



KLUS

SADOVÉ ÚPRAVY V AREÁLU NEMOCNICE TŘINEC

Zodpovědný projektant: Ing. Rudolf Klus
Zpracoval: Ing. Eva Wawroszová
Datum: 4/2016



KLUS

SVOBODNÉ ZAHRADY KLUS, s.r.o.
Dolní Lištná 10
739 61 Třinec
IČO: 27762688, DIČ: CZ27762688
www.klus.cz

Obsah

D.1.1. ÚVOD

D.1.2. CHARAKTERISTIKA STÁVAJÍCÍHO STAVU

D.1.4. SADOVÉ ÚPRAVY

D.1.4.1. KONCEPCE

D.1.4.2 TECHNOLOGICKÝ POSTUP

D.1.4.3 PARAMETRY ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

D.1.4.4 Normy

D.1.5 VÝKAZ VÝMĚR

D.1.6. ZÁVĚR

D.1.1. ÚVOD

Projekt Sadové úpravy řeší výsadbu zeleně na parcele č. 563/1 vedle komunikace na parcele č. 563/14 u parkoviště za zastávkou hromadné autobusové dopravy.

D.1.2. CHARAKTERISTIKA STÁVAJÍCÍHO STAVU

Stávající vegetační prvky lze charakterizovat jako typickou městskou zeleň s prvky parkových úprav. V zájmové území se nacházejí zejména dospělé stromy s několika solitérními keři. Stromy rostou v hustém zápoji. V posledních letech byla prováděna pouze omezená péče o vzrostlé stromy, což je vidět na jejich zhoršeném zdravotním stavu a snížené provozní bezpečnosti. Podrost je tvořen pravidelně kosenými travnatými plochami.

D.1.4. SADOVÉ ÚPRAVY

D.1.4.1. KONCEPCE

Ozelenění parkoviště a sousedních ploch je navrženo, tak aby prvky zeleně maximálně vhodným způsobem využily daný prostor a zároveň umožnily požadovanou obslužnost celého prostoru. Zeleň je umístěna do vzniklých ostrůvků ve zpevněné ploše a špatně přístupného svahu. Vzhledem k umístění výsadby do ostrůvků ve zpevněné ploše byly vybrány druhy, které dobře snášejí zatláždění a zároveň zasolení. Neboť lze přepokládat, že zpevněné plochy budou během zimních měsíců ošetřeny posypovou solí. Vzhledem k velikosti ostrůvků jsou zcela vyloučeny travníkové plochy. Travník je nahrazen půdopokryvnými keřovými skupinami. Keřové patro je tvořeno ve svahu svídou krvavou (*Cornus sanguinea*), svídou výběžkatou (*Cornus stolonifera Flaviramea*), kalinou obecnou (*Viburnum opulus*), šeříkem obecným (*Syringa vulgaris*) a zimolezem obecným (*Lonicera xylosteum Nana*). V ostrůvcích parkoviště je navržen pámelník (*Symphoricarpos x chenaultii Hancock*). Úzké pruhy kolem parkoviště a místní komunikace budou ozeleněny meruzalkou alpskou (*Ribes alpinum Green Mound*) a zimolezem pýřitým (*Lonicera xylosteum Nanum*).

D.1.4.2 TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Přípravné práce

Plochy určené pro realizaci sadových úprav budou vyčištěny od veškerých kamenů a organického materiálu. Na plochy určené k výsadbě bude navedena ornice do výšky - 10cm pod obrubník. Veškeré plochy k ozelenění budou zrytelné vhodnou mechanizací, veškeré nerovnosti budou srovnány. Příprava půdy bude probíhat dle ČSN 839011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou. Svah pod točnou autobusů je vytvořen z násypu. Kameny na tomto svahu budou sesbírány a odvezeny na skládku.

Založení záhonů a výsadba keřů

Půda na záhonech bude upravena nakopáním, kolem záhonů bude vytvořen porostní okraj rýčem, tak aby se mulčovací materiál nesypal mimo záhony. Keře budou vysázeny do jam o objemu do 0,02m³ s 50% výměnou půdy. Jako substrát bude použit kvalitní zahradnický kompost. Při výsadbě bude aplikováno zásobní pomalu rozpustné hnojivo

(17,5-17,5-10-9) v dávce 30g/ keř. Po výsadbě bude povrch záhonu urovnán, položena netkaná mulčovací geotextilie. Záhony budou mulčovány mulčovací kůrou příp. štěpkou ve vrstvě 10cm. Po výsadbě budou keře zality vodou v dávce 0,03m³ na 1m². Po výsadbě bude proveden výchovný řez keřů. Veškeré výsadby budou prováděny v souladu s normou ČSN 839021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.

D. 1.4.3 PARAMETRY ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

Veškerý rostlinný materiál musí splňovat parametry normy ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin. Keře budou dodány v sazenicích s kontejnerem nebo balem, velikost u půdopokryvných keřů 30-40, ostatní keře ve velikosti 40-60cm.

Specifikace velikosti rostlinného materiálu:

Položka	název	počet kusů
5	<i>Cornus sanguinea</i> – svída krvavá	146
6	<i>Cornus stolonifera</i> Flaviramea – svída výběžkatá	90
7	<i>Lonicera xylosteum</i> Nana – zimolez pýřitý	226
8	<i>Ribes alpinum</i> Green Mound – meruzalka alpská	235
9	<i>Symphoricarpos</i> x <i>chenaultii</i> Hancock – pámelník	172
11	<i>Viburnum opulus</i> – kalina obecná	57
10	<i>Syringa vulgaris</i> – šeřík obecný	41

D.1.4.4 Normy

Pracovní operace se řídí příslušnými předpisy, zejména pak normami ČSN, zejména pak:

ČSN 839011 Technologie vegetačních úprav v krajině – práce s půdou

ČSN 839021 Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba

ČSN 839031 Technologie vegetačních úprav v krajině – trávniky a jejich zakládání

ČSN 839051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

D.1.5 VÝKAZ VÝMĚR

Celková plocha výsadeb – 448 m²

Založení záhonu v rovině - 388 m²

Založení záhonu ve svahu do 1:5 - 60 m²

Sesbírání kamenů, odvoz a uložení na skládku – 4 t

Dovoz, rozprostření substrátu – 12 m³

Celkový počet vysázených keřů – 310 ks

D.1.6. ZÁVĚR

Sadové úpravy na úzké plochy mezi zastávkou MHD a přilehlou komunikací. V projektu jsou navrženy zejména naše domácí druhy nebo jejich kultivary. Bohaté keřové patro na svahu poskytne i nové prostory pro hnízdění ptactva a drobnou zvěř.