

Generální projektant	SPORTOVNÍ PROJEKTY – ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ		IČO: 27 06 06 59	
Autoři:	Ing.arch. V. Drobný a Ing.arch. M.Kabriel			
Vypracovala	Ing. Irena Čemusová, irena.cemusova@gmail.com			
Objednavatel:	Městská část Praha 20 odbor hospodářské správy a investic Jívanská 647 1 9 3 2 1, Praha – Horní Počernice	DATUM	09/2017	
		STUPEŇ	DSP	
AKCE : Tělocvična v ulici Jívanská		FORMÁT		
		MĚŘÍTKO		
ČÁST: AKTUALIZACE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU a NÁVRH NA KÁCENÍ		ČÍSLO PŘÍLOHY	SOUPRAVA	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2. ÚVOD	4
3. ODŮVODNĚNÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
4. SOUČASNÝ STAV ZELENĚ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ	4
Stavba Tělocvičny u základní školy v Jívanské ulici	4
5. NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN	5
6. ORCHRANA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN	6
7. NÁHRADNÍ VÝSADBA	7
8. SOUHRN DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	7
9. TABULKA HODNOCENÍ DŘEVIN	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: **Tělocvična v ulici Jívanská**

Stupeň dokumentace: **DSP**

Název dokumentace. **AKTUALIZACE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU a
NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN**

Katastrální území: Horní Počernice
Pozemky parcelní číslo: 786/129, 786/70, 3866

Objednatel dokumentace: Městská část Prahy 20, Odbor hospodářské správy a investic.
Jívanská 647, 1 9 3 2 1 Praha- Horní Počernice

Majitel pozemků (vlastníků dřevin):
Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2
Praha1, Staré Město, 1 1 0 0 1

Svěřená správa: Městská část Prahy 20
Jívanská 647, 1 9 3 2 1 Praha- Horní Počernice

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

Zpracovatel části dendrologického průzkum:
Ing. Irena Čemusová

2. ÚVOD

Dendrologický průzkum byl proveden na místě plánované stavby Tělocvičny v průběhu měsíce srpen-září 2017, v době vegetačního období.

Terénní šetření je graficky zpracováno na přiložené situaci, kde jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy, které byly geodeticky zaměřeny, popř. orientačně zakresleny zpracovatelem dokumentace.

Vstupní údaje

- Zákony týkající se ŽP (zákon č. 114/1992 Sb., vyhláška č. 395/1992 Sb.atd.)
- Zadávací dokumentace .

Obsah dokumentace

Textová část s komentářem k jednotlivým hodnotícím kritériím a jednotlivým typům zdravotních péstebních a bezpečnostních zásahů.

Tabulková část obsahující přehled informací o jednotlivých dřevinách a jejich hodnocení

Mapová část se zakreslením a očíslováním jednotlivých dřevin a jejich kompaktních skupin.

3. ODŮVODNĚNÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Cílem dendrologického průzkumu je zjistit, které dřeviny bude nutno v rámci stavby Tělocvičny v ulici Jívanské pokácet, případně které dřeviny je vhodné a účelné zachovat za použití ochranných prostředků během výstavby, aniž by došlo k narušení jejich stability a kvality.

Účelem průzkumu je také stanovit sadovnickou hodnotu vykáčených dřevin, která do jisté míry určuje společenskou hodnotu dřeviny.

4. SOUČASNÝ STAV ZELENĚ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ

Stavba Tělocvičny u základní školy v Jívanské ulici

Řešené území se nachází na nároží ulic Jívanská a Javornická. Je oplocené a využíváno jako dětské hřiště (p.č. 786/129). Dále na východní straně území pokračuje směrem dolů asi cca 4-5m terénním zářezem ke cvičišti. (p.č. 786/70).

Dětské hřiště je vybaveno lanovou věží, pískovištěm a zahradním mobiliářem (lavičky a odpadkový koš).

Dřeviny jsou v průměru staré 20-40 let a s ohledem na stanoviště (kategorie dětské hřiště) jsou pravidelně udržovány.

Stromy a keře byly vysazovány převážně do řad , keře do trojsponu a kopírují či lemují tvar pozemku. Pozemek má pravidelný tvar obdélníku a na každé jeho straně se nachází pás či řada dřevin.

Východní strana pozemku je vysazena Moruší bílou. Tato dřevina se za normálních podmínek řadí mezi vysoké stromy z široce rozložitou korunou. Zdejší jedinci rostou ve vzdálenosti 1 metru a méně. Jejich

další vývoj je neperspektivní. Někteří jedinci jsou značně vykloněny z řady a zasahují na sousední pozemek – vstup základní školy.

Na západní straně řešeného území je řada lípy stříbrné. Je součástí vysazeného stromořadí, které pokračuje dál za řešené území a lemuje ulici Jívanskou. Lípa stříbrná velice dobře snáší městské prostředí, ale v dnešní době se od jejího vysazování opouští. Není naším původním druhem a její nektar je jedovatý pro naše opylovače zejména čmeláky a včely. V některých případech se i nahrazuje jiným např. původním druhem. Pod lipami je vysazená řada (cca 55 ks) Zimolezu. Keře jsou přestárlé a na daném stanovišti dosluhují.

Východní část je osazena vzrostlými stromy a keři. Tvoří dělicí pás mezi dětským hřištěm a cvičišťem.

Jižní část pozemku je lemovaná řadou Tuje západní. Aby mohla plnit funkci živého plotu či zelené stěny potřebovala by náročnější údržbu a řez či stříh než je u veřejné zeleně běžné. Na jednotlivých tujích je vidět, že si navzájem značně konkurují a od kmene prosychají – jejich středová část je suchá díky nedostatku prosvětlení.

Na samotném řešeném území se nacházejí ovocné stromy (hruška, jabloň, ořešák). Tyto dřeviny jsou už staré a přestaly plnit svou funkci. Zároveň jsou značně poškozené nejrozličnějšími chorobami a škůdci. Znamky napadení jsou viditelné na celých dřevinách (listy plod kůra).

Na stromech řešeného území se často vyskytuje defektní kalus.

5. NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN

Při realizaci kácení dřevin, odstraňování pařezů a dřevní hmoty, provádění terénních úprav a následných výsadeb je třeba dodržovat následující normy :

- ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

Zákres dřevin, určených ke kácení, je uveden ve výkrese.

Dřeviny budou káceny po částech. S odvozem dřevní hmoty je počítáno do vzdálenosti 25 km. Pařezy budou odstraněny v rámci stavby nebo budou odfrézovány.

Na dřeviny o obvodu kmene ve výšce 130 cm menším jak 80 cm a na porosty do 40 m² není potřebné stavební povolení. Do patnáctého dne ode dne provedení se úřadu oznamují dřeviny kácené z naléhavého důvodu pro odvrácení bezprostředního ohrožení života a poškození majetku. Nejméně 15 dnů se úřadu oznámí dřeviny, které se budou kácet z pěstebních důvodů (pro obnovu porostů, výchovné probírky).

6. ORCHRANA 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.
- základy nemají být zřizovány v kořenovém prostoru, nelze-li tomu v mimořádných 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
- kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, poježděním, 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 třeba 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 výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Sítě technického vedení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem
- 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 zdíva 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 vypoštěřovaným 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 odstupu nejméně 20 m od okapové linie korun
- porosty nesmějí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou ze stavby.

7. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Náhradní výsadbu a její umístění, pokud bude třeba, stanoví orgán ochrany přírody.

8. SOUHRN DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Závěrem lze říci, že v rámci akce stavby Tělocvičny v ulici Jívanské budou káceny dřeviny jen v nejnnutnější míře. Bude se jednat především o dřeviny kácené z bezpečnostního hlediska či špatného zdravotního stavu a nebo dřeviny, které budou zasahovat do navrhované stavby. Dále budou navrženy ke kácení dřeviny, které mají podprůměrné sadovnické hodnoty.

Dřeviny, které by měly být zachovány, je třeba náležitě ochránit před poškozením stavební činností. Je všeobecně dané, že je třeba kácet skutečně jen ty dřeviny, které brání ve výstavbě a nebo jsou zdravotně velmi špatného stavu. Pokud budou některé dřeviny ohroženy stavebními pracemi, bude je třeba ochránit **podle ČSN 83 9061** Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění a potrhání kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m od kraje plochy. Plot má chránit celou kořenovou zónu (plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny).“

Hodnocení tohoto dendrologického průzkumu odpovídá zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., § 8 odst. 1, tj. dendrologický průzkum byl zpracován jako předběžný doklad pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.

9. TABULKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Vlastní dendrologický průzkum je zpracován v tabulce, ve které jsou uvedeny zkoumané dřeviny a ukazatele, vyjadřující sadovnickou hodnotu těchto dřevin.

Charakteristiky jednotlivých zkoumaných parametrů dřevin

Pořadové číslo: unikátní kód v rámci každé lokality, propojuje záznam v tabulce s přehlednou mapkou

Typ: typ DVP (dřevitý vegetační prvek): LS-Listnatý strom, JS –Jehličnatý strom, Ke-keř, Po-porost, Al- Alej, ŽP- živý plot nebo živá stěna, Ná – nálet, Pv- pařezové výmladky, Kv- kořenové výmladky

Taxon: botanické určení dřeviny. U hodnocených dřevin stanoven rod, druh i kultivar. V případě kompaktní skupiny pod jedním číslem všechny taxony ve skupině.

Zastoupení: poměrné zastoupení taxonu v porostu (uvedeno v %)

Pokryvnost: poměrné plochy korunových průmětů k celkové ploše porostu (uváděna v % a zaokrouhlována po 5%).

Výška: uváděna v m. Výška živých částí DVP měřena výškoměrem nebo získávána odhadem, u porostů někdy jako rozmezí.

Průměr kmene: měřený v 130cm , případně pod prvním rozvětvením (pak je toto komentováno v poznámce), měřen v cm.

Průměr koruny: průměr koruny, u elipčitých a nepravidelných korun průměr dvou na sebe kolmých průměrů (měřen v metrech). V mapě zobrazen jako průměr kružnice náležící k bodové značce.

Věk: určováno v kategoriích 0-5, 5-10 ,10-20,20-40,40-60,60-100 a nad 100let.

Sadovnická hodnota: klasifikační kód dle Machovce (Sadovnická dendrologie , Brno, 1983).

5- Dřeviny nevyhovující, dřeviny silně poškozené, odumírající a odumřelé, určené k bezprostřednímu odstranění. Hrozí nebezpečí nákazy ostatních dřevin nebo ohrožení bezpečnosti. Dřeviny tvarově a esteticky narušené.

4- Dřeviny podprůměrné, dřeviny s nápadně sníženou vitalitou, významně deformovanou korunou, určené k odstranění v krátkodobém výhledu.

3- Průměrné dřeviny, dřeviny s průměrnou vitalitou, s předpoklady k alespoň střednědobé existenci a dřeviny zdravé a vitální, ale podprůměrné velikosti.

Můžou to být také dřeviny mladé , doposud plně nerozvinuté, s perspektivou zařazení do hodnotnějších kategorií.

2- Velmi hodnotné dřeviny , dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a pouze nevýznamně redukovanou korunou, vitální, bez známek poškození a chorob ohrožujících jejich existenci v déle době výhledu, cenné dřeviny, neopominutelná kostra sadovnických úprav. Dřeviny vzrostlé charakteristického habitu.

1- Nejhodnotnější dřeviny, dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a kompletní korunou, zcela zdravé a nepoškozené , dřeviny vyžadující mimořádných ohledů kompoziční akcenty budoucí kompozice, tyto by měly být zachovány prakticky ve všech případech.

Dřeviny vzrostlé, v daném prostoru dominantní a nezastupitelné.

K/Z:

Z- Dřeviny určené k zachování,

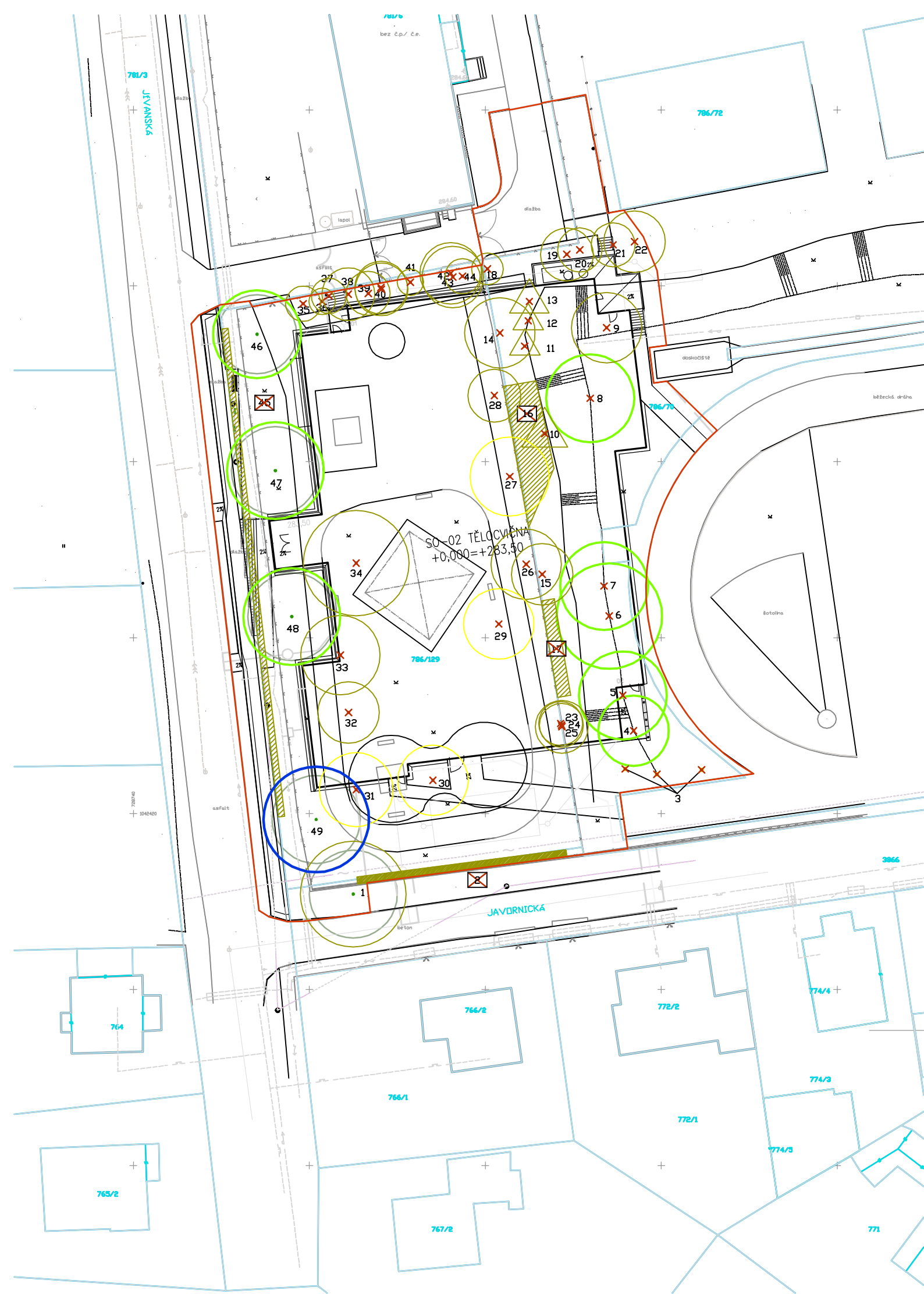
K – Dřeviny kácené

AKTUALIZACE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU														
Lokalita	Kú. Horní Počernice, ulice Jívanská													
Akce	Výstavba tělocvičny v ulici Jívanské													
Poř. čís.	Typ	Latinský název	Český název	ks	m²	Zastoupení	Pokryvnost	Výška (m)	průměr kmene (cm)	průměr koruny (m)	Věk	SH	K/Z	Poznámka
1	LS	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	1	-	-	-	16	37	11	20-40	4	Z	20% proschlá, dřevina vyžaduje udržovací řez
2	Ke	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuje západní	-	20	-	-	3-4	-	-	5-10	4	K	Proschlá, vyžaduje pravidelný stříh
3	Pv	<i>Tilia cordata</i>	Lípa malolistá	2	-	-	-	2	-	-	-	5	K	Potřeba vyfrézování pařezů
		<i>Tilia platyphylla</i>	Lípa velkolistá	1	-	-	-	0.5	-	-	-	5	K	
4	LS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléčný	1	-	-	-	10	29	8	20-40	3	K	
5	LS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléčný	1	-	-	-	9	41	10	20-40	3	K	
6	LS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléčný	1	-	-	-	11	40	11	20-40	3	K	
7	LS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléčný	1	-	-	-	10	32	10	20-40	3	K	
8	LS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléčný	1	-	-	-	10	35	10	20-40	3	K	
9	LS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléčný	1	-	-	-	10	20,15	8	20-40	4	K	Dvoj kmen
10	JS	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	1	-	-	-	7	20	5	10-20	4	K	
11	JS	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	1	-	-	-	6	18	4.5	10-20	4	K	
12	JS	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	1	-	-	-	6	24	4	10-20	4	K	Nakloněná po svahu
13	JS	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	1	-	-	-	8	25	5	10-20	4	K	
14	LS	<i>Prunus sp</i>	Třešeň	1	-	-	-	13	33	8	40-60	4	K	
15	LS	<i>Prunus sp</i>	Třešeň	1	-	-	-	14	30	8	20-40	4-5	K	Nakloněná, proschlá
16	Ke	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteeův	-	60	100%	90%	3-4	-	-	5-10	4	K	
17	Ke	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteeův	-	15	100%	90%	3	-	-	5-10	4	K	

18	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	8-9	28	3.5	10-20	3-4	K	Vykloněná, atypický vývoj a tvar koruny pro daný druh
19	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	8-9	32	5.5	10-20	4	K	
20	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	8-9	28	4-5	10-20	3-4	K	
21	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	8-9	27	5	10-20	3-4	K	
22	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	8-9	32	7	10-20	3-4	K	
23	LS	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	1	-	-	-	13-14	23	5-6	20-40	3-4	K	Nakloněné díky malému prostoru pro růst, 10% proschlá
24	LS	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	1	-	-	-	13-14	23	5-6	20-40	3-4	K	
25	LS	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	1	-	-	-	13-14	29	5-6	20-40	3-4	K	
26	LS	<i>Pyrus communis</i>	Hrušeň obecná	1	-	-	-	12	48	8	40-60	3-4	K	Prasklina v kmenu
24	LS	<i>Malus sylvestris</i>	Jabloň lesní	1	-	-	-	9	45	8	40-60	4-5	K	60% proschlá, dozívá
28	LS	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	1	-	-	-	7	27	6	40-60	4-5	K	
29	LS	<i>Juglans regia</i>	Ořešák vlašský	1	-	-	-	12	38	8	40-60	5	K	Dožilý strom, z 90% suchý výskyt bakteriální skvrnitosti
30	LS	<i>Juglans regia</i>	Ořešák vlašský	1	-	-	-	9	38	8	20-40	4-5	K	Výskyt bakteriální skvrnitosti
31	LS	<i>Juglans regia</i>	Ořešák vlašský	1	-	-	-	9	20,18	8.5	20-40	4-5	K	Výskyt bakteriální skvrnitosti
32	LS	<i>Juglans regia</i>	Ořešák vlašský	1	-	-	-	7	28	7	20-40	4-5	K	Výskyt bakteriální skvrnitosti
33	LS	<i>Juglans regia</i>	Ořešák vlašský	1	-	-	-	10	30,25	9	20-40	4-5	K	Dvoj kmen, výskyt bakteriální skvrnitosti
34	LS	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	1	-	-	-	16	55	12	40-60	3-4	K	
35	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	10	28	4	10-20	3-4	K	Velmi hustá výsadba pro daný druh, jedinci se vyklání z výsadbové řady díky min prostoru pro růst,
36	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	10	28	3	10-20	3-4	K	
37	LS	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	1	-	-	-	7	20	4	10-20	3-4	K	Silně vykloněná z řady
38	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	13	32,34	6	10-20	3-4	K	Při výsadbě 2 stromy a u paty kmene srostlé
39	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	8	28	5	10-20	3-4	K	
40	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	13	26	6	10-20	3-4	K	2 stromy,
	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	13	28	6	10-20	3-4	K	

IX/2017 DSP

41	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	6	15	3	10-20	3-4	K	Rostou příliš blízko u sebe – další vývoj je neperspektivní
42	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	13	28	7	10-20	3-4	K	
43	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	10	32	7	10-20	3-4	K	
44	LS	<i>Morus alba</i>	Moruše bílá	1	-	-	-	13	24	4	10-20	3-4	K	
45	Ke	<i>Lonicera tatarica</i>	Zimolez tatarský	55	40	100%	60%	2-3	-	-	5-10	4	K	Keře dožívají, 1x nálet akátu
46	LS	<i>Tilia tomentosa</i>	Lípa stříbrná	1	-	-	-	13	42	10	40-60	3	Z	Osmotický tlak větví
47	LS	<i>Tilia tomentosa</i>	Lípa stříbrná	1	-	-	-	13	72	10	40-60	3	Z	Prasklina v kmeni
48	LS	<i>Tilia tomentosa</i>	Lípa stříbrná	1	-	-	-	14	90	11	40-60	2-3	Z	
49	LS	<i>Tilia tomentosa</i>	Lípa stříbrná	1	-	-	-	15	60	12	40-60	2-3	Z	



LEGENDA



39

Listnatý strom



37

Jehličnatý strom



Skupiny keřů
(zakresleny orientačně)



Hranice řešeného území



Dřeviny navržené ke kácení



Dřeviny navržené ke kácení

LEGENDA SADOVNICKÉ HODNOTY



Sadovnická hodnota 1



Sadovnická hodnota 2



Sadovnická hodnota 3



Sadovnická hodnota 4



Sadovnická hodnota 5



DŘEVINY

1	Betula pendula	Ø37	v 16	š 11	26	Pyrus communis	Ø48	v 12	š 8
2	Thuja occidentalis	Ø-	v 3-4	plocha 20m²	27	Malus sylvestris	Ø45	v 9	š 8
3	Tilia 3x	Ø-	v 0,5-2	š -	28	Prunus avium	Ø27	v 7	š 6
4	Acer platanoides	Ø29	v 10	š 8	29	Juglans regia	Ø38	v 12	š 8
5	Acer platanoides	Ø41	v 9	š 10	30	Juglans regia	Ø38	v 9	š 8
6	Acer platanoides	Ø40	v 11	š 11	31	Juglans regia	Ø20,18v 9		š 8,5
7	Acer platanoides	Ø32	v 10	š 10	32	Juglans regia	Ø28	v 7	š 7
8	Acer platanoides	Ø35	v 10	š 10	33	Juglans regia	Ø30,25v 10		š 9
9	Acer platanoides	Ø25,15v 10		š 8	34	Betula pendula	Ø55	v 16	š 12
10	Pinus nigra	Ø20	v 7	š 5	35	Morus alba	Ø28	v 10	š 4
11	Pinus nigra	Ø18	v 6	š 4,5	36	Morus alba	Ø28	v 10	š 3
12	Pinus nigra	Ø24	v 6	š 4	37	Prunus avium	Ø20	v 7	š 4
13	Pinus nigra	Ø25	v 8	š 5	38	Morus alba	Ø32,34v 13		š 6
14	Prunus sp	Ø33	v 13	š 8	39	Morus alba	Ø28	v 8	š 5
15	Prunus sp	Ø30	v 14	š 8	40	Morus alba	Ø26	v 13	š 6
16	Spiraea x van	Ø-	v 3-4	plocha 60m²		Morus alba	Ø28	v 13	š 6
17	Spiraea x van	Ø-	v 3	plocha 15m²	41	Morus alba	Ø15	v 6	š 3
18	Morus alba	Ø28	v 8-9	š 3,5	42	Morus alba	Ø28	v 13	š 7
19	Morus alba	Ø32	v 8-9	š 5,5	43	Morus alba	Ø32	v 10	š 7
20	Morus alba	Ø28	v 8-9	š 4,5	44	Morus alba	Ø24	v 13	š 4
21	Morus alba	Ø27	v 8-9	š 5	45	Lonicera tatarica	Ø-	v 2-3	plocha 40m²
22	Morus alba	Ø32	v 8-9	š 7	46	Tilia tomentosa	Ø42	v 13	š 10
23	Betula pendula	Ø23	v 13-14	š 5,5	47	Tilia tomentosa	Ø72	v 13	š 10
24	Betula pendula	Ø23	v 13-14	š 5,5	48	Tilia tomentosa	Ø90	v 14	š 11
25	Betula pendula	Ø29	v 13-14	š 5,5	49	Tilia tomentosa	Ø60	v 15	š 12

Generální projektant	SPORTOVNÍ PROJEKTY – ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ		IČO: 27 06 06 59	
Autoři:	Ing.arch. V. Drobný a Ing.arch. M.Kabriel			
Vypracovala	Ing. Irena Čemusová, irena.cemusova@gmail.com			
Objednavatel:	Městská část Praha 20 odbor hospodářské správy a investic Jívanská 647 1 9 3 2 1, Praha – Horní Počernice	DATUM	09/2017	
		STUPEŇ	DSP	
AKCE :	Tělocvična v ulici Jívanská	FORMÁT	3A ₄	
		MĚŘÍTKO	1:500	
		ČÍSLO PŘÍLOHY	SOUPRAVA	
ČÁST: AKTUALIZACE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU a NÁVRH NA KÁCENÍ				