

REVITALIZACE ZŠ NÁMĚSTÍ KOPŘIVNICE A JEJÍ PŘÍSTAVBY

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zpracovatel: Ing. Jan Habr Hluboké Dvory 10, 679 23 Lomnice u Tišnova, IČ: 04490894

Zpracováno: 01- 02/2025



1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Obec: Kopřivnice

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Kopřivnice

Druh pozemku dle KN: ostatní plocha (zeleň + sportoviště a rekreační plocha), zastavěná plocha a nádvoří

Dotčené parcely: 1948/3; 1947/1; 1949 (vlastník Město Kopřivnice)

2. ÚČEL ZPRACOVÁNÍ

Dokumentace byla zpracována v rámci projektů „Rekonstrukce přístavby ZŠ Náměstí na byty“ a „Rekonstrukce budovy ZŠ Náměstí na veřejnou knihovnu“ za účelem evidence a následného odstranění suchých a neperspektivních dřevin a ošetření vybraných ponechaných stromů ještě před realizací obou projektů. Kácení dřevin proběhne po vydání stavebního povolení, a to v období vegetačního klidu. Ošetření (řez) ponechaných dřevin je vhodné provádět v první polovině vegetačního období (březen-červen), odstranění jmelí spíše v bezlistém stavu stromů (listopad-březen).

Dřeviny určené ke kácení budou před realizací kácení označeny oranžovým značkovacím sprejem (oranžová tečka) a po kontrole odsouhlaseny správcem zeleně.

Vzhledem k tomu, že se jedná o nelesní zeleň, je třeba ke kácení stromů o obvodu 80 cm a více (měřeno ve výšce 1,3 m od země) povolení příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny.

3. CHARAKTERISTIKA STÁVAJÍCÍ ZELENĚ

3.1. Plocha před budovou ZŠ Náměstí

Jedná se převážně o udržovanou travnatou plochu se vzrostlými listnatými a jehličnatými stromy a keři. Součástí plochy je pomník obětem I. a II. světové války se zpevněným prostorem a doprovodnou zelení.

Na okraji plochy se nachází památný strom Ořech Leopolda Víchy (*Juglans nigra*), a také pamětní strom katalpa trubačovitá (*Catalpa bignonioides*) vysazená v roce 2006.

Plocha je jako celek parkově upravena a nachází se zde převážně dřeviny nepůvodní (*Thuja occidentalis*, *Corylus columna*, *Chamaecyparis pisifera* 'Filifera', *Catalpa bignonioides*,...) nebo kultivary původních dřevin (*Acer platanoides* 'Crimson King').

Většina stromů je stáří do 60 - 80 let, průměrné sadovnické hodnoty (SH 3) a v dobrém zdravotním stavu.

Celková kompozice zeleně je rozvolněná bez zřejmého záměru. Výjimku tvoří dva hodnotné vzrostlé zeravy (*Thuja occidentalis*) u budovy ZŠ, které pochází zřejmě ještě z původní pravidelné kompozice zeleně z třicátých let 20. století. Zerav před vstupem do ZŠ bude muset být bohužel odstraněn z důvodu výstavby venkovního schodiště a rampy (bezbariérový přístup).



Pohled na část plochy před ZŠ Náměstí s pomníkem obětem I. a II. světové války.
Foto 01/2025

3.2. Plocha za budovou ZŠ Náměstí

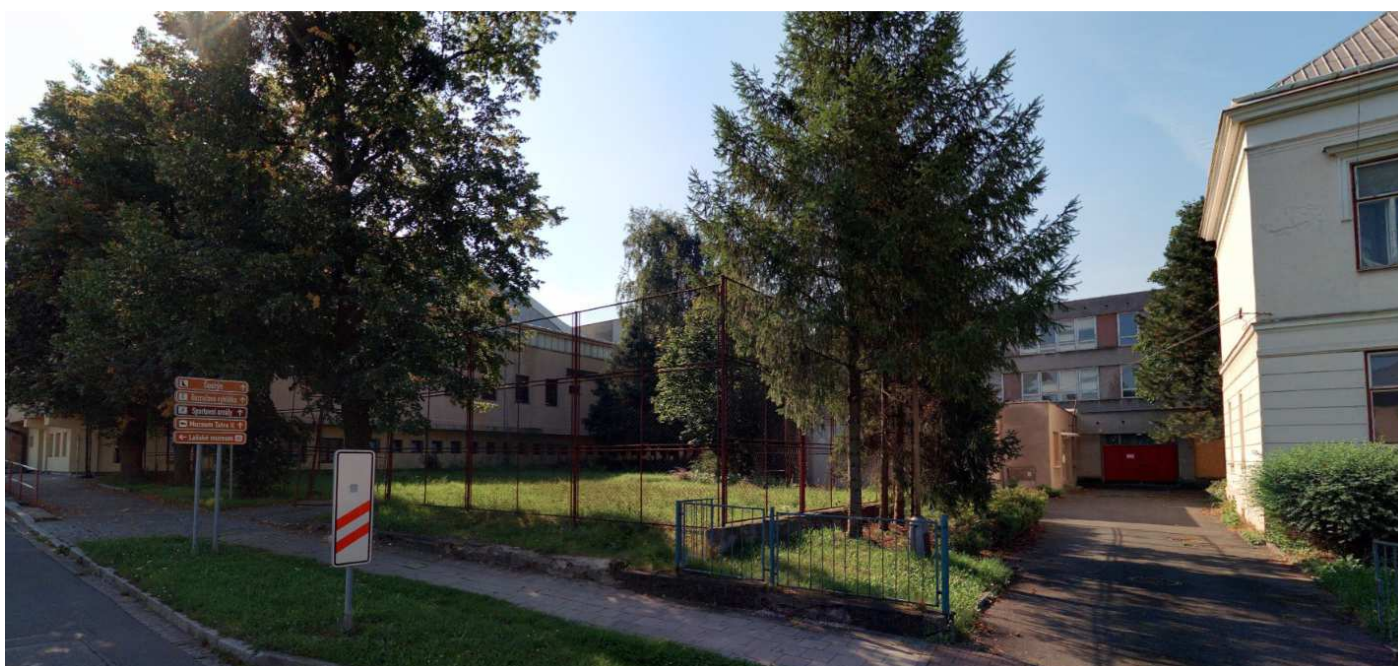
Z části tvoří plochu oplocené bývalé antukové hřiště, které je již nevyužívané a zarostlé travobylinnými společenstvy. Stromy se nacházejí pouze na okraji plochy podél oplocení. U technické budovy vprostřed plochy je vzrostlý nálet javoru mléče (*Acer platanoides*) a solitérní keř (*Taxus baccata*).

Před oplocením ze strany ul. Husova rostou 4 lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*). Jejich zdravotní stav je dobrý, vitalita také, ale zejména u lípy č. 29 je tendence ke zhoršování stavu, mmj. také v důsledku výskytu jmelí. Pro zlepšení stavu je u lip navržen zdravotní řez.

Řada jehličnatých stromů (3 ks *Picea abies* a 1 ks *Pseudotsuga menziesii*) u oplocení hřiště a vjezdu k budově ZŠ je vysazena v příliš těsném sponu, což je z hlediska kvalitního vývoje stromů nevhodné.

V protějším rohu oploceného areálu se nachází skupina 3 ks bříz (*Betula pendula*) s podrostem 4 ks cypřišků (*Chamaecyparis pisifera* 'Filifera'). Břízy i cypřišky jsou v dobrém zdravotním stavu, ale 2 cypřišky (č. 36 a 42) by bylo dobré z péstebních důvodů odstranit. Ostatní cypřišky pod břízami jsou ponechány, a to vzhledem k tomu, že v posledních letech dochází ke chřadnutí a odumírání bříz bělokorych v důsledku sucha a výkyvů počasí. V případě, že by v budoucnu došlo k úhynu těchto bříz, nahradí je cypřišky v podrostu.

Posledním stromem v této části je borovice černá (*Pinus nigra*) rostoucí na rohu objektu přístavby, cca 2 m od fasády.



Pohled na plochu s oplocením bývalého antukového hřiště a vzrostlými stromy. Vpravo část budovy ZŠ Náměstí. V pozadí přístavba ZŠ určená k přestavbě na byty. Foto 09/2023

4. REALIZACE PROJEKTU VERSUS STROMY

Při realizaci projektu nesmí dojít k poškození dřevin, a to jak jejich kořenů (výkopy, navážky, zhutnění pojezdem stavební techniky), tak i nadzemní části (mechanické poškození kmene a větví stavební technikou, poškození neodborným ořezem).

Je tedy nutné postupovat dle standardů AOPK **Ochrana dřevin při stavební činnosti (SPPK 01 002:2017)**.

V případě potřeby nebo nejasností ohledně ochrany dřevin je nutné včas provést konzultaci se správcem veřejné zeleně města Kopřivnice.

4.1. Plocha před budovou ZŠ Náměstí

Část plochy se stromy navazující na nové schodiště má být do budoucna řešena mlatovým povrchem což si vyžádá zásahy do kořenových zón stromů. Vzhledem ke kořenům částečně vystoupilým na povrch terénu (zejména u 2 ks *Corylus colurna*, č. 4 a 5) bude vhodnější úpravy provést navýšením terénu, a to v souladu se standardy AOPK Ochrana dřevin při stavební činnosti (SPPK 01 002:2017).

KÁCENÍ STROMŮ

Strom č. 2 zerav západní – navržen k odstranění z důvodu výstavby vstupního schodiště do budovy a rampy pro bezbariérový přístup

Stromy č. 16 a 18 zerav západní – k odstranění z pěstebních důvodů (neperspektivní jedinci se zakrnlým růstem a deformacemi koruny)

Strom č. 19 líska turecká – náletová dřevina rostoucí v opěrné zídce, vzhledem k nevhodným stanovištním podmínkám je do budoucna neperspektivní

Strom č. 20 smrk pichlavý – špatný zdravotní stav, výrazně proschlý

Strom č. 23 borovice černá – kácení z důvodu stavebních úprav budovy ZŠ

4.2. Plocha za budovou ZŠ Náměstí

V rámci projektu přístavby objektu na byty bude upraven i areál bývalého hřiště. Počítá se s novým vjezdem z ul. Husova mezi lipami (nutno dodržovat ochranu dřevin při stavební činnosti), vjezdem do podzemních garáží, vybudováním menšího parkoviště a založením nové zeleně ve formě travnaté plochy s výsadbou stromů a trvalkovými záhony.

KÁCENÍ STROMŮ

Stromy č. 24 -28 smrk ztepilý (3 ks), douglaska tisolistá (1 ks) – stromy rostou v příliš těsném sponu, což je do budoucna neperspektivní. Ustoupí novému řešení prostoru dle zpracovaného projektu.

Strom č. 33 javor mléč – náletová dřevina, ustoupí novému řešení prostoru dle zpracovaného projektu.

Strom č. 34 borovice černá - vzhledem k těsné blízkosti rekonstruované budovy a poškození stromu ořezem je borovice navržena na kácení.

Stromy č. 36 a 42 cypřišek hrachonosný - kácení z pěstebních důvodů, uvolní prostor perspektivnějším cypřiškům č. 35; 38 a 40. Ty jsou ponechány, a to z důvodu, že v posledních letech dochází ke chřadnutí a odumírání bříz bělokorych. V případě, že by v budoucnu došlo k úhynu těchto bříz, nahradí je cypřišky v podrostu.

5. METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Hodnocení dřevin (pouze stromů) v terénu a fotodokumentaci jsem provedl v průběhu ledna a první poloviny února (2025). Vzhledem k termínu bylo hodnocení provedeno v bezlistém stavu. Na místě bylo hodnoceno celkem 45 stromů (18 listnatých, 27 jehličnatých).

Číslo

Pořadové číslo taxonu v inventarizační tabulce a grafických výstupech

Taxon

Latinské jméno dřeviny (rodové a druhové)

Český název

České jméno dřeviny (rodové a druhové)

Výška stromu

Vzdálenost mezi patou kmene a vrcholem koruny v metrech. Stanoveno kvalifikovaným odhadem.

Šířka koruny

Průmět koruny na plochu v metrech. U asymetrických korun (stromy v zápoji) je uvedena průměrná hodnota.

Průměr kmene

Hodnota v centimetrech vypočítána ze změřeného obvodu kmene ve výšce 1,3 m nad zemí. Výpočet dle vzorce **obvod kmene (v cm) : π (3,14)**

Obvod kmene

Hodnota v centimetrech změřená pásmem ve výšce 1,3 m nad zemí

Nasazení koruny

Vzdálenost v metrech mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů.

Věková kategorie

Odhadované fyziologické stáří dřeviny s tolerancí 10 - 20 let (např. údaj 20-40 = 20 až 40 let).

Sadovnická hodnota (SH)

Klasifikační kategorie, která vyjadřuje celkovou hodnotu dřeviny formou pětibodové stupnice.

- 1 – velmi hodnotný strom (typický vzhled, charakteristické znaky taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný)
- 2 – nadprůměrně hodnotný strom (plně odpovídá pěstebním a kompozičním potřebám)
- 3 – průměrně hodnotný strom (předpoklad dlouhodobé existence, může mít sníženou vitalitu a zdravotní stav, pěstebně a kompozičně využitelný, mladý stabilizovaný strom po výsadbě)
- 4 – podprůměrně hodnotný strom (předpoklad krátkodobé existence, pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec, mladý nestabilizovaný strom po výsadbě)
- 5 – velmi málo hodnotný strom (suchý, odumírající, pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec)

Zdravotní stav

- 1 – výborný
- 2 – dobrý
- 3 – zhoršený

Vitalita

- 1 – výborná
- 2 – dobrá
- 3 – zhoršená

Pěstební opatření

Pěstební úkony, kterými se má bezprostředně dosáhnout žádoucí změny stavu dřeviny nebo usměrnit jeho další vývoj (řez, instalace bezpečnostní vazby, kácení...). Ošetření (řez) ponechaných dřevin je vhodné

provádět v první polovině vegetačního období (březen-červen), odstranění jmelí je vhodnější provádět v bezlistém stavu (listopad-březen).

Technologické skupiny řezů v rámci navržených pěstebních opatření

RB – řez zdravotní

Cílem tohoto řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Zachovává architekturu koruny a odstraňuje větve poškozené, nevhodně rostlé a napadené chorobami, odstranění jmelí. Tento řez je nejvhodnější provádět v období plné vegetace. Odstranění jmelí se provádí převážně v bezlistém stavu (jmelí je v koruně lépe vidět).

RL – redukce lokální

Řeší především lokální redukci koruny směrem k překážce (domy, osvětlení, elektrické vedení atd.) nebo odlehčení a symetrizaci koruny z důvodu její stability. Zajišťuje i úpravu podchozí a podjezdné výšky. Větve se zkracují tak, aby byl vždy zachován tvar stromu. Po realizaci tohoto řezu je potřeba pravidelná kontrola stromu. Řez lze provádět v průběhu celého roku.