



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, výškový systém – Bpv

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY – IČO: 27 06 06 59					
AUTOŘI: ING.ARCH. V. DROBNÝ ING.ARCH. P. ŠUMA					
INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 23 160 52 PRAHA 6, IČ: 00063703				PROJEKTANT ČÁSTI:	
					
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HRÍŠTĚ SK UNION BŘEVNOV, PRAHA 6				DOKUMENTACE	DPS
ČÁST SO 06 – SADOVÉ ÚPRAVY				MĚŘÍTKO	
				DATUM	12/2025
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 06 D.1.1.1.
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

## **Obsah**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
1. ÚVOD .....	3
2. OCHRANA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN .....	3
3. NÁHRADNÍ VÝSADBA .....	4
4. TECHNOLOGICÉ ŘEŠENÍ ZELENĚ .....	4
5. POVÝSADBOVÁ PÉČE .....	6

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: **REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ  
SK UNION BŘEVNOV, PRAHA 6**

Stupeň dokumentace: **DPZ**

Název dokumentace: Návrh na kácení dřevin

Katastrální území: Praha - Břevnov

Pozemky parcelní číslo: 2489/4, způsob využití: zeleň: druh pozemku: ostatní plocha

Objednatel dokumentace: Městská část Praha 6  
Československé armády 23, 160 52 Praha 6

Majitel pozemků: Hlavní město Praha  
Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11 000 Praha 1

Svěřená správa: Městská část Praha 6  
Československé armády 23, 160 52 Praha 6

Generální projektant: SPORTOVNÍ PROJEKTY, spol. s.r.o.  
Sokolovská 87/95  
186 00 Praha 8 – Karlín

IČ: 27 06 06 59

DIČ: CZ 27 06 06 59

Hlavní projektant: Ing.arch. Viktor Drobný, ČKA 03457, autorizovaný architekt  
Architektonické řešení: Ing.arch. Petr Šuma

## **1. ÚVOD**

Obsah dokumentace

Sádkové úpravy:

textová část s navrženou zelení, technologie založení zeleně + následná péče,  
mapová část s grafickým znázorněním úprav zeleně

## **2. OCHRANA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN**

Ochrana stromů by měla probíhat v celé kořenové zóně:

- za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m,
- jestliže nelze chránit celou kořenovou zónu, má být chráněna plocha co největší a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy,
- v kořenové zóně se nesmí půda odkopávat ani navážet,
- sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem,
- kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel,
- v kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu. Jestliže tomu nelze zabránit, musí mocnost navážky a způsob navážení zohledňovat druh, věk a vitalitu dřeviny, kořenový systém a půdní poměry. Navážka musí být prováděna ve výsečích a provzdušňovací výseče musí tvořit min. 1/3 plochy,
- do kořenové zóny se smí navážet pouze hrubozrnný materiál propouštějící vzduch a vodu. Má-li být dodatečně navezena vegetační vrstva, je třeba zpravidla navézt hrubozrnný materiál v tl. 20 cm a následně jako vegetační vrstvu max. 20 cm zeminu půdní skupiny 2 nebo 3. Vegetační vrstva nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od kmene. Při navážení se v kořenové zóně nesmí jezdit.
- v kořenovém prostoru se nesmí půda odkopávat,
- v kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu zabránit, smí se hloubit pouze ručně. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výčetní výšce 1 m, nejméně však 2,5 m,
- při výkopech rýh se nesmějí přetínat kořeny s průměrem větší než 2 cm,
- zásypové materiály musí zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování kořenů,

- základy nemají být v kořenovém prostoru zřizovány. Nelze-li tomu zabránit, je třeba zřídit místo základových pásů 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. Aby bylo možno vytyčit místa pro základové patky, je zapotřebí provést průzkumné sondy. Spodní hrana postaveného zdiva nesmí zasahovat do původního terénu.
- 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. – 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.

**Ochrana kmenů:**

- při ochraně kmenů je třeba celý kmen chránit vypořádkovaným bedněním výšky nejméně 2 m, které je třeba připevnit bez poškození stromu,
- bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy,
- korunu je nutno chránit vyvázáním,
- odkrytý kmen je třeba chránit před korní spálou.

**Ochrana vegetační plochy:**

- nesmí být znečišťována látkami poškozující rostliny a půdy,
- ohniště smí být zakládáno nejméně 5 m od okapové linie korun,
- otevřený oheň smí být rozdělán v odstupech nejméně 20 m od okapové linie korun,
- porosty nesmějí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou ze stavby.

### 3. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Pro sádkové účely daného stanoviště byl zvolen tento druh dřeviny:

**Javor klen** /*Acer pseudoplatanus*/, vysoký strom dorůstající výšky až 30 m a š 8 m,  
Množství: 2ks/ob. km. 14-16 cm

### 4. TECHNOLOGICÉ ŘEŠENÍ ZELENĚ

Založení zeleně bude v souladu s těmito legislativními předpisy:

- 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 - Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 839041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biol. způsoby stabilizace terénu

ČSN 839051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o veg. plochy

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

ČSN 4690202 – 1 FLL – Výpěstky dřevin

ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin, Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.

Zahradnické práce budou prováděny až po ukončení všech stavebních prací odbornou zahradnickou firmou, která musí dodržovat technické normy a bezpečnost práce.

Výsadby se budou realizovat ve vhodném agrotechnickém termínu. Venkovní dřeviny s balem se budou vysazovat během celé doby vegetačního klidu – přibližně od října do zámrazu a od rozmrznutí na jaře do začátku května. Kontejnerované rostliny se mohou vysazovat i během léta.

Školkařský materiál bude ideálně vypěstovaný ve stejných klimatických podmínkách, prostý všech chorob a poškození. Bude deponován jen velmi krátkou dobu.

Z nezpevněných ploch se provede do hloubky 20-30 cm skrývka kvalitní zeminy. Ta bude deponovaná na vhodném místě pro následné zpětné použití. Skrývka zeminy bude po celou dobu ošetřována, kompostována a přihnojována.

Všechny plochy pro založení zeleně se vyčistí od stavebních zbytků, inertních materiálů, kamenů a biologických zbytků, plevelů. Následně se plochy pro novou zeď rozruší a položí ornice. Plochy pro keře se ohumusují 25-30 cm silnou vrstvou vhodné zeminy.

Před výsadbou rostlin bude zajištěno vytyčení všech podzemních objektů a inženýrských sítí. V jejich blízkosti se bude pracovat tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Odpady vzniklé při stavebních a výkopových pracích nebudou ani přechodně skladovány na zelené ploše, na trávnících ani v porostech zeleně.

### **Pěstební substrát**

Na plochy bude použit kvalitní pěstební substrát, s parametry substrátů a zemin dle ČSN 839011. Zrnitostní složení – jílovitá frakce (0,002 mm) 3 %, prachovitá frakce (0,002-0,063 mm) 18 %, písčitá frakce (0,063-2,0 mm) 36 %, šterkovitá frakce (2,0-63,0 mm) 43 %. Vrchní vrstva substrátu musí obsahovat 5 % organických látek.

### **Výsadby stromů**

Pro výsadbu dřevin bude použit materiál z kategorie listnaté stromy, skupina kmenné tvary stromů o obvodu kmene 12-14 cm a 14-16 cm, velikosti balu cca 450-500 cm a nasazením koruny ve výšce 160 -200 cm.

Dřeviny budou školkařské výpěstky I. jakostní třídy. Budou třikrát přesazované s průběžným terminálem a pravidelně zapěstovanou korunou umožňující v následujících letech dle potřeby další vyvětvování.

Pro dřeviny se zhotoví dostatečně velké jámy zužující se od shora dolů - cca 1m<sup>3</sup>, ve kterých bude provedena dle místních podmínek 30–50% výměna zeminy. Stěny výsadbové jámy budou dostatečně narušeny a zdrsňeny, aby nedocházelo do budoucna ke květináčovému efektu. Před zasypáním jam se provede zasakovací zkouška.

Zemina v jámách se vylepší kompostem. K hnojení budou použity hnojivové tablety Silvamix v počtu 5 ks .

Bal v jámě bude obsypáván zeminou a sešlapáván tak, aby kořenový krček byl ve stejné výšce jako okolní terén. Kolem stromu se upraví stromová mísa. U výsadby se poté provede postupná jednorázová zálivka. Postupně budou prolévány a jemně hutněny jednotlivé vrstvy substrátu tak, aby nedošlo k sedání výsadby.

Kotvení stromů se provede tříbodovým systémem – tj. 3 svislé kůly se špicí (o celkové délce 3 m a průměru 8 cm) spojené na horní hraně jednou řadou vodorovných příček z půlkulatiny (průměr min. 6 cm). Ve spodní části bude kůlování zpevněno 1-3 řadou příček z půlkulatiny (6 cm). Spodní zpevnění bude zároveň sloužit jako ochrana kořenového krčku před poškozením. Strom se upevní na kmeni (30 cm pod nasazením koruny) tříbodovým úvazkem navazujícím na hlavní kůly. Úvazek bude z dostatečně široké pevné kurty, odolné proti UV záření.

Kmen stromu bude ochráněn proti korní spále a jiným teplotním vlivům speciálním nátěrem (typ Arboflex), nebo může být použita kokosová rohož.

Vysazené stromy se dostatečně zalijí do předem udělané výsadbové mísy.

## **5. POVÝSADBOVÁ PÉČE**

Pokud nebude stanoveno jinak, v návrhu se počítá s péčí na jeden rok.

Péče a udržovací péče o stromy bude realizována dle ČSN DIN 83 9051. Stromy budou po výsadbě udržovány především dostatečnou zálivkou, zároveň bude ve vhodném agrotechnickém termínu prováděn výchovný řez, kontrola stavu úvazků a kotvení stromů. Veškeré úkony budou realizované v nejzazším možném termínu.

V případě částečného uschnutí (část koruny nebo hlavní větve) a nebo odumření hlavní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

U dřevin tvaru špičák, jako je například Habr obecný, je potřeba ze začátku připevnit do koruny stromu vodící tyč.

Zálivka stromů bude prováděna ručně a nebo z cisterny. Závlahová dávka se rozloží na průběh celé vegetační sezony.

Na první dvě vegetační období dřeviny a v případě extrémního sucha je vhodné běžnou zálivku doplnit o zálivku vakem o objemu minimálně 75 l.

Počet zálivek pro jednu vegetační sezonu v prvním roce až třech letech po výsadbě dřeviny bude v objemu minimálně 25 krát 50 litrů/ 1 strom/ 1 rok a 16 krát 50 litrů/ 1 strom/ 1 rok v letech následujících.

Výchovný řez mladých dřevin bude veden tak, aby zůstal zachován přirozený habitus stromu.

2x ročně se provede kontrola a úprava úvazků a nátěru kmene. Také se provede pletí daných mís.

V následujících letech:

Průběžně se bude provádět kontrola a oprava kůlování, upevnění ke stromu a zálivka.

Po sjednané době se odstraní úvazky a sesadí se kůlování.

Péče o keře bude spočívat především v dostatečné zálivce. 2x ročně dojde k odplevelení výsadbového záhonu. V případě potřeby se keře přihnojí.

V dalších letech bude prováděna běžná údržba ploch, včetně přihnojování, řezu dřevin, odplevelování keřového záhonu.