

Ing. Dušan Garaj – ZAPAMO – záhradná architektúra projektovanie
a modelovanie, Škovránčia 2, 040 01 Košice

**Špecifikácia drevín k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub
a výpočet ich spoločenskej hodnoty**

**„Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v
Spišskej Novej Vsi“**

Košice, apríl 2022

Obsah:

I. Textová časť – sprievodná správa

- 1.0. Úvod
- 1.1. Zadanie úlohy
- 1.2. Údaje o použitých podkladoch
- 2.0. Dendrologický prieskum drevín a postup pri výpočte spoločenskej hodnoty drevín
- 2.1. Tabuľková príloha

II. Grafická časť – výkresy

- 1. Situácia stromov a krovitých porastov
- 2. Prekrytie – dreviny existujúce / navrhovaná stavba

I. Textová časť – sprievodná správa

1.0. Úvod

Názov stavby: „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v Spišskej Novej Vsi “

Investor : Svet zdravia, a.s.
Digital Park II, Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Objednávateľ : ENVIRO SERVICES s.r.o.
Pražská 4, 040 01 Košice

Dátum : apríl 2022

Vypracoval : Ing. Dušan Garaj
ZAPAMO, Škovránčia 2, 040 01 Košice

1.1. Zadanie úlohy

Vypracovanie dendrologického prieskumu, spracovanie a vyčíslenie spoločenskej hodnoty k žiadosti o výrub drevín pre stavbu:

„Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v Spišskej Novej Vsi “

1.2. Údaje o podkladoch

- Dokumentácia :
- Situácia stavby M 1:2000
- Polohopisné zameranie drevín pre potreby dendrologického prieskumu M 1:250
- Snímok z katastrálnej mapy

2.0. Dendrologický prieskum drevín a postup pri výpočte spoločenskej hodnoty drevín

Výpočet spoločenskej hodnoty drevín bol spracovaný na základe objednávky od: ENVIRO SERVICES s.r.o., Pražská 4, 040 01 Košice. Pre dendrologický prieskum nám ako vstupný podklad slúžila dokumentácia - snímok z katastrálnej mapy, situácia stavby (3. 2022) a polohopisné zameranie drevín pre potreby dendrologického prieskumu (3. 2022). Hranice spracovávaného územia boli v teréne geodeticky vytýčené a vyznačené firmou: PHOTOMAP, s.r.o., Poludníková 3/1453, 040 12 Košice. Na prekrytie existujúcich drevín je použitá situácia stavby (4. 2022).

Po obhliadke porastov bola uskutočnená inventarizácia a prieskum drevín v teréne. Pri dendrologickom prieskume drevín sa zisťovali údaje, ktoré sú potrebné k stanoveniu spoločenskej hodnoty drevín podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Dreviny boli číslované tak, ako zhotoviteľ realizoval prieskum. Pod týmito číslami sú zakreslené aj na situačnom výkrese a zaznamenané v tabuľkách. V teréne je každý strom, na ktorý je potrebné žiadať povolenie na výrub, označený kovovou platničkou s vyrazeným identifikačným číslom stromu, ktoré je zaevidované aj v tabuľkovej prílohe.

Určenie druhu

Zaznamenaný bol slovenský i vedecký názov druhu.

Určovanie dendrologických hodnôt stromov a krovitých porastov

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej než 130 cm sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Veličina je udávaná v cm. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou už od bázy. Za krovitý porast sa považuje skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne dotýka.

Spoločenská hodnota drevín

Spoločenská hodnota drevín sa určuje podľa druhu dreviny. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca k druhu / rodu / podľa prílohy č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu / rodu /.

Vypočítaná bola na základe platnej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Na základe obvodu kmeňa bola stanovená základná hodnota podľa druhu a typu dreviny, ktorá bola následne prepočítaná prirážkovými indexmi podľa charakteristiky drevín. Spoločenskú hodnotu drevín ovplyvňujú najmä:

- zdravotný stav a vitalita stromov
- dlhovekosť a krátkovekosť drevín (podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z.)
- lokalizácia záujmového územia

Z týchto údajov zistíme spoločenskú hodnotu dreviny a upravíme ju súčinom prirážkových indexov podľa prílohy č. 38 menovanej vyhlášky. V našom výpočte boli použité prirážkové indexy:

- 0,4 - drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% - ťažké poškodenie
- 0,6 – drevina je poškodená alebo je znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26-60% - stredné poškodenie
- 0,8 – drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11-25 % - slabé poškodenie
- 0,9 - ide o krátkovekú drevinu
- 1,3 - drevina rastie v okolí zdravotníckych zariadení

Popis inventarizácie

Inventarizované dreviny s číslom 1 – 142, sa nachádzajú na plochách pozemkov s parcelným číslom 1094/1, 1094/81.

Spracovávané územie je na výkresovej prílohe vyznačené farebným orámovaním.

Na týchto plochách sa nachádza celkom **142** hodnotených položiek – 132 stromov a 10 plôch s krovitým porastom o rozlohe **1065 m²**, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.

Prehľad drevín na spracovávanej ploche:

Drevina	Počet drevín na výrub
Stromy	
<i>Crataegus L. / hloh /</i>	1
<i>Crataegus monogyna Jacq. / hloh jednozemenný /</i>	1
<i>Malus Mill. / jabloň /</i>	1
<i>Padus avium Mill. / čremcha obyčajná /</i>	10
<i>Populus nigra L. / topoľ čierny /</i>	2
<i>Populus tremula L. / topoľ osikový /</i>	3
<i>Salix alba L. / vrbá biela /</i>	13
<i>Salix caprea L. / vrbá rakytová /</i>	44
 <i>Pinus sylvestris L. / borovica lesná /</i>	 57
Spolu stromy - kusy:	132
Spolu kríkové porasty - plochy:	10
 Spolu stromy a kríkové porasty:	 142

Rozpis drevín na parcele:

* Na ploche **pozemku parc. č. 1094/1**

sa nachádza celkom **96** hodnotených položiek – stromy a plochy s krovitým porastom, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.

Sú to položky:

Stromy – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142.

Krovité porasty – 35, 48, 133.

Nachádza sa tu **58 ks** stromov listnatých : 1 ks *Crataegus monogyna* Jacq. / **hloh jednosemenný** /, 1 ks *Malus* Mill. / **jabloň** /, 3 ks *Padus avium* Mill. / **čremcha obyčajná** /, 3 ks *Populus tremula* L. / **topoľ osikový** /, 11 ks *Salix alba* L. / **vŕba biela** /, 39 ks *Salix caprea* L. / **vŕba rakytová** /.

Ihličnatých stromov je na ploche **35 ks** : 35 ks *Pinus sylvestris* L. /**borovica lesná** /.

Plochy s krovitým porastom v počte **3 ks o spoločnej rozlohe 95 m²** sú tvorené drevinami : *Prunus* L. / **slivka** /, *Rosa* L. / **ruža** /, *Salix* L. / **vŕba** /, *Swida Opiz* / **svíb** /.

***** Na ploche **pozemku parc. č. 1094/81**

sa nachádza celkom **46** hodnotených položiek – stromy a plochy s krovitým porastom, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.

Sú to položky:

Stromy – 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 128, 129, 130, 131 .

Krovité porasty – 91, 110, 111, 114, 116, 124, 127.

Nachádza sa tu **17 ks** stromov listnatých : 1 ks *Crataegus* L. / **hloh** /, 7 ks *Padus avium* Mill. / **čremcha obyčajná** /, 2 ks *Populus nigra* L. / **topoľ čierny** /, 2 ks *Salix alba* L. / **vŕba biela** /, 5 ks *Salix caprea* L. / **vŕba rakytová** /.

Ihličnatých stromov je na ploche **22 ks** : 22 ks *Pinus sylvestris* L. /**borovica lesná** /.

Plochy s krovitým porastom v počte **7 ks o spoločnej rozlohe 970 m²** sú tvorené drevinami : *Prunus* L. / **slivka** /, *Rosa* L. / **ruža** /, *Salix* L. / **vŕba** /, *Swida Opiz* / **svíb** /.

Povolenie na výrub sa žiada na 132 ks stromov a 10 kríkových porastov o rozlohe 1065m².

Pre prehľadnosť a presné určenie stromov, na ktoré je potrebné žiadať povolenie na výrub, boli tieto označené kovovou platničkou s vyrazeným identifikačným číslom stromu.

/obr.1/.



Popis drevín

Pri popise jednotlivých drevín sú uvedené dve čísla – prvé číslo je číslo poradové a druhé číslo je číslo na kovovej platničke, ktoré je upevnené na strome.

V popise drevín je uvedená sadovnícka hodnota jednotlivej dreviny SH 1-5 (Machovec 1982), kde stupeň 1 určuje drevinu neperspektívnu v zlom zdravotnom stave a stupeň 5 označuje drevinu perspektívnu, zdravú s typickým tvarom koruny.

1./1 - *Salix caprea* L. - **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 86 cm meraný vo výške 30 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkmeň, preschnutá koruna, SH stupeň 3

2./2 - *Malus* Mill. – **jabloň**, obvod kmeňa 67 cm meraný vo výške 90 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkmeň, rastie pri múre vo svahu, SH stupeň 3

3./3 - *Crataegus monogyna* Jacq. – **hloh jednosemenný**, obvod kmeňa 51 cm, meraný vo výške 20 cm, viackmeň, SH stupeň 3

4./4 - *Pinus sylvestris* L. – **borovica lesná**, obvod kmeňa 63 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

5./5 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 46 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

6./6 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 128 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

7./7 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 196 cm meraný vo výške 45 cm, viackmeň, rastie pri mostíku, SH stupeň 3

8./8 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 104 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

9./9 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 100 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

10./10 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 53 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

11./11 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 41 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

12./12 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 46 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

13./13 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 47 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

14./14 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 50 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

15./15 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 43 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

16./16 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 65 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

17./17 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 95 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

18./18 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 134 cm meraný vo výške 20 cm, strednoveká ihličnatá drevina, dvojmeň, SH stupeň 3

19./19 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 127 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

20./20 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 43 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

21./21 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 139 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

- 22./22** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 78 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 23./23** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 88 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 24./24** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 43 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 25./25** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 66 cm meraný vo výške 105 cm, strednoveká ihličnatá drevina, dvojkmeň, SH stupeň 3
- 26./26** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 95 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 27./27** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 92 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 28./28** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 90 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 29./29** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 95 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 30./30** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 87 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 31./31** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 118 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 32./32** - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 97 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3
- 33./33** - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 58 cm, krátkoveká listnatá opadavá drevina, mierne nahnutá, rastie v hustom poraste, SH stupeň 3
- 34./34** - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 45 cm, krátkoveká listnatá opadavá drevina, rastie v hustom poraste kríkov, SH stupeň 3
- 35.** - *Prunus* L. – slivka, *Rosa* L. – ruža, *Swida Opiz* – svíb, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 50 m²
- 36./35** - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 111 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, jeden kmeň odrezaný, polámané konáre, SH stupeň 3
- 37./36** - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 66 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutá, SH stupeň 3
- 38./37** - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 72 cm meraný vo výške 55 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkmeň, poškodený, suchý a polámaný SH stupeň 1

- 39./38** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 57 cm meraný vo výške 55 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, viacmeň, orezané a polámané konáre, SH stupeň 1
- 40./39** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 205 cm meraný vo výške 10 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, viacmeň, tri konáre odrezané, SH stupeň 3
- 41./40** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 118 cm meraný vo výške 20 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, viacmeň, jeden konár odpílený, drevokazný hmyz, SH stupeň 3
- 42./41** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 52 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, rozpukaná kôra, nahnutý, SH stupeň 2
- 43./42** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 45 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, poškodená kôra, začínajúca hniloba, SH stupeň 2
- 44./43** - *Populus tremula* L.- **topoľ osikový**, obvod kmeňa 43 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, prasknutý kmeň, nahnutý, rastie v skupine, SH stupeň 2
- 45./44** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 65 cm meraný vo výške 50 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, olúpaná kôra na kmeni, začínajúca hniloba, dvojmeň, rastie v skupine, SH stupeň 1
- 46./45** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 43 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, drevokazný hmyz a huby, začínajúca hniloba, SH stupeň 1
- 47./46** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 105 cm meraný vo výške 50 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, zhnitý kmeň, prasknutý, bŕtlavina, SH stupeň 1
- 48.** - *Salix* L.- **vŕba**, *Swida* Opiz – **svíb**, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 30 m²
- 49./47** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 62 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutý, SH stupeň 3
- 50./48** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 49 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, rastie v poraste, polovičná koruna, SH stupeň 3
- 51./49** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 52 cm meraný vo výške 70 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, rastie v skupine, SH stupeň 3
- 52./50** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 60 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, rastie v skupine, SH stupeň 3
- 53./51** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 47 cm meraný vo výške 70 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, rastie v poraste, SH stupeň 3
- 54./52** - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 61 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, drevokazné huby, rastie v skupine, polámaný konár, SH stupeň 2

55./53 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 52 cm meraný vo výške 120cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutá, rastie v skupine, SH stupeň 2

56./54 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 57 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, drevokazné huby, SH stupeň 1

57./55 - *Padus avium* Mill.- **čremcha obyčajná**, obvod kmeňa 90 cm meraný vo výške 20 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste na svahu, SH stupeň 3

58./56 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 54 cm meraný vo výške 55 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

59./57 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 44 cm meraný vo výške 20 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

60./58 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 46 cm meraný vo výške 80 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

61./59 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 314 cm meraný vo výške 10 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, viacmeň, preschýna, SH stupeň 3

62./60 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 67 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, preschýna, SH stupeň 3

63./61 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 218 cm meraný vo výške 10 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, drevokazné huby, SH stupeň 2

64./62 - *Populus tremula* L.- **topoľ osikový**, obvod kmeňa 79 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

65./63 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 220 cm meraný vo výške 10cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste pod topoľom, polámané konáre, riziko vývratu, SH stupeň 2

66./64 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 113 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

67./65 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 74 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

68./66 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 60 cm meraný vo výške 85 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, rastie v poraste, preschnutá, SH stupeň 2

69./67 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 89 cm, strednoveká ihličnatá drevina, rastie v poraste, SH stupeň 3

70./68 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 110 cm, strednoveká ihličnatá drevina, rastie v poraste, SH stupeň 3

71./69 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 59 cm meraný vo výške 125 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, rastie v poraste, SH stupeň 3

72./70 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 55 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

73./71 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 88 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, SH stupeň 3

74./72 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 165 cm meraný vo výške 75 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutá, rastie v poraste, SH stupeň 3

75./73 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 64 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, puklina v kmeni, v poraste, SH stupeň 3

76./74 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 46 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, v poraste, SH stupeň 3

77./75 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 53 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, v poraste, SH stupeň 3

78./76 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 120 cm meraný vo výške 55 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkeň, drevokazné huby, polámané konáre, SH stupeň 3

79./77 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 60 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v poraste, vyvetvený, SH stupeň 3

80./78 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 127 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, drevokazný hmyz, huby, v poraste, SH stupeň 3

81./79 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 220 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, rozpadnutý kmeň, začínajúca hniloba, riziko vývratu, SH stupeň 1

82./80 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 140 cm meraný vo výške 40 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená, v poraste, SH stupeň 3

83./81 - *Salix alba* L.- **vrba biela**, obvod kmeňa 127 cm meraný vo výške 30 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkeň, v poraste, SH stupeň 3

84./82 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 44 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená a nahnutá, rastie v poraste, SH stupeň 3

85./83 - *Salix caprea* L.- **vrba rakytová**, obvod kmeňa 44 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, rastie v poraste, SH stupeň 3

86./84 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 72 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

87./85 - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 84 cm meraný vo výške 40 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkmenná, SH stupeň 3

88./86 - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 57 cm meraný vo výške 60 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, viackmenná, nahnutá, SH stupeň 3

89./87 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 60 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

90./88 - *Salix alba* L.- **vŕba biela**, obvod kmeňa 70 cm meraný vo výške 30 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, poškodená kôra, drevokazné huby, SH stupeň 3

91. - *Salix* L.- **vŕba**, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 60 m²

92./89 - *Salix alba* L.- **vŕba biela**, obvod kmeňa 107 cm meraný vo výške 30 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, viackmenná, poškodená kôra, SH stupeň 3

93./90 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 59 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

94./91 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 41 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

95./92 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 41 cm meraný vo výške 83 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

96./93 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 43 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

97./94 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 41 cm meraný vo výške 120 cm, strednoveká ihličnatá drevina, zrezaný vrchol, poškodený konár, SH stupeň 3

98./95 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 56 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

99./96 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 43 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

100./97 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 42 cm meraný vo výške 20 cm, strednoveká ihličnatá drevina, dvojkmenná, SH stupeň 3

101./98 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 46 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

102./99 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 54 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

103./100 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 72 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

104./101 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 41 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

105./102 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 42 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

106./103 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 64 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 5

107./104 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 59 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 4

108./105 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 56 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 4

109./106 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 47 cm, strednoveká ihličnatá drevina, pokrútený kmeň, SH stupeň 3

110. - *Swida Opiz* – svíb, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška do 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 25 m²

111. - *Prunus* L.- slivka, *Rosa* L. – ruža, *Swida Opiz* – svíb, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 50 m²

112./107 - *Populus nigra* L.- topol' čierny, obvod kmeňa 75 cm meraný vo výške 110 cm, strednoveká opadavá listnatá drevina, rastú dva topole tesne vedľa seba, SH stupeň 3

113./108 - *Populus nigra* L.- topol' čierny, obvod kmeňa 48 cm meraný vo výške 110 cm, strednoveká opadavá listnatá drevina, rastú dva topole tesne vedľa seba, krivý, polovičná koruna, SH stupeň 3

114. - *Prunus* L.- slivka, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 25 m²

115./109 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 81 cm meraný vo výške 50 cm, strednoveká ihličnatá drevina, trojkmeň, SH stupeň 3

116. - *Prunus* L.- slivka, *Swida Opiz* – svíb, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 750 m²

117./110 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 116 cm meraný vo výške 105 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutá, dvojkmeň, v skupine, SH stupeň 3

118./111 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 116 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v skupine, SH stupeň 3

119./112 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 84 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, v skupine, SH stupeň 3

120./113 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 42 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutá, preschnutá, v skupine, SH stupeň 2

121./114 - *Crataegus* L.- hloh, obvod kmeňa 50 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, krivá, v poraste, SH stupeň 3

122./115 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 125 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vrastený betónový stĺpik, SH stupeň 3

123./116 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 230 cm meraný vo výške 20 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, trojkmeň a jeden z nich vylomený, riziko vývratu, SH stupeň 3

124. - *Prunus* L.- slivka, *Swida Opiz* - svíb, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška do 300 cm, plošný priemet spoločnej koruny 15 m²

125./117 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 53 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, nahnutá, vyvetvená, v poraste krov, SH stupeň 3

126./118 - *Padus avium* Mill.- čremcha obyčajná, obvod kmeňa 57 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená, v poraste kríkov, SH stupeň 3

127. - *Salix* L.- vrba, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, výška nad 300cm, plošný priemet koruny 45 m²

128./119 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 204 cm meraný vo výške 50 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, dvojkmeň, v skupine, SH stupeň 3

129./120 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 135 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, drevokazné huby, začínajúca hniloba kmeňa, v skupine, SH stupeň 3

130./121 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 55 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

131./122 - *Pinus sylvestris* L.- borovica lesná, obvod kmeňa 54 cm meraný vo výške 110 cm, strednoveká ihličnatá drevina, zrezaný vrchol, poškodené konáre, SH stupeň 2

132./123 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 49 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená v poraste kríkov, SH stupeň 3

133. - *Salix* L.- vrba, skupina krátkovekých opadavých listnatých krov, výška nad 300cm, plošný priemet koruny 15 m²

134./124 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 43 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená, rastie v skupine, SH stupeň 3

135./125 - *Salix caprea* L.- vrba rakytová, obvod kmeňa 54 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, preschnutá, bŕtlavina, SH stupeň 1

136./126 - *Salix caprea* L.- **vŕba rakytová**, obvod kmeňa 66 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená, rastie v skupine, SH stupeň 3

137./127 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 41 cm, strednoveká ihličnatá drevina, vrastená do koruny topoľa, SH stupeň 2

138./128 - *Populus tremula* L.- **topoľ osikový**, obvod kmeňa 43 cm meraný vo výške 115 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, vyvetvená, rastie v skupine, SH stupeň 3

139./129 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 120 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

140./130 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 49 cm, strednoveká ihličnatá drevina, poškodená kôra a vyvrátená mechanizáciou, SH stupeň 2

141./131 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 60 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

142./132 - *Pinus sylvestris* L.- **borovica lesná**, obvod kmeňa 60 cm, strednoveká ihličnatá drevina, SH stupeň 3

**Výpočet spoločenskej hodnoty drevín nachádzajúcich sa na ploche budúcej stavby,
pre ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub**

tab. č. 1 a tab. č. 2

Spoločenská hodnota stromov	122792,774 €
Spoločenská hodnota krovitých porastov	22732,740 €

Spoločenská hodnota drevín spolu	145525,514 €
---	---------------------

Košice, apríl 2022

Vypracoval: Ing. Dušan Garaj

2.1. Tabuľková príloha