

D - DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 01 Příprava území

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **Rekonstrukce – vnitroblok ul. Sosnová, Třinec
Plocha C**

Objednatel: Město Třinec
Jablunkovská 160, Třinec

Zpracovatel: Ing. Iva Škrovová, CAPREA – zahradní a krajinářské úpravy
Kamenka 41, 742 35 Odry
kontakt: mob. 603 110 497, caprea.ova@seznam.cz

Stupeň PD: dokumentace pro provedení stavby

Datum: březen 2014



1. Obsah stavebního objektu

Stavební objekt zahrnuje demolice stávajících zařízení v zájmovém území, dále kácení dřevin a ochranu stávajících dřevin před poškozením v průběhu stavby.

Před zahájením prací budou vytyčeny inženýrské sítě, procházející územím.

2. Demolice

V zájmovém území se nachází staré dětské hřiště, sestávající z různě funkčních trubkových herních prvků. Je vloženo do systému asfaltových úzkých chodníků, které jsou v havarijním stavu, často zcela zarostlé v terénu a potrhane kořeny blízko rostoucích stromů.



Chodníky:

Chodníky v horní části území budou vybourány – s ohledem na kořenové systémy vzrostlých stromů v okolí a na přepokládanou trasu kabelu Telefoniky budou tyto konstrukce bourány ručně za pomoci malé mechanizace a za zvýšené opatrnosti. Podkladní vrstvy – pokud budou kvalitou vyhovovat – lze použít do pokladních vrstev pěšin z MZK, betonové obrubníky budou odvezeny na skládku nebo k recyklaci, asfaltový materiál bude odvezen na speciální skládku nebo k recyklaci.

Dětské hřiště:

Ponechané herní prvky budou zrušeny, základy vykopány.

Kovový materiál průlezek a konzol laviček bude odvezen na sběrný dvůr, beton ohrazení pískovišť, patek a základů na skládku nebo k recyklaci.

3. Kácení dřevin

Linie vzrostlých dřevin podél ulice Sosnové je mezernatá, se skupinami listnatých a jehličnatých dřevin, vysázených v úzkém sponu. Koruny jsou často velmi redukovány, perspektiva jedinců je krátkodobá.

Budou ponechány dřeviny s dostatečnou perspektivou dalšího vývoje – lípa, uvolněná ze zápoje jehličnanů, dále vybrané jehličnaté stromy – modřín, douglasky, smrky.

Celkem bude vykáceno 6 stromů:

Douglaska	Pseudotsuga menziesii	prům 38, 40 cm	2 ks
Jedle	Abies sp.	35 cm	1 ks
Borovice	Pinus sp.	33, 32, 27cm	3 ks

Pařezy vykácených dřevin i ponechané z minulé doby budou odfrézovány, větve budou zpracovány na štěpku, která bude použita na mulčování nových výsadeb. Kmeny budou odvezeny na místo, určené zadavatelem.

Do uvolněných partií budou vysázeny lípy ve sponu, umožňujícím další vývoj dřevin.

4. Ochrana stávajících dřevin a přesadba vzrostlých dřevin

Ochrana stávajících dřevin:

Stromy na staveništi budou chráněny proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, staveb. stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým. Plot má ochránit celou kořenovou zónu, jestliže není možno zajistit ochranu celé kořenové zóny (nedostatek místa), je nutno kmen stromu chránit bedněním do výšky alespoň 2 m, bez použití hřebíků. Před obedněním je nutno kmeny obandážovat.

Ochrana stávajících stromů po dobu stavebních prací bude provedena podle normy ČSN DIN 18 920 – Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Přesadba vzrostlých dřevin:

Výstavba parkoviště nutně zasahuje do životního prostoru tří mladých habrů, které jsou součástí stávající výsadby. Výrazně se uplatňuje linie sloupovitých kultivarů habrů podél ulice Habrové – jedinec, který by měl být odstraněn, patří k nejkvalitnějším. Gabionová stěna dále zasáhne dva mladší habry kmenného tvaru, které byly vysázeny v posledních letech (3-5 let).

Bylo dohodnuto, že všechny tři stromy budou přesazeny po předchozí odborné přípravě na nové místo v blízkosti původního stanoviště.

Navrhovaná technologie přesadby:

2 x *Carpinus betulus*, kmenný tvar, výška cca 4m, průměr koruny cca 2,5m.

Přesadba do 10m vzdálenosti

1x *Carpinus betulus* Columnaris, KTS, výška cca 4m, průměr koruny cca 3,5m

Přesadba do 20m

Příprava dřeviny 2x *Carpinus* kmenný tvar:

1. obkopání obvodu balu – **průměr 1,5m**, přeřezání postranních kořenů, ponechání hlavního kotvícího kořene bez zásahu
2. odebrání zeminy v šířce min.30 cm od vnější linie odkopu, nahrazení kvalitním minerálním substrátem, mírné utužení substrátu
3. ukotvení pomocí 4 dlouhých kůlů vedených šikmo ke kmeni a spojených do pevné konstrukce nahoře a uprostřed ze spojených míst bude veden úvazek, podložení molitanem v místě spojení kůlů
4. vydatná zálivka 100 l ihned po odkopání a obsypání balu, opakování v dalších dnech denně (s výjimkou deštivých dní) po 7 dní, dále pak dle srážkových poměrů

Příprava by měla být provedena minimálně 1 vegetační období před uvažovanou přesadbou, aby se stačily vytvořit náhradní vyživovací kořínky.

Přesadba dřeviny:

1. Správně vlhký bal (nesmí se sypat suchem a nesmí být „rozmočený“) obalit z boků jutou nebo jiným vhodným materiálem, zřídit bandáž celého kmene, materiál molitan + juta
2. Odstranění kotvení a odříznutí hlavního kotvícího kořene
3. Redukce koruny správným citlivým řezem cca o 1/3-1/2 dle kořenového systému, zabezpečení koruny proti lámaní větví a zejména terminál
4. Vyzvednutí dřeviny pomocí jeřábu, přenos (převoz) na připravené místo k výsadbě
5. Usazení do připravené jámy : jáma o 1/3 větší, než bal, dno vysypáno minerálním substrátem, 20 tbl. hnojiva rovnoměrně rozhodit na povrch substrátu
6. Po usazení balu obsypání dokola minerálním substrátem, mírné utužení
7. Vydatná zálivka 100 l ihned po odkopání a obsypání balu, opakování v dalších dnech denně (s výjimkou deštivých dní) po 7 dní, dále pak dle srážkových poměrů

8. Ukotvení dřeviny pomocí 4 dlouhých kůlů vedených šikmo ke kmeni a spojených do pevné konstrukce nahoře, pod spojem molitanová bandáž, uprostřed ze spojených míst bude veden úvazek,
9. Odstranění bandáže kmene kromě podložky u kotvicích kůlů
10. Odstranění kotvení po cca 3 letech

Příprava dřeviny 1x *Carpinus betulus* Columnaris KTS:

5. obkopání obvodu balu – průměr **2,2 m**, přeřezání postranních kořenů, ponechání hlavního kotvicího kořene bez zásahu

Ostatní úkony stejně jako předchozí