

# **Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017**

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

---

## **Posouzení zdravotního stavu**

### **Dřeviny v areálu – Gagarinova 2048, Sokolov**

v k.ú. Sokolov

**Město Sokolov**  
**Rokycanova 1929**  
**356 01 Sokolov**

**dne 11.04.2017**



# Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

## 1. Úvod

Předmětem hodnocení jsou listnaté i jehličnaté stromy a keře v areálu ZDRAPOSO v Sokolově. Zahrada je založena na různých převážně jehličnatých skupinách s minimálními péstebními zásahy, koncepce po obvodě oplocení vytváří liniové prvky, skupiny jsou částečně v těsné blízkosti fasády, složení je rozmanité, převažují běžné zahradní kultivary, vzácné druhy se nevyskytují. Mezi běžnými druhy lze jmenovat z jehličnatých např. pinus (borovice), picea (smrk), thuja (túje), juniperus, (jalovec), z listnatých např. prunus (třešeň), salix (vrba), acer (javor) nebo fagus (buk)

Jedná se o výsadby s minimálními nebo i relativně špatnými péstebními zásahy (nejčastěji spodní vyvětvění), stromy ve skupinách prosperují hůře, u takových stromů je zřejmý nedostatečný vývoj v zápoji, nicméně v celém měřítku zahrady není tento problém nijak výrazný. Keřové podrosty jsou hodně založeny na jehličnatých keřích, které jsou částečně již vyžilé, nebo méně vhodným umístěním a následným prořezáním neplní estetickou funkci v plném rozsahu. U keřových výsadeb je omezení v zápoji hodně zřejmé. Listnaté keře v objemu hmoty tvoří převážně stříhané ploty, jejichž tvarování není přesné.

Z hlediska dlouhověkosti jsou skupiny různě promíchány, kostra zahrady je celkově v optimální věkové kategorii a z toho bude nutno vyvozovat požadavky nejen na maximální zachování hodnotných dřevin, ale i péstební opatření v novém návrhu.

Sadovnická hodnota hodnocených skupin je dobrá až průměrná s ohledem na druhové skladby, podíl středněvěkových dřevin je akcentován zastoupením především jehličnatými druhy, dlouhověké jsou zastoupeny druhy jako quercus (dub), fagus (buk) či acer (javor).

V rámci plánovaného záměru se předpokládá příprava území pro novou cestní síť, péstební zásahy na stávající zeleni a dosadby nové.

Hodnocení se vypravuje na základě objednávky investora, jakožto součást projektové dokumentace pro stavební povolení.

Posouzení vyhodnocuje stávající stav především po stránce zdravotní a poskytuje podklad pro žádost o povolení kácení, případně péstební opatření.

Skupiny byly hodnoceny pouze metodou VTA (visual tree assesment/ Matheck)

Jedná se o skupiny, či jednotlivé kusy, které se nachází převážně uvnitř areálu podél stávajících komunikací, nebo ve výsečích mezi komunikacemi jako doprovodná zeleň areálu.

### 1.1.cíl hodnocení

Cílem je zhodnotit všeobecně zdravotní stav a prosperitu skupiny s ohledem na připravovaný nový záměr v areálu.

### 1.2.termín hodnocení

Ohledání na místě bylo provedeno dne 11.4.2017.

### 1.3.popis hodnoceného druhu

Z jehličnanů ve skupinách nejvíce převažují picea abies „glauca“ (smrk pichlavý) s obvodem kmene kolem 1,0m. Dále pinus (borovice) - běžná borovice černá, lesní. Jedná se o středněvěké dřeviny s dobrou tolerancí sucha. Jehličnany se vyskytují v různých výškách, tam, kde ještě není dostatečně rozvinutý habitus, lze v budoucnu očekávat vzájemné kolize se stávajícími vzrostlými stromy.

## Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Keřové patro zastupují jehličnany – juniperus (jalovec), thuja (túje), taxus (tis). U jehličnatých druhů je zřejmě omezená regenerační schopnost po nepřiměřeném zásahu, časté prorůstání do vedlejší skupiny a nedostatečný vývoj na stanovišti. Po případné úpravě bude regenerace časově náročnější, někdy se může ukázat jako neúčelná. Živé ploty z tují na severovýchodní hraně pozemku však velmi účinně odclouňují soukromý pozemek za hranicí areálu a jsou v takovém případě oproti vzrostlé zeleni méně konfliktní, co do údržby, zastínění apod.

Listnaté keře jako ligustrum (ptačí zob) nebo cornus (svída) nemají vždy správně zapěstovanou fazónu, nicméně jejich regenerace může být velmi účinná i při radikálním řezu.

Solitérní kusy se vyskytují jednotlivě, zpravidla se solidními obvody i dalšími parametry. Minimální je podíl suchého dřeva v korunách, drobná poranění kmene, či nepřevalené rány. Zřejmé antropogenní zásahy nejsou tak zásadního charakteru, aby se daly označit za zvlášť destruktivní. Některé rány po vyvětvení nejsou převalené, odřez větví na 5 cm v průměru je těžko převalitelný a stává se do budoucna vstupním místem infekce. Tlakové vidlice mohou být v budoucnu potenciálně nebezpečné, v místě srůstu a převalení styku dochází k oslabení.

Většina hodnocených jedinců je dobré, či velmi dobré kvality s dobrou sadovnickou hodnotou. Přestože podmínky stanoviště nejsou nijak zvlášť extrémně nevýhodné, lokálně mohou být např. v případě zasolení či jiného zásahu méně příznivé.

V některých skupinách, převážně u vrb se vyskytují jedinci, kteří již překonali své životní optimum. V korunách je vysoký podíl suchého dřeva, koruny se rozklesají a již nyní mohou ohrožovat okolí. Přestože se koruny vyvíjely celkem rovnoměrně v případě výpadku vedlejšího kusu se tato dřevina jako krátkověká stává velmi nestabilní. Evidentní je pak koruna rozkleslá a ubývající vitalita.

Porosty se nachází nejčastěji na p.p.č. 2436/61 v k.ú. Sokolov (pozemek je ve vlastnictví investora).

### 1.4.popis vitality

Vitalita jedince je hodnocena dle stupnice Machovce (1-5), kde:

- 1 – velmi dobrý zdr. stav
- 2 – dobrý
- 3 – uspokojivý
- 4 – neuspokojivý
- 5 – odumřelý jedinec

Viz příložená tabulka. Každá skupina, či jedinec mají přiřazené samostatné číslo, které koresponduje s umístěním v situaci.

### 1.5.popis poškození

Obecně se dá říci, že antropogenní vlivy jsou v omezené míře, zásadnější je kompozice ve skupině, kde se daleko více v zápoji ovlivňuje prosperita a přirozený habitus. Proschlé větve, rozkleslé koruny jsou evidentní pouze v některých skupinách.

Posouzení bylo vyhodnoceno na začátku vegetačního období.

### 1.6.poškození popř. ohrožení majetku

Riziko poškození a ohrožení majetku i osob v tomto případě lze hodnotit pouze obecně, plocha je omezeně veřejně exponovaná, s ohledem na to, že se převážně jedná o stabilní skupiny, případné riziko je spíše ojedinělé.

# Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

---

## 1.7.doporučení a další postup

S ohledem na plánovanou výstavbu v areálu je z připravované projektové dokumentace evidentní kolize s budoucí dopravní a technickou infrastrukturou. V rámci výstavby nových zpevněných ploch je navržena náhradní výsadba, která zahrnuje i řadu dlouhověkých druhů. Nově navrhovaná kompozice bohatě nahradí úbytek požadovaného kácení.

## 1.8.Hodnota dřevin

Jelikož dostupné oceňování dřevin nabízí pouze omezené možnosti k hodnocení a s přihlédnutím k prostorovému uspořádání bude v rámci nové výsadby nahrazen maximální počet kusů.

V náhradních výsadbách doporučuji přiklánět se k výběru dlouhověkých domácích dřevin i z důvodu nutnosti zajištění bezpečnosti podél komunikací. Nová zeleň musí být správně napěstovaná a umožnit především u stromů vysoké vyvětvění. Nové výsadby nesmí ohrožovat plynulost a bezpečnost provozu a nesmí zasahovat do rozhledových trojúhelníků. S ohledem na absenci různobarevných druhů a situování návrhu v intravilánu doporučuji zapojit i druhy s různobarevným olistěním, případně akcentovat více kvetoucích druhů.

## 1.9.závěry hodnocení

Hodnocené porosty jsou v dobré kvalitě, částečně se objevují skupiny s překročením životního optima. Při zohlednění konstituce, podílu suchého dřeva a rozkleslých korun se i s přihlédnutím na budoucí výstavbu a požadavky na sadové úpravy v intravilánu se může kácení doporučit. Plošný úbytek bude bohatě nahrazen mimo jiné i dlouhověkými dřevinami, které jsou v lokalitě málo zastoupeny.

Požadavky na kácení jsou vyznačeny v situačním výkresu.

Dne 11.4.2017

Přílohy:

- Zákres do katastrální mapy

## Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
<b>„Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048“</b>						
1	Pinus nigra	Borovice černá	0,55	8,0	2	Rozvětvený hlavní výhon
2	Prunus sp.	třešeň	1,04	10,0	1-	Drobná poranění kmene, v koruně často převalené rány
3	Skupina keřová – thuja orientalis, juniperus communis, juniperus sabina	Skupina – túje, jalovec		3-8	1-	Jehličnatá skupina, solidní kombinace, optimální stav, pěstebně vyžaduje minimální zásah na prořez suchého dřeva, případně nepatrné tvarování
4	Skupina keřová – thuja orientalis, juniperus communis, juniperus sabina + forsythia	Skupina – túje, jalovec, zlatice		3-8	1-	Jehličnatá skupina v kombinaci s listnatými keři, solidní kombinace, optimální stav, pěstebně vyžaduje minimální zásah na prořez suchého dřeva, případně nepatrné tvarování. U listnatých možno decentně upravit tvar
5	Skupina keřová – thuja orientalis, juniperus communis, juniperus sabina + syringa vulgaris, forsythia	Skupina – túje, jalovec + šeřík, zlatice		3-8	1-	Jehličnatá skupina v kombinaci s listnatými keři, solidní kombinace, optimální stav, pěstebně vyžaduje minimální zásah na prořez suchého dřeva, případně nepatrné tvarování. U listnatých možno decentně upravit tvar
6	Salix alba	Vrba bílá	Vícekmene (10+) –	10	3-4	Rozkleslá koruna, vylomená větev velkého obvodu, ohrožuje,

## Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

			kolem 0,8			doporučuje se odstranit
7	Salix alba	Vrba bílá	Vícekmén 6ks – kolem 0,8	8	3-4	Rozkleslá koruna, vylomená větev velkého obvodu, ohrožuje, doporučuje se odstranit
8	Picea pungens	Smrk pichlavý	1,05	15	2	Vzájemně sjednocená koruna s č.9
9	Picea pungens	Smrk pichlavý	1,10	15	2	Vzájemně sjednocená koruna s č.8
10	Skupina thuja, taxus, juniperus	Skupina tůje, tis, jalovec				Doporučení na úpravu tvaru a prořez suchého dřeva
11	Picea pungens	Smrk pichlavý	1,10	15	1	Forsythia v podrostu
12	Picea pungens	Smrk pichlavý	0,7	8	3	Proschlé spodní větve
13	Živý plot – thuja stříhaný	Živý plot tůje			2-	Korekce tvaru, prořez suchého dřeva
14	Skupina juniperus, taxus, thuja	Skupina jalovec, tis, tůje			3-	Korekce tvaru, prořez suchého dřeva
15	Fagus sylvatica „Dawyck“	Buk lesní (sloupov.)	Vícekmén vše do 0,8	12	1	
16	Skupina – pinus sp., juniperus sp., abies	Skupina borovice, jalovec, jedle			2-3	Jedle nemá terminál (zakrslá forma)
17	Skupina- pinus,	Skupina –				Kompaktní skupina, korekce tvaru, prořez suchého dřeva

## Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

	thuja, juniperus, berberis, weigela, carpinus	borovice, tůje, jalovec, dříšťál, weigela, habr				
18	Magnolia sp.	magnólie		2	2	Korekce tvaru
19	Sambucus nigra	Bez černý				Korekce tvaru
20	Picea pungens	Smrk pichlavý	0,3	8-10	4	Nedostatečný vývoj v zápoji
21	Acer pseudoplatanus	Javor klen	0,95	12	1-2	
22	Acer pseudoplatanus	Javor klen	Vícekmén 1,10 + 1,05+0,3	12	1-	Tlaková vidlice v koruně
23	Acer pseudoplatanus	Javor klen	Vícekmén 1,10 + 1,05+0,3	12	1-	Tlaková vidlice v koruně
24	Prunus sp.	třešeň	0,7+0,7	8	3-4	Zakrácené větve, velké rány po vyvětvení, omezený vývoj v zápoji
25	Fagus sylvatica	Buk lesní	Vícekmén vše do 0,8	4	2	2 kusy
26	Fagus sylvatica „Dawyck“	Buk lesní (sloupov.)	Vícekmén vše do 0,8	12	1	
27	Skup. juniperus + cornus	Skupina jalovec + dřín			2-	Cornus v lepší kondici, prořez, úprava tvaru
28	Skupina – pinus nigra				3	srostlé

## Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

	+ taxus					
29	Fagus sylvatica	Buk lesní	0,10	2	2	Dobrá kondice
30	Pinus strobus	Borovice vejmutovka	0,25	5	1	Dobrá kondice
31	Picea orientalis	Smrk východní		5	2	Vnitřní větve proschlé
32	Skupina juniperus + taxus	Skupina jalovec + tis			2-3	Korekce tvaru, prořez suchého dřeva
33	Skupina juniperus + taxus + fagus sylvatica	Skupina jalovec + tis + buk lesní			1-2	Korekce tvaru, prořez suchého dřeva, fagus ve velmi dobré kondici
34	Skupina juniperus + weigela	Skupina jalovec + weigela			2-3	Korekce tvaru, prořez suchého dřeva
35	Picea pungens glauca + juniperus	Smrk pichlavý + jalovec		3	2	
36	Skupina Syringa vulgaris, rhododendron, prunus laurocerasus	Šeřík, rododendrony, bobkovišeň			1	Případně korekce tvaru, prořez suchého dřeva
37	Skupina juniperus , thuja, rhododendron	Jalovce, tůje, rododendron			3-	Korekce tvaru, prořez suchého dřeva/ odstranění dle nového návrhu



## Posouzení zdravotního stavu - dendrologický průzkum - 2017

Stavební úpravy objektu Chráněné dílny – Sokolov, Gagarinova 2048

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

38	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek			1	Část k odstranění dle nového návrhu
39	<i>Picea orientalis</i>	Smrk východní		2	2	
40	<i>Picea orientalis</i>	Smrk východní		2	2	
41	<i>Acer sp. + 2x fagus</i>	Javor + 2 x buk	Do 0,3	1,5/5	1	
42	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Cypřišek		4	1	
43	<i>Prunus spinosa</i>	Trnka obecná	skupina	5	2	Prořez suchého dřeva, korekce tvaru
44	<i>Thuja occidentalis</i>	túje	Živý plot			Lokálně příměs forsythie, na příjezdu borovice, jalovec, zakomponovat souvislou skupinu pokud možné s ohledem na inž. síť.
45	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	0,3+0,3	5	1	
46	Mix – juniperus, berberis, taxus, pinus	Mix – jalovec, dříví, tis, borovice			2	Nutná korekce tvaru, prořez, dosadba