žárově-zinkovaných zemních vrutech délky 750 mm po max 1000 mm.

4.2 SVISLÉ KONSTRUKCE

4.2.1 OBVODOVÉ, NOSNÉ STĚNY

Dvě stěny minifarmy jsou tvořené oplocením z ŽB tvárnic realizovaným v rámci objektu DPH v předchozí etapě výstavby (nejsou součástí PD). Zbylé stěny jsou tvořeny systémem two by four a budou skládané na stavbě z vysušeného smrkového řeziva (KVH v pohledové kvalitě). Obvodové stěny mají nosný rám ze smrkových hranolů 160x60 mm. Po 3 m je vždy ztužující sloup průřezu 160x160 mm. Cca 50 mm nad úrovní podlahy je vodorovný dřevěným trám 160x200 mm, který vynáší rám stěn.

Opláštění obvodových stěn je navrženo z modřínových hoblovaných desek s přesahem (deštěním).

Všechny dřevěné prvky budou opatřeny ochranným olejovoskovým nátěrem s pigmentem.

Před začátkem stavby bude dodavatelem zpracována výrobní PD jednotlivých objektů, kde bude navrženo rozmístění jednotlivých prvků nosné kce stěn a stropu, včetně jejich kotvení navzájem a do okolních konstrukcí.

4.2.2 PŘÍČKY

Jsou řešeny podobně jako obvodové stěny.

4.3 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

4.3.1 STROPNÍ KONSTRUKCE

Vaznice jsou navrženy z KVH profilů průřezu 160x200 mm. Vaznice u ŽB zdiva bude kotvena ke stěně pomocí chemických kotev. Krokve jsou navrženy z KVH profilů 60x160 mm po á 1000 mm. Bednění střechy pak z modřínových palubek tl. 20 mm.

4.3.2 PŘEKLADY

Nad otvory v obvodovém plášti jsou řešeny vaznicí v podélném směru, případně střešní krokví ve směru příčném.

4.4 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Střešní plášť je tvořen Hydroizolačním pásem z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože, která je v podélném směru vyztužená skleněnými vlákny. Na horním povrchu bude asfaltový pás opatřen břidličným ochranným posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie. Barva pásu bude šedá antracit. Horní pás bude celoplošně nataven na podkladní SBS modifikovaný samolepící pás, který bude nalepen na bednění střechy z palubek.

4.5 ÚPRAVY POVRCHU VNITŘNÍCH

4.5.1 OMÍTKY

Nejsou součástí stavby.

4.5.2 NÁTĚRY

Všechny dřevěné prvky budou hoblované, pohledové, opatřené olejovoskovým nátěrem s pigmentem, zajišťující ochranu před vlivem venkovního prostředí.

4.5.3 OBKLADY

Nejsou součástí stavby.

4.5.4 PODHLEDY

Nejsou součástí stavby.

4.6 PODLAHY

Podlaha je tvořená terénem, bude nezpevněná.

4.7 VÝPLNĚ OTVORŮ

4.7.1 OKNA A PROSKLENÉ STĚNY

Nejsou součástí stavby.

4.7.2 DVEŘE VNĚJŠÍ

Dveře do kotců a skladu budou tvořeny dřevěným rámem a opláštěním stejným jako u objektu, tj z horizontálním modřínových desek s deštěním. Desky opláštění dveří a fasády na sebe budou navazovat. Dveře do kotců budou dvoudílné, rozdělené výškově, kdy bude možné otevřít pouze horní třetinu dveří a pustit tak světlo do prostoru kotce.

4.7.3 DVEŘE VNITŘNÍ

Nejsou součástí stavby.

4.8 IZOLACE

4.8.1 IZOLACE PROTI VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI

Jsou tvořeny souvrstvím asfaltových pásů střešního pláště.

4.8.2 IZOLACE TEPELNÉ

Nejsou součástí stavby.

4.9 VÝROBKY PSV

4.9.1 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Nejsou součástí stavby.

4.9.2 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Zdivo atiky bude opatřeno klempířským lakovaným plechem tl. 0,55 mm o RŠ = 600 mm. Na střeše bude 2x dešťový žlab DN 125, žlaby jsou oddělené v místě dilatace, kde bude systémová objektová dilatační lišta. Dešťové svody jsou navržené DN 80. Všechny klempířské prvky budou šedé, odstín bude před výrobou odsouhlasen na stavbě architektem.

4.9.3 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Mezi zámečnické výrobky patří kotevní prvky dřevěných konstrukcí a zemní vruty z žárově-zinkované oceli.

Obecná poznámka: *U uvedených odkazů na normy, technické dokumenty či výrobky s obchodními názvy ať již ve výkresové či textové části, má zhotovitel možnost nabídnout rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ.*

V Břeclavi 04/2023 Ing. Michal Kolář