

Štěrkový záhon v prostoru rondelu ul. Paskovská – Mostní v Ostravě - Hrabové

01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYPRACOVALA

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

11 - 2020

1 Základní údaje

1.1 Identifikační údaje

Název stavby:	Štěrkový záhon v prostoru rondelu ul. Paskovská – Mostní v Ostravě Hrabové
Místo stavby:	Ostrava – Hrabová – rondel na křížení ul. Paskovská a Mostní
Investor:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 1803/8 729 30 Ostrava – Moravská Ostrava
Příjemce:	Městský obvod Hrabová Bažanova 174/4 720 00 Ostrava Hrabová
Zhotovitel:	Ing. Petra Ličková Jeronýmova 425, 738 01 Frýdek-Místek Tel.: 604 121 405 E-mail: petrasona@seznam.cz
Datum zpracování:	listopad 2020

1.2 Předmět řešení

Předmětem řešení je rondel v Ostravě Hrabové.

Jedná se o návrh květinových záhonů - trvalek a cibulovin do štěrkového záhonu s vyšším stupněm autoregulace

1.3 Podklady

- Terénní průzkum – listopad 2020
- Informace o rozměrech objektu od příjemce PD

2 Vyhodnocení současného stavu

Projektová dokumentace řeší vnitřní plochu kruhového objezdu. Jedná se o celkovou rekonstrukci území.

3 Architektonický návrh

Jedná se o záhon s vyšším stupněm autoregulace.

Záhon je rozdělen na dvě části: Záhon A (obvodová část) a záhon b (vnitřní část)

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.

4 Sadové úpravy

Sadové úpravy se skládají z výkresové části a tabulkové části. Skupiny trvalek jsou ve výkresech vyznačeny jednotnou značkou. Tabulková část udává počet ks na jedno výsadbové místo i celkový počet rostlinného materiálu na konkrétní záhon.

Dokumentace řeší 2 části záhonu označené písmeny A a B

4.1 Druhá skladba a velikost rostlin

Druhá skladba je navržena na základě charakteru okrasných výsadeb a na základě znalosti sociability a životní strategie rostlin.

Trvalky budou kontejnerované – k9

4.2 Technologie založení trvalkových záhonů

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.

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.

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.

4.2.1 příprava stanoviště

Před výsadbou je nutno shrnout 24 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

4.2.2 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.

4.2.3 založení záhonů

Pozor!!!! Substrát bude dosypán o **9 cm níže**, než je stávající terén!!!!!!!!!!

4.2.4 rozmístění a výsadba rostlin v záhonu

K 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 pokryvné 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

4.2.5 mulčování

- Mulčuje se minerálním mulčem (štěrkem) frakce 8/16 mm světlých barev, ostrohranný NE kačírkem!! Tento brání vysemeňování rostlin z okolí a vysychání výsadeb.
- Výšku mulče je 9 cm!!!!!!!!!! Důležité je, aby rostliny byly zasypany, i v místech odkud vyrůstají, ne jednotlivě obsypávat!! Tymián atd. může být po výsadbě ve štěrku schovaný.
- Rostliny budou vysazovány na předem určená místa a plochy dle zakreslení v grafické části a v počtu určeném na jednotlivá místa.

4.2.6 Zálivka

U všech rostlin bude po výsadbě provedena zálivka 40 l/m². Pro zálivku je nutný dovoz vody z důvodu omezených místních zdrojů.

4.3 Vytýčení nových výsadeb

Výsadby jsou navrženy v celé ploše doplněné pomocným vytyčovací mřížkou 0,5 x 0,5 m.

4.4 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.

4.4.1 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 travlek je vhodné dělat pomocí drobné mechanizace – křovinořezu. Rostliny se seříznou 5 cm nad zemí. Poté se suchá hmota okamžitě ze záhonu odstraní. Odstraní se také nevzhledné, zasychající listy u druhů *Stachys byzantina*, *Phlomis*, *Verbascum*.

Základní dlouhodobou údržbou je SELEKTIVNÍ PLETÍ. Mulč sice účinně snižuje zaplevelení plochy, nicméně i přes to se ve výsadbě plevel stále objevují. Plevel z plochy odstraníme tak, aby se co nejméně narušila vrstva mulče. Jednoleté mohutné plevely odstraníme zastřížením u země.

Cca čtvrtým rokem je nutno dosypat 3 cm mulče.

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

4.4.2 Speciální požadavky údržby

!! *Agastache*, *Blue Fortune* je výraznou dominantou v prvních 2-3 letech, je však krátkověká a sterilní. Není nutno ji dosazovat.

!! Polokeře (šalvěj, levandule, yzop) je nutno stříhat zvlášť – zjara zkrátit o 1/2 - 1/3 a držet kompaktní vzrůst

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

5 Požadavky na postup prací

Realizace záhonů je nutná v **podzimním termínu** (říjen), kdy je možné vysazovat cibuloviny.

6 Výkaz výměr

- Záhony – celkem kruh o průměru 20 m: celkem 315 m²
 - A - 220 m²
 - B – 95 m²

Ing. Petra Ličková

7 Tabulková část