

PŘÍMÉ VÝSEVY TŘINEC 2020



LOKALITA: TŘINEC, 11 lokalit v k.ú. Třinec, Lyžbice, Dolní Líštná a Oldřichovice

INVESTOR: Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

PROJEKTANT: Ing. Kateřina Černožorská

STUPEŇ: DPS

DATUM: Únor 2020

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
2. ÚVOD
3. SOUČASNÝ STAV
4. NAVRHOVANÝ STAV
5. TECHNOLOGIE PRACÍ
6. DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY PRO OBDOBÍ 1 ROKU
7. VÝKAZ VÝMĚR
8. SEZNAM A PARAMETRY NAVRŽENÉHO ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / SOUPIS PRACÍ

VÝKRESOVÁ ČÁST:

1. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- 2.1 LOKALITA 1 - NÁMĚSTÍ TGM, M 1:250
- 2.2 LOKALITA 2 - OLDŘICHOVICE KONEČNÁ, M 1:250
- 2.3 LOKALITA 3 - U STYLU, M 1:250
- 2.4 LOKALITA 4 - HŘBITOV FOLWARK, M 1:250
- 2.5 LOKALITA 5 - JABLUNKOVSKÁ, M 1:500
- 2.6 LOKALITA 6 - VIA LYŽBICE, M 1:250
- 2.7 LOKALITA 7 - SOSNA, M 1:250
- 2.8 LOKALITA 8 – U GYMNÁZIA, M 1:500
- 2.9 LOKALITA 9 – AUTOBUSOVÉ STANOVIŠTĚ, M 1:250
- 2.10 LOKALITA 10 – U KINA, M 1:250
- 2.11 LOKALITA 11 – LOGO TŽ, M 1:250

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV AKCE PŘÍMÉ VÝSEVY TŘINEC 2020

LOKALITY

Lokalita	Místo	k.ú.	p.č.	druh pozemku	vlastník
1	NÁMĚSTÍ TGM	Lyžbice	2091	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
			2093	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
			2094	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
2	OLDŘICHOVICE KONEČNÁ	Oldřichovice	2160/1	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
			3414	zahrada	Biedrawová Helena, Oldřichovice 89, 739 61 Třinec
			3422/6	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
3	U STYLU	Lyžbice	2593	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
4	HŘBITOV FOLWARK	Dolní Lištná	428/1	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
			429	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
5	JABLUNKOVSKÁ	Dolní Lištná	2090/1	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
6	VIA LYŽBICE	Lyžbice	721/12	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
			2082/12	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
7	SOSNA	Dolní Lištná	561/8	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
8	U GYMNÁZIA	Třinec	2507/1	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
		Třinec	2507/3	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
9	AUTOBUSOVÉ STANOVISŤE	Třinec	2207/27	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
		Třinec	2207/29	ostatní plocha	Moravskoslezský kraj, Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava
10	U KINA	Lyžbice	2487	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec

Lokalita	Místo	k.ú.	p.č.	druh pozemku	vlastník
11	LOGO TŽ	Lyžbice	433	zahrada	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
		Lyžbice	435/1	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec
		Lyžbice	2082/11	ostatní plocha	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec

INVESTOR

Statutární město Třinec, Odbor ŽPaZ
Jablunkovská 160
739 61 Třinec

PROJEKTANT

LANDSCAPES, ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
Černohorská Kateřina, Ing.
Autorizovaný krajinářský architekt (A.3), ČKA 04 882

Na Lučinách 1664/29 737 01 Český Těšín
IČ: 73276359 T: 777858254
DIČ: CZ7353175126 E: cernohorska@volny.cz

DATUM

Únor 2020

STUPEŇ PD

Dokumentace pro provedení stavby

PODKLADY

Projektová dokumentace PŘÍMÉ VÝSEVY 2019, mapové podklady poskytnuté OŽPaZ v Třinci pro lokality 10 a 11, katastrální mapy dle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>, vlastní šetření a fotodokumentace provedená na místě.

2. ÚVOD

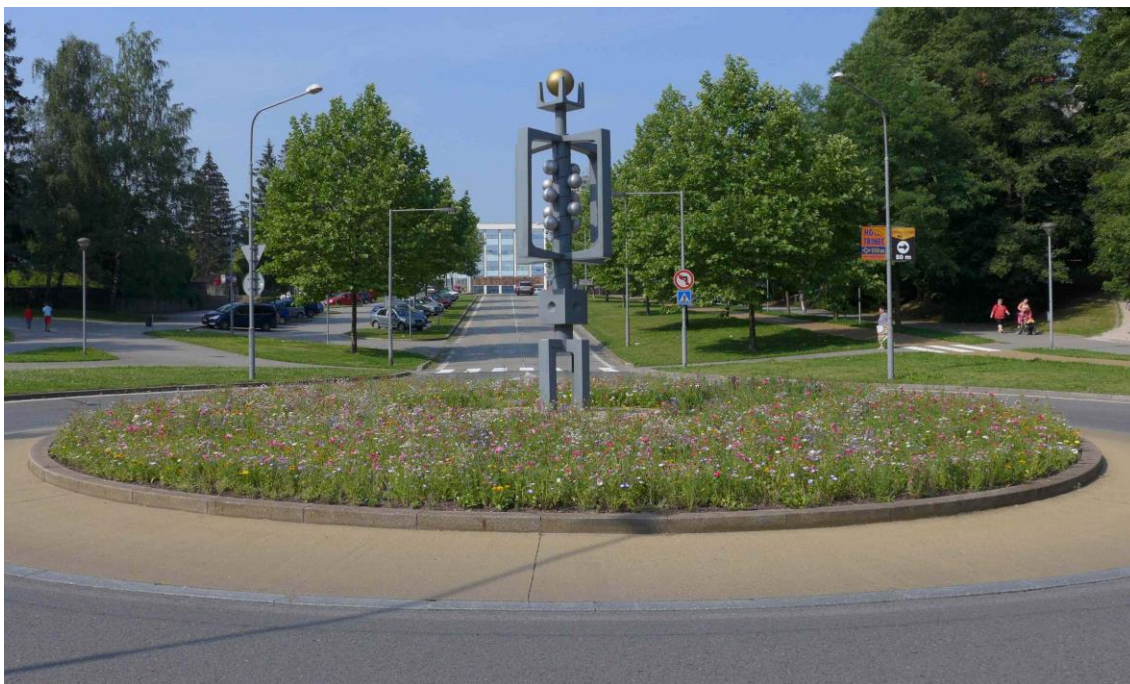
Na základě požadavku Městského úřadu v Třinci, odboru ŽPaZ je zpracována projektová dokumentace **Přímé výsevy Třinec 2020**, která navrhuje založení záhonů z přímých výsevů letniček v jedenácti lokalitách.

Atraktivní kvetení letničkových směsí bude realizováno jak v centru města Třinec (LOK1 - NÁMĚSTÍ TGM, LOK3 – U STYLU, LOK5 - JABLUNKOVSKÁ, LOK 6 - VIA LYŽBICE, LOK8 – U GYMNÁZIA, LOK9 – AUTOBUSOVÉ STANOVISŤE, LOK10 – U KINA, LOK11 – LOGO TŽ), tak v příměstských částech (LOK4 – HŘBITOV FOLWARK, LOK7 - SOSNA) a v Oldřichovicích (LOK2 – OLDŘICHOVICE KONEČNÁ).

Po zkušenostech ze suchého července 2019 bude pro lepší zabezpečení vláhových poměrů v roce 2020 realizována stabilizace letničkových výsevů hydroosevem a to na všech lokalitách mimo plochy u hřbitova Falwarku. Tato lokalita bude srovnávací.

Přestože působnost letniček z přímého výsevu není okamžitá a rostliny začínají kvést až cca 6-8 týdnů po výsevu, pro městské prostředí je obohacující jejich barevná a tvarová pestrost, široká biodiverzita a proměnlivost během roku.

3. SOUČASNÝ STAV



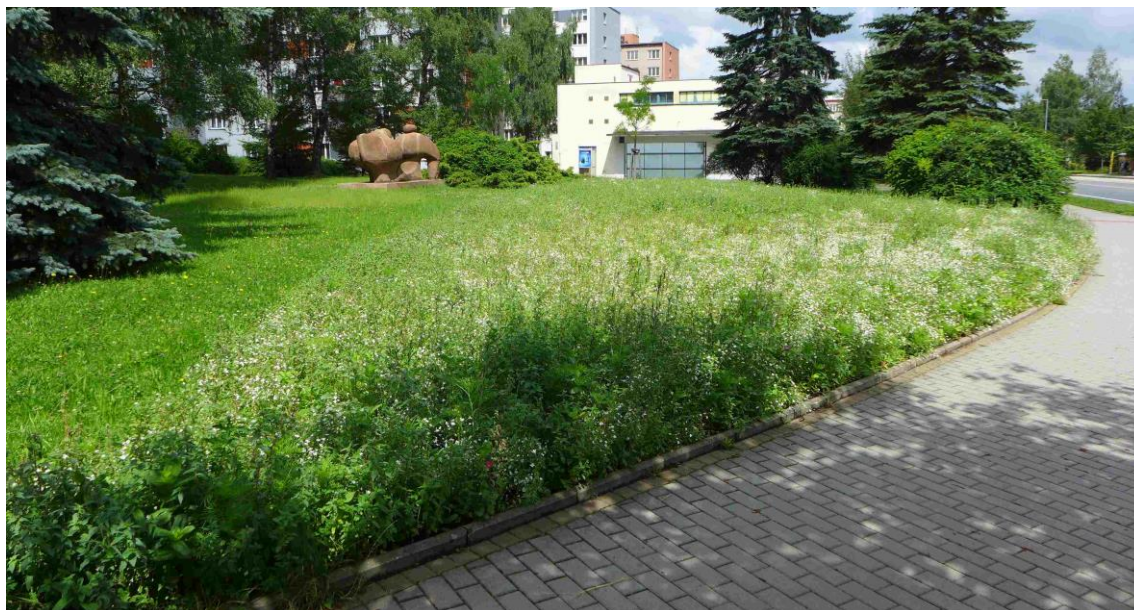
LOKALITA 1 - NÁMĚSTÍ TGM

Západní část náměstí TGM navazuje na kruhový objezd s centrálně umístěnou plastikou. Střed objezdu je mulčován kačírkem a brzké jarní kvetení zabezpečuje stálá plošná výsadba krokusů. Vnější prstenec byl v roce 2017 a 2018 oset letničkovou směsí EQUILIBRE. Charakter porostu byl řídký, proto byl v roce 2019 nahrazen směsí CHRONO. Růst rostlin bývá celkově slabší a trpívá suchem.



LOKALITA 2 - OLDŘICHOVICE KONEČNÁ

Řešená lokalita se nachází na konečné autobusové linky v Oldřichovicích. Oválný záhon uprostřed asfaltové autobusové smyčky byl v letech 2017, 2018 i 2019 oset letničkovou směsí EQUILIBRE.



LOKALITA 3 – U STYLU

Záhon se nachází uprostřed trávnickové plochy v městské části Lyžbice u obchodního domu Styl. V roce 2018 i 2019 byl oset letničkovou směsí LEDNICKÁ RADOST. V zimě 2019/2020 byla odstraněna blízka keřová skupina a záhon tak může být upraven do pravidelnějšího tvaru.



LOKALITA 4 - HŘBITOV FOLWARK

Pro letničkový pás byla v roce 2017 užita směs BOHATĚ KONTRASTNÍ POKRYTÍ PŮDY, v roce 2018 i 2019 pak středně vysoká směs DOUCE FRANCE. Působnost DOUCE FRANCE byla velmi hezká a záhon bude v roce 2020 obnoven o shodných parametrech.



LOKALITA 5 - JABLUNKOVSKÁ

Uprostřed trávníkového pásu byly realizovány tři větší letničkové záhony. V roce 2017 byly osety směsmi NÍZKÁ SMĚS VONÍCÍCH ROSTLIN, ROMANTICKÝ ZÁHON A BOHATĚ KONTRASTNÍ POKRYTÍ PŮDY. V roce 2018 byla vyzkoušena jednotná směs ECONOMY (viz. Obrázek), již v roce 2019 nahradila ověřená a působivá DOUCE FRANCE.



LOKALITA 6 - VIA LYŽBICE

Od roku 2017 je plocha osévána shodnou letničkovou směsí STRAKONICKÁ LOUKA. Směs během celého vegetačního období působí velmi dobře, barevně a atraktivně. Rozšiřuje biodiverzitu v území a stala se vítaným zdrojem potravy pro drobný hmyz.



LOKALITA 7 - SOSNA

Záhon na Sosně byl několikrát tvarově měněn vlivem podzemní křižovátky inženýrských sítí a návazných kanalizačních šachtic (požadavkem správců IS bylo ponechat jejich okolí v trávniku).

V roce 2017 i 2018 byla vyzkoušena nižší směs PLZEŇSKÁ KVĚTNICE, v roce 2019 pak barevnější OHNIVÝ PAPERSEK.



LOKALITA 8 – U GYMNÁZIA

Lokalita byla poprvé oseta v roce 2019. Na trávnickových plochách před budovou gymnázia byly založeny velké trojúhelníkové záhony rozdělené středovým chodníkem, jež měl umožnit atraktivní průchod mezi barevnými květinovými porosty. Pro letničkový výsev byla zvolena osvědčená směs STRAKONICKÁ LOUKA.



LOKALITA 9 – AUTOBUSOVÉ STANOVIŠTĚ

Jedná se o pilotní lokalitu, která byla osévána v Třinci jako první a to letničkovou směsí CHRONO. Působnost směsi je vesele barevná, jarní nástup s kvetením máků je velmi efektní.



LOKALITA 10 – U KINA

Jedná se o novou lokalitu umístěnou v centru města u jihozápadní stěny kina Kosmos. Plocha je zatravněná, částečně chráněná okolní vyšší stromovou výsadbou. Barevné kvetení letniček může do tohoto místa vnést žádoucí barevný akcent.



LOKALITA 11 – LOGO TŽ

Jedná se o novou lokalitu na ulici Jablunkovská pod logem Třineckých železáren. Plocha je prozatím zatravněná a nabízí možnost realizace záhonu z letničkového výsevu, který do vstupní části města může vnést efektní barevnost a podporu diverzity.

4. NAVRHOVANÝ STAV

Podle výkresové dokumentace budou rozměřeny a připraveny záhony, na které budou vysety různé letničkové směsi. V lokalitě 3 (u Stylu) bude tvar původního záhonu z r. 2019 upraven a část plochy bude zpětně zatravněna.

LOKALITA 1 - NÁMĚSTÍ TGM

Pro vnitřní prstenec kruhového objezdu bude užita letničková směs výšky 50-60cm, typ CHRONO, pestré oranžovo-červené barevnosti.

Před výsevem budou plochy technologicky připraveny a následně ohumusovány 4cm sterilního zahradnického substrátu, aby se potlačil růst na světle klíčícího plevelu.

Vzhledem k silné exponovanosti plochy, tj. k celodennímu oslunění a okolním asfaltovým plochám, docházelo v letech 2017-2019 k vysychání stanoviště a ke slabému růstu rostlin. Výsevek letničkové směsi v g/m² je proto pro rok 2020 navýšen a stanoviště bude po osetí stabilizováno hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 5m³

VÝSEVEK: 7g/m², celkem 1000g

HYDROOSEV: 132m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

CHRONO – je směs letniček s rychlým nasazením květů, kdy celkový vzhled poutá barvami, kontrasty a různorodostí. První květy se objevují 40-50 dní po výsevu, další postupně nakvétají a směs si udržuje čerstvý vzhled až do pozdních říjnových dní.

Směs tvoří 14 druhů květin, např. *Cosmidium burridgeanum*, *Cosmos bipinatus*, *linum grandiflorum* *Charmer*, *Papaver rhoeas*, *Calendula officinalis* a další.

Specifikace

- Výška: 50-60 cm
- Setí: květen - červen
- Dávka: 3-5 g/m²
- Květ: červen – říjen

LOKALITA 2 - OLDŘICHOVICE KONEČNÁ

Pro vnitřní plochu točny autobusů v Oldřichovicích bude vyzkoušena nová letničková směs pestré barevnosti, výšky 15-45cm, typ EUNOMIA.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 3,5m³

VÝSEVEK: 8g/m², celkem 700g

HYDROOSEV: 88m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

Směs EUNOMIA – obsahuje až 35 různých květinových osiv a odrůd (např. *Limnanthes douglasii*, *Reseda odorata*, *Anemone nemorosa*, *Eschscholzia californica*, *Malcolmia maritima*, *Linum grandiflorum* a *Linum lewisii*, *Gypsophila muralis*, *Centaurea cyanus*, *Tagetes*, *Cosmos* aj.)

Specifikace

- Výška: 15-45 cm
- Setí: duben-červen
- Dávka: 5 g/m²
- Květy: květen – říjen

LOKALITA 3 – U STYLU

Pro kvetoucí záhon bude užita letničková směs výšky 30-80cm, typ AURORA, růžovo-žluto-červené barevnosti. Původní srpovitý tvar záhonu bude upraven do půlkruhu.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

SEJMUTÍ DRNU 4cm, 85m², celkem 3,4m³

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 10m³

VÝSEVEK: 7g/m², celkem 1800g

OBNOVA TRÁVNÍKU: 59m²

HYDROOSEV: 250m² (letničky) + 59m² (trávník)

Popis směsi (dle www.dodavatele)

AURORA je okázalá kombinace s vysokou různorodostí kvetoucích aspektů. Směs poskytuje mnohobarevné kombinace v období květu díky druhovému složení květin. Kvetoucí směs se skládá až z 40 druhů květin (např. *Eschscholzia californica*, *Linum grandiflorum* a *Artemisia usitatissimum*, *Gypsophila paniculata*, *Papaver rhoeas*).

- Výška: 30-80 cm
- Setí: duben-květen
- Dávka: 7 g/m²
- Květy: červen – říjen

LOKALITA 4 - HŘBITOV FOLWARK

Pro kvetoucí pás bude užita letničková směs výšky 50-80cm, typ DOUCE FRANCE, smíšené barevnosti.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu a oset.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 8m³

VÝSEVEK: 2g/m², celkem 400g

HYDROOSEV: bez hydroosevu (srovnávací plocha)

Popis směsi (dle www.dodavatele)

DOUCE FRANCE směs obsahuje 5 letniček (*Centaurea cyanus*, *Cosmos bipinnatus*, *Eschscholzia californica*, *Calendula officinalis* a *Zinnia elegans*) v poměru semen pro ideální výsledek vyváženého kvetení. Tato směs je vhodná pro vlhčí půdu nebo zeminu, která obsahuje více organických látek a minerálních živin. Vyšetím směsi DOUCE FRANCE zvýrazníte přítomnost silničních křižovatek, zatáček nebo vjezdů do obcí.

Specifikace:

Výška: 50 - 80 cm

Setí: konec dubna - květen

Dávka: 1-2 g/m²

Klíčení: 8-10 dnů

První květ: 50-60 dní po setí

Květ: polovina června – zač. listopadu

LOKALITA 5 - JABLUNKOVSKÁ

Pro tři symetricky umístěné záhony bude užita letničková směs DOUCE FRANCE.

Záhony budou technologicky připraveny, ohumusovány 4cm sterilního zahradnického substrátu, osety a finálně stabilizovány hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 15m³

VÝSEVEK: 2g/m², celkem 800g

HYDROOSEV: 369m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

Viz. Lokalita 4 – hřbitov Folwark

LOKALITA 6 - VIA LYŽBICE

Pro kvetoucí pás bude užita letničková směs výšky 50-70cm, typ STRAKONICKÁ LOUKA, bílo-růžovo-fialové barevnosti.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 12m³

VÝSEVEK: 4g/m², celkem 1160g

HYDROOSEV: 291m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

STRAKONICKÁ LOUKA vychází z bohatosti a variability tvarů květů a jejich barev. Převažují v ní letničky s jemnými, drobnými květy (*Centaurea*, *Clarkia*, *Gypsophila*, *Linum* a jiné) široké škály barev. Ty navozují pocit lehké, vzdušné, rozkvetlé louky. Díky své lehkosti a pestré barevnosti působí velice živě a hravě.

Směs je sestavena z 15 druhů letniček s rozdílnou dobou a délkou kvetení, čímž je zaručena její proměnlivost a vysoká atraktivita v průběhu celé vegetační sezóny. Vytváří kompaktní porost, dle konkrétních podmínek stanoviště vysoký 50-70 cm.

Hlavní zastoupené druhy: *Centaurea cyanus*, *Linum grandiflorum*, *Escholtzia californica*, *Cosmos bipinnatus*, *Clarkia unguiculata*, *Calendula officinalis*,...

LOKALITA 7 - SOSNA

Pro kvetoucí záhon bude užita letničková směs výšky 30-60cm, typ BELLONA, pestré žluto-oranžovo-modré barevnosti.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 3m³

VÝSEVEK: 10g/m², celkem 800g

HYDROOSEV: 76m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

Hmyzí směs BELLONA Vám nabídne divoký a živý obraz krajiny ve které žijete. Tato směs představuje především zdroj nektaru a pylu pro širokou populaci hmyzích druhů, jako motýlů, včel a čmeláků.

Kvetoucí směs se skládá až z 40 druhů (např. *Reseda odorata*, *Echium*, *Gypsophilla* aj.)

- Výška: 30-60 cm
- Setí: duben-květen
- Dávka: 10 g/m²
- Květy: červen – říjen

LOKALITA 8 – U GYMNÁZIA

Pro kvetoucí záhony bude nově vyzkoušena anglická letničková směs – nejoblíbenější z mixů, typ CLASSIC / PICTORIAL MEADOWS v elegantní bílé, modré, růžové a červené barvě. Směs poskytuje neustále se měnící barevnou paletu od konce jara až do poloviny podzimu.

Záhony budou technologicky připraveny (část plochy v okolí stávajícího stromu bude kultivována ručně), ohumusovány 4cm sterilního zahradnického substrátu, osety a finálně stabilizovány hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 16m³

VÝSEVEK: 3g/m², celkem 1250g

HYDROOSEV: 408m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

Směs CLASSIC / PICTORIAL MEADOWS je krásná, magická směs semen, která se mění každým dnem. Nabízí nektar pro spoustu včel a motýlů. Byla užita například v UK v Hope Parku v Keswicku. Je složena například z Delphinium ajacis, Atriplex hortensis, Rudbeckia hirta aj.

- Výška: cca 50-70 cm
- Dávka: 3 g/m²

LOKALITA 9 – AUTOBUSOVÉ STANOVIŠTĚ

Kvetoucí záhon bude oset ověřenou směsí CHRONO pestré žluto-oranžovo-červené barevnosti.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 7m³

VÝSEVEK: 6g/m², celkem 1000g

HYDROOSEV: 163m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

Viz. Lokalita 1 – náměstí TGM

LOKALITA 10 – U KINA

Pro kvetoucí záhon bude užita směs letniček, dvouletek a trvalek pro zatížené prostředí a sucho, velmi barevná a kontrastní s dlouhou dobou květu – typ EXTREM. Výška porostu 40-50cm.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

SEJMUTÍ DRNU 4cm, 35m², celkem 1,4m³

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 1,5m³

VÝSEVEK: 6g/m², celkem 210g

HYDROOSEV: 35m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

Směs **EXTREM** představuje květinové řešení pro zatížené zóny: paty zdí. Vysetím této směsi omezíte růst nevzhledného plevelu a nabídnete estetický vzhled a úsporu v údržbě. Obsažené odrůdy dobře odolávají chudším podmínkám, suchu a přímému slunečnímu svitu, jemuž jsou často vystaveny paty zdí a budov, lemy stromů a chodníků, střeové pásy, hřbitovy, ... Pro udržení pestého vzhledu směsi doporučujeme dosévat pozemek každé 2-3 roky. Kvetení prvního roku zajistí letničky. Trvalky a dvouletky vykvetou v následujícím roce s doplněním letniček, které se vysemenily.

Kvetoucí směs se skládá až ze 17 druhů květin (např. *Silene pendula*, *Phacelia dampanularia*, *Linum perenne* Saphyr, *Eschscholzia californica*, *Centaurea cyanus*, *Dianthus plumarius* aj.).

- Složení: 40% letničky, 60% trvalky a dvouletky
- Výška: 40-50 cm
- Setí: duben-květen (září-říjen)
- Dávka: 3-5 g/m²
- Květy: červen až říjen, druhý rok květen

LOKALITA 11 – LOGO TŽ

Pro kvetoucí záhon bude užita letničková směs výšky 60-80cm, typ OHNIVÝ PAPRSEK, pestré žluto-oranžovo-červené barevnosti.

Záhon bude technologicky připraven, ohumusován 4cm sterilního zahradnického substrátu, oset a finálně stabilizován hydroosevem.

SEJMUTÍ DRNU 4cm, 80m², celkem 3,2m³

ZAHRADNICKÝ SUBSTRÁT: vrstva 4cm, celkem 3m³

VÝSEVEK: 4g/m², celkem 320g

HYDROOSEV: 80m²

Popis směsi (dle www.dodavatele)

OHNIVÝ PAPRSEK vychází z principu barevné harmonie založené na malém kontrastu barev ležící mezi dvěma primárními – červenou a žlutou. Ty v teorii barev náleží do skupiny nejteplejších, navozující pocit tepla, energie a dynamiky. Přítomnost laskavce (*Amaranthus* L.) svým tvarem a barvou květenství toto symbolické působení v našem podvědomí ještě více zesiluje. Směs vytváří kompaktní porost, dle konkrétních podmínek stanoviště vysoký 60-80cm.

Ohnivý paprsek je sestaven ze 13 druhů letniček s rozdílnou dobou a délkou kvetení, s kontrastními tvary květů či květenství, čímž je zaručena proměnlivost a vysoká atraktivita směsi v průběhu celé vegetační sezóny.

Hlavní zastoupené druhy: *Amaranthus caudatus*, *Coreopsis tinctoria*, *Sanvitalia procumbens*, *Calendula officinalis*, *Zinnia haageana*, *Zinnia elegans*.

5. TECHNOLOGIE PRACÍ

LETNIČKOVÉ ZÁHONY Z PŘÍMÉHO VÝSEVU

Plochy budou ošetřeny totálním herbicidem v dávce 10l na 1ha. 10-15 dní po postřiku bude provedeno sejmutí drnu (toto pouze u založení záhonů na stávajícím trávníku v LOK 3 – U STYLU, LOK 10 – U KINA, LOK 11 – LOGO TŽ), finální úprava terénu a zhotovena krycí vrstva ze sterilního zahradnického substrátu o mocnosti vrstvy 4 cm. (Pozn. Stav odkvetlých krokusů na lokalitě 1 nám. TGM a možnost použití totálního herbicidu odsouhlasí investor).

Výsev bude proveden v termínu ideálně od poloviny dubna do začátku května, nejpozději do poloviny května.

Doporučený výsevek bude striktně dodržován, jinak rychleji klíčící druhy potlačí druhy klíčící pomaleji.

Pro jednodušší výsev semen je vhodné smíchat osivo s promytým pískem.

Vyseté osivo nebude zapracováno příliš hluboko a pro získání kontaktu s půdou bude výsev uválcován.

Finálně bude výsev přestříkán Hydroosevem (mimo LOK 4 – HŘBITOV FOLWARK) tvořeného směsí: papírovoslámový mulčovací materiál + gel pro uchování vlhkosti + půdní fixátor pro hydroosev + tekutý biostimulátor pro rychlejší klíčení a růst.

Do doby než rostliny dosáhnou výšky cca 15cm je vhodná zálivka.

Zálivka podpoří homogenitu porostu i při delším období sucha v průběhu vegetace.

Počátek kvetení se udává cca 6-8 týdnů po výsevu.

Doporučený výsevek je stanoven na 2-10g/m² osiva dle typu vysévané směsi.

PARKOVÉ TRÁVNÍKY – obnova (v LOK 3 – U STYLU)

Plochy budou ošetřeny totálním herbicidem v dávce 10l na 1ha. 10-15 dní po postřiku může být provedena finální úprava terénu, výsev, přihnojení, válcování, stabilizace hydroosevem, zálivka a po vzrůstu rostlin první seč. Doporučený výsevek je stanoven na 30g/m² osiva typu parková směs.

Optimální podmínky pro výsev jsou při dostatečné půdní vlhkosti zpravidla od května do září.

Při realizačních pracích budou dodržovány tyto právní normy:

Zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny

ČSN 83 9011 - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Výsadby rostlin

ČSN 83 9041 - Technicko biologická zabezpečovací zařízení

ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetač. ploch při staveb.činnostech

ČSN 464902-1 - Výpěstky okrasných dřevin - všeobecná ustanovení a uk. jakosti

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

6. DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY

Součástí realizace je následná péče, kterou realizační firma zajišťuje **po období jednoho roku.**

PÉČE O LETNIČKOVÉ ZÁHONY Z PŘÍMÉHO VÝSEVU zahrnuje:

- 5x záливka při přísušcích (cca 20 l/m²)
- pokosení rostlin po ukončení vegetace
- POZN: pokud by přes všechna opatření potlačoval/přerůstal plevel letní květiny, doporučuje se realizovat odplevelení (obvykle 1x), případně provést čistící sestřih ve výšce 15-20cm.

POZN: PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI A DOPORUČENÍ PRO LETNIČKOVÉ VÝSEVY

(ing. Tatiana. Kuťková, seminář 7/2017 Dendrologická zahrada, Praha):

- *Před přípravou očistit stroje – velká část zanesených plevelů pochází právě ze strojů a jejich krytů.*
- *Vyloučit výsev od druhé poloviny května do začátku července – dominují plevele dlouhého dne.*
- *Dodržet výsevek – hustý výsev poléhá, řídký se zapleveluje.*
- *Varovat se časté a mírné zálivky a hnojení – záhon vyroste do výšky a poléhá.*
- *Vyvrácené rostliny v okrajích záhonu včas zakrátit – často se při sekání trávy sekačkou vyvrátí více rostlin a záhon působí neuspořádaně.*
- *U směsí s vyšším podílem časně kvetoucích letniček, po přísušcích či po krupobití včas a okamžitě pokosit – plotostřihem cca na ½ výšky.*

7. VÝKAZ VÝMĚR

	MJ	CELKEM
Chemické odplevelení	m2	2153
Sejmutí drnu, vrstva 40mm	m2	200
Vodorovné přemístění drnu do 5000m	m3	8
Rozprostření zahradnického substrátu vrstva 4cm	m2	2094
Zahradnický substrát	m3	84
Založení letničkových záhonů	m2	2094
Založení trávníku	m2	59

8. SEZNAM A PARAMETRY NAVRŽENÉHO ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

LETNIČKOVÁ SMĚS PRO PŘÍMÝ VÝSEV, typ	CELKOVÝ VÝSEVEK
AURORA	1800g
BELLONA	800g
CLASSIC, PICTORIAL MEADOWS	1250g
DOUCE FRANCE	1200g
EUNOMIA	700g
EXTREM	210g
CHRONO	2000g
OHNIVÝ PAPRSEK	320g
STRAKONICKÁ LOUKA	1160g