

SEZNAM PŘÍLOH:

D.1.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.9.2-A SITUACE

D.1.9.2-B SITUACE – DETAILS ZÁHONŮ

Generální projektant:



PRODIN A.S.
K VÁPENČE 2745
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Renata Mlejnková		Zodp. projektant: Ing. Zuzana Baladová		Kontroloval: Ing. Michal Hornýš				
Kraj: Pardubický			Traťový úsek/Obec: Pardubice					
Investor Stát. město Pardubice – MO III								
Akce: REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA LOKALITA 3 B – ETAPA ČÁST J A ČÁST K UL. BARTOŇOVA MEZI ČP.833 A 832 SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY								
Obsah výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA						Formát		
						Datum 07/2024		
						Účel PDPS		
Č. zakázky 31/2023/4047.208						Změna		Č. kopie
						Měřítko		
						Část dokumentace D.1.9.1		Č. výkresu

1. ÚVOD, CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

1.1. Vymezení řešeného území a jeho stručná charakteristika

Řešeným územím je plocha veřejné zeleně, tvořící volně vymezený vnitroblok mezi několika panelovými domy. Řešené území není v rámci tohoto projektu striktně ohraničené zástavbou ani zpevněnými plochami, ale plynule navazuje na další souvislé plochy veřejné zeleně.

1.2. Stávající zeleň

Stávající zeleň v řešeném území má charakter typické sídlištní zeleně s převažujícím trávnikem, krátkými stromořadími a skupinovými výsadbami běžných druhů stromů a keřů. V druhové skladbě převažují různé druhy a kultivary okrasných třešní, z nichž část již je dožívající nebo se v dohledné době bude blížit vrcholu své životnosti. Keře jsou zastoupeny jen minimálně a mají charakter soliter, malých skupin a nesouvislých živých plotů. Část stromů a všechny keře budou v rámci stavby vykáceny, v řešeném prostoru bude v maximální možné míře, dané prostorovými limity území, uskutečněna náhradní výsadba.

1.3. Inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou zdokumentovány v dokladové příloze celého projektu. Zřizování nových inženýrských sítí je s navrženou zelení koordinováno. Zákresy sítí v situaci nenahrazují vytyčovací schémata sítí, před zahájením zemních prací musí být vždy provedeno vytyčení.

2. KONCEPCE NÁVRHU

Po plánovaném rozšíření parkovišť zůstane v řešeném území poměrně málo ploch vhodných k zřízení rozsáhlejších vegetačních úprav, umístění stromů dále komplikuje to, že je celá plocha hustě protkaná stávajícími inženýrskými sítěmi. Výsadbu je nutné navrhovat rovněž s přihlédnutím k tomu, aby nedocházelo k neúměrnému zastínování bytů v nižších podlažích. Nová výsadba je proto svou lokalizací i druhovou skladbou kompromisem mezi potřebou nahradit v řešeném území kácené stromy a mezi výše uvedenými limity území.

Po dohodě s MO Pardubice III budou dále v rámci stavby zřízeny záhony květin (trvalek a cibulovin). Tyto záhony budou navrhovány tam, kde vznikají drobné zbytkové plochy mezi zpevněnými povrchy, na kterých je zpravidla obtížné udržet kvalitní trávnik. Součástí jednoho trvalkového záhonu je 1 keř – muchovník oválný. Jiné keře navrhovány nejsou.

3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV

3.1. Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně

Způsob výsadby dřevin vč. požadavků na vysazované dřeviny (ukazatele jakosti) se budou řídit standardem *SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů*, výsadbový materiál stromů bude splňovat kvalitativní ukazatele dle ČSN 464902- 1 *Výpěstky okrasných dřevin*.

Při přípravě půdy a zakládání trávniku bude postupováno v souladu s ČSN 83 9011 *Práce s půdou* a ČSN 83 9031 *Travníky a jejich zakládání*.

3.2. Výsadba stromů

Jamka - velikost 0,125-0,4 m³, bez výměny půdy, půda v okolí výsadbové jámy bude před výsadbou individuálně, popř. v rámci celoplošné přípravy půdy rozrušena natolik, aby strom byl schopen po výsadbě snadno proniknout kořeny mimo tuto jámu (zabránění „květináčového efektu“)

Hnojení - ke každému stromu bude uloženo do úrovně kořenů zhruba po obvodě průmětu koruny (popř. po obvodě výsadbové jámy) 15 tablet Silvamix forte nebo odpovídající množství hnojiva obdobných vlastností

Povýsadbový řez – individuálně dle druhu stromu a aktuálního stavu výsadbového materiálu

Kotvení stromů - je třemi kůly pevně spojenými příčnými

Ochrana proti poškození kmenů před škodami způsobenými teplotními vlivy – nátěr přípravkem Arboflex nebo jiným vhodným přípravkem s déletrvající účinností (min. 3 roky)

Mulčování půdy - 1m² ke každému stromu, jako mulč bude použita drcená borka nebo kvalitní štěrka, tl. vrstvy 10 cm v neslehnutém stavu

Zálivka - součástí výsadbových prací je 1x zálivka v celkovém množství 100 litrů vody/strom, zálivka bude v průběhu výsadby aplikována postupně ve dvou dávkách.

Výsadbový materiál – stromy se zemním balem, obvod kmene 12-14 cm

3.3. Výsadba záhonů trvalek a cibulovin

Příprava ploch pro výsadbu: plochy pro výsadbu budou před zahájením prací důkladně (podle potřeby i opakovaně) odpleveleny, záhon bude v celé ploše zbaven všech rostlinných zbytků a nevhodných příměsí (kameny, stavební zbytky apod.) Svrchní (vegetační) vrstva bude tvořena kvalitní, písčitohlinitou zahradnickou zeminou (nikoli substrátem na bázi rašeliny nebo kompostované kůry !) v min. tl. vrstvy 30 cm. Do svrchní vrstvy bude přimísen půdní kondicionér s obsahem minerálních hnojiv (např. Terracottem) v dávce doporučené výrobcem

Jamka pro výsadbu - trvalky velikost 0,002-0,005 m³, cibuloviny 0,001-0,002 m³, keř 0,05-0,125 m³, vše bez výměny půdy

Mulčování: záhon bude mulčován drobným štěrkem v tl. vrstvy 5-7 cm

Zálivka - součástí výsadbových prací je 1x zálivka v celkovém množství 30 litrů vody/m² záhonu, zálivka bude v průběhu výsadby aplikována postupně ve dvou dávkách.

Výsadbový materiál (trvalky) – kontejnerovaný, kont. min. K9

Výsadbový materiál (zjara kvetoucí cibuloviny) – hlízy a cibule určené pro podzimní výsadbu

Výsadbový materiál (keř) – kontejnerovaný, kont. min. 10 l nebo se zemním balem, výsadbová velikost keře kategorie min. 100-125 cm

3.4. Založení trávníku

Příprava ploch pro založení trávníku: Plochy pro založení trávníku budou před zahájením prací odpleveleny, plocha bude v celé ploše zrotavátorována do hloubky min. 15 cm, okraje plochy budou ručně doryty. Plochy pod stávajícími stromy budou upraveny šetrně jen do takové hloubky, aby při přípravě půdy nedošlo k poškození kořenů dřevin.

Hnojení: v rámci přípravy půdy bude do vrchní vegetační vrstvy zapraveno vícesložkové hnojivo (např. Cererit v množství cca 50 g/m²)

Založení trávníku: Bude provedeno výsevem v množství osiva 30 g/m², osivo bude jemně zapraveno do půdy a povrch bude zaválčován.

Osivo: travní směs parková s maximálním podílem jílku vytrvalého 30 %, bez příměsí robustních druhů a odrůd trav a bez příměsí jetelovin.

Zálivka: Trávník cca 4-5 týdnů po naklíčení osiva potřebuje stejnoměrné vlhko a jediné krátké zaschnutí může znamenat jeho 100% úhyn. V případě zakládání trávníku za nevhodných klimatických podmínek (zejména v období střídání sucha a mírných srážek v teplém období roku) je vždy bezpodmínečně nutné zajistit zálivku. Zálivku je nutno aplikovat rovnoměrně, v dostatečné dávce a takovým způsobem, aby nedošlo k vyplavení osiva. Vzhledem k tomu, že zálivku v tomto rozsahu a kvalitě není pravděpodobně možné v dané lokalitě technicky zajistit, je zapotřebí se zakládáním trávníku nespěchat, optimální termín pro založení trávníku je časný podzim (září – říjen).

4. OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

V prostoru dotčeném stavbou zůstane zachováno stromořadí sakur a několik dalších stromů. V bezprostřední blízkosti zachovaných stromů budou probíhat stavební práce. Těmto stromům je zapotřebí vymezit chráněný kořenový prostor. Zachované stromy tvoří stromořadí nebo jeho část a jednu malou souvislou skupinu. Optimálním řešením je vymezený chráněný kořenový prostor spojit do logických celků a tyto celky po celou dobu stavby souvisle oplotit.

Způsob vymezení chráněného kořenového prostoru a další postup při ochraně stromů při stavební činnosti definuje standard Agentury ochrany přírody a krajiny ČR SPPK A01 002:2017 *Ochrana dřevin při stavební činnosti – dále jen Standard A01 002:2017* a ČSN 83 9061 *Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*.

Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby nebylo třeba redukovat nadzemní části ponechaných dřevin, pokud by výjimečně bylo nutné takovou redukcí provést, je nutno provést řez způsobem, který je v souladu se standardem SPPK A02 002: 2015 *Řez stromů*.

Standards jsou k dispozici volně ke stažení na stránkách www.standardy.nature.cz.

Ochrana dřevin při stavební činnosti je rozpočtována v rámci objektu SO 101 Zpevněné plochy.

V Pardubicích 24.6.2024

Ing. Renata Mlejnková