



Ing. Martin Kolník VELES

www.kolnik.sk

telefón: 0908 166 522

hodnotenie drevín, arboristika

e-mail: kolnik.veles@gmail.com

HODNOTENIE DREVÍN

Vybraté dreviny - sofory japonské v centre mesta Pezinok

Dátum spracovania: august 2018

Ing. Martin Kolník zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb pre vyhotovenie dokumentácie ochrany prírody pre vybrané druhy dokumentácie ochrany prírody a krajiny podľa § 55 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny pod číslom F-77/2009.

1. ÚČEL

Účelom dokumentu je arboristické zhodnotenie zdravotného stavu a prevádzkovej bezpečnosti vybraných stromov, a návrh opatrení ktoré je potrebné vykonať na týchto stromoch v meste Pezinok.

2. METODIKA A SPRACOVANIE

Metodika inventarizácie a hodnotenie drevín:

- Zhotoviteľ pri terénnych prieskumoch nemal k dispozícii mapové podklady, dreviny určoval mestský pracovník priamo v teréne.

číslovanie drevín: IČ: sú čísla drevín tak, ako sa realizoval prieskum.

lokalita: v tabuľke sú orientačne lokalizované stromy

určenie druhu: zaznamenaný bol slovenský i vedecký názov druhu

určenie dendrometrických hodnôt stromov:

- *obvod kmeňa* bol odmeraný pásmom. Veličina je udávaná v cm. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Obvod kmeňa sa určoval i u viackmenných stromov, pričom ak bolo rozkonárenie na úrovni zeme, meraný bol každý kmeň daného stromu samostatne, meraný vo výške 130 cm (resp. v prsnej výške). Ak bolo rozkonárenie vyššie a dal sa odmerať kmeň pod rozkonárením, bol meraný v tomto mieste.. Tento údaj je využiteľný pri výpočte spoločenskej hodnoty dreviny.
- *priemer koruny* bol zisťovaný meraním pásmom alebo krokováním (podľa dostupnosti), údaje sú v metroch. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Tento údaj charakterizuje drevinu z hľadiska tvorby hmoty zelene v priestore a následne jej funkčnosti.
- *výška stromov* bola zisťovaná odborným odhadom, s presnosťou na 2 m. Udávaná je v metroch. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Tento údaj charakterizuje drevinu z hľadiska tvorby hmoty zelene v priestore a pri výpočte veternej náporovej analýzy.

Stupeň poškodenia: udáva kondičný stav dreviny z hľadiska pôsobenia negatívnych činiteľov (antropogénny tlak, vplyv patogénnych organizmov). Pre hodnotenie kondičného stavu je zvolená stupnica 0-5, kde

- 0 - úplne zdravý
- 1 – ojedinelý výskyt pôvodcov ochorenia alebo drobné mechanické poškodenie
- 2 – výskyt patogénov a škodcov, dutiny malých rozmerov, čiastočné presychanie koruny, poškodenie dreviny alebo zníženie fyziologickej hodnoty v rozsahu 10-25%, stabilita nie je narušená (slabé poškodenie)
- 3 – koruna presychá, na kmeni sú väčšie dutiny prípadne vážnejšie mechanické poškodenie, alebo iným spôsobom znížená fyziologická hodnota v rozpätí 26-60% (stredné poškodenie)
- 4 - koruna je výrazne preschnutá, na kmeni prípadne na hlavných kostrových konároch sú veľké dutiny, plodnice húb, znížená je stabilita stromov, silné mechanické poškodenie, zníženie fyziologickej hodnoty nad 60%, (ťažké poškodenie)
- 5 – stromy usychajúce alebo suché, fatálny výskyt húb a škodcov, výrazne narušená stabilita stromu, strom v havarijnom stave.

Spôsob poškodenia: Na stromoch sa hodnotili primárne defekty súvisiace s prevádzkovou bezpečnosťou. Posudzovaným faktorom bola aj fyziologická reakcia dreviny na poškodenie, napr. hojenie rán, tvorba výmladkov, teda prejavy signalizujúce ďalšiu perspektívu dreviny.

Návrh zásahu: Pre hodnotenie drevín z hľadiska spôsobu ošetrovania, bola vytvorená metodika podľa nových arboristických štandardov – rez drevín. Samotné ošetrovanie, by mala robiť osoba spôsobilá na ošetrovanie drevín, odporúčam aby vlastnil certifikát o spôsobilosti – ETW (European tree worker), ISA certified Arborist, alebo ČCA – Český certifikovaný arborista - úroveň stromolezec. Môže sa stať, že certifikovaný arborista, keď vyjde do koruny stromu, objaví defekty ktoré nebolo možné zdola nájsť. Vtedy je vhodné riadiť sa postupmi arboristu, aj keby sa mierne líšili od navrhovaných spôsobov ošetrovania uvedených v tomto dokumente.

Priorita opatrenia:

- 0 – bez zásahu
- 1 – aktuálny zásah - zásah najneskôr do 2 rokov
- 2 – ošetrovanie/zásah do 4 rokov
-



Perspektíva Nakoľko stromy sú živé jedince, môžu byť kedykoľvek mechanicky poškodené alebo napadnuté patogénom, tak perspektíva je len orientačný údaj, a je potrebné tento údaj aktualizovať najneskôr každých 5 rokov.

- žiadna – okamžitý výrub
- 1 – výrub do piatich rokov
- krátkodobá - do 10-15 rokov
- –strednodobá - do 30 rokov
- dlhodobo zostávajúca drevina

Poznámka: Hodnotenie drevín je spracované iba vizuálne a odborným posúdením stavu dreviny. Vizuálnym posúdením nie je možné odhaliť skryté defekty, a tak isto nie je možné odhaliť poškodenia a defekty na koreňoch bez viditeľných príznakov na povrchu pôdy (plodnice húb, trhliny...). Hodnotenie neobsahuje stromolezeckú kontrolu jednotlivých stromov. Hodnotenie vychádza zo súčasného stavu a je spracované bez ohľadu na budúce využívanie záujmových plôch.

3. VÝSLEDKY A HODNOTENIE

Počet hodnotených stromov je 88 kusov. Z toho 6ks sa nachádza na ulici Holubyho (č. 1 – 6), 26ks sa nachádza na Radničnom námestí (č.7 až 32), a 56 kusov na ulici Štefániková (č. 33 až 88).

Číslo stromu: 1	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 146
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, korene dvíhajú dlažbu			
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			

Číslo stromu: 2	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 158
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 9	Stupeň poškodenia: 3

Spôsob poškodenia: tlakové rozkonárenie, v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor,

Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez **Priorita opatrenia: 1** **Perspektíva:** krátkodobá







Číslo stromu: 3	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 1158
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 9	Stupeň poškodenia: 2

Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, tlakové rozkonárenie

Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez **Priorita opatrenia: 1** **Perspektíva:** krátkodobá



Číslo stromu: 4	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 135
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, na báze škrtiace korene			
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			


Číslo stromu: 5	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 150
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v korune menšie suché konáre, na báze škrtiace korene, na povrchu poškodené korene kosačkou			
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			


Číslo stromu: 6	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 175
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú rany po orezoch, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, korene dvíhajú dlažbu		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá





Číslo stromu: 7	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 190
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 9	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre a zlomené konáre, zhutnený koreňový priestor, na kmeni a v rozkonáreniach plodnice drevozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna





Číslo stromu: 8	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 164
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 10	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v korune menšie suché konáre, asymetrická koruna, na báze škrtiace korene		
Návrh zásahu: stabilizácia a redukcia koruny 20%,	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		



Číslo stromu: 9	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 156
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kostrových konároch plodnice drevozrozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		



Číslo stromu: 10	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 170
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3/4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kostrových konároch plodnice drevozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 11	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 179
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, povrchové korene poškodené kosením, na kmeni plodnice drevozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 12	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 122
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: pravidelne hlavovaný, zhutnený koreňový priestor,		
Návrh zásahu: hlavovací rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		


Číslo stromu: 13	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 152
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 5	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: pravidelne hlavovaný, v korune jedna hlava už suchá, na kmeni plodnice drevorozkladnej huby, zhutnený koreňový priestor,		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 14	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 184
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 9	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, následne redukovaný, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, na kostrových konároch drevozkladné huby		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 15	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 155
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: pravidelne hlavovaný, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, na báze kmeňa plodnice drevozkladnej huby, zhutnený koreňový priestor,		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 16	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 127
Výška stromu (m) 5	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: pravidelne hlavovaný, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, na báze kmeňa plodnice dreavorozkladnej huby, zhutnený koreňový priestor		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		



Číslo stromu: 17	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 157
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, čiastočne zhutnený koreňový priestor, na báze škrtiace korene		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		



Číslo stromu: 18	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 131
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, čiastočne zhutnený koreňový priestor,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		



Číslo stromu: 19	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 133
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, koruna preriedla, na kostrovom konári plodnice drevorozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		



Číslo stromu: 20	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 106
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 21	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 149
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kostrovom konári plodnice drevorozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		

Číslo stromu: 22	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 212
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 11	Stupeň poškodenia: 2	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na báze škrtiace korene			
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			

Číslo stromu: 23	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 200
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, poškodené povrchové korene, na báze škrtiace korene			
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			

Číslo stromu: 24	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 112
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, tlakové rozkonárenie, asymetrická koruna, plodnice drevokazných húb na kmeni		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		



Číslo stromu: 25	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 138
Výška stromu (m) 9	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, na kmeni sa nachádza menšia dutina, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, asymetrická koruna		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		



Číslo stromu: 26	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 137
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, asymetrická koruna		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 27	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 134
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti jeden kostrový konár, na kmeni sa nachádzajú menšie dutiny, deformácie kmeňa, zhutnený koreňový priestor,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 28	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 168
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti jeden kostrový konár, na kmeni v mieste hlavy sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, koruna asymetrická, zhutnený koreňový priestor, na kmeni výživová depresia a plodnice drevorozkladných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		

Číslo stromu: 29	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 125
Výška stromu (m) 10	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, asymetrická koruna		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 30	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 167
Výška stromu (m) 12	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti jeden kostrový konár, na kmeni sa nachádzajú dutiny – výrazné poškodenie po zlom oreze, pod orezom výživový tieň, strom vyvetvený, zhutnený koreňový priestor, koruna asymetrická		
Návrh zásahu: redukcia koruny 30% /výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: do 5 rokov



Číslo stromu: 31	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 127
Výška stromu (m) 12	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, korene poškodené výkopom, koruna preriedla		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 32	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 84
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, , zhutnený koreňový priestor, korene poškodené výkopom, koruna asymetrická		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 33	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 150
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3/4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, na kmeni plodnice drevokazných húb		
Návrh zásahu: redukcia koruny 30% / výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: do 5 rokov





Číslo stromu: 34	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 116
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, na báze škrtiace korene, povrchové korene poškodené kosačkou		
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 35	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 133
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 36	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 139
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
<p>Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, na kmeni menšia dutina cca 15cm priemeru, povrchové korene poškodené kosačkou, strom rastie blízko cesty</p>		
Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 37	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 120
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
<p>Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, strom rastie blízko cesty, kmeň porastený brečtanom</p>		
Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 38	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 152
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, kmeň blízko cesty		
Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 39	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 132
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá



Číslo stromu: 40	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 95
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2

Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené,

Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
------------------------------------	------------------------------	--------------------------------



Číslo stromu: 41	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 156
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2

Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, výrazné poškodenie v rozkonárení – vznik dutiny, povrchové korene poškodené kosačkou

Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
---	------------------------------	--------------------------------



Číslo stromu: 42	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 136
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3

Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,

Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez **Priorita opatrenia:** 1 **Perspektíva:** krátkodobá




Číslo stromu: 43	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 152
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2

Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú drobné dutiny,





Návrh zásahu: zdravotný rez **Priorita opatrenia:** 1 **Perspektíva:** krátkodobá




Číslo stromu: 44	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 150
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, koruna preriedla		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 45	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 164
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 46	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 156
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, strom v blízkosti lampy		
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, redukcia od lampy	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 47	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 152
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3/4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, v mieste rozkonárenia plodnice drevokaznej huby		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		

Číslo stromu: 48	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 114
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádza veľká dutina, stabilita výrazne narušená, koruna asymetrická		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		
Číslo stromu: 49	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 67
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 5	Stupeň poškodenia: 1
Spôsob poškodenia: v minulosti pravdepodobne hlavovaný, ak áno v súčasnosti miesto hlavovanie slabozpoznaťelné, zahojené, koruna miestami prehustená, deformácie konárov		
Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
		





Číslo stromu: 50	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 131
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,			
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			
Číslo stromu: 51	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 133
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2/3	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,			
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			



Číslo stromu: 52	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 137
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, kmeň deformovaný, v korune sa nachádzajú deformácie konárov		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 53	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 76
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 1
Spôsob poškodenia: v minulosti pravdepodobne hlavovaný, ak áno v súčasnosti miesto hlavovanie slabo rozpoznateľné, zahojené, koruna miestami prehustená, deformácie konárov		
Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
		


Číslo stromu: 54	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 58
Výška stromu (m) 5	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 1
Spôsob poškodenia: v minulosti pravdepodobne hlavovaný, ak áno v súčasnosti miesto hlavovanie slabo rozpoznateľné, zahojené, koruna miestami prehustená, deformácie konárov		
Návrh zásahu: zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
		
Číslo stromu: 55	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 143
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú drobné dutiny, v korune menšie suché konáre, povrchové korene poškodené kosbou		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		



Číslo stromu: 56	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 145
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú dutiny, v korune menšie suché konáre,			
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			
Číslo stromu: 57	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)		Obvod kmeňa (cm) 135
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú drobné dutiny, v korune menšie suché konáre,			
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			



Číslo stromu: 58	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 158
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
<p>Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, predpoklad poškodenia povrchových koreňov uložením štrku a plastovej manžety</p>		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 59	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 162
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3
<p>Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, zhutnený koreňový priestor, na kostrovom konári priečna trhlina a deformácie</p>		
Návrh zásahu: redukcia koruny 25%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		



Číslo stromu: 60	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)		Obvod kmeňa (cm) 139
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, strom rastie v blízkosti lampy a chodníka. V trávniku v blízkosti stromu sa nachádzajú saprofytické huby - hnojník			
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, Lokálna redukcia od lampy		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			
Číslo stromu: 61	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)		Obvod kmeňa (cm) 121
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2	
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, strom rastie v blízkosti chodníka			
Návrh zásahu: zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
			


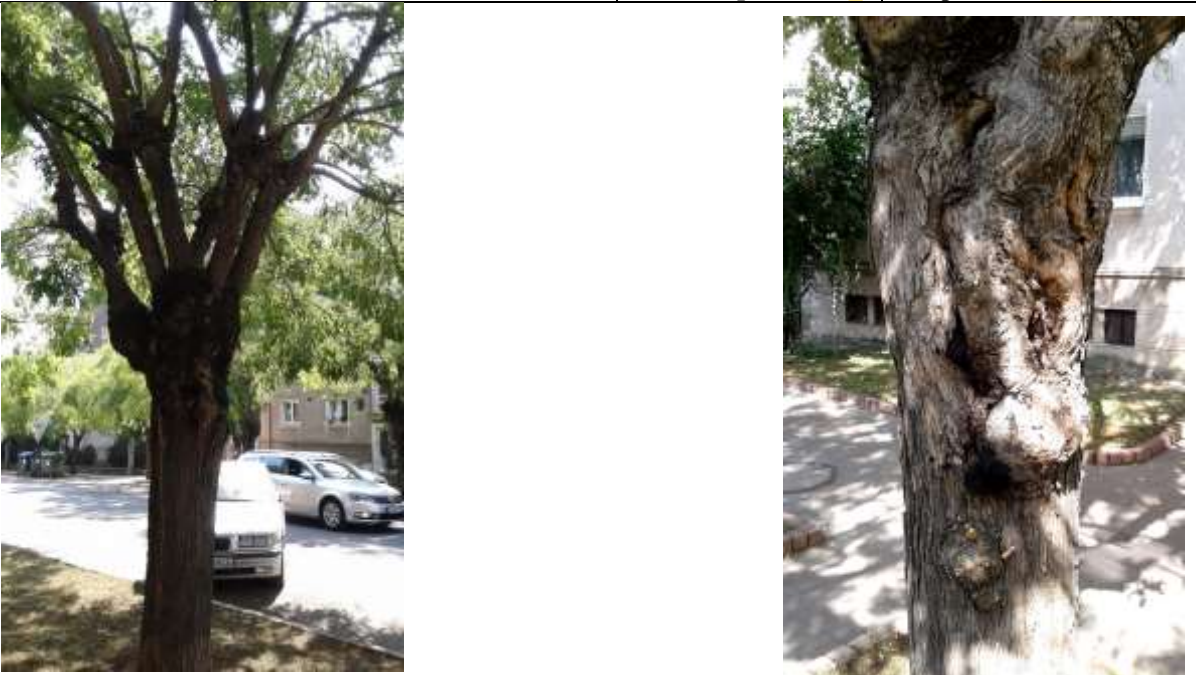
Číslo stromu: 62	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 104
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 3/4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre, koruna preriedla, na kostrovom konári plodnice drevokazných húb, strom rastie v blízkosti chodníka		
Návrh zásahu: výrub		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: žiadna
		
Číslo stromu: 63	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 105
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, zle rastená koruna		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		





Číslo stromu: 64	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 113
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v rozkonárení plodnice drevokazných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		
Číslo stromu: 65	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 121
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2/3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kmeni mechanické poškodenie,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		





Číslo stromu: 66	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 120
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 67	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 146
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3/4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, na kmeni plodnice drevokazných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		

Číslo stromu: 68	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)		Obvod kmeňa (cm) 65
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 1	
Spôsob poškodenia: koruna miestami prehustená			
Návrh zásahu: zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
			
Číslo stromu: 69	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)		Obvod kmeňa (cm) 80
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 5	Stupeň poškodenia: 1	
Spôsob poškodenia: koruna miestami prehustená, drobné suché konáre v korune, na kmeni mechanické poškodenie			
Návrh zásahu: zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
			



Číslo stromu: 70	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)		Obvod kmeňa (cm) 68
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 1	
Spôsob poškodenia: koruna miestami prehustená, drobné suché konáre v korune			
Návrh zásahu: zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
			
Číslo stromu: 71	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)		Obvod kmeňa (cm) 89
Výška stromu (m) 6	Priemer koruny (m) 5	Stupeň poškodenia: 1	
Spôsob poškodenia: koruna miestami prehustená, v korune drobné suché konáre			
Návrh zásahu: zdravotný rez		Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: dlhodobá
			



Číslo stromu: 72	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 150
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 73	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 153
Výška stromu (m) 8	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3/4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kmeni plodnice drevokazných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 74	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 115
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 75	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 93
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		


Číslo stromu: 76	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 98
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, potrebná kontrola stromu na prítomnosť húb		
Návrh zásahu: redukcia koruny 20%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 77	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 123
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kmeni plodnice drevokazných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 78	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 138
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kmeni plodnice drevokazných húb		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		
Číslo stromu: 79	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 132
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre,		
Návrh zásahu: redukcia koruny 30%, zdravotný rez	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: krátkodobá
		


Číslo stromu: 80	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 124
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 6	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, kmeň šikmý		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez, lokálna redukcia od budovy		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 81	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 129
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 5	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na kostrových konároch plodnice drevokazných húb, strom rastie blízko budovy		
Návrh zásahu: výrub		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: žiadna
		


Číslo stromu: 82	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 158
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 2
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, strom konármi zasahuje do budovy		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez, lokálna redukcia od budovy		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		
Číslo stromu: 83	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 179
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, strom konármi zasahuje do budovy		
Návrh zásahu: redukcia koruny 10%, zdravotný rez, lokálna redukcia od budovy		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 84	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 127
Výška stromu (m) 3	Priemer koruny (m) 3	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, koruna výrazne presychá		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		

Číslo stromu: 85	Názov stromu: Sofora japonská (Sophora japonica)	Obvod kmeňa (cm) 112
Výška stromu (m) 4	Priemer koruny (m) 4	Stupeň poškodenia: 4
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, koruna presychá, na báze kmeňa plodnica drevokaznej huby		
Návrh zásahu: výrub	Priorita opatrenia: 1	Perspektíva: žiadna
		

Číslo stromu: 86	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 152
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 8	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre, strom konármi zasahuje do budovy		
Návrh zásahu: redukcia koruny 30%, zdravotný rez, lokálna redukcia od budovy		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 87	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 148
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú väčšie dutiny, v korune menšie suché konáre, na konári pozdĺžna trhlina, strom konármi zasahuje do budovy		
Návrh zásahu: redukcia koruny 30%, zdravotný rez, lokálna redukcia od budovy		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		

Číslo stromu: 88	Názov stromu: Sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>)	Obvod kmeňa (cm) 154
Výška stromu (m) 7	Priemer koruny (m) 7	Stupeň poškodenia: 3
Spôsob poškodenia: v minulosti hlavovaný, v súčasnosti hlavy prerastené, v rozkonáreniach sa nachádzajú menšie dutiny, v korune menšie suché konáre, strom konármi zasahuje do budovy, zhutnený koreňový priestor		
Návrh zásahu: redukcia koruny 15%, zdravotný rez, lokálna redukcia od budovy		Priorita opatrenia: 1 Perspektíva: krátkodobá
		

4. NÁVRH NA ZÁSAHY

Návrh na výruby:

Na okamžitý výrub je určených 23 kusov stromov. Sú to stromy so zlým zdravotným stavom a s prítomnosťou drevorozkladných húb. Na stromoch sa nachádzala primárne huba *Inonotus hispidus* - ryšavec srstnatý. Táto huba spôsobuje bielu hnilobu. Prítomnosť plodníc na kmeni/kostrových konároch signalizuje narušenú štruktúru dreva, a riziko statického zlyhania. Je znížená ich stabilita voči zlomu a výratu.

V prípade odstraňovania drevín je potrebné dostatočne včas požiadať o ich výrub kompetentný orgán ochrany prírody. Hodnotu za ktorú je potrebné realizovať náhradnú výsadbu určí orgán ochrany prírody. Maximálne však do výšky spoločenskej hodnoty odstraňovaných drevín. Napriek tomu, že zákon to jednoznačne nekonkretizuje, odporúčam viac investovať do ošetrovania zostávajúcich drevín, a náhradnú výsadbu vysádzať len v primeranom množstve. Zahusťujúca náhradná výsadba a následná neúdržba, alebo neodborná údržba sa podpisuje na zlom zdravotnom stave stromov.

Ošetrovanie drevín:

Z dôvodu poškodení v miestach bývalých hláv, drobných alebo väčších dutín, je potrebné väčšinu hodnotených stromov redukovať. Na týchto stromoch je potrebné vykonať adekvátnu stabilizačnú redukciu s maximálnym rozsahom, ktorý je určený pri každej drevine. Počas realizácie, musia certifikovaní arboristi strom skontrolovať lezecky a rozsah redukcie adekvátne doladiť k aktuálnemu stavu dreviny.

Ošetrovanie drevín je potrebné zveriť certifikovanému arboristovi, alebo odbornej arboristickej firme pracujúcej minimálne podľa normy STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, a arboristického štandardu rez stromov, ktorá disponuje minimálne s jedným certifikovaným arboristom. Je to preto, aby sa predišlo neodborným zásahom poškodzujúcim dreviny.

Aktualizácia hodnotenia drevín:

Hodnotenie drevín je vhodné aktualizovať resp. skontrolovať stav drevín, aspoň každé tri roky. Minimálne raz za päť rokov. Stromy ktoré sú určené na pravidelnú kontrolu, sa musia kontrolovať každý rok.

Všetky zásahy do zelene je potrebné robiť maximálne šetrne, a konzultovať s krajinným architektom a arboristom.

5. VŠEOBECNÁ OCHRANA DREVÍN

Odporúčam vyvarovať sa vážnejším terénnym úpravám v koreňovom priestore stromov. Vážne poškodzujú korene stromov. Aj zvýšenie aj zníženie terénu.

V prípade stavebnej činnosti na ploche je potrebné dotknuté stromy chrániť pred poškodením debnením. Debnenie siaha do výška min. 1.8 m, budované by malo byť po obvode koruny. Ak to priestorové dôvody nedovoľujú, musí byť debnenie realizované aspoň 2,5 m od kmeňa stromu (ochranné pásmo drevín vyplývajúce z STN normy). Budovanie debnenia je nutné realizovať len u tých drevín, ktoré by mohli byť poškodené výstavbou technických prvkov, komunikácií, terénnych úprav, alebo výstavbou prvkov drobnej architektúry, či stavebných prvkov. Pri prejazdoch ťažkých mechanizmov v koreňovom priestore drevín (priestor od päty kmeňa, po obvod koruny), tento by mal byť chránený pred zhutnením vysypaním hrubej vrstvy mulču cca 20cm. Tak sa zabráni aspoň čiastočne poškodeniu koreňov prejazdmi mechanizmov. Ak stavebná činnosť nedovoľuje zachovať ochranné pásmo dreviny 2,5m, je potrebné zvážiť odstránenie dreviny z plochy z dôvodu kolízie so stavbou.

Dôležitá je ochrana drevín zostávajúcich i navrhovaných od prípadnej trasy budovanej inžinierskej siete uložením protikoreňovej fólie typu ROOTBARIER do inžinierskej siete. Tento spôsob ochrany je veľmi účinný, pretože chráni aj korene ale aj siete pred poškodením, a to dokonca i v prípade potreby opravy poškodenej siete už po ukončení stavby (teda v rámci údržby). V prípade ukladania inžinierskych sietí v koreňovom priestore, je potrebné aby IS boli ukladané pomocou pretlačok, alebo ručným kopaním, tak, aby sa korene stromov nepoškodzovali. Korene stromov ktoré sú dlhoveké (ako napríklad lípy), by mali byť chránené. Tieto stromy majú väčšiu spoločenskú a ekologickú hodnotu ako stavebné prvky alebo inžinierske siete.

Zostávajúce dreviny po prípadných výruboch je potrebné skontrolovať či nedošlo k poškodeniu pri výruboch a v prípade potreby odborne (viď STN 837010, arboristický štandard – rez stromov) ošetriť certifikovaným arboristom.

V Prešove, 31. augusta 2018

Vypracoval: Ing. Martin Kolník



Literatúra

- STN 83 7010 Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, 2005
- Arboristický štandard – rez stromov (DOI: <http://dx.doi.org/10.15414/2015.9788055213644>)

