

VYJÁDŘENÍ A ZDŮVODNĚNÍ K NAVRŽENÉMU ŘEŠENÍ ZELENÉ STŘECHY

Doložit dokument s uvedením celkové výměry plochy střechy a určení výměry zeleně a ostatní ploch v m² (doložení splnění podmínky – plocha zeleně musí tvořit minimálně 80% z celkové plochy zelené střechy).

Celkové výměry plochy střechy včetně ploch zeleně vyplývají z předložené projektové dokumentace – viz technická zpráva zelená střecha. Dokládáme v rámci tohoto doplnění technickou zprávu k navrženému řešení zelené střechy s označenou částí textu týkající se plochy střechy včetně ploch zeleně.

Celková plocha řešené střechy činí 666,19 m²

Plochy zeleně střechy činí 595,20 m²

Plochy štěrku činí 69,99 m²

Na základě výše uvedených ploch tvoří plocha zeleně řešené střechy cca 89 % (595,20/666,19 x 100) z celkové plochy střechy.

Zálivka zelené střechy uvést zdroj vody pro zálivku

Na areál univerzity v Černých polích navazuje areál arboreta, kde probíhá zachycování dešťové vody a následné zkrápění ploch. Pokud by bylo nutné zelenou střechu zavlažovat, bude použita srážková voda z těchto zdrojů. Zachytávání srážkové vody v areálu Mendelovy univerzity v Černých polí, je plánováno, a je na ně již zpracována projektová dokumentace s předpokládanou realizací v roce 2024.

Doložit vyjádření k navržené skladbě (kombinace rozchodníků 100g/1m² s osivem 5g/1m², kde je 80% trav, 15% bylin a 5% jetelovin) ohledně zajištění udržitelnosti realizace po dobu 10let

Pro založení zelené střechy je navržena kombinace řízků rozchodníků a výsevu druhově bohaté suchomilné travinobylinné směsi vhodné pro střešní zahrady. Vegetace bude založena na plochách vymezených pro řízky rozchodníků a pro výsev travinobylinné směsi. S výsevem se počítá na plochách s mírně silnější vrstvou substrátu (v lehkém spádu). Průměrně se počítá na celé střeše s výškou substrátu 6 cm. Zpočátku se budou obě společenstva vyvíjet samostatně na vymezených plochách, postupně bude docházet k jejich prolínání. Vzhledem k použitému osivu travní směsi a mocnosti substrátu nebude třeba provádět kosení. Stejně tak bude omezená i náletová sukcese. Ve finále vznikne na střeše nenáročná bezúdržbové travinobylinné společenstvo, odolné zhoršeným klimatickým podmínkám.

Doložit zdůvodnění použití hydroosevu, jestli je zohledněn princip hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti u daného postupu založení (jedná se o založení hydroosevem na rovné střeše, která je přístupná a standartně se používá založení přímým výsevem)

Jako poslední vrstva souvrství zelené střechy je použit střešní substrát pro extenzivní střechy v mocnosti vrstvy 6 cm. Jedná se o substrát velmi lehký. Na tento povrch má být provedena výsadba rozhozem řízků rozchodníků a výsevem travinobylinné směsi v množství 5 g/m². Projekt nepočítal s ochranou povrchu mulčováním. Použití mulče (štěrk, borka) nebylo v

projektu uvažováno. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách by hrozil odnos substrátu, vyseté travní směsi a rozhozených řízků - jedná se o velmi lehké komponenty. Vzhledem k charakteru založení střechy je požití mulče nevhodné - zhorší se ujímavost travního osiva, více se zatíží střecha. Odnosu by se dalo zabránit udržováním vegetační vrstvy dlouhodobě ve vlhkém stavu, což neodpovídá suchomilnému společenstvu a je to náročnější na počáteční péči. Bylo by možné povrch přikrýt i textilií proti odnosu komponentů, což není též úplně ideální ve vztahu ke klíčení osiva a ujímání řízků. Technologie hydroosevu "přilepí" řízky i osivo k podkladu a zabrání jejich odnosu, současně stabilizuje substrát. Do směsi je možné přidat startovací hnojivo v odpovídajícím množství, struktura umožní udržet povrch déle vlhký, dochází k lepšímu hospodaření s vodou. Proto se mi jevila tato technologie jako nejjednodušší způsob realizace vegetační vrstvy, současně ochrany substrátu, a jako méně náročná v počáteční fázi péče o založené společenstvo.