**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**k projektu „studentský projekt – pergola“**

-----------------------------------------------------------------

**AKCE: studentský projekt – pergola**

**INVESTOR: Dan Heuer, Oddělení pro kvalitu vzdělávací a tvůrčí činnosti Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Vypracoval: Ing. Ondřej Dvořák, 01/2020**

1. **Úvod – popis objektu**

Objekt je projektován jako jednopodlažní – přízemní.

Jedná se o jednopodlažní objekt o půdorysném rozměru 3,5x3,5 m. Obvodové stěny přístřešku nejsou v projektu řešeny. Nosná konstrukce je tvořena z KVH hranolů. Světlá výška místnosti 2,34m, střecha je pultová z dřevěných KVH hranolů se sklonem 0o. Celková výška objektu je 2,66 m.

**2. Účel stavby:**

 Objekt je určen jako podpora pro umístění „výzkumných panelů“.

1. **Souhrnné údaje stavby:**

zastavěná plocha 16,00 m2

obestavěný prostor – vrchní stavba 42,56 m3

1. **Architektonicko - dispoziční řešení**

**A.** spodní stavba:základy – Zemní vrut "U" 110x60x100 mm, tl. 4mm

**B.** vrchní stavba:1.NP pergola

1. **Spodní stavba**
2. **Základy**

 Základy jsou zhotoveny zemními vrut "U" 110x60x100 mm, tl. 4 mm

**B. Vrchní stavba**

 **7. Svislé nosné konstrukce**

**Vnější konstrukce -** Obvodová kce. z KVH hranolů 120 x 120 mm (sloupy), KVH 160 x 60 (vaznice) a KVH 120 x 120 (pásky). Sloupy budou přikotvené k základovým patkám pomocí vrutů.

**Vnitřní příčky** – nebudou

 **8. Vodorovné nosné konstrukce**

 **Konstrukce podlahy** – Podlaha bude tvořena stávajícím zatravněním.

 **9. Konstrukce zastřešení**

 **Střešní konstrukce** – pultovou střechu se sklonem 0o tvoří KVH hranoly 60/160 mm.

 **Střešní plášť a klempířské konstrukce**

– nebude

 **10. Nenosné konstrukce**

- nebude

**11.Zdravotní technika**

- nebude

**12.Elektroinstalace**

- nebude

**13.Vytápění**

- nebude