

**Projekt je spolufinancovaný Environmentálnym fondom formou dotácie
v rámci Programu obnovy dediny**

Obec Závadka so sídlom Závadka 36 realizuje projekt:

Revitalizácia obce – školská dažďová záhrada

Obec Závadka týmto pristúpila k estetizácii a zazeleňovaniu verejných priestorov v zastavanom území obce. Hlavnou úlohou riešeného priestoru bolo zadržiavanie vody v ňom a vytvorenie tak vhodnej mikroklímy v areáli materskej školy pomocou dažďových záhonov. Dôležitá funkcia je tiež edukačná - celoročné poznávanie rastlín a v neposlednom rade estetická.

Zámerom bolo vytvoriť dažďovú záhradu v blízkosti budov materskej školy a obecného úradu. Záhony vznikli plynulým znížením terénu a zvedením dažďovej vody zo strechy materskej školy a obecného úradu. Ide o atraktívne depresné miesta slúžiace na zachytávanie dažďovej vody, doplnené výsadbou vhodných okrasných rastlín, ktoré fungujú ako prirodzený čistiaci filter zachytávanej vody. Významnou funkciou je tiež zlepšovanie mikroklímy zvýšeným výparom a v neposlednom rade aj ich estetické pôsobenie a atraktivita .

Miesto realizácie: Obec Závadka

Výška poskytnutej dotácie: 4 731 €

Spolufinancovanie obce: 249 €

Termín realizácie: 09/2021 – 10/2021

Prostredníctvom získaných finančných prostriedkov v rámci Žiadosti o poskytnutie podpory formou dotácie z Environmentálneho fondu na rok 2021 v objeme 4 979,60 €, na ktorých sa obec podieľala 5% spoluúčasťou, Obec Závadka zrealizovala projekt „**Revitalizácie obce – školská dažďová záhrada**“. Realizácia projektu prebiehala v katastrálnom území obce Závadka, okres Michalovce, Košický samosprávny kraj, ktorá spočívala vo vybudovaní dažďovej záhrady v súlade s položkovitým rozpočtom na projekt, ktorý tvorí prílohu Zmluvy č. 184/POD-807/2021.

Obec Závadka týmto pristúpila k estetizácii a zazeleňovaniu verejných priestorov v zastavanom území obce. Hlavnou úlohou riešeného priestoru bolo zadržiavanie vody v ňom a vytvorenie tak vhodnej mikroklímy v areáli materskej školy pomocou dažďových záhonov. Dôležitá funkcia je tiež edukačná - celoročné poznávanie rastlín a v neposlednom rade estetická.

Zámerom bolo vytvoriť dažďovú záhradu v blízkosti budov materskej školy a obecného úradu. Záhony vznikli plynulým znížením terénu a zvedením dažďovej vody zo strechy materskej školy a obecného úradu. Ide o atraktívne depresné miesto slúžiace na zachytávanie dažďovej vody, doplnené výsadbou vhodných okrasných rastlín, ktoré fungujú ako prirodzený čistiaci filter zachytávanej vody. Významnou funkciou je tiež zlepšovanie mikroklímy zvýšeným výparom a v neposlednom rade aj ich estetické pôsobenie a atraktivita .

Dažďová záhrada vznikla odobratím zeminy, plynulým znížením terénu o 40cm v najnižšom bode. Následné vrstvy – geotextília na celej ploche , štrkový obsyp a rastlinný materiál zabezpečia postupné vsakovanie zvedenej (strešné zvody privedené na okraj záhona) vody a jej zadržanie v depresiách na pozemku. Zemné práce pozostávali zo zobrať ornice, z výkopov a násypov, z vyrovnania a zhutnenia. Zemné práce boli realizované v zemine tr. ťaž. III. Pred zahájením zemných prác bola odobratá ornica v hrúbke 20 cm, ktorá sa následne použila na úpravu terénu v blízkosti obecného úradu. Tiež iná výkopová zemina bola použitá na tieto účely.

Výsadba drevín sa riadila platnou technickou normou STN 83 7010 "Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie". Počas výsadby boli zohľadnené hlavné požiadavky na prípravu stanovišťa, výsadbu, kotvenie, zavlažovanie a následnú povýsadbovú kontrolu a údržbu.

Pri výsadbe 6 ks stromov bol použitý vzrastlý predpestovaný rastlinný materiál s obvodom kmeňa min. 10-12cm. Stromy sú prirodzeného tvaru s podchodnou výškou, predpestované v špecializovanej škôlke, minimálne tri krát presádzané, transportované a vysádzané so spevneným koreňovým balom. Koruna stromov je pravidelná, prirodzene stavaná, odpovedajúca priemeru kmeňa, s terminálom v predĺžení osi kmeňa. Kmeň rovný, bez poškodenia kôry. Koreňový systém dostatočne hustý s koreňmi typickými pre daný druh. Koreňový bal odpovedajúci veľkosti rastliny, husto a dobre prekorenený. Novo vysadené stromy sú ukotvené pomocou kolovej konštrukcie pozostávajúcej z 3 kolov. Ku konštrukcii boli stromy vyviazané pružnými úväzkami.

Na výsadbu 21 ks kríkov bol použitý predpestovaný rastlinný materiál kontajnerovaný vo veľkosti 30-70 cm, v hustote cca 1 ks/m², nakoľko tieto sú schopné v kratšej dobe po realizácii výsadiieb vytvoriť požadovanú hmotu zelene. Pri výsadbe aj po skončení výsadby bola prevedená dôkladná zálievka všetkých drevín.

Na plochy krovitých výsadiieb bola rozprestretá mulčovací netkaná textília (netkaná textília 50g/m²), UV chránená, stabilizovaná, ktorá bráni rastu a rozvoju buriny. Následne bola plocha pokrytá vrstvou štrku v hrúbke 5cm, frakcie 16-32mm z dôvodu minimalizovania následnej údržby a dobrého vsakovania dažďovej vody.

Trvalkové záhony boli tvorené skupinovými výsadbami 360 ks xerofytných trvaliek. Veľkostné kategórie trvaliek sú limitované veľkosťou črepníka minimálne 1,5l.

Výsadbu sme realizovali do vopred rozrušenej a vyčistenej pôdy v spone 3ks/m². Trvalky boli vysádzané v skupinách 6ks/skupina. Použité boli rastlinné druhy navrhované v projekte v približne rovnomerných počtoch.

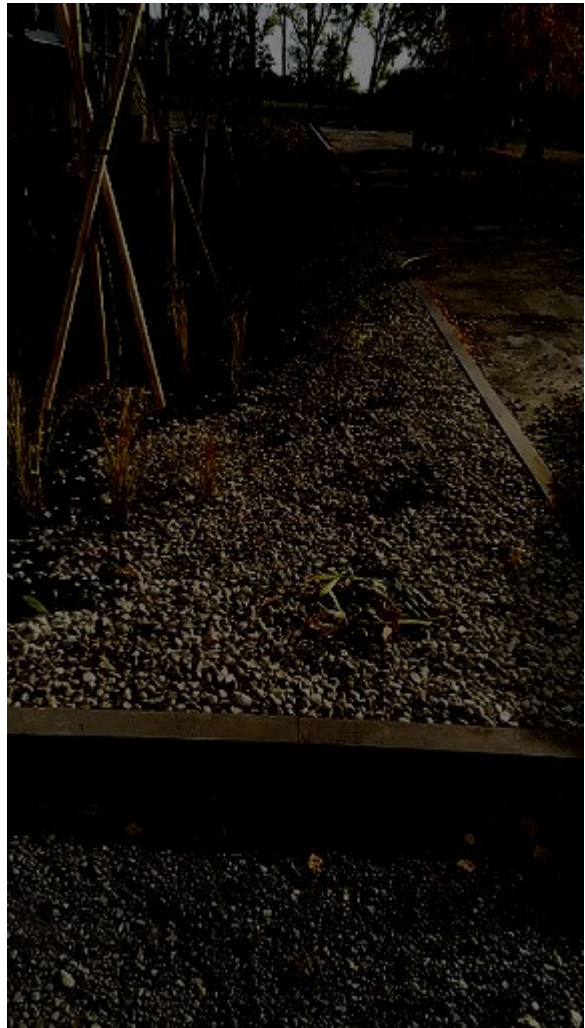
Pri výsadbe trvaliek sme kontrolovali hlavne celkovú vitalitu sadeníc, kvalitu prekorenenia a ich zdravotný stav, ako aj dopytovanú veľkosť rastlín. Následne boli plochy záhonov zamulčované vrstvou štrku. Pri mulčovaní sme dbali na rovnomerné rozprestretie mulčovacieho materiálu v hrúbke 5 cm, fr. 16-32mm. Vrstva mulču zabráni klíčeniu burín z náletov v prvých mesiacoch po výsadbe, čím sa znížia nároky na údržbu trvalkových plôch a zabezpečí sa dobré vsakovanie dažďovej vody.

Navrhovanú zeleň a terénne úpravy danej lokality možno charakterizovať ako dažďovú záhradu v blízkosti budov materskej školy a obecného úradu. Jej pravidelnú údržbu spočívajúcu najmä v pravidelnom reze drevín, kríkov a trvaliek, pravidelnej zálievky a ochrany pred škodcami, obec plánuje zabezpečiť najmä za pomoci zamestnancov obce, materskej školy a dobrovoľníkov z radov miestnych obyvateľov.

Materská škola pred revitalizáciou



Materská škola – realizácia dažďovej záhrady



Materská škola – dažďová záhrada

