

900 21 Svätý Jur

**Marec 2018**

www.ekojet.sk



PRIEMYSELNÁ A KRAJINNÁ EKOLOGIA

I. Identifikačné údaje

Názov projektu:	„Obnova Pálffyovského kaštieľa“
Navrhovateľ:	Pálffyovský kaštieľ, s.r.o. Prostredná 49/13, 900 21 Svätý Jur
Projektant:	GFI, a.s., Brnianska 49, 811 04 Bratislava
Spracovateľ:	EKOJET, s.r.o. Sídlo: Tehelná 19, 831 03 Bratislava Prevádzka: Staré Grunty 9/A, 841 04 Bratislava
Umiestnenie:	kraj: Bratislavský okres: Pezinok obec: Svätý Jur katastrálne územie: Svätý Jur Ulica: Prostredná
Parcelné číslo a spôsob využitia pozemku:	468/1, 468/3, 22/1, 23/2, 23/3, 23/6, 2708, 2709 (zastavaná plocha a nádvorie), 23/4 (záhrada).
Použité podklady:	situácia v dwg.

Dendrologické posúdenie je spracované v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a podľa § 47 ods. 4 a ods. 7 zákona 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Súčasťou dendrologického posúdenia je návrh spoločenskej hodnoty podľa §36 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. Táto môže byť doplnená/upravená/spresnená/ príslušným orgánom, čo je v jeho kompetencii.

Dôvod spracovania dendrologického posúdenia:

Dendrologické posúdenie bolo spracované pre stavebníka Pálffyovský kaštieľ, s.r.o. za účelom určenia zdravotného stavu a stanovenia spoločenskej hodnoty dotknutých drevín.

II. Metodický postup

Dendrologické posúdenie pozostáva z textovej časti a z príloh tabuľková časť a výkres s označenými drevinami. Dendrologický prieskum bol realizovaný terénnym prieskumom dňa 13.03.2018. Početnosť drevín, ich špecifikácia a navrhované vyčíslenie spoločenskej hodnoty je vyhodnotené v rámci dendrologickej tabuľky. Dreviny sú graficky a číselne označené vo výkrese plánu výrubu/presadenia drevín.

Metodika hodnotenia drevín a určenie ich spoločenskej hodnoty v riešenom území vychádza z vyššie uvedených legislatívnych predpisov, ktoré určujú postup a spôsob hodnotenia.

Podľa § 36 *Spoločenská hodnota drevín*, odsek 2 a ods. 3 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z. sa veľkosť stromov stanovuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130cm nad zemou alebo stanovením ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10cm. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Stromy vytvárajúce viackmeň vo výške do 100 cm nad zemou sa pre výpočet spoločenskej hodnoty posudzujú ako individuálne jedince. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúca nerozvetvený kmeň a v hornej časti korunu. V prípade, že nie je možné vykonať priamo meranie vo výške 130 cm nad zemou, obvod kmeňa stromov sa určuje použitím prepočtu hodnôt podľa prílohy č. 34. Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemeru vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej viac ako 50% jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2m. (§ 36 ods. 5 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z.).

Spoločenská hodnota drevín vyjadruje ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje aj s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimo produkčných funkcií podľa § 95 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z.. Spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 Vyhlášky č. 24/2003 z. z. sa upravuje tzv. prirážkovým indexom podľa § 37 *Prirážkový index* a prílohy č. 35 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z.. Výsledná spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa vynásobí spoločenská hodnota dreveny uvedená v prílohe č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z. súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z.. Pri stanovení spoločenskej hodnoty drevín boli použité nasledujúce prirážkové indexy:

Tab. č. 1: výňatok z prílohy č. 35 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.

	Index	Charakteristika drevín
a.)	0 – 0,4	-ak je drevina odumretá
b.)	0,4	-ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie)
c.)	0,6	-ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26-60% (stredné poškodenie)
d.)	0,8	-ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia; -ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11-25% (slabé poškodenie)
e.)	0,9	-ak ide o krátkoveké dreveny
f.)	1,1	-ak ide o dlhoveké dreveny
g.)	1,4	-ak ide o dreveny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón

Na výrub dreveny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 47, ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z., ak zákon neustanovuje inak.

Podľa § 47 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje:

- a) na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m²,
- b) pri obnove produkčným ovocných drevín na účely výsadby nových ovocných drevín, ak sa ich výsadba uskutoční do 18 mesiacov odo dňa výrubu,
- c) na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, ak rastú v záhradách a v záhradkárskejších osadách,
- d) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody na majetku,
- e) ak oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva z osobitných predpisov,
- f) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobne chránenú časť prírody a krajiny a ak ho vykonáva alebo obstaráva organizácia ochrany prírody,
- g) ak orgán ochrany prírody vopred písomne určí, že výrub je preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny,
- h) na dreviny inváznych druhov podľa § 7b, ods. 2,
- i) na porasty rýchlorastúcich drevín, založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom a plantáže vianočných stromčekov a iných okrasných drevín,
- j) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub zakázaný [§ 15 ods. 1 písm. e) a § 16 ods. 1 písm. a)].

III. Výsledky prieskumu a posúdenie zdravotného stavu drevín

Determinácia a hodnotenie jednotlivých druhov drevín boli vykonané podľa vyššie uvedeného metodického postupu. Prieskum sa zameril na všetky dreviny nachádzajúce sa v riešenom území.

Dendrologicky hodnotené územie je vymedzené parcelami 468/1, 468/3, 22/1, 23/2, 23/3, 23/6, 2708, 2709, 23/4, ktoré sú evidované v rámci katastra nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorja resp. záhrada. Hodnotené dreviny sa vyskytovali len na parcelách č. 22/1, 23/4, 23/6 a 468/1. Územie nie je v súčasnosti voľne prístupné a je súčasťou areálu Pálffyovského kaštieľa, kde momentálne prebieha rekonštrukcia hlavného objektu.

Dendrologický prieskum predstavuje zistenie všetkých druhov drevín na dotknutej ploche, ktorá bude zasiahnutá výstavbou. Celkovo bolo v priebehu dendrologického prieskumu vyhodnotených 12 ks stromov (solitéry niektoré s obvodom >40 resp. 80 cm), 5 kríkových skupín (všetky s plošným priemetom pod 10m²) a stromoradie vysadených mladých ihličnatých drevín v juhovýchodnej časti riešeného územia. Na parcele č. 468/1 sa nachádzajú nasledujúce dreviny: broskyňa obyčajná (*Prunus persica* (L.) Batsch.), javor mliečny (*Acer platanoides* L.), borovica (*Pinus* sp. L.), 2 ks druhu lipa (*Tilia* sp. L.) a dve kríkové skupiny druhu baza čierna (*Sambucus nigra* L.). Na parcele č. 22/1 boli determinované nasledujúce dreviny: lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.), tujovec východný (*Platyclus orientalis* (L.) Franco) a jedna kríková skupina tvorená z výmladkov pravdepodobne z javora mliečneho (*Acer platanoides* L.). Najviac drevín sa vyskytuje na parcele č. 23/4. Zo solitérov je to vrba (*Salix* sp. L.), 6 ks agátov (*Robinia pseudoacacia* L.), ktoré sa tu spontánne uchytili z náletu, dve kríkové skupiny z bazy čiernej (*Sambucus nigra* L.) a z ostružiny (*Rubus* sp. L.) + mladé nálety z agátu (*Robinia pseudoacacia* L.). Najväčšiu skupinu drevín tvorilo stromoradie mladých vysadených ihličnanov do výšky max 2 m. Jedná sa o kultivary druhov z čeľade cypruštekovité (*Cupressaceae* Bartlett): 10 ks cyprušteku Lawsonov (*Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl.) – neznámy kultivar, 49 ks tuja západná 'Smaragd' (*Thuja occidentalis* L.), 12 ks cyprušteku Lawsonov

(*Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray)Parl.) – bežný semenáč a 33 ks tuja západná (*Thuja occidentalis* L.) – bežný semenáč.

Zdravotný stav hodnotených drevín bol pomerne rôznorodý. Najväčšiu pozornosť by sa mala venovať vrbe v areáli kaštieľa, ktorá svojimi parametrami (obvod kmeňa viac ako 3 m) a zaujímavým habitusom môže jednoznačne tvoriť dominantný prvok v rámci sadových úprav. Drevina je viac ako z polovice ťažko poškodená (veľká dutina v hlavnom kmeni, hniloba, parazity, vyschnutá veľká časť koruny, olámané vetvy, obrastenie brečtanom – index poškodenia 0,4). Tieto symptómy sú pravdepodobne výsledkom vplyvu komplexu abiotických a biotických faktorov, resp. výsledkom nepriaznivých kultúrnych a environmentálnych podmienok ako kolísanie vlhkosti, teplotné extrémny, zhutňovanie pôdy a pod. V tomto prípade je nutný odborný arboristický zásah, ktorý bude zahŕňať presnejšiu diagnostiku symptómov, odstránenie nežiadúcich častí stromu, odborne prevedené rezy a spôsob (postup) ošetrovania a starostlivosti o drevinu. Zdravotný stav ďalších drevín javor mliečny, lipa veľkolistá, broskyňa obyčajná, borovica bol dobrý alebo len mierne zhoršený vymedzený len na niekoľko uschnutých alebo ulomených vetiev v korune. Podobne aj u náletov a kríkových skupín. Vo vysadenom stromoradí ihličnanov sa vyskytli úplne vyschnuté jedince (hnedé a spálené listy), zdravé jedince aj jedince s rôznym stupňom poškodenia. Prítomnosť odumretých stromov je pravdepodobne výsledkom zlého zdravotného stavu koreňov v kombinácii so stresom buď z nadmernej vlahy alebo naopak nedostatku vlahy, príp. nadmerného hnojenia, a pod. Príčinou môže byť aj nesprávny výber kultivaru. Podrobnejšie pozri tabuľky v prílohe.

Solitéry vyskytujúce sa na parcele 468/1 – zastavané plochy a nádvorcia (broskyňa, javor, borovica) svojimi parametrami (obvod kmeňa nad 40 cm) podliehajú súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub. Broskyňa obyčajná a javor mliečny ostanú zachované. Počas stavebných najmä výkopových prác musí byť zabezpečená ochrana koreňového systému príp. kmeňa týchto stromov v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Borovicu a dve mladé lipy odporúčame presadiť a zapracovať ich do projektu sadových úprav. Dve kríkové skupiny druhu baza čierna svojim plošným priemetom pod 10 m² nepodliehajú súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub.

Na parcele č. 23/4 – záhrada svojimi parametrami podlieha výrubovému konaniu len vrba, ale aj napriek vysokému stupňu poškodenia sa drevina po odbornom arboristickom zásahu zachováva. Ostatné náletové dreviny (agát), kríkové skupiny (baza) a dreviny v rámci stromoradia nepodliehajú súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub.

Na parcele č. 22/1 – zastavaná plocha a nádvorie podlieha súhlasu na výrub len lipa veľkolistá. Ohľadom na dobrý zdravotný stav (nutné len malé zásahy na odstránenie suchých vetiev) sa drevina zachová a bude zapracovaná do projektu sadových úprav. Na parcele sa nachádza aj jedna kríková skupina tvorená výmladkami z koreňového systému javora mliečneho nepodliehajúci výrubovému konaniu a jeden ks druhu tujovec východný, ktorý svojimi parametrami nepodlieha súhlasu na výrub a navrhujeme jeho presadenie a zapracovanie do projektu sadových úprav.

Spoločenská hodnota drevín bola vyčíslená pre všetky solitérne dreviny a kríkové skupiny. Zároveň bola stanovená aj súhrnná skupinová spoločenská hodnota ihličnatých drevín v stromoradi (podľa kultivaru) buď na základe priemernej hodnoty kmeňa, alebo priemernej výšky. Nakoľko sa jednalo o dreviny približne rovnako staré a vysadené pravdepodobne v rovnakom čase (každá skupina zvlášť), spoločenská hodnota bola stanovená na základe priemernej výšky celej skupiny/kultivaru.

Priemerná hodnota obvodu kmeňa všetkých skupín sa pohybovala v rozmedzí od 10 – 30 cm a výška od 50 do 200 cm. Svojimi parametrami ani jedna drevina nepodliehala súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub.

IV. Presádzanie drevín

Presadenie drevín je z časového a finančného hľadiska náročnejšie ako výrub, no v konečnom dôsledku výhodnejšie a prospešnejšie pre okolie. V tomto prípade je možné presadiť niektoré stromy. Priemer koreňového balu by mal predstavovať 10 násobok priemeru kmeňa stromu.

Vo všeobecnosti je najvhodnejším obdobím na presadenie drevín jar alebo neskorá jeseň. V prípade ihličnanov obdobie marca a apríla (pred pučaním) prípadne skorá jeseň (august, september). V období dormancie (obdobie vegetačného pokoja) presádzanie znižuje nároky na pôdnu vlhkosť, keďže fyziologické procesy prebiehajú v obmedzenom režime. Postupy používané pri výkope stromov sa čiastočne líšia podľa druhu a veľkosti stromu ako aj v závislosti od typu pôdy.

Najvhodnejšie je plánovať presádzanie stromu vopred (aspoň jedno vegetačné obdobie), kedy sa zvyšujú šance na prežitie a prerezaním koreňov je možné skrátiť obdobie potrebné na to, aby sa strom ujal. Postup spočíva v tom, že sa vykope ryha okolo stromu s priemerom menším ako je priemer konečného koreňového balu. Ryha sa zasype substrátom a zároveň dôjde k prerezaniu koreňov, z ktorých sa vyprodukuje mnoho nových koreňov, aby sa dosiahla maximálna hustota koreňov. Druhá ryha sa urobí s väčším priemerom, čo znamená že koreňový bal bude ešte väčší. Prerezanie koreňov treba urobiť dostatočne skoro (jedno vegetačné obdobie), aby bolo dost' času na rast nových koreňov. Rezy okolo koreňového balu by mali byť čisté, aby nedošlo k polámaniu alebo rozdrveniu koreňov. Priemer koreňového balu by mal predstavovať desaťnásobok priemeru kmeňa stromu meraného 30 cm nad koreňovým krčkom. Pred podrezaním stromu by mal byť koreňový bal vytvarovaný a zabalený do tkaniny. Podrezanie stromu sa robí buď pomocou mechanizmu za použitia lana, kotevného čapu a navijaku, alebo v prípade väčších stromov pomocou reťazí alebo popruhov za použitia žeriavu. V súčasnosti sa presádzanie aj výkop novej výsadbovej jamy robí aj pomocou špeciálnych zariadení tzv. mechanických presádzačov stromov, ktoré však nie sú vhodné na svahovité pozemky a ich použitie môže byť limitované veľkosťnými parametrami dreviny (Fraňo & Kolník 2016).

Samotné presadenie drevín by malo byť v kompetencii odbornej záhradníckej resp. arboristickej firmy s potrebným vybavením a znalosťami. Treba brať do úvahy, že presádzanie drevín je významnou operáciou, z ktorej sa dreviny spamätávajú len veľmi pomaly, čoho výsledkom je rôzna miera stresu z nedostatku vody či stres označovaný ako „šok z presadenia“. To je spôsobené značným zredukovaním schopnosti dreviny prijímať a transportovať vodu a minerálne látky. Miera zotavenia a ujatia sa po presadení závisí od obdobia v čase výsadby, pôdy, miestnych podmienok, dostupnosti vlhky, podnebia, ale aj veľkosti dreviny, pričom platí, že pri ujímaní sa dreviny treba rátať s jedným rokom na každých 2,5 cm priemeru kmeňa (Fraňo & Kolník 2016). Tak isto treba počítať s tým, že existuje riziko uhynutia dreviny aj v prípade, že budú dodržané všetky postupy a podmienky nevyhnutné na presadenie drevín. V takomto prípade je vhodná primeraná náhradná výsadba v cenovej výške spoločenskej hodnoty dotknutých drevín.

IV. Záver

Predmetom dendrologického prieskumu je 12 ks stromov, 5 kríkových skupín a stromoradie mladých ihličnatých drevín rozdelené podľa druhu a kultivaru na 4 skupiny rastúcich na parcelách č. 468/1, 22/1, 23/4 a 23/6 v meste Svätý Jur. V riešenom území sa nenachádza žiadny chránený strom a platí v ňom prvý stupeň územnej ochrany, v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody podľa druhej časti zákona.

Z inventarizácie drevín a návrhu ich spoločenského ohodnotenia vyplýva, že súhlas orgánu ochrany prírody nie je podľa § 47 ods. 4. písm. a) a písm. c) zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebný. Dreviny, ktoré svojimi parametrami (obvod kmeňa viac ako 40 resp. 80 cm) podliehajú súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub (broskyňa obyčajná, javor mliečny, vrba, lipa veľkolistá, borovica) budú zachované, ošetrované príp. presadené. Ostatné dreviny s obvodom kmeňa pod 40 cm budú presadené a zapracované do projektu sadových úprav. Náletové a nepôvodné dreviny, kríkové skupiny (všetky s plošným priemetom pod 10 m²) a stromy v rámci stromoradia nepodliehajú výrubovému konaniu.

Celková spoločenská hodnota inventarizovaných drevín (12 ks) upravená o index činí 9 538,37€. Stanovenie spoločenskej hodnoty jednotlivých stromov, kríkových skupín a skupín stromov v rámci stromoradia sa nachádza v priložených tabuľkách, pozri prílohy.

V Bratislave 15. 3. 2018

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Tomáš Šembera

Spracovali: RNDr. Erik Ducár

EKOJET, s.r.o., 03/2018

Použitá literatúra:

Fraňo, T. – Kolník, M. 2016. Učebnica arboristiky. International Society of Arboriculture (ISA) Slovensko, Bratislava. ISBN: 978-80-970258-3-0.

Prílohy:

1. Tab. č. 2: Zoznam všetkých determinovaných druhov drevín a ich základná charakteristika podľa časti A prílohy č. 33 k Vyhláške č. 24/2003 Z. z.
2. Tab. č. 3: Tab. č. 3: Stromy nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa podliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..
3. Tab. č. 4: Stromy nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa nepodliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..
4. Tab. č. 5: Kríkové skupiny nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa nepodliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..
5. Tab. č. 6: Tab. č. 5: Skupiny drevín a ich kultivarov (stromoradie) nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa nepodliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..
6. Mapový výkres.

Tab. č. 2: Zoznam všetkých determinovaných druhov drevín a ich základná charakteristika podľa časti A prílohy č. 33 k Vyhláške č. 24/2003 Z. z.

Latinský názov	Slovenský názov	Skupina I-III	Pôvod	Vzrast	Vek
<i>Acer platanoides</i> L.	javor mliečny	III-listnaté opadavé dreviny	1	S	1,2
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray)Parl.	cyprušteľ Lawsonov	II-ihličnaté dreviny	2	S	2,1
<i>Pinus</i> sp. L.	borovica	II-ihličnaté dreviny	1	K,S	3,1
<i>Platycladus orientalis</i> (L.)Franco	tujovec východný	II-ihličnaté dreviny	2	S	3,1
<i>Prunus persica</i> (L.)Batsch.	broskyňa obyčajná	III-listnaté opadavé dreviny	2	S	3,2
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	agát biely	III-listnaté opadavé dreviny	2	S	2,1
<i>Rubus</i> sp. L.	ostružina	III-listnaté opadavé dreviny	1	K,L	3,2
<i>Salix</i> sp.	vŕba	III-listnaté opadavé dreviny	1	S	3,1
<i>Sambucus nigra</i> L.	baza čierna	III-listnaté opadavé dreviny	1	K	3,1
<i>Thuja occidentalis</i> L.	tuja západná	II-ihličnaté dreviny	2	S	3,1
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	lipa veľkolistá	III-listnaté opadavé dreviny	1	S	1,1
<i>Tilia</i> sp. L.	lipa	III-listnaté opadavé dreviny	1	S	1,1

Poznámka:

- **Názov v latinskom a slovenskom jazyku** – nomenklatúra je uvádzaná v zmysle (Marhold, Hindák 1998),
- **Skupina** – jedna z troch definovaných skupín drevín podľa časti A prílohy č. 33 vyhlášky č. 24 /2003 Z. z. (I-polovŕdzelené a vŕdzelené listnaté dreviny, II-ihličnaté dreviny, III-listnaté opadavé dreviny),
- **Pôvod** – pôvod drevín podľa časti A prílohy č. 33 vyhlášky č. 24 /2003 Z. z. (1 – pôvodný domáci druh, 2 – osvedčený introdukovaný druh, 3 – čiastočne osvedčený introdukovaný druh, 4 – potenciálne introdukovaný druh (zatiaľ zriedkavý, vzácny),
- **Vzrast** – vzrastová charakteristika podľa časti A prílohy č. 33 vyhlášky č. 24/2003 Z. z. (**S** – strom, **K** – ker, **L** – liana, **S,K** – strom alebo ker, **K,S** – ker alebo strom;),
- **Vek** – relatívne dosiahnuteľný vek drevín podľa časti A prílohy č. 33 vyhlášky č. 24/2003 Z. z. (1 – dreviny dlhoveké, 1.1 – výrazne vysoký vek (nad 500 rokov), 1.2 – vysoký vek (200 – 500 rokov), 2 – dreviny strednoveké, 2.1 – stredný vek (100 – 200 rokov), 3 – dreviny krátkoveké, 3.1 – nízky vek (50 – 100 rokov), 3.2 – veľmi nízky vek (do 50 rokov).

Tab. č. 3: Stromy nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa podliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..

Poradové číslo (podľa výkresu)	Latinský názov	Slovenský názov	Parcelné číslo	Obvod kmeňa (cm)	Rozpätie (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkový index				Upravená hodnota (€)	Poznámka
							1*	2*	3*	4*		
1	<i>Prunus persica</i> (L.)Batsch.	broskyňa obyčajná	468/1	73	71-80	783	0,9	0,8	1,4	1	789,26	Z
2	<i>Acer platanooides</i> L.	javor mliečny	468/1	175	161-190	1 796	1,1	0,8	1,4	1	2 212,67	Z
5	<i>Pinus</i> sp. L.	borovica	468/1	40	36-40	461	0,9	1	1,4	1	580,86	P
10	<i>Salix</i> sp.	vŕba	23/4	362	361-410	3 501	0,9	0,4	1,4	1	1 764,50	Z
11	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	lipa veľkolistá	22/1	202	191-220	2 073	1,1	0,8	1,4	1	2 553,94	Z
Spolu 5 ks stromov						8 614€					7 901,23€	

Tab. č. 4: Stromy nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa nepodliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..

Poradové číslo (podľa výkresu)	Latinský názov	Slovenský názov	Parcelné číslo	Obvod kmeňa (cm)	Rozpätie (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkový index				Upravená hodnota (€)	Poznámka
							1*	2*	3*	4*		
3	<i>Tilia</i> sp. L.	lipa	468/1	18	17-20	184	1,1	1	1,4	1	283,36	P
4	<i>Tilia</i> sp. L.	lipa	468/1	23	21-25	207	1,1	1	1,4	1	318,78	P
6	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	agát biely	23/4	32	31-35	276	1	1	-	0,8	220,8	-
7	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	agát biely	23/4	24	21-25	207	1	1	-	0,8	165,6	-
8	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	agát biely	23/4	32	31-35	276	1	0,6	-	0,8	132,48	-
9	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	agát biely	23/4	16	15-16	138	1	1	-	0,8	110,4	-
12	<i>Platycladus orientalis</i> (L.)Franco	tujovec východný	22/1	30	26-30	322	0,9	1	1,4	1	405,72	P
Spolu 7 ks stromov						1 610€					1 637,14€	

Tab. č. 5: Krikové skupiny nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa nepodliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..

Kriková skupina (podľa výkresu)	Latinský názov	Slovenský názov	Parcelné číslo	Výška (cm)	Plocha (m ²)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkový index				Upravená hodnota (€)
							1*	2*	3*	4*	
K1	<i>Sambucus nigra</i> L.	baza čierna	468/1	nad 300	5-6	276	0,9	1	-	0,8	198,72
K2	<i>Sambucus nigra</i> L.	baza čierna	468/1	nad 300	7-8	276	0,9	1	-	0,8	198,72
K3	<i>Rubus</i> sp. L., <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	ostružina, agát biely	23/6	do 150	9	138	0,9	0,8	-	0,8	79,49
K4	<i>Sambucus nigra</i> L.	baza čierna	23/4	do 300	4	111	0,9	1	-	0,8	79,92
K5	<i>Acer platanoides</i> L.	javor mliečny (skupina výmladkov)	22/1	do 150	2-3	74	1	1	-	0,8	59,2

Tab. č. 6: Skupiny drevín a ich kultivarov (stromoradie) nachádzajúce sa v riešenom území Pálffyovského kaštieľa nepodliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z..

Skupina/kultivar (podľa výkresu)	Latinský názov	Slovenský názov	Parcelné číslo	Výška (cm)	Priemerný obvod kmeňa	Počet (ks)	Spoločenská hodnota (€)-1ks	Prirážkový index				Upravená hodnota (€)
								1*	2*	3*	4*	
S1	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> – neznámy kultivar	cyprušteľ Lawsonov	23/4	51-100	10-20	10	28€ x 10ks	1	0	1,4	1	0
S2	<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Smaragd'	tuja západná	23/4	101-200	15-25	49	46€ x 49ks	0,9	0,8	1,4	1	2 272,03
S3	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cyprušteľ Lawsonov	23/4	101-200	20-30	12	46€ x 12ks	1	0,8	1,4	1	618,24
S4	<i>Thuja occidentalis</i> L.	tuja západná	23/4	101-200	15-25	33	46€ x 33ks	0,9	0,8	1,4	1	1 530,14

Poznámky:

Obvod kmeňa (cm) – obvod kmeňa meraný v mernej výške (130cm nad zemou, resp. pod rozvetvením, ak je nižšie ako 130cm) uvádzaný v centimetroch,

Rozpätie (cm) – spoločenská hodnota drevín na základe obvodu kmeňa v cm podľa časti B prílohy č. 33 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z.,

1* index – dlhovekosti podľa prílohy č. 35 Vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,

2* index – ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota,

3* index – ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón,

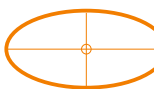
4* index – ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia,

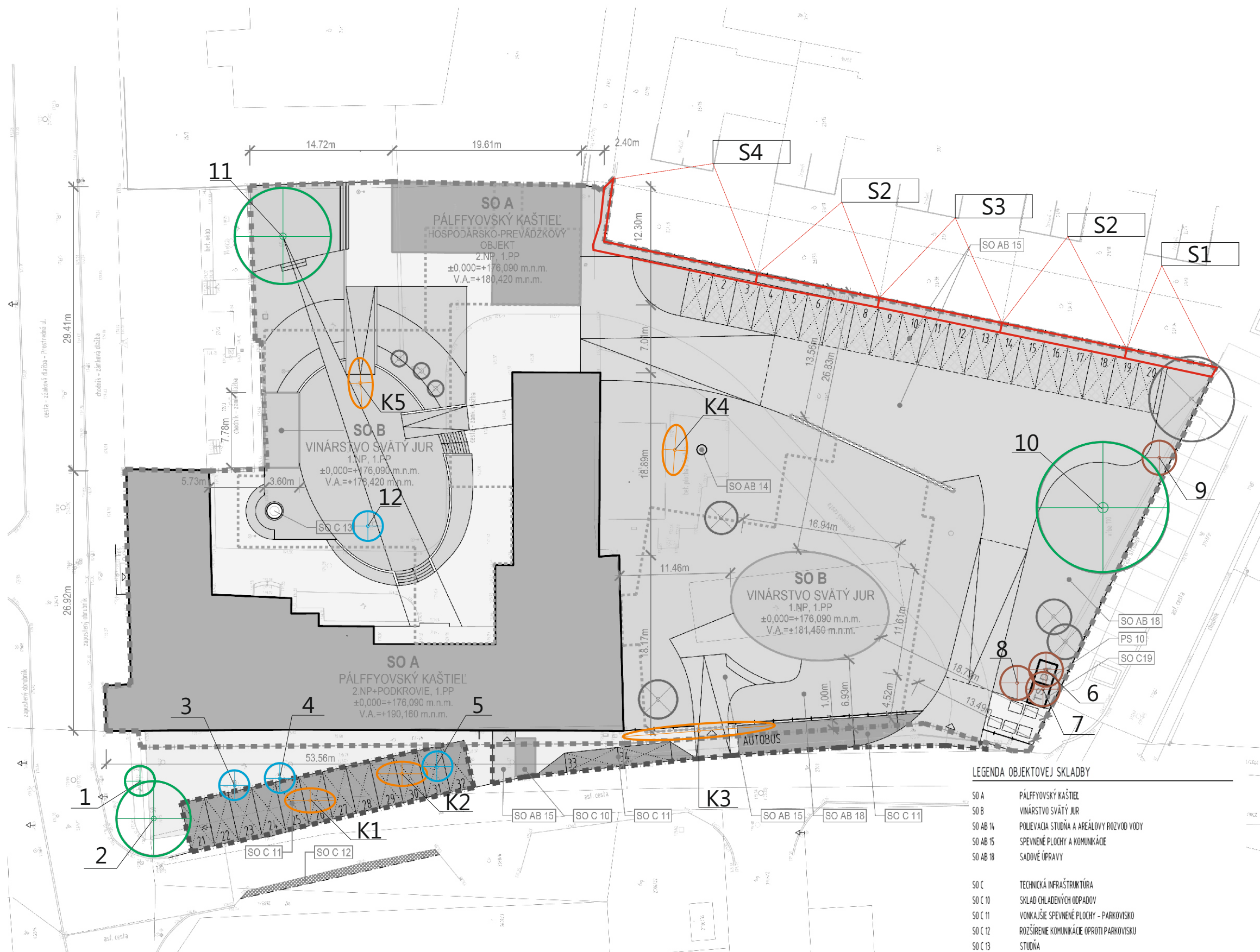
P – dreviny navrhované na presadenie,

Z – dreviny navrhované na zachovanie

Mapa: situácia, dendrologický prieskum, 03/2018

LEGENDA:

-  Stromy určené na zachovanie
-  Stromy určené na presadenie
-  Stromy nepodliehajúce výrubovému konaniu
-  Kríkové skupiny nepodliehajúce výrubovému konaniu
-  Stromoradie nepodliehajúce výrubovému konaniu
-  Navrhovaná výsadba



LEGENDA OBJEKTOVEJ SKLADBY

- | | |
|----------|--|
| SO A | PÁLFFYOVSKÝ KAŠTIEL |
| SO B | VINÁRSTVO SVÄTÝ JUR |
| SO AB 14 | POĽEVACIA STUĎNA A AREÁLOVÝ ROZVOD VODY |
| SO AB 15 | SPEVNENÉ PLOCHY A KOMUNIKÁCIE |
| SO AB 18 | SADOVÉ ÚPRAVY |
| SO C | TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA |
| SO C 10 | SKLAD CHLADENÝCH ODPADOV |
| SO C 11 | VONKAJŠIE SPEVNENÉ PLOCHY - PARKOVISKO |
| SO C 12 | ROZŠÍRENIE KOMUNIKÁCIE OPROTI PARKOVISKU |
| SO C 13 | STUĎNA |
| SO C 19 | NOVÁ TRAFOSTANICA |
| PS | PREVÁDZKOVÉ SÚBORY (PS) |
| PS 10 | NÁHRADNÝ ZDROJ |

M 1 : 400

Dátum:
marec 2018

Navrhovateľ:
Pálffyovský kaštieľ, s.r.o.
Prostredná 49/13
900 21 Svätý Jur

Projektant:
GFI a.s.
Brnianska 49
811 04 Bratislava

Spracovateľ zámeru EIA:



EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk