

TRVALKOVÉ VÝSADBY V ROCE 2024, TŘINEC



LOKALITA:	TŘINEC, K.Ú. TŘINEC, K.Ú. LYŽBICE
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC, JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TŘINEC
VYPRACOVALA:	ING. KATEŘINA ČERNOHORSKÁ
SPOLUPRÁCE:	KRISTÝNA LASOTOVÁ
STUPEŇ:	DPS
DATUM:	ČERVENEC 2024

OBSAH DOKUMENTACE

TEXTOVÁ ČÁST:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
- 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ
- 3 ÚVOD
- 4 SOUČASNÝ STAV / NAVRHOVANÝ STAV
- 5 POŽADAVKY A NORMY DODRŽOVANÉ PŘI REALIZACI
- 6 PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ LIMITY ÚZEMÍ
- 7 VEGETAČNÍ PRVKY NOVĚ ZAKLÁDANÉ
- 8 TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ NOVÝCH VEGETAČNÍCH PRVKŮ
- 9 DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY, 3 ROKY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / SOUPIS PRACÍ

VÝKRESOVÁ ČÁST:

- 1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- 2 LOKALITA 1 – AUTOBUSOVÉ STANOVIŠTĚ, M 1:250
- 3 LOKALITA 2 – LOGO TŽ, M 1:250

PŘÍLOHY:

TRV1 STŘÍBRNÁ VONIČKA

TRV2 OHNIVÁ PRÉRIE

(tištěné přílohy jsou součástí technické zprávy)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY

TRVALKOVÉ VÝSADBY V ROCE 2024, TŘINEC

MÍSTO STAVBY

Lokalita	Místo	k.ú.	p.č.	druh pozemku	vlastník
1	AUTOBUSOVÉ STANOVIŠTĚ	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
2	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

PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace doplňuje ve dvou lokalitách smíšené trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou.

ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Statutární město Třinec Jablunkovská 160 739 61 Třinec IČ 00297313 DIČ CZ00297313

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

LANDSCAPES, ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

Autorizovaný krajinářský architekt A.3, ČKA 04 882

Ing. Kateřina Černohorská

Na Lučinách 1664/29 737 01 Český Těšín T 777858254 E cernohorska@volny.cz

IČ 73276359 DIČ CZ7353175126

Spolupráce: Kristýna Lasotová (praxe MZLU)

DATUM Červenec 2024

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Dokumentace pro provedení stavby

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Projektová dokumentace PŘÍMÉ VÝSEVY TŘINEC, 2024 (zpracovatel Ing. Kateřina Černohorská, 2024), DOSADBY V ROCE 2022 NA AUTOBUSOVÉM STANOVÍŠTI V TŘINCI (zpracovatel Ing. Kateřina Černohorská, 2022), SADOVÉ ÚPRAVY DĚLÍČÍHO PÁSU NA ULICI NÁDRAŽNÍ V TŘINCI (zpracovatel Alena Šimková, 2021), vlastní šetření a fotodokumentace provedená na místě.

Do finálního návrhu byly zapracovány doporučení a připomínky investora.

3. ÚVOD

Na základě požadavku Magistrátu města Třinec odboru ŽPaZ je zpracována projektová dokumentace pro doplnění smíšených trvalkových výsadeb s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou ve dvou lokalitách. Na autobusovém stanovišti v křižovatce ulic Frýdecká a 1. Máje. A u loga Třineckých železáren na jižním konci ulice Jablunkovská. Atraktivní výsadby nahradí každoročně obnovované záhony s letničkovým výsevem.

Celkově je řešeno 243m² záhonů s novou výsadbou 2187 ks trvalek doplněných o 6400 ks cibulovin, 0,8kg rozchodníkových řízků a výsev letniček.

Výsadby trvalek, rozchodníkových řízků a cibulovin je vhodné uskutečnit v podzimním agrotechnickém termínu. Dosadba a výsev semen letniček lze uskutečnit na jaře.

4. SOUČASNÝ STAV / NAVRHOVANÝ STAV

LOKALITA 1 – AUTOBUSOVÉ STANOVISŤE



současný stav

Jedná se o území v rovině, které je od roku 2016 pravidelně na jaře osévané červenou letničkovou směsí CHRONO.

V navazujících plochách před budovou STING a ve středovém pásu ulice Nádražní směřující k „myší díře“ byla cca v roce 2015 založena trvalková směs s vyšším stupněm autoregulace ROZKVETLÉ NÁBŘEŽÍ. V ní převažují červenomodré tóny trvalek s občasným akcentem žluté.

Výsadby na autobusovém stanovišti jsou komponovány jako rabatové záhony s převahou žlutých, červených a zelených tónů.

navrhovaný stav

Vzhledem k místní situaci (rozhledové poměry křižovatky), byla zvolena neutrální trvalková směs STŘÍBRNÁ VONIČKA s nižším středním patrem, ze kterého budou vyrůstat dominantní stvolý lilií. Směs je druhově pestrá, hlavním motivem jsou aromatické rostliny a stříbřitý vzhled. Barevná kompozice preferuje světlé barvy květů a stříbřité a purpurové olistění. Výsadba láká velké množství včel a hmyzu.

Směs je vhodná pro suché a slunné stanoviště. Zde využije otevřenou jihozápadní expozici.

Poznámka k údržbě: při jarní seči je nutné ručně zastříhnout (v pozdějším termínu, tj. cca v dubnu) levandule a santoliny, aby se udržel jejich kompaktní vzrůst. 1x za tři roky je poté sestříhnout radikálněji.



LOKALITA 2 – LOGO TŽ



současný stav

Jedná se o vstupní lokalitu do centra města ve směru od Jablunkova. Dominantu zde tvoří vertikální plastika s logem Třineckých železáren.

Plocha byla pravidelně osévána letničkama od roku 2021 v preferovaných oranžovočervených odstínech (idea TŽ = oheň) směsí OHNIVÝ PAPERSEK a ČERVENOBÍLÁ.

navrhovaný stav



Nově bude ve shodné půdorysné stopě založen trvalkový záhon se směsí OHNIVÁ PRÉRIE.

Směs je středně vysoká až vyšší, inspirovaná severoamerickou prérií a barvou ohně.

Barevná kompozice je založena na žlutých, oranžových a červených odstínech se sjednocující bílou.

Směs obsahuje množství travin a má výraznou strukturu zejména ve druhé polovině sezóny.

Vrchol kvetení je v červenci až srpnu.

Směs je vhodná pro slunné stanoviště a suchou půdu.

V místě bude mít k dispozici otevřenou jižní expozici.

Z hlediska údržby nemá specifické nároky.



5) POŽADAVKY A NORMY DODRŽOVANÉ PŘI REALIZACI

Realizace bude provedena dodavatelem, který bude splňovat potřebná odborně technická kritéria.

Kvalita dodávaných substrátů, kvalita dodávaných trvalek, odpovídající velikosti výsadbových jam, případně další kritéria upřesněná investorem či jeho zástupcem během realizace budou před zhotovením odkontrolovány zástupcem investora případně TDS.

Při veškerých realizačních pracích budou dodržovány dodržovány právní normy a standardy péče o přírodu a krajinu Agentury ochrany přírody a krajiny České Republiky:

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

ČSN 73 3050 - Zemní práce

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 83 9011 - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Výsadby rostlin

ČSN 83 9031 - Zakládání trávníků

ČSN 83 9041 - Technicko biologická zabezpečovací zařízení

ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech

ČSN 464902-1 - Výpěstky okrasných dřevin - všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

01 001 Hodnocení stavu stromů

01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti

02 001 Výsadba stromů

02 002 Řez stromů

02 003 Výsadba a řez keřů

02 004 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy

02 005 Kácení stromů

02 007 Úprava stanovištních poměrů dřevin

02 009 Speciální zásahy na stromech

02 010 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury

02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury

6) PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ LIMITY ÚZEMÍ

Místními limity území jsou městské přírodní podmínky, vliv tepelného ostrova, předpokládané sucho a možnost zimního zasolení ploch.

Vzhledem k zakládání „ne-trvalých“ porostů nebyly řešeny technické limity území tj. inženýrské sítě.

7) VEGETAČNÍ PRVKY NOVĚ ZAKLÁDANÉ

a) vegetační prvky nově zakládáné

Nově vysazené trvalky v rovině = 2187ks

Nově vysazené cibuloviny v rovině = 6400ks

Ocelová pásovina OP = 19bm

Založení štěrkového záhonu pro výsadbu trvalek

TRVALKOVÉ ZÁHONY	TRVALKOVÁ SMĚS	PLOCHA (m2)	SEJMUTÍ (m)	(m3)	Doplnění písku		Mulčování šedým štěrkem	
					TK 4/8 VRSTVA (m)	(m3)	DK 8/16 VRSTVA (m)	(m3)
TRV1	STŘÍBRNÁ VONIČKA	163	0,18	29,34	0,1	16,3	0,07	11,41
TRV2	OHNIVÁ PRÉRIE	80	0,18	14,4	0,1	8	0,07	5,6
<u>CELKEM</u>		<u>243</u>		<u>43,74</u>		<u>24,3</u>		<u>17,01</u>

b) specifikace použitých taxonů (viz. PŘÍLOHY)

8) TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ NOVÝCH VEGETAČNÍCH PRVKŮ

PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ

Záhony trvalek budou realizovány v půdorysné stopě záhonů s letničkami. Okraj záhonu TRV2, který navazuje na travníkové plochy, ohraničí dle výkresu 3 ocelová pásovina 70/5mm s navařenými stabilizačními trny.

Následně bude sejmuta 0,18m vrstva zeminy a navezena 0,1m vrstva hrubšího praného písku fr. 4-8mm. Substráty budou rotavátorem promíchány do homogenizované 20cm vylehčené výsadbové vrstvy. Její finální niveleta bude ukončena v úrovni -0,08m oproti koruně obrubníků tak, aby celý prostor mohl být po výsadbě rostlin zabezpečen 0,07m vrstvou mulčovacího štěrku.

Vzhledem k charakteru výsadby a požadavkům rostlin má být cílové stanoviště na živiny chudé s dobrou drenážní vrstvou. Chudý substrát nutí rostliny k tvorbě bohatšího kořenového systému, který se lépe vyrovná s nedostatkem vody v průběhu vegetace.

VÝSADBA TRVALKOVÉ SMĚSI

Před výsadbou bude plocha chemicky ošetřena totálním herbicidem v dávce 10l na 1ha, následné výsadby je možné provést cca 10-15 dní po postřiku.

Trvalky budou vysázeny do jamek bez výměny půdy o objemu do 0,005 m³ v rovině. Výsadba probíhá dle "náhodného výsadbového schématu", kdy je celkový počet rostlin na m² stanoven na

- 9 trvalek a 24 cibulovin pro směs STŘÍBRNÁ VONIČKA
- 9 trvalek a 29 cibulovin pro směs OHNIVÁ PRÉRIE

Při výsadbě je vhodné rozdělit plochu záhonu na dílčí logické segmenty tak, aby bylo zajištěno přibližně rovnoměrné rozmístění rostlin.

Při umisťování se postupuje dle FUNKCE ROSTLIN. Nejprve se rozmístí:

- solitérní rostliny - dávají se nepravidelně, ale rovnoměrně po ploše, minimálně 40cm od okraje
- posléze se rozmístí skupinové rostliny, minimálně 40cm od okraje
- vtroušené rostliny
- a nakonec pokrývné rostliny. Ty nemusí vytvářet skupiny, spíše se opět rozmístí nepravidelně po celé ploše výsadby

Výsadba začne teprve po rozmístění všech rostlin:

- bude provedena do standardní hloubky (výsadbu rostlin, kdy je horní hrana substrátu cca 2cm nad terénem nelze doporučit - hrozí značné riziko uschnutí rostlin, není-li výsadba stejný den dokončena a zamulčována)
- rozhoz rozchodníkových řízků (SEDUM SAXANGULARE) bude realizován na povrch
- po výsadbě se rostliny okamžitě zalijí (dávka cca 5l na rostlinu)
- výsadbu kontejnerovaných rostlin a řízků je vhodné provést v podzimním období, nejlépe těsně před výsadbou cibulovin.

Výsadba cibulovin se zahájí v **období září – listopad** co nejdříve po výsadbě trvalek:

- do jamek bez výměny půdy o objemu 0,002 m³
- větší cibuloviny se rozmístí jednotlivě (LILIUM)
- střední cibuloviny (ALLIUM CHRISTOPHII, NARCISSUS, TULIPA) se rozmístí v hnízdech po cca 5-8 ks
- nejmenší cibuloviny (ALLIUM TUBEROSUM, MUSCARI, CROCUS) se rozmístí v hnízdech po cca 15 ks
- cibuloviny se mohou sázet mělčeji, než je obvyklé, neboť se počítá ještě s dostatečnou vrstvou mulče.

Po dokončení výsadeb se celá plocha zamulčuje šedozeleným ostrohranným štěrkem fr. 8/16 mm o mocnosti vrstvy 70 mm. Rostliny se nebudou jednotlivě obsypávat, zasypou se i v místech, odkud vyrůstají a to tím způsobem, že je po zamulčování téměř nepůjde vidět. Rostliny po zimě bez problémů vyraší, eliminuje se jejich vysychání a nástup růstu plevelů.

Finální niveleta záhonu bude dosahovat 1cm pod úroveň silničních obrubníků.

Výsadba vtroušených rostlin typu letnička bude realizována na jaře (GAILLARDIA, VERBENA, ESCHSCHOLZIA, PAPAVER). Opatrný zhotovitel nepromíchá vegetační a mulčovací vrstvy (!).

Přejímka dřevin a trvalek bude posuzována dle ČSN 83 9021. Ta definuje způsobilost k přejímce v okamžiku, kdy je dosaženo jistoty jejich úspěšného růstu. U výsadeb dřevin lze zpravidla úspěšné ujetí rozpoznat od poslední třetiny měsíce června podle růstu letorostů, u trvalek tehdy, když vyrašily nebo zakořenily.

9) DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY

Součástí realizace je dle ČSN 83 9151 také dokončovací péče, kterou realizační firma zajišťuje až do stavu schopného převzetí a následná rozvojová péče po období tří let.

DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 1. ROKU

péče o záhonové výsadby trvalek a travin zahrnuje

1x propláchnutí od posypové soli jednorázovou intenzivní zálivkou (cca 20 l/m²) po skončení zimního období

2x zálivka při přísušcích (cca 20 l/m²)

1x odstranění suché nadzemní části cca 5-10 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty v předjaří (před rašením cibulovin)

5x kvalifikované ruční pletí bez porušení mulčovací vrstvy

DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 2. ROKU

péče o záhonové výsadby trvalek a travin zahrnuje

1x odstranění suché nadzemní části cca 5-10 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty v předjaří (před rašením cibulovin)

4x kvalifikované ruční pletí bez porušení mulčovací vrstvy

DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 3. ROKU

péče o záhonové výsadby trvalek a travin zahrnuje

1x odstranění suché nadzemní části cca 5-10 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty v předjaří (před rašením cibulovin)

3x kvalifikované ruční pletí bez porušení mulčovací vrstvy

1x doplnění mulčovací vrstvy o 3cm shodného štěrku (po odstranění suché nadzemní části před rašením cibulovin)