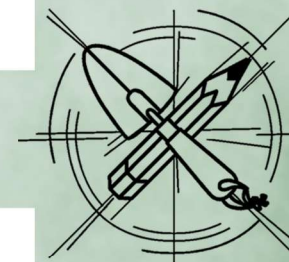


TRVALKOVÝ ZÁHON V CENTRU MĚSTA BYSTŘICE
BYSTŘICE, ulice K LÍŠNU



Ing. Vít Dvořák
zahradní a krajinářský architekt

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE, OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV AKCE:

název akce: Trvalkový záhon v centru města

místo: parcela č. 1548, ul. K Líšnu, Bystřice,
257 51

K.Ú.: Bystřice u Benešova (616770)

Vlastnické právo: Město Bystřice

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE:

Zadavatel/investor: Město Bystřice

Adresa: Dr. E. Beneše 25, Bystřice, 257 51

IČO: 00231525

DIČ: 00231525

Tel: 317 793 217, 317 793 572

E-mail: podatelna@mestobystrice.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE AUTORA:

Autor projektu: Ing. Vít Dvořák

Adresa: Sokolská 325, Bystřice, 257 51

IČO: 09069828

DIČ: CZ9312030596

Tel: + 420 732 454 067

E-mail: vitdvorak.zkarch@gmail.com

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE SPOLUAUTORA:

Spoluautor projektu: Ing. Barbora Pánková

Tel: + 420 734 386 359

E-mail: bar.pankova@gmail.com

OBSAH

- Místo a okolí
- Záměr
- Současný stav místa
- Návrh
- Normy pro zakládání vegetačních prvků
- Technologie
- Výsadba keřů
- Založení trvalkového záhonu

- VÝKRESOVÁ ČÁST
- Návrh řešení 1:110
- Pohled
- Výkaz výměr 1:90
- Tabule rostlin
- Osazovací plány
- Osazovací plán – Keřové patro 1:90
- Osazovací plán – Bylinné patro 1:60
- Technické detaily
- Technický detail – Řez záhonem 1:30
- Tabulky výkazu výměr a materiálů

MÍSTO A OKOLÍ, ZÁMĚR, SOUČASNÝ STAV

MÍSTO A OKOLÍ

Upravované místo budoucího trvalkového záhonu se nachází v centru města Bystřice při hlavní ulici K Líšnu vedoucí přes město, naproti upravovanému místu se nachází parkově upravovaná plocha Ješutova náměstí. Severní strana upravované plochy je lemována chodníkem, který ukončuje historická budova staré školy, která je v současnosti nově zrekonstruována. Místo úpravy dílem sousedí s rozsáhlou křižovatkou a z jižní strany, přes hlavní komunikaci, sousedí s již zmiňovaným Ješutovým náměstím. V daném místě úpravy se nenachází veřejná zeleň.

Zajímavostí z doložených historických fotografií je, že v místě se nikdy nenacházela žádná složitější kompozice, ale i přesto bylo místo sladěno s Ješutovým náměstím. V době vzniku parkové úpravy byla daná plocha celá olemovaná nižšími stříhanými keři, pravděpodobně zimozrázky.

Upravované místo u staré školy je místem zanedbaným, prázdným a nevyužitým v rámci celku obou bystřických náměstí. Na místě nalézáme pouze travní porost a dopravní značky.



Aktuální stav místa.

SOUČASNÝ STAV

Na místě úpravy se nenachází žádná zeleň ve smyslu stromového a keřového patra. Nalézáme zde jen travní porost. Celá plocha je velmi nerovná. Nejvýše položená prostřední část se svažuje do všech stran, vedle tohoto celku vede hlavní komunikace, která je v místě křižovatky stále výše než zmíněné místo. Pravděpodobným důsledkem nerovností plochy je umístování inženýrských sítí. V místě se dle dostupných analýz nachází VO, vodovod a dešťová kanalizace.

Na místě se v současnosti nenachází žádná kompozice a je spíše zneužíváno, v rámci odstavení plochy, pro rychlé zastavení automobilů.

ZÁMĚR

Předmětem zadání je vytvoření rozlehlého květnatého záhonu, který esteticky a funkčně zkvalitní celý prostor. Upravovaný záhon bude ladit s novou podobou do budoucna upravených náměstí.

Aktuálně v místě nalézáme pouze nerovný terén, nekvalitní travní prost, dopravní značky a esteticky méně hodnotné okolí v rámci veřejné zeleně.

Prostor působí prázdným, hluchým a nevyužitým dojmem. Je zcela evidentní, že místo je mnoho let bez náznaků údržby.

Idea změny prostoru u staré školy spočívá ve vytvoření hodnotného trvalkového záhonu, který bude hodnotný nejen z estetického hlediska, ale i z hlediska biologického, botanického a samozřejmě bude mít i příznivý vliv na modrozelenou infrastrukturu. V záhonu se budou nacházet nejrůznější trvalky milující slunce. Záhon bude obohacen o menší soliterní keře. Celá plocha záhonu bude ohraničena dřevěnými sloupky s lanem.

Místo se tak stane funkčně a esteticky velmi kvalitní částí, v návštěvnících a kolemjdoucích občanech bude iniciovat příjemný pocit. Krátkodobé zastavení, či posezení v protějším parku a pohled na nově upravenou plochu, bude mít příznivý dopad na vnímání místa a jeho okolí.



Aktuální stav místa.

NÁVRH



Místo umístění trvalkového záhonu.

převzato z: www.mapy.cz

Myšlenkou pro tvorbu nového trvalkového záhonu v centru města Bystřice byla nefunkčnost, nevyužitelnost a neestetičnost rozlehlé plochy u staré školy, čítající 156 m².

Návrh si klade za cíl zkvalitnění místa z ekologické, estetické a funkční stránky s důrazem na modrozelenou infrastrukturu. Zásadním bodem bude provedení skrývky celé plochy místy až 15 cm pod současný terén. Bude odstraněn stávající koš. V místě budoucího záhonu byly v minulosti několikrát prováděny výkopy, za účely pokladů inženýrských sítí. Proto zde nalézáme veliké nerovnosti. Jednotlivé půdní vrstvy jsou promíchány a na povrchu nalezneme veliký podíl hlinito-jílovitých částic. Místo se pro živiny obohatí novou vrstvou kompostu a pro vylehčení také štěrkem.

Po skrývce nekvalitních a smíchaných zemín, budou po všech okrajích záhonu umístěny hranaté dřevěné sloupky. Sloupky budou ukotveny 1 m pod zem a budou obsypány a uhuštěny štěrkem. Nad povrch se bude tyčit 50 cm. Sloupky budou na dvakrát provlečeny lanem, aby bylo zabráněno průchodu do záhonu.

Nový trvalkový záhon je koncipován souvisle v celé této ploše. Jde o rozvolněný trvalkový záhon umístěný na výsluní, proto i výběr rostlin odpovídá rostlinám suchomilným a světlomilným, dle těchto požadavků. Krom trvalek se v záhoně objeví i cibuloviny, traviny a v neposlední řadě menší soliterně umístěné keře. Záhon tak bude působit celoročním efektem. Plochy trvalek budou větší a budou na sebe plynule navazovat. V záhonu bude podtržena i výšková dynamika jednotlivých taxonů rostlin. Barevná orientace rostlin v květu bude růžová, bílá a fialová. V záhonu nalezneme i stálezelené trvalky. Mezi zajímavé trvalky a cibuloviny umístěné v záhonu se bezesporu řadí: třapatkovky, řebříčky, nevěstin závoj, tulipány, či okrasné česneky. Záhon a rostliny v něm budou zamulčovány okrovým štěrkem. Barevná kombinace štěrku je vybrána s ohledem na nové studie podoby náměstí.

Záhon je koncipován v závislosti na nových studiích obou náměstí. Konceptně tak reaguje na budoucí podobu náměstí nejen ve smyslu architektury klasické, ale i architektury zahradní a krajinářské a to především v ohledu na výsadbu nových stromů a to jejich konkrétních druhů a dále na použité povrchy v rámci náměstí. Nový koncept reaguje i na aktuální stav, nově navržený záhon tak bude přirozeně ladit i ke staré škole.

Aktuální návrh povede ke změně, zmodernizování a zkvalitnění celého místa a jeho okolí.



převzato z: [pinterest.com](https://www.pinterest.com)

Inspirační fotografie záhonů.

NORMY PRO ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Realizace vegetačních prvků vyžaduje kvalifikované provedení podle profesních standardů, pokud není určeno jinak.

Budou dodržovány tyto základní normy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině- Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČTN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin



Kvalita použitého rostlinného materiálu je řízena normou ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

Použití rostlinný materiál musí být zdravý a nezávadný, velikostně musí odpovídat požadavkům projektu.

Uvedené práce musí být zhotovené popsanou technologií včetně pravosti specifikovaných materiálů. Stanovené technologie pochází z dostupných znalostí o daném území, v případě změn skutečnosti během stavby, například v důsledku zjištění nových skutečností musí být doplňky a náhrady řešeny výhradně se svolením a plnou spoluprací autora projektu vegetačních úprav.

Realizaci díla provádí výhradně odborná zahradnická firma s potřebnou kvalifikací v daném oboru.


TECHNOLOGIE

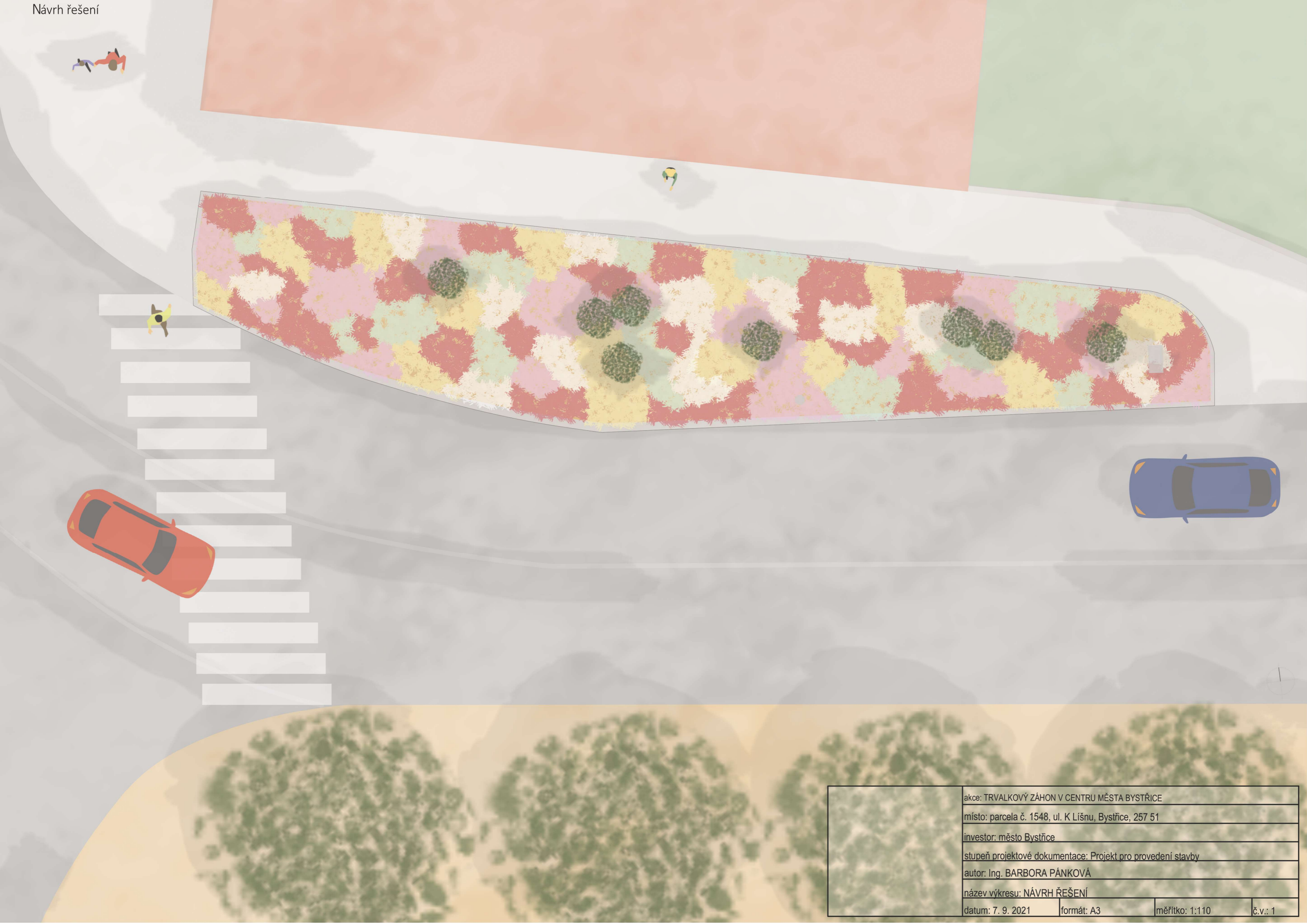
Kód:		Název:	Výsadba keřů	Počet:	8 ks	Referenční vyobrazení:
Popis:	Výsadba nových keřů					
Technologie:	Výkopek jámy o objemu nejméně 1,5 násobku balu. Podsyp směsí místní zeminy/drnovky 1:1 bez hutnění. Ke každé rostlině budu přidány 2 tablety hnojiva Silvamix forte 60. Opravný řez. U kontejner. dřevin uvolnění zatočených kořenů.					
Sortiment:	<u>KEŘOVÉ PATRO</u> <i>Callicarpa dichotoma</i> , vel. 40-60, ko2l, 8 ks					
Udržovací péče:	Zvýšená záливka a její pozorování v prvním roce po výsadbě a dále pak až do projevu aktivního růstu letorostů v dalších letech. Nesmí dojít k přemokření či přeschnutí. Hnojení pro zlepšení vitality a rozvoje kořenového systému, fosfor, draslík, železo, stopové prvky.					
Rozvojová péče:	Výchovný řez, částečně volně tvarovací s ohledem na možné problémy. Zmlazení vždy postupně. S ohleduplností ke květním pupenům. Min. 1x ročně tvarovací řez.					

Vysvětlivky :

Pk - polokmen, *Vk* - vysokokmen, *ok* - obvod kmene, *prost.* – prostokořenný bez balu, *v/vel.* - výška, *bal* - s balem, *Pnd* - ovíjí a pnoucí dřeviny, *ko* - v kontejneru

TECHNOLOGIE

Kód:	<input type="text"/>	Název:	Založení trvalkového záhonu	Počet:	1979 ks	Referenční vyobrazení:
Popis:	Založení trvalkového záhonu					
Technologie:	Zaměření ploch. Opakovaná aplikace totálního herbicidu. Odkopání terénu do hl. 10-15 cm. Odstranění odpadkového koše, vč. betonové patky. Příprava plochy kultivátorem ideálně do 25 cm hloubky. Doplnění 5 cm vyzrálého kompostu, 5 cm šterku fr. 4-8, poté promíchání a urovnání/srovnání. Výsadba rostlin. Při výsadbě přidat ke každé rostlině 1 ks tablety SilvaMix Forte 60. Zamulčování šterkem fr. 4-8 (Mladovice-okr, min. vrstva 5 cm). Zálivka po výsadbě. Na podzim výsadba cibulovin. Cibuloviny před výsadbou namořit (sulka-proti ožeru hlodavci, Dithane-proti plísním). Před tvorbou záhonu osadit dřevěné kůly po hranách záhonu (viz. Tech. detail).					
Sortiment:	TRVALKY (celkem: 1124 ks) <i>Agastache foeniculum</i> 'Alabaster'- 48 ks <i>Achillea ptarmica</i> 'The Pearl'- 45 ks <i>Achillea sibirica</i> subsp. <i>camschatica</i> 'Love Parade'- 55 ks <i>Aster ericoides</i> f. <i>prostratus</i> 'Snowflurry'- 50 ks <i>Aster lateriflorus</i> 'Lady in Black'- 10 ks <i>Dianthus</i> 'Munot'- 57 ks <i>Echinacea pallida</i> - 69 ks <i>Echinacea pallida</i> 'Hula Dancer'- 55 ks <i>Euphorbia cyparissias</i> 'Fens Ruby'- 49 ks <i>Gaura lindheimeri</i> - 12 ks <i>Geranium</i> × <i>cantabrigiense</i> 'Biokovo'- 70 ks <i>Gypsophila paniculata</i> 'Compacta Plena'- 88 ks <i>Gypsophila paniculata</i> 'Flamingo'- 7 ks <i>Helianthemum</i> 'Wisley Pink'- 35 ks <i>Knautia macedonica</i> - 63 ks <i>Lychnis coronaria</i> 'Gardener's World'- 9 ks <i>Monarda bradburyana</i> 'Maramek'- 84 ks <i>Salvia nemorosa</i> 'Sensation Deep Rose'- 66 ks <i>Scabiosa caucasica</i> 'Miss Willmott'- 63 ks <i>Sedum telephium</i> 'Matrona'- 42 ks traviny <i>Briza media</i> - 103 ks <i>Festuca cinerea</i> - 44 ks		CIBULOVINY: (855 ks) <i>Allium nigrum</i> - 35 ks <i>Allium roseum</i> - 165 ks <i>Allium sphaerocephalon</i> - 40 ks <i>Colchicum autumnale</i> 'Album'- 105 ks <i>Colchicum</i> 'The Giant'- 120 ks <i>Narcissus</i> 'Thalia'- 110 ks <i>Tulipa</i> 'Flaming Purissima' - 140 ks <i>Tulipa</i> 'Havran'- 50 ks <i>Tulipa</i> 'Purissima'- 90 ks			
Udržovací péče:	Pletí případných náletů. Zálivka dle potřeby. Odstranění odumřelých částí nadzemních částí rostlin v předjaří.					
Rozvojová péče:	Doplnění o nezapojené rostliny. Doplnění mulče dle potřeby. Přihnojení.					

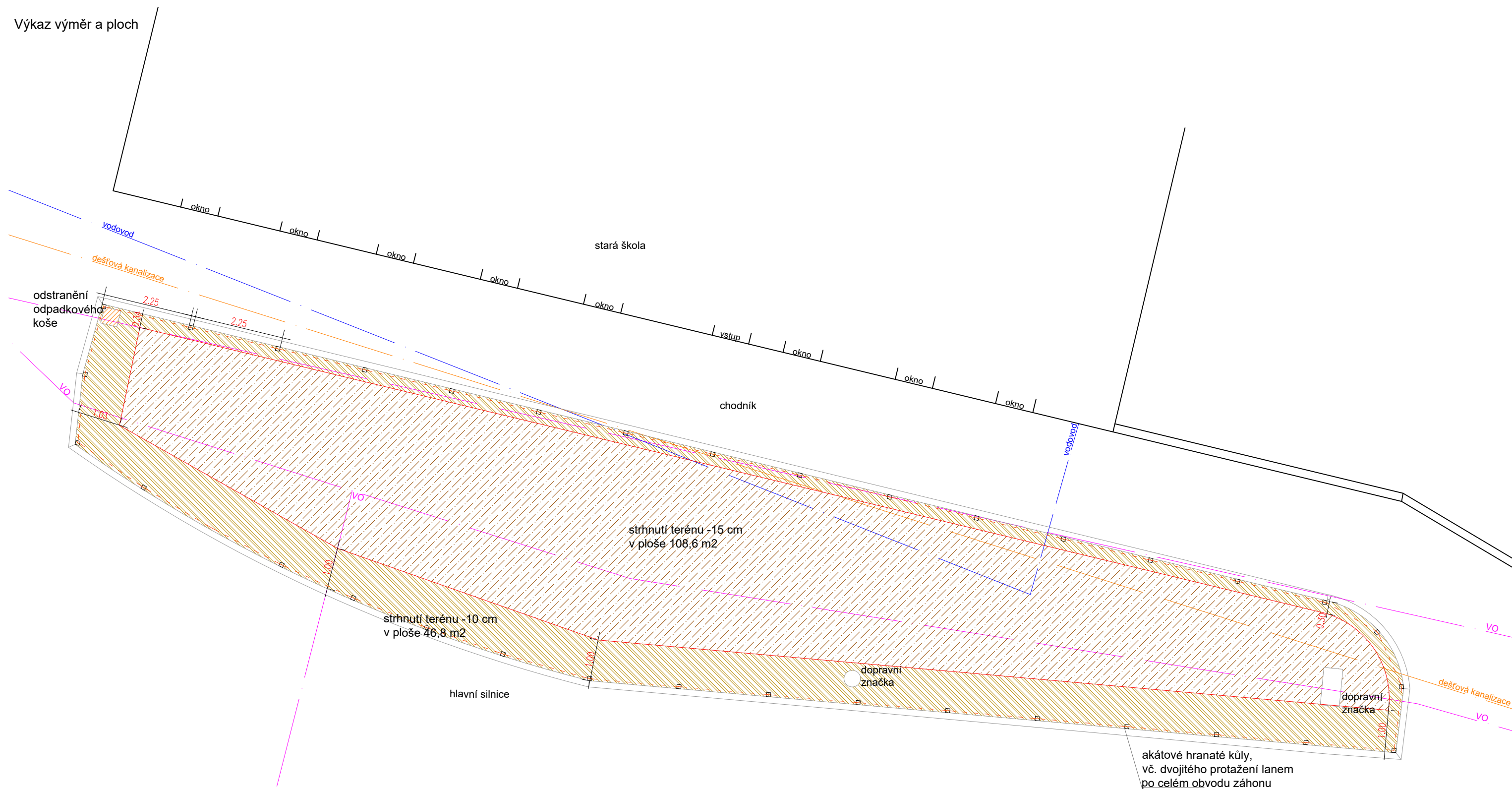


akce: TRVALKOVÝ ZÁHON V CENTRU MĚSTA BYSTRICE			
místo: parcela č. 1548, ul. K Líšnu, Bystřice, 257 51			
investor: město Bystřice			
stupeň projektové dokumentace: Projekt pro provedení stavby			
autor: Ing. BARBORA PÁNKOVÁ			
název výkresu: NÁVRH ŘEŠENÍ			
datum: 7. 9. 2021	formát: A3	měřítko: 1:110	č.v.: 1



akce: TRVALKOVÝ ZAHON V CENTRU MĚSTA BYSTRICE			
místo: parcela č. 1548, ul. K Lišnu, Bystrice, 257 51			
investor: město Bystrice			
stupeň projektové dokumentace: Projekt pro provedení stavby			
autor: Ing. BARBORA PÁNKOVÁ			
název výkresu: POHLED			
datum: 7. 9. 2021	formát: A3	měřítko: /	č.v.: 2

Výkaz výměr a ploch



VÝKAZ VÝMĚR PLOCH A PRVKŮ

- celková plocha: 156 m²
- skrývka terénu po krajích záhonu (-10 cm): 46,8 m² (46,8 m² x 0,10 = **4,68 m³**, 4,68 m³ x koef. 1,5= **7,02 t**)
- skrývka terénu v prostřední části záhonu (-15 cm): 108,6 m² (108,6 x 0,15 = **16,3 m³**, 16,3 m³ x koef. 1,5= **24,45 t**)
- odstranění odpadkového koše, vč. betonové patky: 1 ks

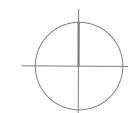
Trvalkový záhon

- 15 cm původní profil
- 5 cm štěrk fr. 4-8
- 5 cm vyzrálý kompost
- mulčování: 5 cm štěrk fr. 8-16 (barva: okr)

Sloupky v záhoně

- dřevěné sloupky hranaté (10x10x100 cm): 35 ks
- zakotvení sloupků a uhuštění sloupků ve štěrku fr. 4-8: 2,02 t
- lano (vedeno ve dvou úrovních sloupků): 146 m

*detailní výkaz výměr ploch a prvků viz. tabulka



akce: TRVALKOVÝ ZÁHON V CENTRU MĚSTA BYSTŘICE			
místo: parcela č. 1548, ul. K Líšnu, Bystřice, 257 51			
investor: město Bystřice			
stupeň projektové dokumentace: Projekt pro provedení stavby			
autor: Ing. VÍT DVOŘÁK			
název výkresu: VÝKAZ VÝMĚR A PLOCH			
datum: 7. 9. 2021	formát: A3	měřítko: 1:90	č.v.: 3

TABULE ROSTLIN

KEŘE



krásnoplodka - *Callicarpa dichotoma*

TRVALKY



agastache - *Agastache foeniculum* 'Alabaster'

řebříček - *Achillea ptarmica* 'The Pearl'

Achillea sibirica subsp. *camschatica* 'Love Parade'

hvězdnice - *Aster ericoides* f. *prostratus* 'Snowflurry'



Aster lateriflorus 'Lady in Black'

hvozdík - *Dianthus* 'Munot'

třapatkovka - *Echinacea pallida*

Echinacea pallida 'Hula Dancer'

TABULE ROSTLIN



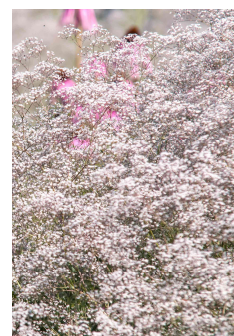
prýšec - *Euphorbia cyparissias* 'Fens Ruby'



svíčkovec - *Gaura lindheimeri*



kokost - *Geranium x cantabrigiense* 'Biokovo'



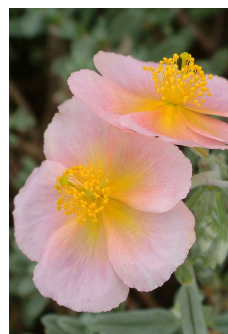
šater - *Gypsophila paniculata* 'Compacta Plena'



Gypsophila paniculata 'Flamingo'



devaterník - *Helianthemum* 'Wisley Pink'



chrastavec - *Knautia macedonica*



kohoutek - *Lychnis coronaria* 'Gardener's World'



zavinutka - *Monarda bradburyana* 'Maramek'



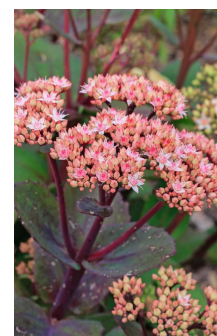
šalvěj - *Salvia nemorosa* 'Sensation Deep Rose'



hlaváč - *Scabiosa caucasica* 'Miss Willmott'



rozchodník - *Sedum telephium* 'Matrona'



TABULE ROSTLIN

TRAVINY



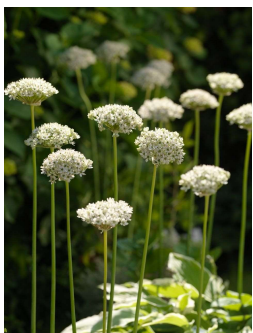
třešlice - *Briza media*



kostřava - *Festuca cinerea*



CIBULOVINY



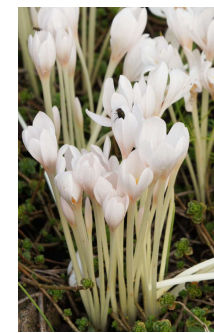
česnek - *Allium nigrum*



Allium roseum



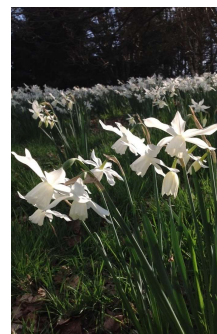
Allium sphaerocephalon



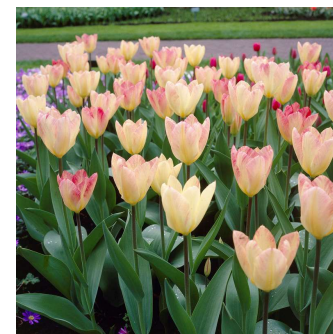
ocún - *Colchicum autumnale* 'Album'



Colchicum 'The Giant'



narcis - *Narcissus* 'Thalia'



tulipán - *Tulipa* 'Flaming Purissima'

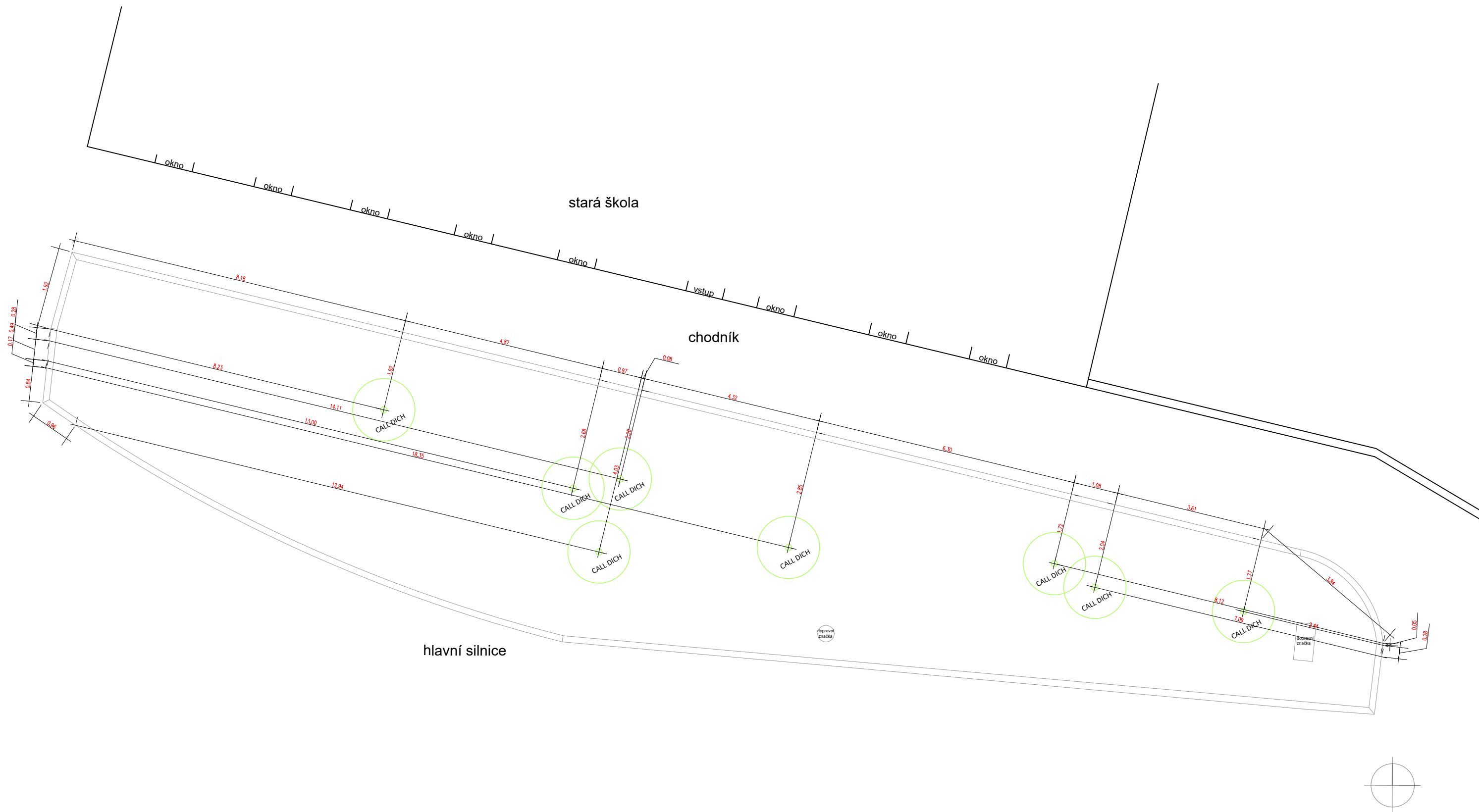


Tulipa 'Havran'



Tulipa 'Purissima'

Osazovací plán keřového patra



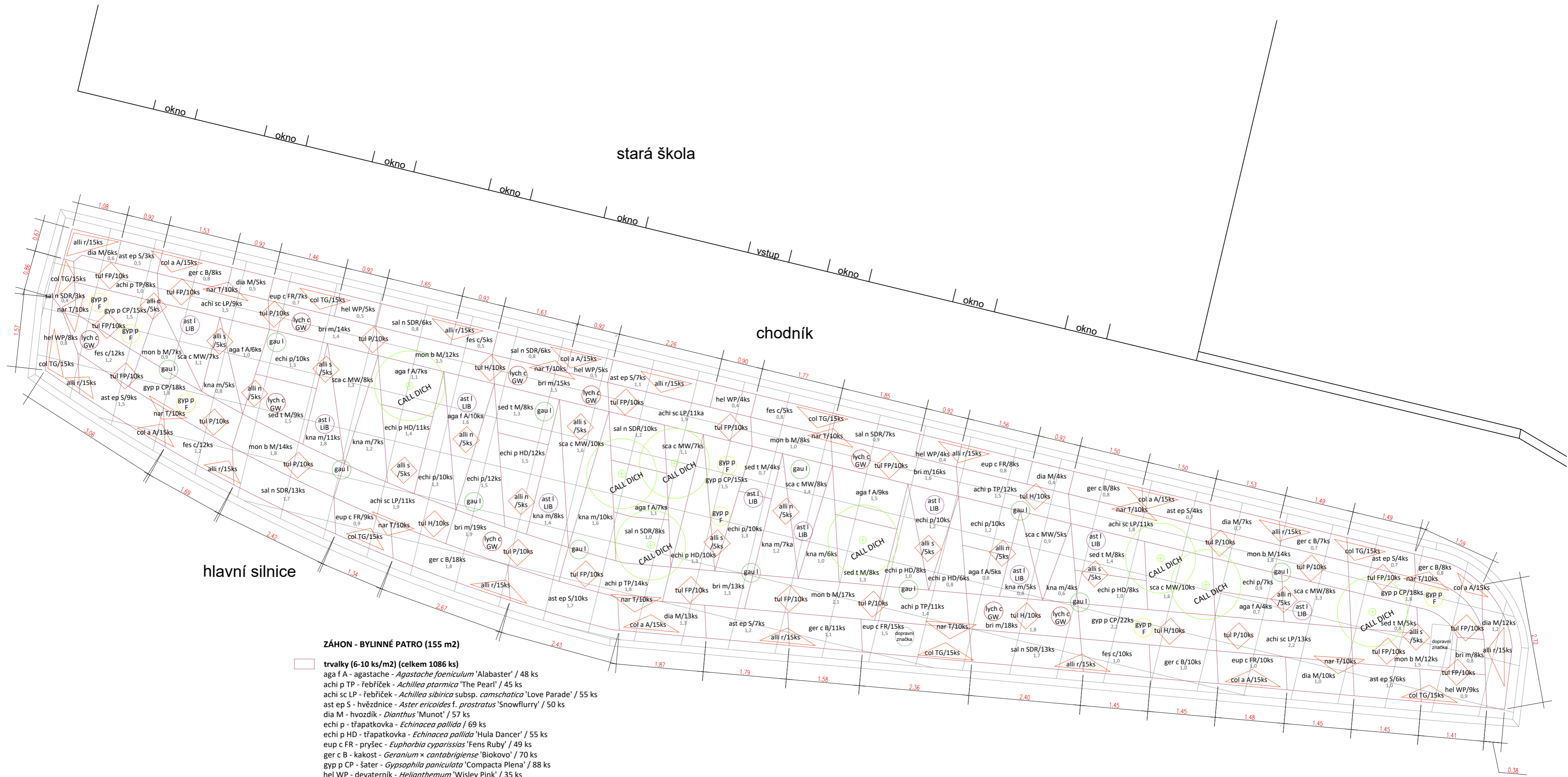
ZÁHON - KEŘOVÉ PATRO (155 m2)



dřeviny (celkem 8 ks)

CALL DICH - krásnoplodka - *CalliCARPA dichotoma* / 8 ks

akce: TRVALKOVÝ ZÁHON V CENTRU MĚSTA BYSTŘICE			
místo: parcela č. 1548, ul. K Líšnu, Bystřice, 257 51			
investor: město Bystřice			
stupeň projektové dokumentace: Projekt pro provedení stavby			
autor: Ing. BARBORA PÁNKOVÁ			
název výkresu: OSAZOVACÍ PLÁN KEŘOVÉHO PATRA			
datum: 7. 9. 2021	formát: A3	měřítko: 1:90	č.v.: 4



ZÁHON - BYLINNÉ PATRO (155 m²)

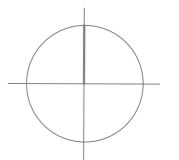
- trvalky (6-10 ks/m²) (celkem 1086 ks)
 - aga f A - agastache - *Agastache foeniculum* 'Alabaster' / 48 ks
 - achi p TP - febliček - *Achillea ptarmica* 'The Pearl' / 45 ks
 - achi sc LP - febliček - *Achillea sibirica* subsp. *camschatica* 'Love Parade' / 55 ks
 - ast ep S - hvězdnice - *Aster ericoides* f. *prostratus* 'Snowflurry' / 50 ks
 - dia M - hvozdík - *Dianthus* 'Munot' / 57 ks
 - echi p - třapatkovka - *Echinacea pallida* / 69 ks
 - echi p HD - třapatkovka - *Echinacea pallida* 'Hula Dancer' / 55 ks
 - eup c FR - pryšec - *Euphorbia cyparissias* 'Fens Ruby' / 49 ks
 - ger c B - kakost - *Geranium x cantabrigiense* 'Biokovo' / 70 ks
 - gyp p CP - šater - *Gypsophila paniculata* 'Compacta Plena' / 88 ks
 - hel WP - devaterník - *Helianthemum* 'Wislely Pink' / 35 ks
 - kna m - chrastavec - *Knautia macedonica* / 63 ks
 - mon b M - zavinutka - *Monarda bradburyana* 'Maramek' / 84 ks
 - sal n SDR - šalvěj - *Salvia nemorosa* 'Sensation Deep Rose' / 66 ks
 - sca c MW - hlaváč - *Scabiosa caucasica* 'Miss Willmott' / 63 ks
 - sed t M - rozchodník - *Sedum telephium* 'Matrona' / 42 ks
- travniny
 - bri m - třeslice - *Briza media* / 103 ks
 - fes c - kostřava - *Festuca cinerea* / 44 ks



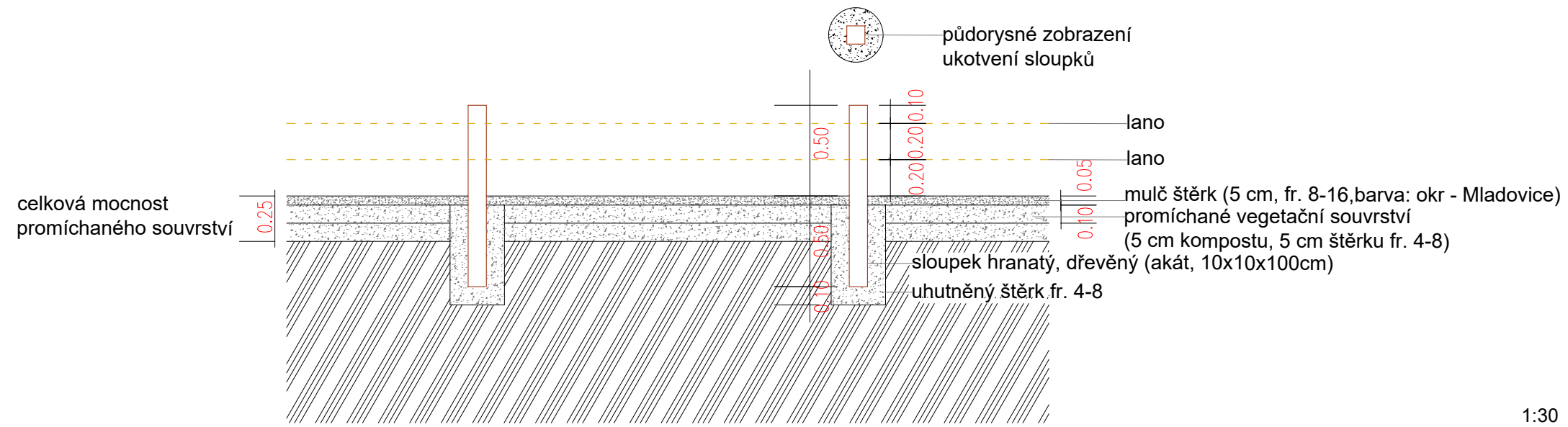
- solitery (celkem 38 ks)**
 - ast I LIB - hvězdnice - *Aster lateriflorus* 'Lady in Black' / 10 ks
 - gau I - svičkovec - *Gaura lindheimeri* / 12 ks
 - gyp p F - šater - *Gypsophila paniculata* 'Flamingo' / 7 ks
 - lych c GW - kohoutek - *Lychnis coronaria* 'Gardener's World' / 9 ks

- cibuloviny (5-15 ks/hnízdo) (celkem 855 ks)**
 - allii n - česnek - *Allium nigrum* / 35 ks (7x hnízdo po 5 ks)
 - allii r - česnek - *Allium roseum* / 165 ks (11x hnízdo po 15 ks)
 - allii s - česnek - *Allium sphaerocephalon* / 40 ks (8x hnízdo po 5 ks)
 - col a A - ocún - *Colchicum autumnale* 'Album' / 105 ks (7x hnízdo po 15 ks)
 - col TG - ocún - *Colchicum* 'The Giant' / 120 ks (8x hnízdo po 15 ks)
 - nar T - narcis - *Narcissus* 'Thalia' / 110 ks (11x hnízdo po 10 ks)
 - tul FP - tulipán - *Tulipa* 'Flaming Purissima' / 140 ks (14x hnízdo po 10 ks)
 - tul H - tulipán - *Tulipa* 'Havran' / 50 ks (5x hnízdo po 10 ks)
 - tul P - tulipán - *Tulipa* 'Purissima' / 90 ks (9x hnízdo po 10 ks)

- * čtvercová síť po 1 m
- * trvalky vysazovat 15 - 20 cm od okraje záhonu
- * záhon je ohraničen dřevěnými sloupky s lanem



akce: TRVALKOVÝ ZÁHON V CENTRU MĚSTA BYSTRICE			
místo: parcela č. 1548, ul. K Lišnu, Bystřice, 257 51			
investor: město Bystřice			
stupeň projektové dokumentace: Projekt pro provedení stavby			
autor: Ing. BARBORA PÁNKOVÁ			
název výkresu: OSAZOVACÍ PLÁN TRVALKOVÉHO ZÁHONU			
datum: 7. 9. 2021	formát: A2	měřítko: 1:60	č.v.: 5



1:30

akce: TRVALKOVÝ ZÁHON V CENTRU MĚSTA BYSTRICE			
místo: parcela č. 1548, ul. K Líšnu, Bystřice, 257 51			
investor: město Bystřice			
stupeň projektové dokumentace: Projekt pro provedení stavby			
autor: Ing. VÍT DVOŘÁK			
název výkresu: TECHNICKÝ DETAIL - ŘEZ ZÁHONEM			
datum: 7. 9. 2021	formát: A3	měřítko: 1:30	č.v.: 6

TABULKY VÝKAZU VÝMĚR A MATERIÁLŮ

VÝKAZ VÝMĚR KE STUDII TRVALKOVÉHO ZÁHONU V CENTRU MĚSTA BYSTŘICE

p. č. 1548, ul. K Líšnu, Bystřice, 257 51

Sestavil: Ing. Vít Dvořák

Datum: 7. 9. 2021

PRVEK/ MATERIÁL

SPECIFIKACE

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE:

Odstranění stávajícího mobiliáře, vč. betonové patky	1	ks	odpadkový koš
Odvoz materiálu	1	ks	
Odkopání terénu do hl. 10 cm pro vytvoření nového veget. souvrství	46,8	m ²	46,8 x 0,10=4,68 m ³ = <u>7,0 t</u>
Odvoz výkopku na skládku	7,02	t	4,68 x 1,5, koef. nakypření rozpojené zeminy
Odkopání terénu do hl. 15 cm pro vytvoření nového veget. souvrství	108,6	m ²	108,6 x 0,15=16,3 m ³ = <u>24,4 t</u>
Odvoz výkopku na skládku	24,4	t	16,3 x 1,5 koef. nakypření rozpojené zeminy

DROBNÉ STAVEBNÍ PRÁCE:

Dřevěné, hranaté sloupky (10x10x100, materiál: akát), vč. zakotvení	35	ks	Schéma ukotvení sloupků viz. technický detail
Podsyp, obsyp a utužení sloupků štěrkem fr. 4-8	2,1	t	
Lano, vč. uvázání (polyamid, Ø 10 mm)	146	m	Lano vedeno dvouřadě viz. technický detail

VYTVORENÍ VEGETAČNÍ VRSTVY:

Souvrství záhonu	156	m ²	mocnost souvrství 25 cm z toho: 15 cm původní profil / 5 cm štěrk fr 4-8 / 5 cm vyzrálý kompost (60/20/20) vše důkladně zpracováno kultivátorem, včetně propojení podkladu se souvrstvím
štěrk fr. 4-8	7,8	m ³	<u>11,7 t</u>
kompost	7,8	m ³	<u>11,7 t</u>

VÝSADBA ROSTLIN:

Výsadba keřů	8	ks	bez výměny půdy, přihnojení tabletovým hnojivem
Výsadba trvalek	1227	ks	bez výměny půdy, přihnojení tabletovým hnojivem
Výsadba cibulovin	855	ks	bez výměny půdy

DOKONČOVACÍ PRÁCE:

Mulčování výsadeb štěrkem fr. 8-16 (barva: okr, Mladovice) 5 cm v trvalkovém záhonu	156	m ²	156 x 0,05=7,8 m ³ = <u>11,7 t</u>
---	-----	----------------	---

DŘEVINY

Název	Specifikace	Počet ks
<i>Callicarpa dichotoma</i>	v. 80-100	8
Keře celkem		8

TRVALKY

Název	Specifikace	Počet ks
<i>Agastache foeniculum</i> 'Alabaster'	K9+	48
<i>Achillea ptarmica</i> 'The Pearl'	K9+	45
<i>Achillea sibirica</i> subsp. <i>camschatica</i> 'Love Parade'	K9+	55
<i>Aster ericoides</i> f. <i>prostratus</i> 'Snowflurry'	K9+	50
<i>Aster lateriflorus</i> 'Lady in Black'	K9+	10
<i>Dianthus</i> 'Munot'	K9+	57
<i>Echinacea pallida</i>	K9+	69
<i>Echinacea pallida</i> 'Hula Dancer'	K9+	55
<i>Euphorbia cyparissias</i> 'Fens Ruby'	K9+	49
<i>Gaura lindheimeri</i>	K9+	12
<i>Geranium</i> × <i>cantabrigiense</i> 'Biokovo'	K9+	70
<i>Gypsophila paniculata</i> 'Compacta Plena'	K9+	88
<i>Gypsophila paniculata</i> 'Flamingo'	K9+	7
<i>Helianthemum</i> 'Wisley Pink'	K9+	35
<i>Knautia macedonica</i>	K9+	63
<i>Lychnis coronaria</i> 'Gardener's World'	K9+	9
<i>Monarda bradburiana</i> 'Maramek'	K9+	84
<i>Salvia nemorosa</i> 'Sensation Deep Rose'	K9+	66
<i>Scabiosa caucasica</i> 'Miss Willmott'	K9+	63
<i>Sedum telephium</i> 'Matrona'	K9+	42
Trvalky celkem		977

TRAVINY

Název	Specifikace	Počet ks
<i>Briza media</i>	K9+	103
<i>Festuca cinerea</i>	K9+	44
Traviny celkem		147

CIBULOVINY

Název	Počet ks
<i>Allium nigrum</i>	35
<i>Allium roseum</i>	165
<i>Allium sphaerocephalon</i>	40
<i>Colchicum autumnale</i> 'Album'	105
<i>Colchicum</i> 'The Giant'	120
<i>Narcissus</i> 'Thalia'	110
<i>Tulipa</i> 'Flaming Purissima'	140
<i>Tulipa</i> 'Havran'	50
<i>Tulipa</i> 'Purissima'	90
Cibuloviny celkem	855