

1. ÚVOD

Řešení sadových úprav vychází z prostorových daností náměstí a návrhu jeho stavební úpravy. Respektuje stávající dominantní dřeviny a navazuje na ně. Vegetační plochy jsou navrženy s reprezentativním charakterem a co nejdelší atraktivitou během roku.

Součástí sadových úprav jsou:

- finální terénní úpravy
- výsadba vzrostlých stromů
- výsadba záhonů (keře, trvalky, cibuloviny)
- výsadba cibulovin do trávníku
- založení trávníku
- úprava stávajících stromů řezem

2. PŘÍPRAVA STAVBY

Před zahájením prací je nutné zajistit vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a splnění podmínek zabezpečení daných jejich správcem. Během stavebních činností je potřeba zajistit plnohodnotnou ochranu stávajících stromů včetně ochrany kořenového prostoru při výkopech.

3. KONCEPT ŘEŠENÍ

Dominantou celého prostoru se stanou 4 stávající javory kleny s jejich protipólem v podobě nově vysazených javorů stejného druhu (*Acer pseudoplatanus*) na druhé straně náměstí. Tato dvojice nových stromů bude tvořit rám zde stojící soše a vyváží hmotové rozložení vegetace na náměstí. Jako doplnění stromové vegetace jsou navrženy čtveřice stromů po krajích náměstí. Pro tuto výsadbu jsou navrženy akáty Robinia x margaretta 'Casque Rouge', což jsou kvetoucí stromy menšího vzrůstu odolávající výsadbě ve zpevněné ploše, které neplodí a nešpiní tím okolí.

Do vegetačních ploch v jižní části náměstí jsou navrženy dva liniové kvetoucí záhony s trvalkami, cibulovinami a kvetoucími keři menšího vzrůstu, které by díky jarnímu aspektu cibulovin a na podzim kvetoucích trvalek dosahovali atraktivity v průběhu celé vegetace.

Vegetační plochy pod stávajícími javory jsou během vegetace silně zastíněné, proto jsou zde navrženy jarní cibuloviny, které kvetou před rašením a přistínění jim nevadí. Budou vysazeny do nepravidelných skupin v nepravidelném sponu, tak aby připomínaly přírodní společenstvo. To podpoří také výběr botanických druhů cibulovin. Bude zde vysazeno promíseně několik druhů. Trávník bude pokosen po odkvětu cibulovin.

SORTIMENT VÝSADBY

STROMY

AP	Acer pseudoplatanus /obv. km. 18 - 20 cm	2 ks
RM	Robinia x margaretta 'Casque Rouge' obv. km. 14-16 cm	8 ks

SORTIMENT ZÁHONOVÉ VÝSADBY

Rosa 'Kew Gardens'	19 ks
Echinacea pallida	25 ks
Sesleria nitida	25 ks
Calamintha nepeta 'Blue Cloud'	35 ks
Origanum vulgare 'Herrenhausen'	33 ks
Allium schoenoprasum	25 ks
Salvia nemorosa 'Caradonna'	22 ks
Allium christophii	120 ks
Narcissus tazetta 'Geranium'	230 ks
Tulipa fosteriana 'Purissima'	230 ks

SORTIMENT VÝSADBY CIBULOVIN V TRÁVNÍKU

Sc	Scilla siberica	500 ks
Gn	Galanthus nivalis	330 ks
Cs	Crocus species	400 ks

4. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Během stavby bude nutné zajistit příjezd na stavbu. Výsadba a úprava terénu bude provedena manuálně nebo pomocí techniky. Závlaha dřevin bude provedena cisternou. Stávající dřeviny budou chráněny proti poškození, zejména kořenový prostor při výkopech bude na straně výkopu vymezen pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m. V případě stavebních jam nebo jiných výkopů v kořenovém prostoru, schválených certifikovaným dozorem, bude po straně výkopu zřízeno bednění ze zetlívajícího materiálu a vrstva tkaniny.

5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRÁČÍ

Při výkopech v blízkosti kořenového prostoru stávajících stromů bude nejprve vymezen chráněný kořenový prostor a zřízena jeho ochrana (viz níže). Výkopy v kořenovém prostoru budou probíhat pouze po schválení certifikovaným dozorem za stanovených podmínek, a to výhradně ručně.

Před zahájením realizačních prací sadovnických úprav bude plocha vyčištěná od stavebních zbytků. Plocha se srovná, v případě zhutnění stavební technikou nakypří a urovná. Proběhnou finální terénní modelace.

6. TECHNOLOGIE REALIZACE

PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ

Po ukončení stavebních prací a hrubých terénních úprav je nutné podklad po celé ploše rozrušit, mimo ploch do 1 m od kmene stávajících stromů a kořenových náběhů. Plocha bude odplevelena chemickým postřikem, v případě potřeby bude postřik po 14 dnech opakován. Následně bude terén jemně domodelován a urovnán.

Na vegetační plochy bude doplněna ornice. Pro stávající travnaté plochy bude do půdy při rozrušení zapravena kvalitní ornice v mocnosti 5–10 cm dle potřeby a degradace stávající zeminy. V kořenovém prostoru stromů bude při rozrušení půdy postupováno s maximální opatrností a bude zde zapraveno max 5 cm ornice.

ŘEZ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

Návrh péstebních opatření vychází ze znaleckého posudku č. 115-2 981/18 (Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D., 29.04.2018) doplněného o návrh péstebních opatření (Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D., 10.05.2018).

Skupina javorů v severní části území (4ks).

V severní (spodní) části náměstí se nachází skupina 4 javorů, u kterých byl dlouhodobě zanedbáván tvarovací řez. Podmínkou pro jejich zdárnou existenci je pokračování v realizaci tvarovacích řezů (aktuálně řez popouštěcí) v intervalu nepřesahujícím 3 roky (optimálně každoročně).

Smrk v jižní části náměstí.

Na daném stromě není nutný žádný řez.

Návrh péstebních opatření včetně řezů stávajících dřevin bude provedeno odborným certifikovaným arboristou.

VÝSADBA DŘEVIN

Stromy budou v předepsané velikosti obvodu kmene / viz soupis rostlin, výkresová část / (měřeno ve výšce 1 m od paty kmene). Jejich koruna bude nasazena ve výšce cca 2 200 - 2 500 mm.

Při výsadbě stromů do travnatých ploch bude provedena 50% výměna půdy. Stromy v trávníku budou ukotveny třemi frézovanými impregnovanými kůly o průměru 10 cm a délky 3 m. Výsadbové prostory pro stromy ve zpevněných plochách budou vyplněny kvalitním substrátem, na něhož se položí netkaná textilie a vrstva štěrku fr. 8/16, tl. vrstvy 6 cm (kovové mříže budou také vysypány štěrkem). Stromům bude zřízeno zemní kotvení (3 ks textilní popruhy š. 35 mm s šitým okem, upevněny v půdě kotvami z „černého železa“, 1 ks kotvicí ráčna s popruhem š. 35 mm, d. 4 m, kotvy usazeny speciální zatlučovací tyčí). Všechny stromy budou hnojené 15 tabletami pomalu rozpustného hnojiva, pod kořenový bal jim bude dodán hydroabsorbent 500 g/ks a bude provedena zálivka - 80 l / ks.

Stromy budou při výsadbě upraveny řezem na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Terminály korun budou zachovány. Stromy budou opatřeny chráničkami kmene z bambusu proti mechanickému poškození. Stromům v trávníku bude vytvořena zálivková mísa, která bude mulčovaná kůrou

v mocnosti 10 cm v ploše cca 1 m². Stromy ve zpevněných plochách budou mulčované štěrkem šedé barvy fr. 8/16 mm, tl. vrstvy 6 cm.

ZÁHONOVÉ VÝSADBY

Před výsadbou budou záhony odpleveleny, naryty, půda bude vylepšena kvalitním substrátem nebo kompostem a plocha bude urovnána. Do připravené půdy budou sazeny keře, trvalky a cibuloviny. Keře budou vysazeny jako kvalitně zapěstované sazenice v předepsané velikosti. Budou zality - 5l/ks. Rostliny budou hnojeny plným minerálním hnojivem pomalu rozpustným. Trvalky budou vysazeny jako dobře prokořeněné kontejnerované sazenice. Cibuloviny budou sazeny v podzimním termínu rovnoměrně do celého záhonu, ale v nepravidelném sponu do menších skupin.

VÝSADBA CIBULOVIN V TRÁVNÍKU

Cibuloviny budou sazeny v podzimním termínu. Budou sazeny do mračen nestejně velikosti, v rámci mračen budou sazeny v nepravidelném sponu do menších skupin. Druhy budou promíseny.

MULČOVÁNÍ VÝSADEB

Záhonové výsadby budou mulčovány štěrkem šedé barvy fr. 8/16 mm, tl. vrstvy 6 cm.

ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKU

Plocha určená k založení trávníku se vyčistí od kamenů a stavebního odpadu, srovná a vyhrabe. Trávník bude zakládán výsevem.

Trávník bude založený výsevem 30 g kvalitního travního semene na 1 m². Předán bude až po 2. seči. Nejvhodnější období zakládání nízkého trávníku je duben – květen, nebo září – říjen.

Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami:

ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině, Rostliny a jejich výsadba, Praha, Český normalizační institut, 2006
SPPK A02 001:2013	Standardy péče o přírodu a krajinu: Výsadba stromů
SPPK A02 002:2013	Standardy péče o přírodu a krajinu: Řez stromů
ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině, Práce s půdou, Praha, Český normalizační institut, 2006
ČSN 83 9031	Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině, Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných rostlin – všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. 2001. 33s

7. ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

Řešení závlah bude součástí samostatného SO.

ÚČEL ZAVLAŽOVANÉ PLOCHY A ZPŮSOB ZAVLAŽOVÁNÍ

Závlahový systém řeší závlahu trávníků a výsadeb veřejných ploch v centru města. Povrch zavlažované plochy budou tvořit travní, plošné a solitérní výsadby stromů. Zavlažované plochy jsou rozděleny dle účelu:

- závlaha trávníku postřikem
- závlaha výsadeb kapkovacími hadicemi

Je navržen automatický závlahový systém postřikem výsuvnými postřikovači a kapkovacími hadicemi. Závlaha je řešena jako automatická s centrálním ovládáním pomocí řídicí jednotky. Přívodní potrubí k závlahovým prvkům je řešeno jako pevné uložené v zemi, nebo pod zpevněnými komunikacemi v podkladním štěrku. Čerpadlo, filtrace, hlavní rozvody užitkové vody, řízení závlah, závlahové detaily jsou součástí dodávky závlah. Solitérní výsadby budou zavlažovány pomocí zemních hydrantů pomocí ručních hadic.

Jako zdroj vody bude vyžita stávající studna v suterénu přilehlé budovy. Studna bude vystrojena ponorným čerpadlem.

8. OCHRANA DŘEVIN BĚHEM STAVEBNÍ ČINNOSTI

Při následné stavební činnosti je nezbytné chránit ponechané dřeviny dle platných norem a standardů:

- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Při stavebních činnostech bude na ochranu stávajících stromů dohlížet certifikovaný arborista.

Dle SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti byly stanoveny chráněné kořenové prostory jednotlivých stromů jako kruhové plochy o poloměru daném násobkem průměru kmene ve výčetní výšce a koeficientem 7 pro kategorii stromů B – stromy střední hodnoty následovně:

Strom č. 1 – Acer pseudoplatanus ,Atropurpureum‘	35 x 7 = 245 cm - poloměr
Strom č. 2 – Acer pseudoplatanus ,Atropurpureum‘	33 x 7 = 231 cm - poloměr
Strom č. 3 – Acer pseudoplatanus ,Atropurpureum‘	33 x 7 = 231 cm - poloměr
Strom č. 4 – Acer pseudoplatanus ,Atropurpureum‘	28 x 7 = 196 cm - poloměr
Strom č. 8 – Picea pungens	35 x 7 = 245 cm - poloměr

Jakákoliv činnost v chráněném kořenovém prostoru včetně ukládání materiálů, umisťování zařízení, průjezdu mechanismů, výkopové činnosti, navážek a podobně je zakázána. Ve výjimečných případech, po schválení certifikovaným dozorem se bude postupovat podle bodů 4.2.1 až 4.2.3 SPPK A01 002:2017. Při stavební činnosti musí být minimalizováno riziko poškození nadzemních částí stromu stavební činností a mechanismy.

Při stavbě je nutno ochránit všechny stromy v blízkosti stavebních úprav určené k ponechání. Tyto stromy budou chráněny před započítím stavby dle lokalizace a prostorových možností takto :

- **Vymezením chráněného kořenového prostoru**
- **Aplikace ochranných opatření během prací ve vymezeném kořenovém prostoru**
- **Ochranným vypořádávaným bedněním kmenů**, výšky 2 m, půdorysu minimálně 150 x 150 cm. Bednění bude nezávislé na kmeni stromu.
- **Dodatečnou zálivkou v případě sucha**

8.1. Vymezení chráněného kořenového prostoru

Vymezení chráněného kořenového prostoru před realizací stavební činnosti proběhne pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m. Uzavřený chráněný kořenový prostor zamezuje vstupu ke dřevině ze všech stran. Je vymezen minimální vzdáleností od styku kmene s půdou (okraje kořenových náběhů) k oplocení rovnající se stanovenému chráněnému kořenovému prostoru.

8.2. Aplikace ochranných opatření během prací ve vymezeném kořenovém prostoru

V kořenovém prostoru se nesmí půda odkopávat, ani se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem ~ 2 cm. Poraněním se má zabráňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ~ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením. U stavebních jam nebo jiných výkopů, při kterých dochází ke ztrátě kořenů, má být zřízena kořenová clona. Vzdálenost její vnější hrany od paty kmene má činit čtyřnásobek obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Kořenová clona nemá pro strom ani pro stavební jámu žádnou statickou funkci. Hloubení má být provedeno ručně. Kořenová clona by měla být zřízena nejméně jedno vegetační období před začátkem stavby. Tloušťka kořenové clony musí být nejméně 25 cm a musí zahrnovat celou hloubku prokořeněné oblasti, avšak smí dosahovat nejvýše ke dnu stavební jámy. Po straně výkopu pro pozdější stavební jámu je nutno zřídit stabilní, zetlívající, prodyšné bednění, např. z kůlů, drátěného pletiva a tkaniny. Až do začátku stavby a během výstavby je třeba udržovat kořenovou clonu stále vlhkou.

Základy nemají být v kořenovém prostoru zřizovány. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, je třeba zřídit místo základových pásů základové patky, které smí mít vzájemně mezi sebou a od paty kmene vzdálenost nejméně 1,5 m. Patky by měly být uspořádány tak, aby kořeny s důležitou statickou funkcí zůstaly zachovány. Spodní hrana postaveného zdiva nesmí zasahovat do původního terénu.

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojižděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co možná nejmenší. Plochu je nutno pokrýt geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na

kteřou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo podobného materiálu. Opatření má být jen krátkodobé, omezené nejvýše na jedno vegetační období. Pominou-li důvody tohoto opatření, je nutno zakrytí neprodleně odstranit, a poté půdu, při šetrném zacházení s kořeny, ručně mělce nakypřit.

V kořenové zóně stromů nemají být pokládány žádné kryty pokrývající povrch půdy. Nelze-li se tomu vyhnout, kořenová zóna by měla být volbou stavebních materiálů a způsobem provedení co nejméně ohrožena, např. použitím propustných krytů, co nejmenší tloušťky nosné vrstvy, nepatrného zhutnění, vyzvednutí krytů nad úroveň terénu. Nepropustné kryty by neměly pokrývat více než 30 %, propustné kryty více než 50 % kořenové zóny vzrostlých stromů. Při výměně stávajících krytů má být dosaženo nejméně těchto hodnot. Zpravidla jsou zapotřebí dodatečná technická opatření, např. provzdušňovací a zavlažovací zařízení, stromové rošty, konstrukce na pilotech. Nebezpečí působení cizích látek je třeba čelit způsobem odvádění vody.

V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. Je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších než -5° C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

8.3. Ochranné vypolštářované bednění kmenů

Ochranné bednění kmenů bude provedeno v předepsaném rozsahu u všech ponechaných stromů, nezávisle na kmenech a kořenových náběžích stromů, nebude kontaktu s větvemi, bude provedeno ze dřeva min. 1,5 x 1,5 m, výšky 2m. Před osazením vlastních dřevěných prvků bude ochráněn kmen dřeviny trojnásobným volným ovinutím geotextilií s vyšší gramáží / např. Mokrutex 500/, aby v případě poškození bednění nedošlo k poranění kmene.

8.4. Dodatečná zálivka

V případě, že bude v blízkosti kmene veden výkop a ponechán otevřený déle, než 14 dní, bude nutné zajistit pro stromy v případě suchého a horkého počasí dodatečnou zálivku, a to v množství min. 100 l vody / strm, vždy 1x za 14 dní. Doba otevřeného výkopu, pokud bude vedený v kořenovém prostoru stromů / pod korunou stromů, od kmene po okapní linii/ bude minimalizován na nezbytnou dobu.

Pro všechny ponechané stromy platí následující pravidla ochrany:

- v okolí kmenů v rozsahu kořenů není přípustné měnit výšku původního terénu, ani skladovat stavební materiály. Stromy nemohou být využívány k vyvěšení staveništních kabelových tras, ani umístování označujících informačních tabulí, dopravních značek ani jiných prvků.
- Staveništní doprava nesmí být vedena v prostoru kořenů ponechaných stromů, mimo předem dohodnuté a upravené trasy.

9. Doporučení pro stromovou mříž pro stávající strom č. 8 Picea Pungens

Po odstranění stávající konstrukce dlažby bude na ponechanou zeminu položena geotextilie (100% syntetika, 500g/m²) jako ochranná vrstva proti mechanickému poškození kořenů tlakem a pomocné médium pro zadržení vláhy. Na geotextilii bude uložena vrstva štěrku fr. 2/4 mm, tl. 5 cm, na ni bude znovu uložena geotextilie (100% syntetika, 200g/m²) jako filtrační vrstva a na ni vrstva štěrku fr. 8/16 jako podklad pro stromovou mříž, v potřebné tloušťce, ne však vyšší než 150mm. Při zvýšení terénu od 50 do 200 mm nesmí být zasaženo více jak 50% chráněného kořenového prostoru. Při nutném navýšení nad 200 mm bude postupováno dle Arboristického standardu SPPK A01 002:2017. Zásyp nesmí být rozmístěn blíže jak 500 mm od styku kmene se zeminou. Doporučuje se stromovou mříž

pouze položit na vrstvu štěrku a mimo chráněný kořenový prostor, nebo na jeho okraji ji ukotvit proti krádeži nebo posunu. V nevyhnutelném případě je možné mříž ukotvit v minimálním rozsahu bodově v kořenovém prostoru.

10. NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná rozvojová péče bude prováděna po dobu 2 let realizační firmou.

Stromy budou pravidelně kontrolovány. Závlaha stromů závisí na aktuálním srážkovým úhrnu. Zpravidla v prvním roce po výsadbě je nutné provést cca 20 cyklů závlahy stromů po 80 -100 l vody / ks. V dalších letech se spotřeba dodatečné závlahy snižuje až na 3 - 4 cykly v 5. roce. Nebudou mít zřízenou automatickou závlahu, proto bude nutné v případě suchého období tyto stromy zavlažovat dávkou 80 l / ks i v dalších letech. U stromů bude kontrolováno kotvení a jejich tvar bude usměrňován řezem. Kmeny budou čištěny od výmladků. Stávající smrk – *Picea pungens* bude po dobu dvou let po výsadbě zavlažován dávkou 100 l v suchých obdobích, předpokládají se 3 cykly za rok.

Záhonové výsadby budou zavlažovány automatickou závlahou. Na jaře budou trvalky před rašením seříznuty, záhon bude vyčištěn. Keře budou upraveny řezem dle druhu. Cibuloviny budou po odkvětu a zatažení seříznuty a ponechány v záhoně. Po několika letech (cca 3 roky) budou cibuloviny doplněny dle aktuální potřeby. Růže budou v zimním období chráněny proti mrazu krytem z chvojí.

Všechny mulčované plochy budou odplevelené minimálně 5x ročně.

Jarní cibuloviny v trávníku jsou navrženy jako botanické druhy vhodné ke zplanění. Kvetou brzy na jaře. První pokos trávníku bude proveden až po odkvětu cibulovin. Předpokládá se jistá dynamika vývoje výsadby. Některé cibuloviny se budou rozšiřovat, jiné naopak ustoupí. Po několika letech (cca 3 roky) budou cibuloviny doplněny dle aktuální potřeby.

Trávník bude sekaný podle potřeby, vždy však maximálně o 1/3 výšky stébla.

11. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Dodavatel stavebních prací zajistí jejich realizaci ve smyslu platné legislativy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při zemních pracích je dodavatel povinen dodržet nařízení vlády č. 591/2006 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při stavebních pracích a pracích s nimi souvisejících a podrobnosti o odborné způsobilosti pro výkon některých činností.

Před zahájením zemních prací je objednatel (pokud není dohodnuto jinak) povinen včas zajistit vytyčení inženýrských sítí tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Přístavebních a montážních pracích je třeba dodržovat technologické předpisy, příslušné bezpečnostní, hygienické, protipožární předpisy a normy obecně platné. Postup prací je třeba konzultovat a koordinovat s investorem. Stavebník je povinen zajistit Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na stavbě.

Říjen 2020

Ing. Iveta Augustínová

PŘÍLOHA TZ – REFERENČNÍ PŘÍKLADY ROSTLIN (STROMY)



Acer pseudoplatanus



Robinia x margaretta 'Casque Rouge'