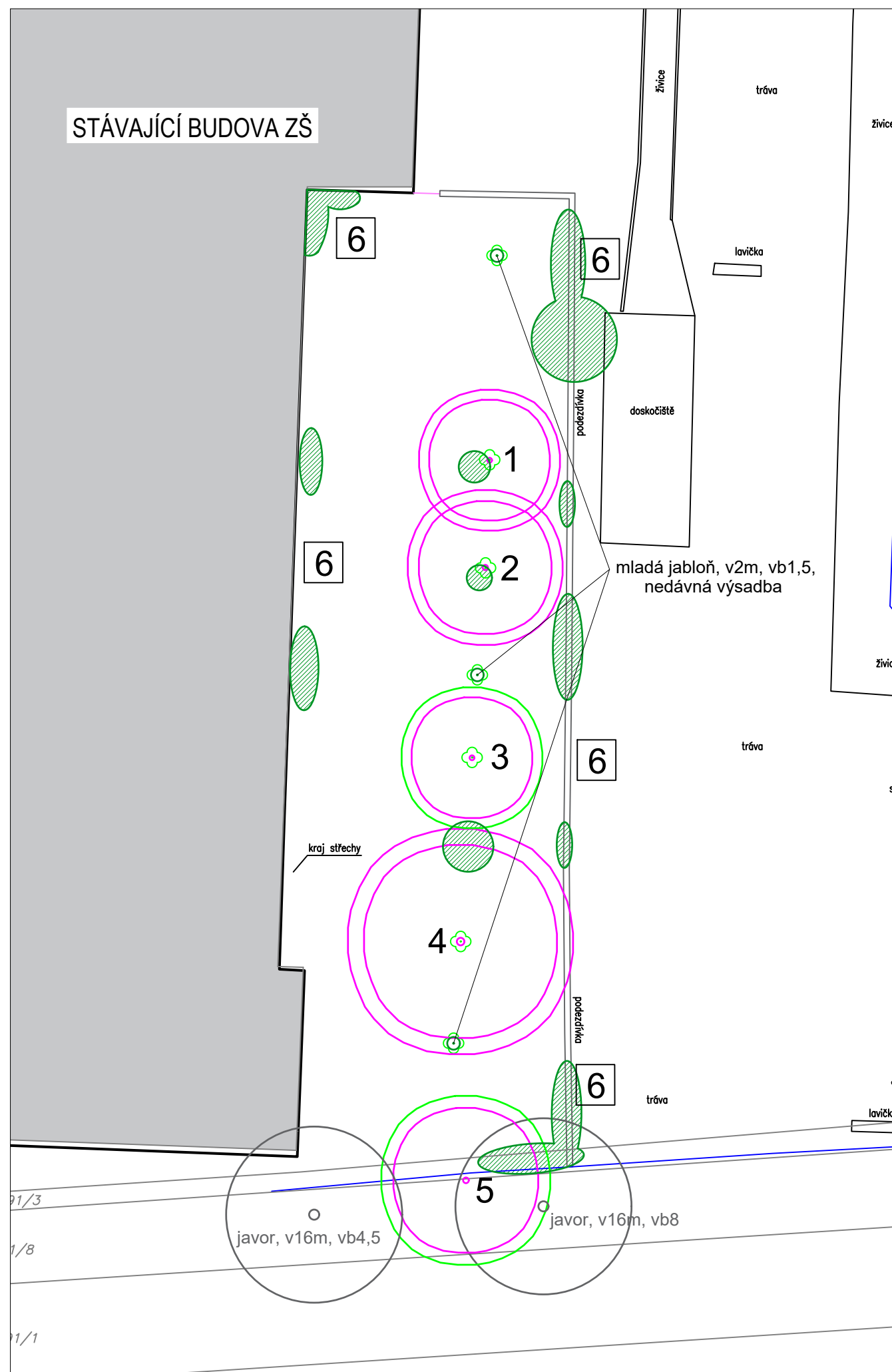
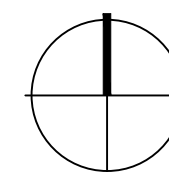




Základní škola Solidarita, Praha 10 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM M 1:200

LEGENDA:

- sadovnická hodnota 1
- sadovnická hodnota 1-2
- sadovnická hodnota 2
- sadovnická hodnota 2-3
- sadovnická hodnota 3
- sadovnická hodnota 3-4
- sadovnická hodnota 4
- sadovnická hodnota 4-5
- sadovnická hodnota 5
- porosty keřů a stromů
- stromy mimo řešené území
- 1 - 6 číslo dřeviny - viz tabulky



GREEN ART s.r.o.
 adresa : Sadská 8/674, 198 00 Praha 9
 tel : 
 email : info@greenart.cz, web : www.greenart.cz
 IČ: 49357387 DIČ: CZ49357387

PARÉ :

NÁZEV AKCE/ ČÁST:

ZADAVATEL :

VYPRACOVAL :

Průzkumy k rekonstrukci školního hřiště
 ZŠ Solidarita, p.č. 2794/69, Praha 10
 / DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zero atelier s.r.o.
 Freyova 1/12
 190 00 Praha 9 - Vysočany

Ing. David Nechanický
 datum: 02/2026
 měřítko: 1:200
 číslo výkresu: 1
 fáze:

TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - INVENTARIZACE DŘEVIN

Inv. číslo	Název dřeviny <i>latinsky</i> <i>česky</i>	Zast. druhů (%)	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Obvod náhradního kmene (cm)	Výška dřeviny x porostu (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výměra porostu m ²	Index překryvnosti	Vitalita	Zdravot. stav	Úbytek koruny (%)	Sadov. hodnota	Finanční hodnota (Kč)	Poznámka
1	<i>Malus sp.</i> - jabloň		88	28		6,5	2,5	5			3	4	30	5	6 169	původně dvoják od země-uříznutý=pahýl + dutina, ořezané spodní větve, pahýly, dutiny, prosychá, dožívá
2	<i>Pyrus communis</i> - hrušeň obecná		107	34		7	2	5,5			3	4	40	5	10 738	v 1,1m vícečetné větvení-měřeno pod, ořezané spodní větve včetně terminálu, prosychá, dožívá
3	<i>Pyrus communis</i> - hrušeň obecná		90	29		7,5	2	5			3	3	40	4-5	9 823	začíná porůstat břečťanem, poranění báze i kmene, značně proschá, otvory na kmeni od ptáků, dožívá
4	<i>Malus sp.</i> - jabloň		82/80	26/25	113	7	2,5	8			3	4	40	5	20 517	rozvětvení v 0,6m-lehce tlakové, uřezané spodní větve i silnější, tvoří se dutiny + plodnice houby, pahýl, prosychá, dožívá
5	<i>Fraxinus excelsior</i> - jasan ztepilý		53/44	17/14	69	13	4,5	6			1	3	40	4-5		rozvětvení v 0,3m-tlakové, jeden kmen roste skrz plot, mladý jedinec, těsně za plotem u podezdívky
6	<i>Sambucus nigra</i> - bez černý <i>Rosa canina</i> - růže šípková <i>Fraxinus excelsior</i> - jasan ztepilý <i>Acer platanoides</i> - javor mléč <i>Prunus domestica</i> - slivoň špendlík	60 20 10 5 5				2-4	0-1		37	1,7						mladé nálety podél plotu a objektu
FINANČNÍ HODNOTA DŘEVIN PODLÉHAJÍCÍCH REŽIMU POVOLENÍ KÁCENÍ V Kč															47 247	

Výpočet obvodu nahradního kmene u vícekmennů.**Strom 4**

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	suma
průměr	26	25								51
	676	25								
		625								
	1301									
	36,06938									
obvod	113,2578									113,26

Strom 5

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	suma
průměr	17	14								31
	289	14								
		196								
	485									
	22,02272									
obvod	69,15133									69,15

VYSVĚTLIVKY :**Vitalita**

fyziologická aktivita stromu, hodnotí se především olistění a změny ve způsobu větvení

- 1 - výborná až mírně snížená (projevy mohou být dočasné)
- 2 - zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny)
- 3 - výrazně snížená (ústup koruny)
- 4 - zbytková (větší část koruny odumřelá)
- 5 - suchý odumřelý strom

Zdravotní stav

hodnocení stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene, a větví

- 1 - výborný až dobrý (defekty malého rozsahu)
- 2 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
- 3 - výrazně zhoršený (souběh defektů)
- 4 - silně narušený (bez možnosti stabilizace)
- 5 - havarijný (akutní riziko rozpadu)

Sadovnická hodnota

- 1 - dřevina velmi hodnotná, dlouhodobě perspektivní
- 2 - dřevina hodnotná, perspektivní
- 3 - dřevina průměrné hodnoty, poměrně perspektivní, či mladý jedinec
- 4 - dřevina podprůměrné hodnoty, krátkodobě perspektivní
- 5 - dřevina téměř bezcenná, neperspektivní

Obvody kmenů byly měřeny dle Metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky MŽP č.189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů, Věstník ROČNÍK XV - leden 2015 ČÁSTKA 1.

Pokud nelze obvod kmene změřit ve výšce 130cm (např. se kmen větví na kosterní větve v nižší výšce), měří se obvod kmene v nižší výšce tam, kde je nejméně ovlivněn kořenovými náběhy a začínajícím větvením, tedy v místě, kde kmen dosahuje nejmenších rozměrů.

Pokud se jedná o stromy větvičí se již od země na více kmenů (tzv. vícekmenné), pak se změří všechny kmeny ve výšce 130cm a následně se vypočítá průměr náhradního kmene pomocí přepočtového vzorce

Dle právního výkladu MŽP k vyhl. Č.189/2013 Sb ve znění vyhl. 222/2013 **se do žádosti o povolení kácení uvádí všechny kácené stromy s obvodem kmen nad 80cm a zapojené porosty dřevin bez hledu na jejich velikost, pokud součet jejich výměr přesáhne 40m²** (tj. všechny porosty se sčítají). Zapojený porost tvoří tři a více kusů dřevin, které se vzájemně dotýkají, prorůstají a ovlivňují.

Povolení kácení nevyžadují dřeviny s obvodem kmene do 80cm, solitérní a rozvolněné keře a ovocné dřeviny rostoucí v zastavěném území na druhu pozemku "zahrada" nebo "zastavěná plocha a nádvoří" nebo "ostatní plocha" se způsobem využití pozemku zeleň.

Finanční ohodnocení dřevin bylo provedeno dle metodiky AOPK, pomocí internetové kalkulačky a cena je vždy aktuální.

U invazivních dřevin jako je pajasan žláznatý, trnovník akát a javor jasanolistý je finanční hodnota 0,-Kč. Pouze u akátů cíleně sazených např. kulovitá forma apod. lze finanční ohodnocení uplatnit, u základního druhu ne.

Průzkumy k rekonstrukci školního hřiště ZŠ Solidarita, Praha 10

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM



GREEN ART s.r.o.
198 00 Praha 9, Sadská 674/8
IČ: 49357387, DIČ: CZ49357387
Tel.: 
E-mail : info@greenart.cz, Web : www.greenart.cz
Zaps. v obchod. rejstříku, vedeném Městským
soudem v Praze oddíl C, vložka 19947

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1. Úvod	4
2. Charakteristika současného stavu řešeného území	4
2.1. POPIS ÚZEMÍ	4
2.2. POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE	4
3. Dendrologický průzkum.....	5
3.1. CÍL PRŮZKUMU	5
3.2. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU.....	5
3.3. ZHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	6
4. Finanční ohodnocení dřevin.....	6
5. Technické normy a předpisy	8
6. Přílohy	9
6.1. FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU	9
6.2. MAPOVÁ VYOBRAZENÍ	10
6.3. TABULKY S FINANČNÍM OHODNOCENÍM DŘEVIN.....	11
7. Samostatné přílohy	12
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - SITUACE M 1:200	12

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce : Průzkumy k rekonstrukci školního hřiště ZŠ Solidarita, Praha 10
p.č. 2794/69, Praha 10 - Strašnice

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zadavatel : Zero atelier s.r.o.
Freyova 1/12
190 00 Praha 9

Zhotovitel: GREEN ART s.r.o.
Sadská 674/8
198 00 Praha 9

tel : 
e-mail : info@greenart.cz
web : www.greenart.cz

Vypracoval : Ing. David Nechanický
(jednatel / autorizovaný krajinný architekt ČKA 03 533)

Datum : únor 2026

1. Úvod

Dendrologický průzkum byl zpracován na žádost zadavatele jako podklad pro další plánování v lokalitě a zejména potřeby případného kácení a řezů na ponechaných dřevinách.

V řešeném území se plánuje rekonstrukce stávajícího víceúčelového hřiště a celková regenerace navazujících ploch tak, aby poskytly širší možnosti sportovního využití primárně pro žáky ZŠ Solidarita. V místě dnes zřídka využívaného oploceného pozemku mezi hřištěm a budovou školy je zvažováno zejména vyčištění prostoru a následné osazení venkovních workoutových prvků.

Podkladem byla katastrální mapa a zejména geodetické zaměření včetně zaměření všech stromů.

2. Charakteristika současného stavu řešeného území

2.1. POPIS ÚZEMÍ

Řešeným územím je malý oplocený prostor, kdysi asi užitková zahrada, na východním okraji stávajícího objektu ZŠ Solidarita. Pozemek se nachází v rámci areálu výše uvedené ZŠ v městské části Prahy 10 - Strašnice. Severní hranici areálu tvoří ulice Brigádníků, na Z ulice Solidarity, na J je parková plocha podél ulice V Olšinách a na V areál končí u poměrně nových budov jak obytných tak kancelářských. V širším okolí se nachází především starší zástavba cihlových bytových domů a řadových rodinných domků.

Řešené území je rovinaté s nadmořskou výškou 224m n.m..

2.2. POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE

Řešené území spadá dle mapy přirozené vegetace území hlavního města Prahy a její rekonstrukční mapy do oblasti lipových doubrav (*Tilio-Betuletum*).

Lipové doubravy s příměsí nenáročných listnáčů osídluje živinami chudší půdy terasových písků a odvápněných sprašových hlín na rovinách a mírných svazích. Přirozené porosty mívají zapojené stromové patro, silně potlačené patro keřové a dobře vyvinutý bylinný pokryv. Ve stromovém patře převládá dub zimní (*Quercus petraea*), vzácně dub letní (*Q. robur*). Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) vystupuje často jako subdominanta. V příměsí zůstává z mladších stádií bříza bělokorá (*Betula pendula*), vzácněji habr obecný (*Carpinus betulus*), popř. jiné listnáče.

Pro solitérní výsadbu nebo jako rozptýlenou zeleň lze ze složek přirozených společenstev doporučit tyto dřeviny: lípu srdčitou, dub zimní a letní, břízu bělokorou, borovici sosnu, jeřáb ptačí, javor babyku, habr obecný a třešeň (J. Moravec, R. Neuhausl a kol.: Přirozená vegetace území hlavního města Prahy a její rekonstrukční mapa, Academia Praha, 1991).

3. Dendrologický průzkum

3.1. CÍL PRŮZKUMU

Dendrologický průzkum byl zpracován na žádost zadavatele jako podklad pro další plánování v lokalitě a zejména potřeby případného kácení a řezů na ponechaných dřevinách. V řešeném území se plánuje rekonstrukce stávajícího víceúčelového hřiště a celková regenerace navazujících ploch.

3.2. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V rámci terénního průzkumu dne 21.01.2026 byla provedena inventarizace dřevin na vymezené ploše. Celkem se jednalo o 6 položek, z toho o 5 samostatných stromů a 1 porost stromů a keřů.

Při dendrologickém průzkumu byly určeny rody a druhy dřevin, jejich základní kvalitativní a kvantitativní hodnoty. Sadovnická hodnota byla stanovena podle kvalifikační bodové stupnice (1 - 5 bodů).

1 bodů - nejvyšší možné hodnocení, dřeviny dokonale zdravé, bez poškození, v optimálním vývoji, dokonale zavětvené, s dlouhodobým výhledem existence,

2 body - dřeviny dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi ve tvaru koruny nebo zavětvení s dlouhodobým výhledem existence,

3 body - dřeviny zdravé, ale tvarově značně narušené (např. vysoko vyvětvené) nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale s dlouhým výhledem existence,

4 body - dřeviny poškozené, v počátečním stadiu nemoci, přestálé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené někdy na dožití a k postupné likvidaci,

5 bod - dřeviny silně napadené chorobami, téměř suché, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci.

Zdravotní stav stromu a vitalita stromu mají shodné bodování jako sadovnická hodnota. Od hodnoty 1 k hodnotě 5 se charakteristiky stromů zhoršují. Zdravotní stav stromu hodnotí stupeň narušení kořenového systému, kmene a větví. Do této kategorie spadají růstové defekty, mechanická poškození nebo napadení patogenními organizmy. Vitalita stromu charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hlavními hodnocenými parametry je defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

Dřeviny byly hodnoceny podle Metodiky ohodnocování dřevin rostoucích mimo les (Český ústav ochrany přírody).

U stromů byly sledovány tyto hodnoty :

- latinský a český název
- obvod a průměr kmene (cm)
- obvod náhradního kmene (cm)
- výška koruny a nasazení koruny (m)
- průměr koruny (m)
- vitalita (stupnice 1-5)
- zdravotní stav (stupnice 1-5)
- sadovnická hodnota (stupnice 1-5)
- ořez koruny (%)
- poznámky zaznamenávající detaily týkající se kmene a koruny

U porostů stromů a keřů byly popisovány následující údaje :

- latinský a český název (složení skupiny)
- % zastoupení – poměr zastoupení taxonu v rámci synuzie vzhledem k ploše
- výška koruny stromové skupiny (m)
- výška nasazení koruny (m)
- výměra skupiny (m²)
- index překryvnosti (1 – 2)

U vícekmennů byl použit vzorec pro výpočet náhradního kmene dle metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů. Metodické doporučení je určeno orgánům ochrany přírody (dále jen „OOP“). Výpočet je založený na doporučeném postupu OOP při povolování kácení dřevin, se specifickými vlastnostmi kmene ve výšce 130 cm nad zemí [§ 3 písm. a) vyhlášky] dle písmene e).

3.3. ZHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V prostoru bývalé užitkové zahrádky se nacházejí většinou vysázené ovocné stromy podobného stáří a jedná se o dvě jabloně a dvě hrušně. Tyto stromy jsou značně staré s mnoha defekty, prosychajícími korunami, zkrátka dožívající jedinci. Dalším stromem je náletový jasan č.5 za oplocením, který roste těsně u podezdívky oplocení a jedná se o dvoják s horší stavbou koruny i s ohledem na další okolní větší stromy.

Dále se po obvodu území nacházejí menší skupinky mladých náletových druhů stromů a keřů zatím bez větší hodnoty.

Nedávno zde byly vysazeny 3 mladé ovocné stromky - jabloně.

Detailní popis stávající zeleně je uveden tabelárně v přílohách.

4. Finanční ohodnocení dřevin

Finanční ohodnocení bylo provedeno u všech dřevinných vegetačních prvků, které jsou tzv. nadlimitní a podle §8 odst. 1 Zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny je k jejich odstranění nezbytné povolení orgánu ochrany přírody. Finanční hodnota nadlimitních dřevin byla stanovena podle metodiky „Oceňování dřevin rostoucích mimo les“, kterou vydala Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (J. Kolařík a kol.). Internetová kalkulačka slouží k výpočtu hodnoty dřevin, resp. ekologické újmy vzniklé kácením či poškozením dřevin a k následnému výpočtu kompenzačních opatření podle metodiky AOPK ČR Oceňování dřevin rostoucích mimo les (2022). Ceny jsou vždy aktuální.

Při finančním ohodnocení je důležitá atraktivita umístění stromu. V našem případě byla použita méně významná poloha. Růstové podmínky jsou neovlivněné.

Parametrem nazvaným jako atraktivita umístění stromu zohledňujeme místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam

stromu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

- **Vysoká** - pohledově významný soliterní strom nebo prvek malé skupiny stromů ve vysoce frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, historických a kulturních objektech, strom nebo malá skupina stromů jako významná krajinná dominanta mimo zastavěná území.
- **Střední** - strom, který je součástí většího významného prostorově či vizuálně se uplatňujícího vegetačního prvku nebo struktury zeleně v rámci zastavěného území či krajiny – stromořadí, aleje, okraje skupin stromů, remízy apod. do této kategorie je zařazovaná doprovodná zeleň komunikací bez ohledu na třídu komunikace.
- **Méně významná** - strom situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, strom s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v zastavěném území či krajině.
- **Nízká** - strom jako součást okraje přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.
- **Velmi nízká** - strom jako součást vnitřní části přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.

Parametr označený jako růstové podmínky stromu zohledňuje stanoviště z hlediska velikosti prokořenitelného prostoru a půdních podmínek pro růst a vývoj jedince, resp. nahraditelnost stromu na daném místě. Prostor pro rozvoj koruny je hodnocen pouze v případech, kdy významným způsobem ovlivňuje možnost udržení jedince na stanovišti bez možnosti řešení pěstebním zásahem (řezem). Se zhoršujícími se růstovými podmínkami adekvátně narůstá hodnota stromu, protože se tak komplikuje možnost jeho náhrady na daném stanovišti. Růstové podmínky stromu se hodnotí vizuálně v prostoru daném průmětem koruny dospělého jedince daného taxonu. Použité kategorie jsou následující:

- **Neovlivněné** - stromy rostoucí v zastavěném území i v krajině, kde je bez omezení umožněn růst a vývoj jejich nadzemních i podzemních částí, a kde nedochází nebo dochází jen minimálně k negativnímu ovlivňování půdních poměrů stanoviště.
- **Dobré** - stromy rostoucí v místech, kde je částečně (jednostranně) omezen rozvoj jejich podzemních, popř. i nadzemních částí, a kde může docházet k menšímu negativnímu ovlivňování půdního prostředí (zhutněním půdy působením pohybem pěších osob, údržbou komunikací v blízkosti stromů apod.).
- **Zhoršené** - stromy rostoucí v travnatých pruzích a ostrůvcích v zastavěném území, v místech s prostorem ze dvou stran omezeným pro rozvoj nadzemních i podzemních částí, a to okolní zástavbou nebo zpevněným povrchem v blízkosti báze kmene. Půdní podmínky jsou významně zhoršené, půda je viditelně zhutněná či prokazatelně kontaminovaná.
- **Extrémní** - stromy rostoucí v místech, kde je z více než dvou stran limitovaný rozvoj kořenové soustavy popř. i nadzemních částí a kde opakovaně dochází k činnostem přímo nebo nepřímo inhibujícím růst (působením chemických látek, solením, zhutňováním půdy apod.). Půdní podmínky jsou extrémně zhoršené, nepropustné povrchy zasahují až do bezprostřední blízkosti báze kmene, zhutnění či kontaminace půdy dosahují prokazatelně zásadních hodnot.

Při finančním ohodnocení porostů je posuzována rovněž atraktivita umístění porostu. V našem případě byla použita nízká poloha. Dále vhodnost ostatní, pěstební stav pěstebně zanedbaný a biologická hodnota nízká.

V metodikách je hodnocena dlouhověkost dřevin, jejich schopnost regenerovat, přihlíží se k objemu koruny, vitalitě, zdravotnímu stavu a k charakteru stanoviště, na kterém dřeviny rostou. Celková finanční hodnota stávajících dřevinných vegetačních prvků na řešeném území podléhajícímu režimu povolení kácení je **47.274,- Kč**.

Kompletní seznam dřevin včetně finančního ohodnocení je uveden v tabulkách.

5. Technické normy a předpisy

Při stavebních činnostech je nutné dodržovat normu **ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích**.

Zejména je nutné dodržet u stromů v blízkosti stavby následující požadavky dle výše uvedené normy.

- Je nutné stromy chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu. Plot musí být pevně ukotven v zemi a jeho výška by měla dosahovat minimálně 1,3 m tak, aby byl znemožněn přístup osob a mechanizačních prostředků na chráněnou plochu. Instalace plotu musí být provedena ještě před započatím stavebních prací a jeho odstranění je možné až po dokončení veškerých aktivit spojených s výstavbou.
- Probíhají-li některé stavební aktivity v blízkosti kmene nebo kořenových náběhů a hrozí jejich mechanické poškození, je nezbytné tyto části stromu chránit.
- Je nutné v těchto případech opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy.
Současně s ochranou nadzemní části se aplikují opatření pro ochranu chráněného pásma stromu před mechanickým poškozením a zhutněním půdy.
- Půda v ochranném pásmu musí být chráněna tak, aby nedošlo k jejímu zhutnění, znečištění látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, popř. aby nedošlo k zamokření vodou odváděnou ze stavby.

6. Přílohy

6.1. FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU



jabloň č.1 vpředu, dále dvě hrušně č.2 a 3 a dále až po jabloň č.4



pohled opačným směrem, jabloň č.4 vpředu, porosty č.6 podél plotu



jasan č.5 za oplocením uprostřed, po stranách javory, které již nejsou součástí hodnocení



detail dvojáku jasanu č.5 za oplocením

6.2. MAPOVÁ VYOBRAZENÍ



— cca umístění řešeného území



— cca obrys řešeného území v rámci dendrologického průzkumu

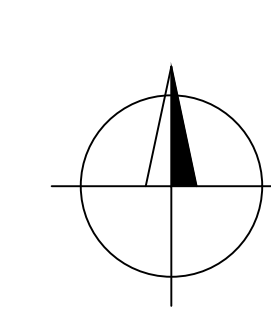
6.3. TABULKY S FINANČNÍM OHODNOCENÍM DŘEVIN

7. Samostatné přílohy

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - SITUACE M 1:200



- LEGENDA:
- ŠOUPĚ PLYN
 - ZNAČKA
 - ŠACHTA (POKLAP HRANATÝ)
 - ŠACHTA (POKLAP KULATÝ)
 - VPUST
 - ŠOUPĚ VODA
 - LAMPA
 - STROM
 - VRATA, VRÁTKA
 - ZEĎ
 - PLOT
 - HRANICE POZEMKU
 - HRANICE POZEMKU (VNITŘNÍ KRESBA)



POLOHOVÉ A VÝŠKOVÉ PŘIPOJENÍ RTK METODOU GNSS.
ZÁKRES HRANIC POZEMKŮ JE DLE PLATNÉHO STAVU MAPY KN (DKM).

	ODBĚRATEL		Zero atelier, s.r.o.	
	ZAKÁZKA		Praha 10, Strašnice, Brigádníků 3390/12	
	ČÍSLO ZAKÁZKY	ZAMĚŘIL	ZPRACOVAL	TRÍDA PŘESNOSTI
	2026006	J.Mužtik	R.Hadrava	DATUM
POLOHOPISNÝ A VÝŠKOPISNÝ PLÁN			1/2026	
			SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	JTSK
			VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV
			MĚŘÍTKO	1:200
			ČÍSLO VÝKRESU	1

**STAVEBNĚ - TECHNICKÝ PRŮZKUM PODKLADNÍCH VRSTEV
PLOCHY HŘIŠTĚ PŘI ZŠ SOLIDARITA**

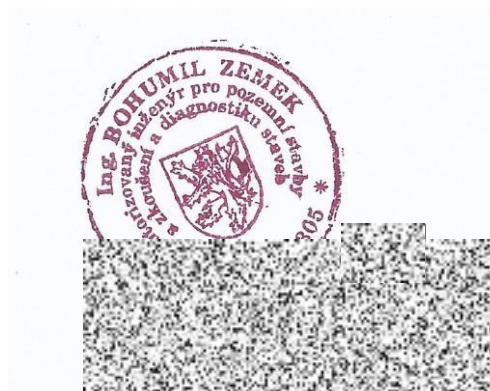
Brigádníků 12, Praha 10

Objednatel: Zero atelier, s r.o.
Freyova 1/12, 190 00 Praha 9
IČ: 25005146, DIČ: CZ25005146

Zhotovitel: PROJEKTY-ZEMEK, s.r.o.
417 E Radějovice, 251 68, Praha - východ
IČ: 25602586, DIČ: CZ25602586
projekty.zemek@volny.cz

Tento posudek obsahuje celkem sedm stran A4 vydává se ve dvou vyhotoveních plus digitálně. Výtisk číslo:

únor 2026



1. Úvod

Dle zadání a objednávky z ledna 2026 byly provedeny průzkumné a diagnostické práce ve vybraných místech povrchu hřiště ZŠ Solidarita v ul. Brigádníků 12, v Praze 10. Práce byly provedeny pro Zero atelier s r.o. - dále jen objednatel. Výsledek bude sloužit pro rozhodnutí o rekonstrukci hřiště.

2. Podklady

2.1 ISO13 822 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí (08/2005), ČSN 73 2604 - 2012.

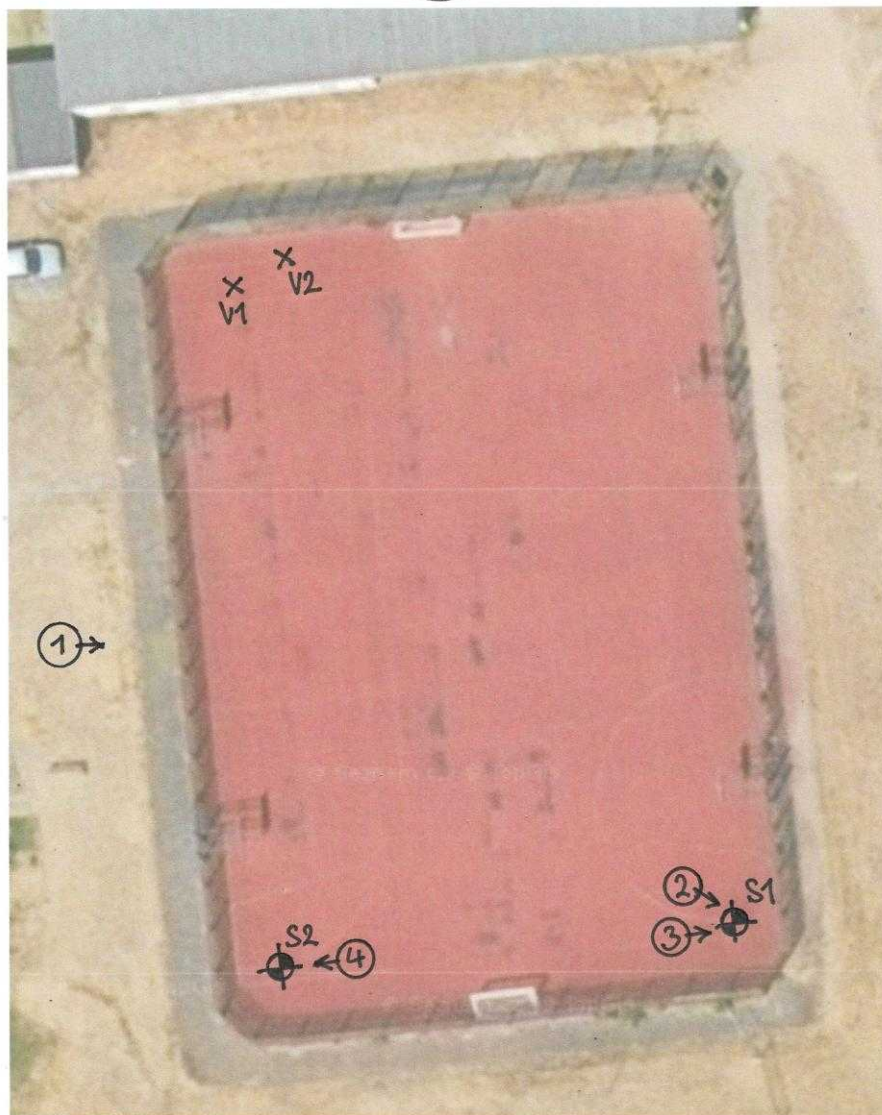
2.2 Vlastní šetření , sondážní a měřicí práce zhotovitele

3. Předmět prací a popis

Obsah prací a popis: Předmětem prací bylo provést stavebně technický průzkum povrchu hřiště. Způsob provádění: Průzkumné práce byly prováděny v klimaticky náročnějším období v době mimo provoz. V místech sond byl vyříznut povlak z pěnové pryže a odbourány vrstvy „kufru“ až na původní terén. Po zdokumentování byla místa sond znovu zakryta výkopkem, přebetonována a pokryta znovu nášlapnou vrstvou pryže..

4. Nález

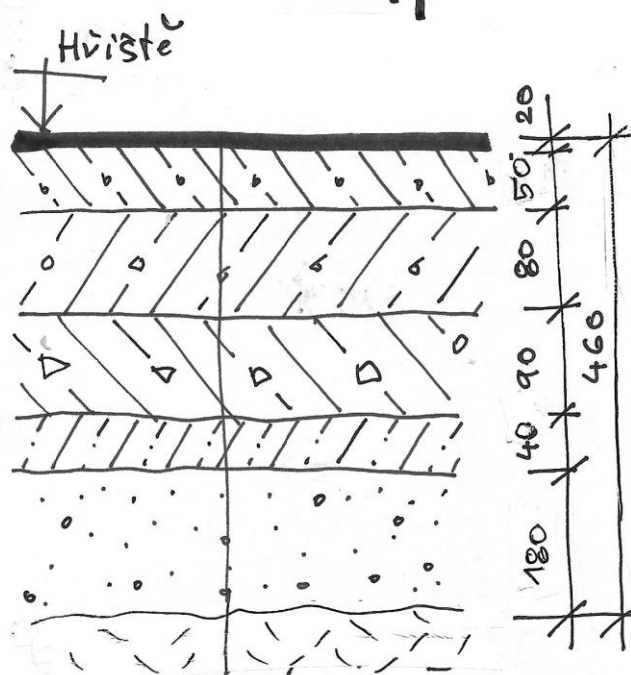
Na následující straně 2 je situace s vyznačením umístění sond, vrtů a fotodokumentace. Na stranách 3 je pak náčrtek se zjištěnými poznatky. Kontrolní vrt V1 a V2, při severní straně hřiště potvrdily zjištěné poznatky dle S1, S2. Na str. 4 a 5 je fotodokumentace z provádění sond.



S  Sonda
V X  Vrt
← X  Foto

Umístění sond, vrtů a fotodokumentace na ortofoto hřiště

S1, S2



- Nášlapná vrstva, ≈ 20 mm (Přýž)
- Asfaltobeton - jemná frakce, 50 mm
- Asfaltobeton - střední frakce, 80 mm
- Asfaltobeton - hrubá frakce, 90 mm
- cem. potěr, 40 mm
- pískový podsyp, 180 mm
- rostlá zemina

Skladba povrchu hřiště dle provedených sond S1 a S2 a kontrolních vrtů V1 a V2, viz. situace s umístěním na předchozí straně.



Foto 1... pohled na hřiště v době provádění sond



Foto 2...Celkový pohled na sondu S1



Foto 3... sonda S1 – detail



Foto 4...sonda S2

5. Závěr

Dle zadání byla provedena požadovaná prohlídka, sondy a diagnostika. Návrh opatření nebyl předmětem zadání.

Doložka zhotovitele: S ohledem na charakter prací a konstrukce je nutno dosavadní poznatky doplňovat tak jak bude docházet k odkrývání nyní nepřístupných partií. Na základě takto zjištěných poznatků si zhotovitel vyhrazuje právo dosavadní závěry případně upravit. Výsledek posudku platí pouze pro uvedený případ. Posudek nesmí být reprodukován bez souhlasu zhotovitele jinak než celý. Posudek ani jeho části nesmí být měněny.

V Radějovicích únor 2026

**Ing. Bohumil Zemek, jednatel
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
zkoušení a diagnostiku staveb**

