

ZÁMECKÉ KONÍRNY – COMMUNITY HUB

TRVALKOVÉ ZÁHONY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYPRACOVALA

Ing. Petra Ličková
Jeronýmova 425, 738 01 Frýdek – Místek
IČ 73211141

8/2024

1. Záhon

Trvalkový smíšený záhon, druhově bohatý, inspirovaný severoamerickou prérií. Barevná kompozice založená na modré, fialové a růžové barvě květů (Liatris, Echinacea, Pulsatilla, Allium, Aster, Monarda punctata, Penstemon atd.)

Zajímavé jsou souběhy kvetení v květenu: (modřeneček, koniklec, kuklík), a v červnu (dráčky, len, pupalka) v kombinaci s podzimním efektem trav: Molinie, Bouteloua

2. Technologie založení vegetačních prvků

Veškeré výpěstky se budou řídit normou: Výpěstky okrasných dřevin (ČSN 464902-1).

Veškeré rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchylek (kříženci, variety).

Všechny výpěstky budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.

Výsadby budou provedeny firmou splňující odborně-technická kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a udržovací péči dle podmínek normy ČSN 83 9051. Veškeré výsadby a následná péče bude realizována ve smyslu ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041 a ČSN 83 9051. Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky, standardy Řada A (arboristické standardy).

Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 9061 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě.

Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech.

Výsadba trvalkového záhonu – štěrkový záhon (trvalky a cibuloviny):

Jedná se o záhon s vyšším stupněm autoregulace.

Bude se jednat o záhon s mnoha druhy trvalek, travin a cibulovin opakujících se v určitém rytmu. Princip záhonu je založen na znalostech a využívání rostlinné sociability (soliterně, v malých až rozsáhlých koloniích přirozeně se vyskytujících rostlin) a životní strategie (stress snášející x ruderální x konkurenční). Tyto principy společně s využitím mulčování dávají předpoklad ke vzniku vizuálně atraktivních, dynamických záhonů a zároveň úspore nákladů na jejich údržbu.

trvalky:

Záhon je navržen podle metodiky trvalkových výsadeb z vyšším stupněm autoregulace. Záměny kultivarů trvalek NEDOPORUČUJI!, záměna by mohla způsobit rozbití celé koncepce záhonu.

cibuloviny.:

Jsou navrženy botanické, nebo málo prošlechtěné druhy.

příprava stanoviště

- Před výsadbou je nutno shrnout 27 cm zeminy pod hranu obrubníku. Zemina bude odvezena realizátorem. Na celou plochu se nasype 15 cm substrátu ve složení:
40% ornice
30% písku
30% drobného štěrku 4/8 frakce
- chemické odplevelení

Substrát bude ponechán na lokalitě 30 dní, poté chemicky odplevelen. V ornici se totiž nachází semenná banka, která po rozprostření ornice vzejde. Bude provedeno chemické odplevelení postřikem totálním herbicidem (v dávce 3 - 5 l na ha v max. 200 l vody), po aplikaci nechat působit min. 14 dní. Postup ještě 1 x zopakujeme.

- založení záhonů

Pozor!!!! Substrát bude dosypán o **12 cm níže**, než je stávající terén!!!!!!!!!!

- Mulčování - Mulčuje se praným „betonářským“ pískem s minimem prachu před výsadbou rostlin. Tento brání vysemeňování rostlin z okolí a vysychání výsadeb.
- Výšku písku je 12 cm!!!!!!!!!!
- Rostliny budou vysazovány na předem určená místa a plochy dle zakreslení v grafické části a v počtu určeném na jednotlivá místa.
- Vysazuje se do písku, u větších rostlin je nutno písek rozhrnout do stran, aby se nemísil s půdou.
- rozmístění a výsadba rostlin v záhonu, připravenému stanovišti se dopraví všechny potřebné rostliny.
- Těsně před výsadbou se můžou některé bujně narostlé rostliny ostříhat
- Nejprve se rozmístí SOLITÉRNÍ rostliny – dávají se nepravidelně, ale rovnoměrně po ploše, nedávají se ke krajům (minimálně 40 cm od kraje)
- Poté se rozmístí SKUPINOVÉ a poté POKRYVNÉ rostliny, trvalky se opět rozmístí nepravidelně po ploše výsadby, zejména pokravné mohou být i blíže ke krajům.
- Výsadba začne teprve až po rozmístění všech rostlin
- Rostliny se sází do standardní hloubky
- Po výsadbě se rostliny okamžitě zalijí
- Výsadba cibulovin se zahájí co nejdříve po výsadbě trvalek (ideálně v říjnu) – cibuloviny se rozmístí obdobně jako trvalky – větší cibuloviny Allium jednotlivě, menší po skupinách uvedených v osazovacím plánu
- Plocha se co nejdříve zamulčuje minerálním mulčem – štěrkem
- Zálivka - U všech rostlin bude po výsadbě provedena zálivka 40 l/m². Pro zálivku je nutný dovoz vody z důvodu omezených místních zdrojů.

Vytýčení nových výsadeb

Výsadby jsou navrženy v celé ploše doplněné pomocným vytyčovacím rastrem 0,5 x 0,5 m.

Následná péče - doporučení

Po první zimě není dostatek rostlinné hmoty, proto se pouze selektivně nůžkami odstraní suché nadzemní části rostlin. Nejdůležitější činností je ODPLEVELOVÁNÍ. Plevel pochází většinou ze školek, z tohoto důvodu se pleje kolem kontejneru vysazených rostlin.

V suchých obdobích je možné výsadby zalít.

Je nutné výsadby sledovat, v případě vysokého zaplevelení, výskytu škůdců či masivní expanzi jednoho druhu rostliny nutno navrhnout řešení.

Dlouhodobá údržba extenzivních záhonů - doporučení

Chronologicky začíná sestřihem rostlin v předjaří, ideální je konec února či začátek března kdy již není v záhonech sníh, půda je promrzlá. Sestřih trvalek je vhodné dělat pomocí drobné mechanizace – křovinořezu. Rostliny se seříznou 5 cm nad zemí. Poté se suchá hmota okamžitě ze záhonu odstraní. Základní dlouhodobou údržbou je SELEKTIVNÍ PLETÍ. Mulč sice účinně snižuje zaplevelení plochy, nicméně i přes to se ve výsadbě plevele stále objevují. Plevel z plochy odstraníme tak, aby se co nejméně narušila vrstva mulče. Jednoleté mohutné plevele odstraníme zastřížením u země.

Cca čtvrtým rokem je nutno dosypat 3 cm mulče.

Zálivka se neprovádí. Nicméně lze k zálivce přistoupit v období déle trvajícího sucha, kdy signálem mohou být výrazně uvadající listy. Zcela nevhodné jsou opakované zálivky menším množstvím vody.

!!Udržovat vtroušené rostliny a traviny v dobrém poměru k celku.

Výkaz výměr

- Zálivka: Pro založení vegetačních prvků je nutný dovoz vody.
- Plocha štěrkového záhonu: 68 m²
- Záhonový obrubník: 50 bm

Specifikace rostlinného materiálu a ostatních materiálů

Písek - mulč

Praný písek -betonářský- bez prachových částí

Záhonový obrubník: Záhony budou odděleny záhonovým obrubníkem, dle situace osadit. Obruba s hřebíky. Obruba bude kotvena ocelovými hřebíky s ochranou proti korozi o délce 280 mm, rozteč mezi hřebíky: 200 mm. Materiál: Obruba z pozinkované oceli s ochranou proti korozi se spojovací lištou na koncích lišty. Obruba bude mít lištu s otvory pro hřebíky. Vzdálenost otvorů na liště bude 60 mm, délka obruby 1500 mm, šířka s lištou 2 mm, výška 175 mm. Obrubník bude u všech záhonů na hranici s trávníkem.

Trvalky – K9 (612 ks)

Artemisia ludoviciana var. albula 'Valerie Finnis' – 6ks

Molinia caerulea – 48 ks

Liatris spicata – 36ks

Echinacea angustifolia – 33ks

Echinacea tennesseensis 'Rocky TopHybrides' – 30ks

Oenothera perennis

Penstemon serrulatus -36 ks

Penstemon strictus – 30 ks

Aster ptarmicoides – 36 ks

Pulsatilla patens – 45 ks

Bouteoula curtipendula – 30 ks

Echinacea purpurea 'Baby Swan White' – 45 ks

Ceratostigma plumbaginoides – 36 ks

Oenothera macrocarpa subsp. Incana – 45 ks

Geum triflorum – 48 ks

Ruellia humilis -42 ks

Cibuloviny

Allium strictum - 272 ks

Allium sphaerocephalon – 272 ks

Tulipa batalinii 'Bronze Charm' – 272 ks

Crocus chrysanthus 'Cream Beauty' – 340 ks

Muscari armeniacum – 408 ks

Allium cernuum – 204 ks

Ing. Petra Ličková

