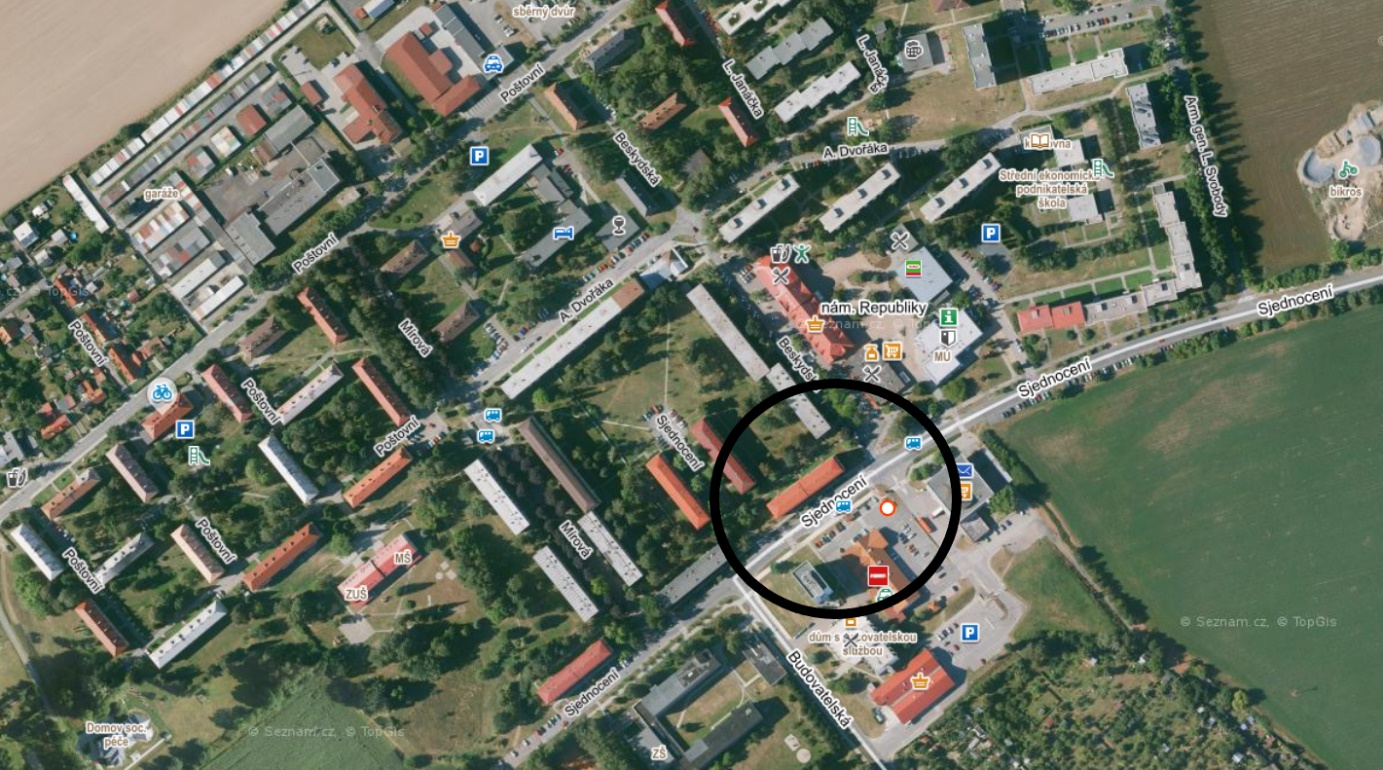
**Průvodní zpráva**

**Návrh trvalkových výsadeb**

**Studénka II, ul. Sjednocení – autobusová zastávka Penny – plocha A, B**



**Identifikační údaje**

Název: Návrh trvalkových výsadeb

Místo: Studénka II, ul. Sjednocení – autobusová zastávka Penny – plocha A, B

Objednatel: Město Studénka

nám. Republiky 762, 742 13 Studénka

IČ 00298441

DIČ CZ00298441

Kontaktní osoba: Droščínová Renáta

droscinova@mesto-studenka.cz

Zhotovitel: Interpont s.r.o.

Družstevní 982, 742 13 Studénka

IČO 26799430

DIČ CZ26799430

Vypracovala: Ing. Daniela Kotasová

[interpont@email.cz](mailto:interpont@email.cz)

Datum: 4/2022

**Podklady**

* katastrální mapa
* vlastní terénní průzkum
* situační mapy inženýrských sítí – dodané objednatelem

**Stávající stav**

Zájmové plochy určené pro výsadbu trvalkových záhonů – viz obr.1 – se nacházejí v centru města a jsou součástí sídlištní výstavby. Plochy A, B navazují na autobusovou zastávku u nákupního střediska Penny podél hlavní komunikace. Jedná se o frekventované území s vysokou pěší a automobilovou migrací obyvatel a návštěvníků města.



*Obr. 1 – situace – vyznačení zájmových ploch*

V současné době jsou plochy pouze zatravněné, bez dalších výsadeb, ohraničené obrubníkem. Pouze v ploše B je v trávníku umístěn 1 sloup veřejného osvětlení a 1 dopravní značka. Viz obr.2.

V uvedeném zájmovém území se nachází nebo ochranným pásmem zasahuje podzemní síť NN v majetku ČEZ Distribuce, a. s – situační výkres a vyjádření vlastníka přiloženo.



*Obr. 2 – ul. Sjednocení – zastávka Penny – plocha A, plocha B – pohled od ul. Beskydská*

**Návrh**

Cílem návrhu je vytvořit pohledově atraktivní místa, která zpříjemní pobyt lidí na zastávce, výhledy obyvatel z přilehlých domů a v neposlední řadě zvýší atraktivitu místa i pro návštěvníky města.

Vymezené plochy jsou navrženy jako kompaktní trvalkové záhony – druhová skladba je přizpůsobena a upravena danému stanovišti – slunné a suché. Jedná se o kombinaci trvalek a travin různých výškových velikostí v barevné kombinaci odstínů růžové, modré, fialové. Dynamiku během celého roku zajišťuje postupné nakvétání a odkvétání jednotlivých druhů trvalek – na jaře se o první květy a oživení ploch postarají cibuloviny – krokusy a modřence, následují na jaře kvetoucí pryšce a nízké hvězdnice a další cibuloviny – okrasný česnek. V plném létě budou převládat odstíny růžové – echinacea, šuškarda, mateřídouška a modré – šanta, agastache. Dominantou budou skupinky vyšších travin – třtina. Podzim bude v kombinaci zklidňující starorůžové, modro-fialové, červené – rozchodníky, kakosty, podzimní astry. Ani zima nebude bez efektu – o ten se postarají ponechané suché květenství rozchodníků, echinaceí, trsy travin a stálozelené trvalky – bergénie, pryšec, šedý efekt pelyňku.

**1. příprava stanoviště**

- základem úspěšné realizace trvalkových záhonů je kvalitní odplevelení - z tohoto důvodu budou zájmové plochy **odpleveleny 2x** totálním herbicidem dle návodu, 2. aplikace proběhne cca po 3 týdnech po 1. aplikaci – v závislosti na počasí a rychlosti vzejití dalších plevelů, 7-10 dní po uplynutí 2. aplikace může dojít k dalšímu zpracování ploch

- následovat bude sejmutí vrchní vrstvy terénu – snížení terénu **10 cm pod hranu stávajících obrubníků** U plochy A o rozloze 25 m2 je počítáno s ručním sejmutím, u plochy B o rozloze 35 m2 se strojovým sejmutím svrchní vrstvy, nutno počítat s dočištěním okrajů od zeminy podél obrubníků a značek

- po snížení terénu dojde k rozrušení terénu do hloubky 15cm – vzhledem k velikosti plochy a výskytu inženýrských sítí **ručně**

- na takto upravenou plochu bude rovnoměrně rozprostřen **čistý říční písek** - po celé ploše budoucích záhonů ve **vrstvě 5cm** a následně zapracován do stávající zeminy – kultivace - tímto krokem bude zajištěno provzdušnění a vylehčení stávajícího podkladu, písek musí být čistý, bez příměsí

- konečnou úpravou přípravy záhonů je urovnání povrchu hrabáním s odstraněním případných nečistot – kameny, zbytky plevele

**2. vlastní výsadba**

- vlastní výsadbě předchází důkladné **zalití** rostlinného materiálu

- následuje **rozmístění** rostlin dle osazovacího plánu

- poté **vlastní výsadba** kontejnerovaných rostlin do připravené půdy se zalitím, velikost kontejneru 9cm; rostliny mohou být vysazeny až po rozmístění veškerých rostlin, rostliny budou vysazeny pouze do ½ výšky kořenového balu! zbylá část balu je již ve štěrkové vrstvě

- zároveň proběhne **výsadba cibulovin**: září – říjen – hloubka výsadby je 1,5 násobek výšky cibule –krokusy a modřence vysazovat do hnízd po 7-10ks

- **ošetření** rostlin po výsadbě ve skupinách (odplevelení, odstranění poškozených částí, odvoz odpadu)

- konečnou úpravou bude **mulčování** – ostrohranný štěrk fr. 8-16 mm, výška mulče 50mm, dokonalé zasypání rostliny – ne obsypávat

- **zálivka** rostlin po výsadbě – plošně, dávka 10l/m2 (3 opakování) - pro podzimní termín

**3. Požadavky na rostlinný materiál**

- rostliny zdravé, bez chorob a škůdců

- rostliny kontejnerované, kvalitně prokořeněné

- rostlinný materiál dle schváleného seznamu a osazovacího plánu, včetně kultivarů; případné změny taxonů rostlinného materiálu na základě souhlasu autora osazovacího plánu

- v případě viditelného zaplevelení výsadbového materiálu je nutno svrchní vrstvu zeminy z kontejneru odstranit před výsadbou

**požadavek: realizace výsadeb proběhne v podzimním období, kdy je možno uskutečnit komplexní výsadbu včetně cibulovin**

**4. Údržba**

- průběžné důkladné a kvalifikované odstraňování plevele (nejdříve rozhrnout mulč a poté odstranit plevel – zamezit mísení mulče a substrátu)

- předpoklad: intenzívnější odstraňování plevele v prvních letech po výsadbě, později po zapojení porostu se intenzita údržby snižuje

- odstraňování uschlých a odumřelých jedinců (nejdříve rozhrnout mulč a poté odstranit – zamezit mísení mulče a substrátu)

- okamžitá dosadba uhynulých jedinců novými stejného druhu dle stávajícího osazovacího plánu (nejdříve rozhrnout mulč a poté vysadit – zamezit mísení mulče a substrátu)

- doplňování mulče – štěrku – jednak k bázi jednotlivých rostlin tak plošně dle potřeby, v prvních letech přihrnovat mulč k rostlinám hlavně po zimě, plošné doplňování cca po 2-3 letech

- zálivka dle aktuálního počasí – v případě dlouhodobějších přísušků ( cca 10l/m2 )

- před vzejitím jarních cibulovin odstranit nadzemní části rostlin (způsoby a termíny odstraňování uschlých nadzemních částí, specifika údržby jednotlivých druhů uvedeny u každého kultivaru),

vyčištění záhonu po zimě – listí, organické zbytky, … .

- neustálé sledování kvality růstu výsadeb a v případě potřeby provést aktuální zásah