

AKCE

DENDROLOGICKÝ POSUDEK STÁVAJÍCÍ  
VZROSTLÉ ZELENĚ A OHODNOCENÍ  
DŘEVIN U ZS V KROMĚŘÍŽI

OBJEDNATEL

SZMK, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE  
OBVODOVÁ 3965/17  
767 01 KROMĚŘÍŽ  
IČ: 21551430

ZHOTOVITEL

Ing. Aleš Steiner  
Komunardů 432/14, 170 00 Praha 7 - Holešovice  
IČ: 71479830  
DIČ: CZ7603101132

VYPRACOVAL

Ing. Pavlína Malíková  
Ing. Aleš Steiner

NÁZEV VÝKRESU

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO FORMÁT ČÍSLO VÝKRESU

13 x A4

E.5.8.

DATUM

ČÍSLO PARÉ

10 / 2017

## OBSAH

|     |                                 |   |
|-----|---------------------------------|---|
| 1   | Identifikační údaje .....       | 2 |
| 2   | Úvod .....                      | 3 |
| 3   | Popis současného stavu .....    | 4 |
| 4   | Dendrologický průzkum .....     | 5 |
| 4.1 | Metodika hodnocení dřevin ..... | 5 |
| 5   | Fotodokumentace .....           | 8 |

Tabulková část

## SEZNAM PŘÍLOH

Výkres – Celková situace, M 1:500

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: Dendrologický posudek stávající vzrostlé zeleně a ohodnocení dřevin – podklad E.5.8.

Lokalita: Zimní stadion, ul. U Rejdiště, Kroměříž  
Parcelní číslo: 1104/3, 5, 45, 48, 49, 50, 61, 66  
Obec: Kroměříž  
Katastrální území: Kroměříž

Objednatel: Sportovní zařízení města Kroměříže  
příspěvková organizace  
Obvodová 3965/17  
767 01 Kroměříž  
IČ: 21551430  
DIČ: CZ21551430

Zhotovitel: Ing. Aleš Steiner  
Komunardů 432/14  
170 00 Praha 7  
IČ: 71479830  
DIČ: CZ7603101132  
T: 222 524 238  
E: steiner@steineramalikova.cz



Vypracoval: Ing. Aleš Steiner  
Ing. Pavlína Malíková

Generální projektant: atelier Šuráň s.r.o.  
Jugoslávská 12  
120 00 Praha 2  
IČ: 27154611

Datum: 10/2017

## 2 ÚVOD

Řešené území se nachází ve Zlínském kraji, v jižní části města Kroměříž, v rovinném terénu ve výšce 189 m. n. m. Území je v krajní části města, na rohu ulice Obvodová a U Rejdiště – u zimního stadionu. Budova stadionu byla postavena v roce 1972 a průběžně rekonstruována. K budově přiléhá několik zpevněných ploch, které mají funkci parkoviště. V těsném sousedství se nachází zahrádkářská kolonie, železniční trať a zemědělské plochy. Nedaleko území se nachází řeka Morava a přírodní koupaliště Hrubý rybník.

Dendrologický průzkum byl proveden za účelem rekonstrukce zimního stadionu a jeho okolí – generálním projektantem akce je atelier Šuráň s.r.o., Praha.

Na řešeném území byl v rámci terénních šetření proveden dendrologický průzkum za účelem ověření kvality stávajících porostů. Průzkum byl zpracován Ing. Pavlínou Malíkovou a Ing. Alešem Steinerem v srpnu 2017.

### 3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Řešené území zaujímá okolí zimního stadionu. Území je rovinná, zčásti travnatá, plocha se soliterními stromy a skupinami keřů. Převládajícími dřevinami jsou jehličnaté druhy (*Pseudotsuga menziesii*, *Picea abies*, *Pinus nigra*), větší zastoupení mají také některé listnaté stromy (*Acer campestre*, *Acer platanoides* 'Globosum'). Keřové patro má zastoupení v podobě náletových druhů (*Acer pseudoplatanus* a *Sambucus nigra*).

Na řešeném území bylo celkem zmapováno 67 stromů, 3 skupina keřů a 17 soliterních keřů a náletů.

Celkově se jedná o dřeviny průměrné kvality, bez výraznější známky komponování či záměrných výsadeb. Za zmínku stojí mladá alej z javoru babyka v travnatém pásu, která v rámci řešeného území vykazuje nadprůměrnou kvalitu a hodnotu. Dva jedinci z dané aleje bohužel silně prosychají.

## 4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Inventarizace je provedena dle metodiky. Hodnocené dřeviny jsou označeny na výkrese číselnou řadou: stromy 1-67, solitérní keře SK 1-3, solitérní keře a nálety K 1-11 a N 1-6. Podrobné hodnocení jednotlivých dřevin je v tabulkové části.

### 4.1 METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

#### **Stromy**

U jednotlivých stromů byly stanoveny základní údaje:

**pořadové číslo jedince (P.č.)** - každý z hodnocených jedinců je v databázi a ve výkresové části veden pod stejným konkrétním pořadovým číslem, u skupin stromů s indexem SS

**taxon** - označení taxonu latinským názvem

**průměr kmene** - výčetní tloušťka ve výšce kmene 1,3m od země – v centimetrech

**průměr koruny** - v metrech, měřeno krokováním s přesností na 0,5 m

**výška** - celková výška jedince, hodnota je uvedena v metrech, získáno odměřením poměrné výšky a vynásobením jejího opakování s přesností na 1 m

**nasazení koruny** - výška měřena od země po spodní okraj větví koruny

**věkové stádium (VS)** - byla použita následující stupnice hodnocení:

- 1 - nová výsadba
- 2 - odrostlá výsadba
- 3 - stabilizovaný dospívající jedinec
- 4 - dospělý jedinec
- 5 - přestárý jedinec

**vitalita (V)** - životaschopnost, hodnotí schopnost stromu reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy a působení dalších stresových faktorů. Hlavními hodnocenými parametry jsou defoliace koruny, změny ve formě větvení na periferii koruny, dynamika vývoje sekundárních výhonů apod. Principem hodnocení je zachytit dlouhodobý průběh vitality a vyloučit akutní krátkodobé vlivy (jako např. jednorázovou defoliaci v důsledku žíru hmyzu).

Byla hodnocena celkově a to ve třibodové stupnici:

- 1 - jedinec vitální
- 2 - jedinec se sníženou vitalitou
- 3 - jedinec neperspektivní, odumírající

**zdravotní stav (ZS)** - je zhodnocením mechanického stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození a symptomy napadení patogenními organismy.

Byla použita následující stupnice hodnocení:

- 1 - jedinec zdravý
- 2 - jedinec částečně poškozený
- 3 - jedinec značně poškozený

**sadovnická hodnota (SH)** - hodnotí zdravotní a kompoziční stav a je vyjádřena pětibodovou stupnicí:

1 – velmi hodnotný jedinec / červené označení na výkrese  
bez poškození, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu, velikostně plně rozvinutý jedinec, svou funkci může na stanovišti plnit řadu desetiletí zachovat ve všech případech.

2 – nadprůměrně hodnotný jedinec / modré označení  
zdravý, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu, může být jen nepatrně narušený předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality odstranit lze jen ve výjimečných případech.

3 – průměrně hodnotný jedinec / zelené označení  
zdravý resp. mírně poškozený, bez chorob a škůdců, které by se mohly rozšiřovat, tvarově může být odlišný od typických charakteristik původního druhu s předpokladem dlouhodobé nebo alespoň střednědobé existence ponechat dalšímu vývoji, odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje.

4 – podprůměrně hodnotný jedinec / hnědé označení  
poškozený, prosychající, ale bezprostředně neohrožující bezpečnost, obvykle jen s předpokladem poměrně krátkodobé existence v přijatelném stavu, nepřesahující většinou 20 let.

5 – velmi málo hodnotný jedinec / žluté označení  
velmi silně poškozený, nemocný, odumírající, odumřelý, ohrožující bezpečnost obvykle bez předpokladu byť jen krátkodobé existence, okamžitě k odstranění.

#### **Keře a skupiny keřů a náletů**

U keřů a náletů byly stanoveny tyto základní údaje:

**pořadové číslo vegetačního prvku (p.č.)** - u solitérních keřů s indexem K, u skupin keřů a náletů s indexem SK

**taxon** - označení taxonu latinským názvem

**procentické zastoupení druhu ve skupině** - v %

**šířka** - u solitérních keřů uvedena v metrech

**výška** - průměrná výška porostu uvedena v metrech

**plocha** - celková plocha vegetačního prvku ve čtverečních metrech

**zdravotní stav** - hodnocen samostatně, byla použita následující stupnice hodnocení:

- 1 - jedinec zdravý
- 2 - jedinec částečně poškozený
- 3 - jedinec značně poškozený

**sadovnická hodnota (SH)** - hodnotí zdravotní a kompoziční stav a je vyjádřena tříbodovou stupnicí:

- 1 - výborný jedinec
- 2 - průměrný jedinec
- 3 - nevyhovující jedinec

**Poznámka** - zachycuje údaje, významné pro hodnocení daného jedince, které však nezohledňuje žádná ze standardních charakteristik.

Jako podklad pro toto zpracování sloužila metodika vypracovaná Doc. Milošem Pejchalem „Inventarizace a klasifikace jednotlivých stromů“ a metodika Prof. Machovce.



## 5 FOTODOKUMENTACE







# Soupiska inventarizovaných soliterních stromů v řešeném území

| p.č. | taxon                      | průměr     |            | výška<br>(m) | nasazení<br>koruny (m) | VS | V | ZS | SH | poznámka   |
|------|----------------------------|------------|------------|--------------|------------------------|----|---|----|----|--|
|      |                            | kmene (cm) | koruny (m) |              |                        |    |   |    |    |  |
| 1    | Acer campestre             | 17         | 6          | 6            | 1,8                    | 4  | 1 | 2  | 3  | lehce prosychá                                   |
| 2    | Acer campestre             | 17         | 5          | 6            | 2                      | 4  | 2 | 2  | 3  | lehce prosychá                                   |
| 3    | Acer campestre             | 21         | 6          | 8            | 2,2                    | 4  | 1 | 1  | 3  |  |
| 4    | Pseudotsuga menziesii      | 36         | 8          | 20           | 2,5                    | 4  | 1 | 1  | 3  | lehce nakloněná                                  |
| 5    | Pseudotsuga menziesii      | 26         | 7          | 21           | 2,5                    | 4  | 2 | 2  | 4  | silně proschlá koruna, řídká stavba              |
| 6    | Pseudotsuga menziesii      | 31         | 6          | 13           | 3                      | 4  | 2 | 2  | 4  | silně proschlá koruna, řídká stavba              |
| 7    | Pseudotsuga menziesii      | 34         | 5          | 20           | 2,2                    | 4  | 1 | 1  | 3  |  |
| 8    | Sorbus aucuparia           | 6          | 1,5        | 4            | 2,2                    | 2  | 1 | 1  | 3  | NV   |
| 9    | Pinus nigra                | 19         | 3,5        | 11           | 2,5                    | 4  | 1 | 1  | 3  | lehce proschlá (ok)                              |
| 10   | Pinus nigra                | 34         | 7          | 16           | 2,5                    | 4  | 1 | 1  | 3  | prosychá - ořez suchých větví, jehličí větve 30% |
| 11   | Pinus nigra                | 34         | 7          | 16           | 2                      | 4  | 2 | 2  | 4  | osv, prosychají spodní větve, jinak hustá koruna |
| 12   | Pinus nigra                | 46         | 10         | 17           | 2                      | 4  | 2 | 2  | 3  | 2kmen ve 2,5m, 1stranná koruna hustá             |
| 13   | Salix matsudana 'Tortuosa' |            | 6          | 8            | 0                      | 4  | 1 | 1  | 3  | 25+24+24+18+17, hustě obrůstá po kmeni           |
| 14   | Picea abies                | 12         | 3          | 8            | 2                      |    | 3 | 2  | 4  | slabý růst, prosychá,                            |
| 15   | Picea abies                | 14         | 3          | 5            | 2                      | 4  | 3 | 2  | 4  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 16   | Picea abies                | 10         | 3          | 5            | 2                      | 3  | 1 | 1  | 3  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 17   | Picea abies                | 10         | 3          | 6            | 2                      | 3  | 2 | 2  | 4  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 18   | Picea abies                | 12         | 3,5        | 8            | 2                      | 4  | 1 | 1  | 3  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 19   | Picea abies                | 13         | 3,5        | 9            | 2                      | 4  | 2 | 1  | 3  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 20   | Picea abies                | 9+5        | 2,5        | 7            | 2                      | 3  | 1 | 2  | 3  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 21   | Picea abies                | 14         | 2,5        | 8            | 2                      | 4  | 1 | 1  | 3  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 22   | Picea abies                | 10         | 3          | 6            | 2                      | 3  | 1 | 2  | 3  | usychá, na kmeni rány po ořezu větví             |
| 23   | Picea abies                | 10         | 3          | 6            | 2                      | 3  | 2 | 2  | 4  | poškození kmene                                  |
| 24   | Picea abies                | 10         | 3          | 7            | 2                      | 3  | 1 | 2  | 3  | poškození kmene                                  |
| 25   | Picea abies                | 15         | 4          | 8            | 1,8                    | 4  | 3 | 2  | 4  | usychá   |
| 26   | Picea abies                | 13         | 3          | 8            | 1,8                    | 4  | 1 | 1  | 3  | drobná poškození kmene po ořezu                  |
| 27   | Prunus domestica           |            | 5          | 5            | 0,5                    | 4  | 1 | 1  | 3  | 6+5+10+9   |
| 28   | Malus domestica            | 23         | 5          | 6            | 0,5                    | 4  | 1 | 1  | 3  |  |
| 29   | Acer campestre             | 16         | 4          | 6            | 2                      |    | 1 | 1  | 3  |  |
| 30   | Acer campestre             | 20         | 5          | 8            | 2                      |    | 1 | 1  | 3  |  |
| 31   | Acer campestre             | 14         | 4          | 5,5          | 1,8                    |    | 3 | 2  | 4  | silně prosychá                                   |
| 32   | Acer campestre             | 19         | 5          | 8            | 2                      |    | 1 | 1  | 3  |  |
| 33   | Acer campestre             | 18         | 5          | 6            | 1,8                    |    | 3 | 2  | 4  | silně prosychá                                   |
| 34   | Acer campestre             | 21         | 6          | 7            | 2                      |    | 1 | 1  | 3  |  |
| 35   | Acer campestre             | 19         | 6          | 7            | 2                      |    | 1 | 1  | 3  |  |

|    |                             |       |     |     |     |   |   |   |   |   |
|----|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|
| 36 | Acer campestre              | 19    | 6   | 6   | 2,2 |   | 1 | 1 | 3 |   |
| 37 | Pseudotsuga menziesii       | 19    | 6   | 6   | 2,2 |   | 2 | 1 | 3 | lehce prosychá  |
| 38 | Pseudotsuga menziesii       | 46    | 8,5 | 21  | 6   |   | 1 | 2 | 3 | 2kmen ve 2m, tlakové větvení, vytéká smůla z větvení                      |
| 39 | Pseudotsuga menziesii       | 25    | 4   | 14  | 2,2 |   | 3 | 2 | 4 | silně prosychá  |
| 40 | Pseudotsuga menziesii       | 26    | 4   | 13  | 2,2 |   | 3 | 2 | 4 | silně prosychá  |
| 41 | Pseudotsuga menziesii       | 27    | 4   | 13  | 2,2 |   | 2 | 2 | 4 | silně prosychá  |
| 42 | Pseudotsuga menziesii       | 20    | 3   | 14  | 2.1 |   | 3 | 2 | 4 | silně prosychá  |
| 43 | Pseudotsuga menziesii       | 18    | 4   | 14  | 2,2 |   | 3 | 2 | 4 | silně prosychá, na kmeni drobné poškození                                 |
| 44 | Pseudotsuga menziesii       | 40    | 6   | 21  | 2   |   | 1 | 1 | 3 |   |
| 45 | Acer platanoides 'Globosum' | 22    | 5   | 5   | 2,2 |   | 2 | 2 | 4 | kotlovitá koruna, suché kosterní větve                                    |
| 46 | Acer platanoides 'Globosum' | 24    | 5   | 4,5 | 2,2 |   | 2 | 1 | 3 | dutina na kmeni o průměru 6x9cm   |
| 47 | Acer platanoides 'Globosum' | 17    | 4   | 3,5 | 2,2 |   | 2 | 2 | 4 | silně prosychá, dutina na kmeni 25x7cm                                    |
| 48 | Acer platanoides 'Globosum' | 23    | 5   | 4,5 | 2,2 |   | 1 | 1 | 3 |   |
| 49 | Acer platanoides 'Globosum' | 19    | 6   | 5   | 2,2 |   | 1 | 1 | 3 | uvnitř lehce prosychá, drobná poranění kmene                              |
| 50 | Acer platanoides            | 40    | 12  | 10  | 2,2 |   | 2 | 2 | 3 | zatažená mrazová prasklina na kmeni, lehce prosychá, suché větve v koruně |
| 51 | Pseudotsuga menziesii       | 21    | 4   | 17  | 2   |   | 1 | 2 | 3 |   |
| 52 | Pseudotsuga menziesii       | 18    | 5   | 13  | 2   |   | 3 | 2 | 4 | silně prosychá  |
| 53 | Pseudotsuga menziesii       | 20    | 5   | 10  | 2   |   | 2 | 2 | 4 | prosychá  |
| 54 | Pseudotsuga menziesii       | 11    | 3   | 8   | 2,5 |   | 1 | 1 | 3 | slabý v zápoji, poškození kmene   |
| 55 | Pseudotsuga menziesii       | 31    | 7   | 21  | 2,5 |   | 1 | 1 | 3 |   |
| 56 | Pinus nigra                 | 40    | 4x8 | 16  | 2,5 |   | 1 | 1 | 3 | 2kmen ve 2,5m, 1str. koruna hustá   |
| 57 | Pinus nigra                 | 34    | 5   | 17  | 4   |   | 2 | 2 | 4 | nakloněná, 1str. koruna, suché větve v koruně                             |
| 58 | Quercus rubra               | 38    | 6   | 20  | 3   |   | 2 | 1 | 3 | slabší stavba koruny,   |
| 59 | Quercus rubra               | 44    | 10  | 21  | 2,5 |   | 2 | 1 | 3 | u paty nálet (Prunus avium, průměr kmene 6cm), jmelí v koruně             |
| 60 | Quercus rubra               | 35    | 10  | 21  | 2,5 |   | 1 | 1 | 3 |   |
| 61 | Quercus rubra               | 65+46 | 12  | 19  | 2,5 |   | 1 | 2 | 3 | 2kmen v 1,5m, tlaková vidlice   |
| 62 | Prunus avium                | 11    | 5   | 5   | 1   |   | 2 | 2 | 4 | z náletu, u paty dubu   |
| 63 | Pinus nigra                 | 15    | 3   | 9   | 2   |   | 2 | 1 | 3 | zastíněný dubem č. 31, uvolnit, odstranění keře v podrostu                |
| 64 | Pinus nigra                 | 31    | 4   | 15  | 2,5 |   | 1 | 1 | 3 | zastíněný dubem č. 31, uvolnit, odstranění keře v podrostu                |
| 65 | Pinus nigra                 | 20    | 4   | 13  | 2   |   | 1 | 1 | 3 | zastíněný dubem č. 31, uvolnit, odstranění keře v podrostu                |
| 66 | Malus domestica             | 17+20 | 5   | 3   | 1,5 | 4 | 1 | 2 | 3 |   |
| 67 | Malus domestica             | 21+17 | 5   | 4   | 1   | 4 | 1 | 2 | 3 |   |

**Soupiska inventarizovaných skupin keřů**

| p.č. | Taxon                         | %<br>zastoupení | výška (m) | plocha<br>(m2) | ZS | SH | poznámka                 |
|------|-------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----|----|--------------------------|
| SK1  | Juniperus media 'Pfitzeriana' | 100%            | 1,2       | 45             |    | 3  |                          |
| SK2  | Juniperus media 'Pfitzeriana' | 100%            | 1,8       | 28             |    | 3  |                          |
| SK3  | Rosa canina                   | 50%             | 2,5       | 46             |    |    | řídká skupina v podrostu |
|      | Sambucus nigra                | 50%             |           |                |    | 3  | nasazení koruny v 2,5 m  |
|      | Prunus avium                  | +               |           |                |    |    | nálet                    |

### Soupiska inventarizovaných soliterních keřů

| p.č. | taxon                       | výška<br>[m] | průměr<br>[m] | plocha (m2) | SH | poznámka           |
|------|-----------------------------|--------------|---------------|-------------|----|--------------------|
| K1   | Sambucus nigra              | 3            | 4             | 7           | 2  |                    |
| K2   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K3   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K4   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K5   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K6   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K7   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K8   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 3           | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K9   | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 20          | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K10  | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 10          | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K11  | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 10          | 2  | pnoucí na drátěnce |
| K12  | Parthenocissus quinquefolia |              |               | 10          | 2  | pnoucí na drátěnce |

### Soupiska inventarizovaných náletových dřevin

| p.č. | taxon               | výška<br>[m] | průměr<br>[m] | plocha (m2) | SH | poznámka |
|------|---------------------|--------------|---------------|-------------|----|----------|
| N1   | Acer pseudoplatanus | 1,5          | 4             | 2           | 3  |          |
| N2   | Acer pseudoplatanus | 2            | 5             | 3           | 3  |          |
| N3   | Sambucus nigra      | 3            | 3             | 7           | 3  |          |
| N4   | Acer pseudoplatanus | 1            | 4             | 0,7         | 3  |          |
| N5   | Sambucus nigra      | 1,5          | 1,2           | 2           | 3  |          |
| N6   | Sambucus nigra      | 1,5          | 1,5           | 2           | 3  |          |



