

ODPOVĚĎ NA DOTAZ z 1. 10. 2018

(zaslaný e-mailem)

k Zadávací dokumentaci na podlimitní veřejnou zakázku
na stavební práce

**„LUSK - Lužánecký skleník,
environmentální a polytechnické výukové centrum“**

DOTAZ:

Prosím o doplňující informace na akci LUSK – Lužánecký skleník, environmentální a polytechnické výukové centrum.

1. Prosíme o zaslání PD na závlahový systém. Realizační firmy nejsou schopny korektně zpracovat cenu pouze na základě popisu ve VV.
2. Ve PD D1-1.13 zelená střecha se píše o systému GRIDY. Firma zabývající se zelenými střechami žádá o bližší informace. Nebylo možné nikde dohledat co to vlastně GRIDY jsou. Dále součástí zel. střechy mají být oc. ukončovací průsakové L hrany (zámečnické kce. TAHOKOV) ale ve výpisu nic není. Žádáme o zaslání detailu záchytného systému zelené střechy.

ODPOVĚĎ:

ad 1)

KAPKOVÝ ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM místnost 1.04 položky 7,8 ve výkazu výměr SO 08 Vybavení učeben

MLHA ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM místnost 1.04 položky 9,10 ve výkazu výměr SO 08 Vybavení učeben

Ve výkazu výměr jsou uvedeny požadované technologické součásti závlahového systému, požadovaná délka a počet větví rozvodů závlahy (5*20m kapkový závlahový systém, z toho 2 sekce podpovrchové a 2*20m mlha závlahový systém zavěšený na přírubu oc.kce)

Příprava ZTI – v projektu ZTI provedena příprava VK-25 na potrubí užitkové vody 32x4,4 z retenční nádrže (viz. výkresová dokumentace D.1.4.1.-011 v půdoryse je vymezen prostor pro expozici rostlin se spádováním ke vpustím o ploše 90m² a rozměrech cca 4,5*19m)

Zdroj užitkové vody – ve výkresové dokumentaci ZTI D1.4.2.-03 Akumulační a retenční nádrž je zobrazena technologie čerpání užitkové vody pro další využití v objektu (splachování WC a závlahový systém) a ve výkresové dokumentaci ZTI D1.4.2.-02 Akumulační a retenční nádrž-podélný profil je zobrazeno umístění primární filtrace dešťových vod ve filtrační šachtě, detail tohoto filtračního zařízení ve výkresové dokumentaci ZTI D1.4.2.-04. Tj. užitková voda pro závlahu již bude na vstupu závlahového systému primárně přefiltrována, ve výkazu výměr pro závlahový systém je požadována sekundární filtrace pro závlahový systém.

Elektropřípojení - ve výkresové dokumentaci ELEKTRO D1.6.-04 Půdorys technologie je umístěna půdorysná poloha zavlažovacích čidel a čidla vlhkosti (pro ovládání elektroventilů zavlažování budou

použity digitální výstupy řídicího systému objektu, pro výčet hodnot z čidel vlhkosti budou sloužit analogové vstupy 0-10V řídicí jednotky, pro připojení bude použit kabel JYSTY 2x2x0,8 – viz technická zpráva D1.6.-01), ve výkresové dokumentaci ELEKTRO D1.6.-03 Půdorys zásuvky jsou umístěny kabelové rezervy pro připojení technologických součástí systému

Vzhledem k účelu místnosti 1.04 skleník ve výukovém objektu LUSK se předpokládá samostatné zpracování INTERIÉRU / BOTANICKÉ EXPOZICE s rozmístěním jednotlivých rostlin mimo toto zadávací řízení, tyto botanické expozice se budou v čase polohově měnit dle zadání a výukových programů provozovatele (nejedná se o zemědělskou produkci), z tohoto důvodu předpokládáme možnost polohové změny zavlažovacích tras a z tohoto důvodu jsou specifikovány v zadávací dokumentaci bm rozvodů závlahy.

ad 2)

ZELENÁ STŘECHA

V projektové dokumentaci D1.1-13 je uvedena specifikace pro realizaci zelených střech (plochá střecha ve střední části objektu a šikmá střecha se sklonem 25°). Dodávka vegetačního souvrství vč. souvisejících položek dle D1.1-13 je ve výkazu výměr v **pol. 38 D+M SO02**. Vzhledem k požadavku OPP MMB na vnější vzhled objektu již při zahájení užívání a také vzhledem k ozelenění šikmé střechy ve sklonu je třeba realizovat pokládku již předpěstovaných koberců a rohoží s ochranou proti sesuvu vegetačního souvrství. Tato ochrana je zajištěna

a) použitím předpěstovaných koberců a rohoží a zároveň

b) použitím plošného vyztužení předpěstovaných koberců a rohoží tzv. GRIDY, způsob vyztužení této vrstvy s garancí proti sesuvu při daném sklonu střešní roviny je součástí dodavatelské dokumentace (lze využít např. skrytých plošných oc. sítí v souvrství nebo sklovláknité perlinkové tkaniny s velikostí oka 40/40mm) a zároveň

c) oc.ukončovací průsakové L hrany pozink v poloze u žlabů (jsou rovněž součástí dodávky v pol. 38 jako opatření proti sesuvu zeminy), v projektové dokumentaci D1.1-13 je specifikována délka 4*37,32bm a požadovaný materiál pozink (specifikace průsaku je součástí dodavatelské dokumentace, např. oko28x14-5x1mm tl., propustnost 32%, hm.5,2kg/m2) ve výkrese D1.1-05 Řez příčný B-B je zobrazena poloha umístění těchto hran.

c.1-ve střední části objektu pro vegetační plochou střechu průsakové hrany lemují obsyp z praného kameniva u žlabu (2ks délky 37,32bm, tj. u každého žlabu 1 hrana volně ložená bez mechanického kotvení s přitížením praným kamenivem, výška dle výšky vegetačního souvrství, rozměry např. RŠ 200+100mm)

c.2-u spodní hrany šikmé vegetační střechy 1ks hrany délky 37,32bm lemuje vegetační souvrství a 1ks hrany délky 37,32bm lemuje obsyp z praného kameniva (lze sloučit do 1 Uprofilu pro prané kamenivo). Zde je třeba lemující hrany bodově mechanicky kotvit přes střešní kci k pórobetonové tvárnici obvodového zdiva - skladba St3 (výška průsakové hrany dle výšky vegetačního souvrství, rozměry např. 1*U RŠ 100+500+100mm nebo 2*L RŠ 200+100mm).

Dodávka lemujícího praného kameniva dle specifikace v D1.1-13 je uvedena v **pol. 22 SO02**

Zpracovala: Ing. et Ing. arch. Helena Šnajdarová, projektantka