

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem řešení je návrh vegetačních úprav v ul. ČSA v Chrudimi v souvislosti s rekonstrukcí chodníků, parkovacích stání a veřejného osvětlení.

Řešení vychází z architektonicko-stavebního řešení prostoru přednádraží, návrh byl konzultován s autorem arch. Poláčkem a ing.Gelovou.

SO Vegetační úpravy navazují na hrubé terénní úpravy. Odstranění dřevin, ohumusování travnatých plocha a zatravnění řeší SO 101 Komunikace. Zeleň bude od chodníkových ploch případně od cyklopruhu oddělena betonovou obrubou 5/20 uloženou do betonového lože s boční opěrou, obruba bude zapuštěna do úrovně dlažby. Prostor „rabátka“ bude upraven kačírkem.

SO 101 KOMUNIKACE UL. ČS. ARMÁDY I. ÚSEK:

Předmětem řešení je návrh vegetačních úprav v ul. ČSA v Chrudimi v úseku od okružní křižovatky ul. Čs. Armády po roh budovy č.p. 497.

Současný stav, odstranění dřevin

V souvislosti s rekonstrukcí bude odstraněna veškerá dotčená stávající zeleň v ul. ČSA – různověké stromořadí kulovitých javorů od kruhové křižovatky po roh budovy č.p. 497 (39ks) a stávající keře (tvarované živé ploty z tavolníku na ploše 165m²) umístěné jednostranně ul. ČSA. Kácení je součástí přípravy staveniště, SO 101Komunikace.

Koncepce návrhu výsadeb

Návrh výsadeb stromů a keřů v ul. ČSA je v řešeném prostoru navržen následovně:

STROMY

- Od kruhové křižovatky je navrženo oboustranné stromořadí dřezovců (Gleditsia triac.„Sunburst“, výška 12/šířka 7m) ve sponu cca 17m (celkem 24ks)
 - stromy vpravo ve směru staničení (se zastávkou BUS) jsou umístěny v mřížích 1,2x1,2m v dlažbě (na propustném podloží) se štěrkovým podsypem, celkem 10ks
 - 1 strom u kruhové křižovatky ve stávajícím trávníku
 - stromy vlevo ve směru staničení (mezi chodníkem a cyklostezkou, celkem 13ks) jsou umístěny v záhonu šířky cca 1,2m s podsadbou keřů

KEŘE

- Vlevo ve směru staničení je pás pod stromy v šířce 1,2 m celoplošně osazen keři
 - pod stromy jsou umístěny skupinky 4ks stálezelených bobkovišní výšky do 1,2m
 - v pásu jsou střídány zhruba v pravidelných intervalech (dle vstupů k domům) plochy 2druhů nízkých keřů – stálezelené třezalky (výška do 1m) a žlutolistého tavolníku (výška 0,5m)

ČSA I.etapa

Výsadba	stromy v dlažbě s ochrannou mříží	10 ks
	stromy v v záhonu s podsadbou keřů či v trávniku	14 ks
	borkované záhony s výsadbou keřů	230 m2
Materiál	vzrostlé alejové stromy s balem, vel. 18-20	24 ks
	keře (vel. 40-60cm)	52 ks
	pokryv. keře (20-30cm)	971 ks

Podmínky výsadby

Pro uvedené práce a rostlinný materiál jsou závazné platné normy: ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin, ČSN DIN 18 916 – Výsadba rostlin a s ní související normy ČSN DIN 18 915 – Práce s půdou a ČSN DIN 18 916 – Rozvojová a udržovací péče o rostliny. ČSN 83 9031 - Travníky a jejich zakládání.

Pro výsadbu v ul.ČSA byl zpracován podrobný popis „Specifikace druhů a podmínky výsadby v ul.ČSA“ v Chrudimi, které byly v PD zohledněny a upřesněny (ing.Špoula, ing.Gelová).

Stromy:

- Výsadbový materiál – dle standardů AOPK
 - výpěstek bude odpovídat 1.tř.jakosti dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin-listnaté stromy, skupina kmenné tvary stromů (kmen bude bezkazový, rovný, koruna víceletá, pravidelná, s jedním terminálem, zemní bal nepoškozený, musí velikostí odpovídat obvodu kmene a velikosti koruny, výpěstek musí být minimálně 3x přesazovaný)
 - výsadbová velikost stromů 18-20cm obvod kmene
 - výška nasazení koruny 2,6m, s postupným vyvětvením na 4,5m nad vozovkou
- Technologie výsadby – musí být dodrženy arboristické standardy výsadeb stromů, výsadba musí být provedena odbornou firmou
- Zajištění dostatečně velkého kořenového prostoru a plochy pro vsak dešťové vody (plocha propustná pro vodu min.6m2)
 - navazující zpevněná plocha chodníků – dlažba na propustných podkladních vrstvách, pokud prostor není dostatečný, bude zajištěn strukturním substrátem v konstrukčních vrstvách zpevněných ploch
 - 100% výměna půdy, pro 1strom je kalkulováno 3m3 strukturního substrátu (na základě požadavku investora) ve složení:
 - 80% písek
 - 10% bazická hornina diachol
 - 5% org.látek (zahradní substrát s příměsí přípravku Symbivit (přírodní mykorhizní přípravek)
 - 5% bentonit (jílovitá hornina s vysokou sorpční vlastností)
- Srovnávací (komparativní) řez k vyrovnání objemu kořenového systému a objemu koruny se zachováním terminálu!
- Přihnojení zásobním tabletovým hnojivem SILVAMIX v množství 10tbl/strom
- Ochrana kmene ochranným nátěrem na kmeny Arbo-Flex s UV-ochranou
- Kotvení 3 kůly s ohrádkou proti psům
- Mulčování – borkou (záhony s výsadbou stromů a keřů), ostatní kačirkem fr. 32-64 v tl.10cm, mulč nepřihrnovat ke kořenovému krčku
- Vytvoření mísy pro závlahu u stromů vysazovaných do záhonů s výsadbou keřů či trávniku
- Závlaha – 100l/strom při výsadbě ve dvou dávkách, bez použití závlahových sond
- Opatření při kolizi se sítěmi - chráničkou sítí

Keře:

- Výsadbový materiál – dle standardů AOPK,
 - výsadbová velikost keřů 20-40cm-pokryvné keře (tavolník, třezalka), 40-60 ostatní (bobkovišeň)
- Technologie výsadby – musí být dodrženy arboristické standardy výsadeb keřů
- Zajištění dostatečně velkého kořenového prostoru a plochy pro vsak dešťové vody
 - Plochy pro keře budou ohumusovány strukturním substrátem ve vrstvě .40cm (požadavek investora) na rozrušené propustné podloží
- Přihnojení zásobním tabletovým hnojivem SILVAMIX v množství 2tbl/ keř
- Mulčování – borkou ve vrstvě 10cm po slehnutí
- Zálaha – 50l/m2 záhonu s výsadbou

Příloha 1 : Technologie výsadby v dlažbě s instalací ochranné mříže

Příloha 2 : Technologie výsadby do štěrkového rabátka

Příloha 3 : Technologie výsadby s podsadbou keřů či v trávniku