

# DREVINY V AREÁLI STAREJ NEMOCNICE TOPOĽČANY

## WOOD IN THE AREA OF THE OLD HOSPITAL TOPOĽČANY

Ing. Katarína GÉCOVÁ, PhD., Ing. arch. Eva PUTROVÁ, CSc.

### Abstract:

Attachment " Wood in the area of the old hospital Topoľčany" deals with the interconnections of cultural and natural heritage in the part of the territory of the Old Hospital complex, with an emphasis on the exploration of the values of the exterior areas of the areal and the vegetation elements that form part of the interdisciplinary research. It summarizes the acquired knowledge about the current status of woody plants in the area of "old" hospitals, which were processed, recorded and evaluated by means of a field survey using the geodetic orientation of the objects as well as individual woods. The results of the research will serve as a basis for the proposed design and use of the "old" hospital as well as the bases for the design of the site's model solutions.

Key words: reserved greenery, monument, dendrological survey, inventory of woods

### Úvod

Časť územia Stummerova ulica s areálom „starej“ nemocnice v Topoľčanoch boli za pamiatkovú zónu vyhlásené Krajským úradom v Nitre formou všeobecne záväznej vyhlášky č. 7/2000 zo dňa 24. marca 2000. V zmysle zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov boli spracované a následne v roku 2010 aktualizované Zásady ochrany pamiatkovej zóny Stummerova ulica s areálom „starej“ nemocnice v Topoľčanoch. V rámci pamiatkovej zóny sa nachádza verejná uličná zeleň a zeleň areálu „starej“ nemocnice, v súčasnosti vo funkcii vyhradenej zelene. Budúca funkcia areálu nie je toho času vykryštalizovaná a je súčasťou širšie zameraného výskumu: „Interdisciplinárny prístup k ochrane kultúrneho a prírodného dedičstva“ 016STU-4/2017 (projekt KEGA).

Stummerova ulica predstavuje charakteristický typ územia rýchlo sa rozvíjajúceho sídla na prelome 19. - 20. storočia, kde urbanizačným impulzom bolo vybudovanie areálu nemocnice v roku 1885 barónom Stummerom. Areál starej nemocnice je vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku. Areál má svoje urbanistické a architektonické hodnoty, ktoré sa ako prvoradáde podieľajú na charaktere územia. Za urbanistické hodnoty sa považuje situovanie objektov v rámci parciel, pôdorysné usporiadanie objektov ako aj usporiadanie komunikácií vo vzťahu k objektom aj k celému areálu. V rámci projektu sa aspektmi stratégií urbánnej revitalizácie a transformácií nemocničného areálu, ako i valorizáciou ich hodnôt ozdravných záhrad zaoberali Kristiánová a Bašová (2017, 2018). Architektonickými hodnotami je objemové riešenie vychádzajúce z pôdorysu, výškové riešenie a spôsob zastrešenia. (upravené podľa Kol. 2007) Areál „starej“ nemocnice pozostáva z prísne geometricky komponovaných objektov obkolesených veľkou plochou zelene. Zastavaný je jedno až dvojpodlažnými objektmi. Najstaršie objekty vytvárajú nádvorie obdĺžnikového pôdorysu, v strede s fontánou. Koncom 20. storočia boli do južnej časti areálu vkomponované ďalšie objekty, rešpektujúce svojim umiestnením pravouhlé pôdorysné princípy pôvodného areálu. Zachovaná historická pôdorysná schéma areálu nemocnice tak bola dotvorená novými objektmi rešpektujúcimi voľné, ale prísne geometrické usporiadanie budov obklopených zeleňou. (Kol. 2007)

Podľa Zásad ochrany pamiatkovej zóny sú uvedené tri typy štruktúr zelene:

- Historická záhrada v zmysle Florentskej charty - park v areáli „starej“ nemocnice, zapísaný v ÚZPF.
- Ostatná historická zeleň sídla - predzáhradky a dvory a uličné aleje dochované vo fragmentoch na pôvodných plochách a uliciach, avšak s nízkym stupňom autenticity.

- Zeleň novodobá - dotvárajúca historické prostredie sídla - predzáhradky na Stummerovej ulici, ich zachovanie spolu s pôvodnými plotmi.

V zmysle Zásad ochrany pamiatkovej zóny (Kol., 2007) ide o obnovu siedmich pamiatkových objektov, pričom jedným z nich je park. Ustanovuje sa zachovať plochu zelene v jej súčasnej výmere a obnoviť vegetačné prvky, pričom cieľom nie je zachovanie konkrétnych vegetačných prvkov, ale zachovanie princípu v nich obsiahnutom, ktorý predstavuje neustále nové generácie rastlín. Čo sa týka druhovej skladby, po získaní hodnoverných údajov druhovej skladby je potrebné pridržať zásady pôvodnej druhovej skladby drevín, pri absencii takýchto údajov sa pridržať dobových analógií a úplne sa vyvarovať používania moderných kultivarov drevín

Predmetom nášho výskumu je získanie poznatkov o súčasnom stave drevín v areáli „starej“ nemocnice. Poznanie druhovej skladby a fyzického stavu drevín sa uskutočnilo prostredníctvom terénneho prieskumu s využitím geodetického zamerania objektov ako aj jednotlivých drevín. Predpokladom návrhu využitia a úprav areálu „starej“ nemocnice je tiež poznanie kompozičných a prevádzkových vzťahov a problémov v území, ktoré sú spolu s analýzou vegetácie východiskom pri návrhoch modelových riešení. Nové funkčné využitie objektov, ktoré vyplynie z návrhu ich obnovy bude ovplyvňovať aj funkčné využitie územia a do určitej miery aj kompozíciu drevín. V súčasnosti je areál „starej“ nemocnice zanedbaný, mnohé z objektov sú opustené, poškodené, zničené. Zeleň prerastá a často znehodnocuje stavby, ktoré sú nenahraditeľnými historickými a kultúrnymi pamiatkami.

## Metódy práce

Základné metodické kroky boli zamerané na:

- dendrologickú analýzu –stav vegetačných prvkov v areáli nemocnice
- analýzu druhového zloženia vegetačných prvkov a zhodnotenie pôvodnosti výsadiieb z hľadiska vekovosti – historická zeleň
- početnosť zastúpenia listnatých a ihličnatých drevín

Nakoľko sa jedná o interdisciplinárny 3 ročný výskum, jednou z častí skúmania sú „Hodnoty exteriérových plôch areálu a vegetačných prvkov“.

Prvá časť výskumu je zameraná na skúmanie a vznik jednotlivých etáp zelene v areáli starej nemocnice (historické aleje, stromoradia, zeleň pri významných historických zdravotníckych objektoch), ktoré tvorili základnú kostru vegetačného priestoru. Druhá časť výskumu bude v nasledovnom období zameraná na overovanie exteriérových priestorov a ich možnosti využitia vo väzbe na funkčné a dispozičné riešenie objektov.

Výsledky hodnotenia – početnosť drevín bola spracovaná v tabuľkách. Medzi najdôležitejšie bolo priestorové zmapovanie areálu starej nemocnice s bohatou rôznorodosťou pôvodnej, ako i nepôvodnej – náletovej vegetácie, ktoré v rámci rekonštrukcie objektov môžu byť v budúcnosti začlenené do koncepcie sídelnej zelene - s funkciou vyhradená zeleň. V rámci analýz vegetačných prvkov boli navrhnuté opatrenia týkajúce sa výrubov drevín a možnosti ich zachovania, resp. ošetrovania.

Existujúca zeleň bola hodnotená z viacerých aspektov. Z najdôležitejších možno spomenúť hodnotenie :

- z hľadiska dominantnej funkcie
- z hľadiska plošných a priestorových znakov a zoskupení

- z hľadiska slohovo-architektonických a historicko-kultúrnych znakov
- z hľadiska pôvodu

## Výsledky

Výsledkom prvej časti výskumu Interdisciplinárneho prístupu k ochrane kultúrneho a prírodného dedičstva na príklade areálu Starej nemocnice v Topolčanoch boli prieskumy v teréne, zmapovanie výsadiieb drevín, zakreslenie do mapových podkladov a inventarizácia zelene. V rámci výskumu sa určovali bioparametre drevín, vyhodnocovali sa dendrologické hodnoty stromov a krov, stupeň poškodenia a ich životaschopnosť. Uvedené výsledky skúmania tvoria súčasť príspevku v tabuľkách č. 1., 2., 3. Na základe inventarizácie zelene sa navrhli zásahy do porastu, zachovanie drevín, ich ošetrovanie a výrub drevín s rozdelením do dvoch etáp. Druhá časť výskumu bude zameraná na koncepčné riešenie (overovacie štúdie) areálu vo vzťahu k novému funkčnému využitiu objektov a návrhom zelene.

## Diskusia a záver

K súčasnému stavu zástavby areálu „starej“ nemocnice a rovnako aj Stummerovej ulice možno uviesť, že aj napriek zásahom do fasád objektov zostala základná urbanistická koncepcia a architektonická kompozícia čitateľná, urbanisticko-architektonické a historické hodnoty sú zrejmé a je možné v rámci usmernennej stavebnej a hospodárskej činnosti prinavrátiť v danej lokalite jej historický výraz a nový význam. Čo sa týka drevín, celý areál vyžaduje zásadnú obnovu. Aj napriek tomu, že ide o chránený areál, stav zelene nie je priaznivý.

Na základe analýz súčasného stavu vegetácie bolo zmapovaných a zakreslených 239 položiek (stromy, kríky), ktoré označujú samostatne stojacu drevinu, dreviny tvoriace vegetačné steny živých plotov, plochu kríkových porastov. Existujúci stav vegetačných prvkov areálu starej nemocnice bol vyhodnotený ako územie s prevahou výsadiieb ihličnatých druhov drevín, tvoriacich 59,3 % zastúpenie a len 40,7 % tvorili dreviny listom opadavé. Táto skutočnosť upozorňuje na nevhodné druhové zastúpenie vegetácie z hľadiska rajonizácie územia, ako i použitie nepôvodných, resp. výskyt invázných druhov drevín. Výsadby nových porastov (napr. ihličnatá *Thuja occidentalis* L., vždyzelené *Viburnum rhytidophyllum* L. a pod. pri hlavnom vstupe do areálu), ktoré v súčasnosti zahusťujú pôvodnú výsadbu a uzatvárajú pohľad na pôvodný parter, boli v minulosti zastúpené len výsadbou listnatých *Tilia cordata* L. (lipa malolistá), *Acer platanoides* L. (javor mliečny), *Acer pseudoplatanus* L. (javor horský) a živých plotov rodu *Buxus sempervirens* L. atď. Nové dosadby prevažne ihličnatých druhov priestor areálu opticky uzatvorili, zmenšili, potlačili pôvodný zámer ortogonálnej koncepcie zelene parteru ako i nadväzujúcich priestorov.

Návrh na výrub drevín je stanovený v dvoch etapách: v I. etape pôjde o výrub 64,4% drevín, v II. etape o 5,2% drevín. Na zachovanie je navrhnutých 30,4% drevín. Nachádza sa tu jeden chránený strom *Tilia cordata* L. s najvyššou sadovníckou a spoločenskou hodnotou a staré výsadby stromov rodu *Sophora japonica* L., *Acer platanoides* L., *Acer pseudoplatanus* L., v počte cca 10 – 15 kusov. U ostatnej vegetácie je odhadovaný vek menej ako 100 rokov a nespadá do kategórie historická zeleň. Výsledky dendrologického prieskumu sú východiskom pre návrh obnovy exteriérových plôch areálu. Ďalším východiskom sú historické podklady, predovšetkým dobové fotografie, ktoré prezentujú pôvodný zámer úprav areálu, ktorý v súčasnosti už nie je čitateľný.

Po ukončení výskumu jednotlivých objektov a overení vhodnosti ich dispozície pre nové funkcie bude ďalším východiskom práve nové využitie jednotlivých objektov. Zeleň areálu bude zaradená buď do kategórie verejnej zelene alebo vyhradenej zelene v závislosti od novej funkčnej náplne objektov. Na základe súčasných poznatkov, ktoré vyplynuli z modelových

riešení obnovy jednotlivých objektov študentmi Fakulty architektúry, javí sa vhodnosť využitia najmä pre kultúrno – spoločenské, edukačné a sociálne funkcie.

Využitie areálu „starej“ nemocnice v Topolčanoch ako pilotného príkladu, ozrejmujúceho predstaviteľom samospráv i odborníkom rôzneho zamerania, že kultúrne ako aj prírodné pamiatky predstavujú významné kultúrne a spoločenské kapacity, ktoré môžu byť efektívne zapojené do lokálnych i regionálnych plánov hospodárskeho a sociálneho rozvoja sídla.

Obr. 1, 2, historická a súčasná fotografia - pohľad na hlavný vstup do areálu nemocnice.

Obr. 1, Zdroj: historické fotografie <https://www.pamiatky.sk/sk/page/zasady-ochrany-pz-topolcany-stummerova-ulica-s-arealom-starej-nemocnice-v-topolcanoch>

Obr. 2, E. Putrová 2017



Obr..3, územie - Stummerova ulica s areálom „starej“ nemocnice v Topolčanoch, boli za pamiatkovú zónu vyhlásené Krajským úradom v Nitre formou všeobecne záväznej vyhlášky. Autor : K. Nagy, 2016



Tabuľka 1., celkové percentuálne zastúpenie drevín

| P. č. | Rod - druh   | Solitérna, skupinová, výsadba v                    | Kvalita stromov, % zastúpenie                                   |
|-------|--|--|---|
| 1.    | <i>Acer platanoides</i> L., Javor mliečny,<br><i>Acer pseudoplatanus</i> L., Javor horský,<br><i>Negundo aceroides</i> L., Javor jaseňolistý   | v trávinatej ploche, náletová zeleň                | staré stromy, náletová zeleň, potreba obnovy a ošetrovania 10 % |
| 2.    | <i>Tilia cordata</i> L., Lipa malolistá,<br><i>Tilia tomentosa</i> L., Lipa striebristá,<br><i>Tilia platyphyllos</i> L., Lipa veľkolistá  | v trávinatej ploche, popri komunikácií a chodníkov | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 9,7 %                   |
| 3.    | <i>Fraxinus excelsior</i> L., Jaseň štíhly,<br><i>Fraxinus ornus</i> L., Jaseň mánový  | v trávinatej ploche, popri komunikácií a chodníkov | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 5 %                     |
| 4.    | <i>Betula pendula</i> L., Breza previsnutá   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 7,5 %                   |
| 5.    | <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.), Pajaseň žliazkatý  | v trávinatej ploche, náletová zeleň                | staré náletové stromy, potreba ošetrovania (rez) 3,4 %          |
| 6.    | <i>Juglans regia</i> L., Orech vlašský   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 0,9 %                   |
| 7.    | <i>Salix alba</i> L., Vřba biela   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 0,9 %                   |
| 8.    | <i>Sophora japonica</i> L., Sofora japonská  | v trávinatej ploche                                | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 1,3 %                   |
| 9.    | <i>Prunus</i> - Mirabelka  | v trávinatej ploche                                | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 0,5 %                   |
| 10.   | <i>Juniperus chinensis</i> L., Borievka čínska<br><i>Juniperus communis</i> L., Borievka obyčajná<br><i>Juniperus sabina</i> L., Borievka netatova<br><i>Juniperus virginiana</i> L., Borievka virgínska | v trávinatej ploche                                | Zahustené, prestárlé skupinové výsadby kríkov 4,5 %             |
| 11.   | <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mrb.), Douglaska tisolistá   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 8 %                     |
| 12.   | <i>Taxus baccata</i> L., Tis obyčajný  | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | potreba ošetrovania (rez) 5 %                                   |
| 13.   | <i>Picea abies</i> L., Smrek obyčajný<br><i>Picea pungens</i> L., Smrek pichľavý   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 5 %                     |
| 14.   | <i>Thuja occidentalis</i> L., Tuja západná<br><i>Thuja plicata</i> L., Tuja riasnatá   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | zahustené, prestárlé skupinové výsadby 22 %                     |
| 15.   | <i>Pinus silvestris</i> L., Borovica lesná<br><i>Pinus strobus</i> L., Borovica vejmutovka<br><i>Pinus nigra</i> L., Borovica čierna   | v trávinatej ploche, popri chodníkov               | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 5 %                     |
| 16.   | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> L., Cyprušteľ Lawsonov   | v trávinatej ploche                                | staré stromy, potreba ošetrovania (rez) 0,8 %                   |
| 17.   | <i>Buxus sempervirens</i> L., Krušpán vřdz zelený  | v trávinatej ploche                                | staré kríky, potreba ošetrovania (rez) 6,7 %                    |
| 18.   | <i>Syringa vulgaris</i> L., Orgován obyčajný   | v trávinatej ploche                                | staré kríky, potreba ošetrovania (rez) 0,5 %                    |
| 29.   | <i>Viburnum rhytidophyllum</i> L., Kalina vráskavolistá  | v trávinatej ploche                                | staré kríky, potreba ošetrovania (rez) 2,3 %                    |
| 20.   | <i>Eleagnus angustifolia</i> L., Hložina úzkolistá   | v trávinatej ploche                                | starý ker, potreba ošetrovania (rez) 0,5 %                      |
| 21.   | <i>Sambucus nigra</i> L., Baza čierna  | v trávinatej ploche                                | starý ker, potreba ošetrovania (rez) 0,5 %                      |
|       | Clekové percentuálne zastúpenie ihličnatých, vřdz zelených a listnatých drevín   |  | 100 %   |

Tabuľka 2., percentuálne zastúpenie ihličnatých a vždyzelených drevín

| P. č. | Rod - druh   | Solitérna, skupinová, výsadba v       | % zastúpenie drevín |
|-------|--|---------------------------------------|---------------------|
| 1.    | <i>Pseudotsuga menziensis</i> (Mirb.), Douglaska tisolistá   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch | 8 %                 |
| 2.    | <i>Picea abies</i> L., Smrek obyčajný<br><i>Picea pungens</i> L., Smrek pichľavý   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch | 5 %                 |
| 3.    | <i>Thuja occidentalis</i> L., Tuja západná<br><i>Thuja plicata</i> L., Tuja riasnatá   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch | 22 %                |
| 4.    | <i>Pinus silvestris</i> L., Borovica lesná<br><i>Pinus strobus</i> L., Borovica vejmutovka<br><i>Pinus nigra</i> L., Borovica čierna   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch | 5 %                 |
| 5.    | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> L., Cyprušteľ Lawsonov   | v trávinatej ploche                   | 0,8 %               |
| 6.    | <i>Juniperus chinensis</i> L., Borievka čínska<br><i>Juniperus communis</i> L., Borievka obyčajná<br><i>Juniperus sabina</i> L., Borievka netatova<br><i>Juniperus virginiana</i> L., Borievka virgínska | v trávinatej ploche                   | 4,5%                |
| 7.    | <i>Taxus baccata</i> L., Tis obyčajný  | v trávinatej ploche, popri chodníkoch | 5 %                 |
| 8.    | <i>Buxus sempervirens</i> L., Krušpán vždyzelený   | v trávinatej ploche                   | 6,7 %               |
| 9.    | <i>Viburnum rhytidophyllum</i> L., Kalina vráskavolistá  | v trávinatej ploche                   | 2,3 %               |
|       | <b>Clekové percentuálne zastúpenie ihličnatých a vždyzelených drevín</b>   |                                       | <b>59,3 %</b>       |

Tabuľka 3., percentuálne zastúpenie listnatých drevín

| P.č. | Rod - druh   | Solitérna, skupinová, výsadba v                     | % zastúpenie drevín |
|------|--|---|---------------------|
| 1.   | <i>Acer platanoides</i> L., Javor mliečny,<br><i>Acer pseudoplatanus</i> L., Javor horský,<br><i>Negundo aceroides</i> L., Javor jaseňolistý | v trávinatej ploche, náletová zeleň                 | 10 %                |
| 2.   | <i>Tilia cordata</i> L., Lipa malolistá,<br><i>Tilia tomentosa</i> L., Lipa striebřistá,<br><i>Tilia platyphyllos</i> L., Lipa veľkolistá    | v trávinatej ploche, popri komunikácií a chodníkoch | 9,7%                |
| 3.   | <i>Fraxinus excelsior</i> L., Jaseň štíhly,<br><i>Fraxinus ornus</i> L., Jaseň mánový  | v trávinatej ploche, popri komunikácií a chodníkoch | 5 %                 |
| 4.   | <i>Betula pendula</i> L., Breza previsnutá   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch               | 7,5 %               |
| 5.   | <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.), Pajaseň žliazkatý  | v trávinatej ploche, náletová zeleň                 | 3,4 %               |
| 6.   | <i>Juglans regia</i> L., Orech vlašský   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch               | 0,9 %               |
| 7.   | <i>Salix alba</i> L., Vřba biela   | v trávinatej ploche, popri chodníkoch               | 0,9 %               |
| 8.   | <i>Sophora japonica</i> L., Sofora japonská  | v trávinatej ploche                                 | 1,3 %               |
| 9.   | <i>Prunus</i> - Mirabelka  | v trávinatej ploche                                 | 0,5 %               |
| 10.  | <i>Syringa vulgaris</i> L., Orgován obyčajný   | v trávinatej ploche                                 | 0,5 %               |
| 11.  | <i>Eleagnus angustifolia</i> L., Hložina úzkolistá   | v trávinatej ploche                                 | 0,5 %               |
| 12.  | <i>Sambucus nigra</i> L., Baza čierna  | v trávinatej ploche                                 | 0,5 %               |
|      | <b>Clekové percentuálne zastúpenie ihličnatých a vždyzelených drevín</b>   |   | <b>40,7 %</b>       |



## **PodĎakovanie**

Príspevok „Dreviny v areáli starej nemocnice Topoľčany“ vznikol za podpory Projektu č. 016STU-4/2017, KEGA MŠVVŠ SR, „Interdisciplinárny prístup k ochrane kultúrneho a prírodného dedičstva“.

## **Literatúra:**

Kolektív (Gažiová, E., Jurištová, A., Ulrychová, D., Bisták, P.) 2007, aktualizované 2010. Zásady ochrany pamiatkovej zóny mesta Topoľčany Stummerova ul. s areálom „starej nemocnice. Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko v Topoľčanoch, 45 pp

KRISTIÁNOVÁ, Katarína - BAŠOVÁ, Silvia. Transformations of old hospital areas - valorization of healing garden values. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference. Vol. 17. Nano, Bio and Green - technologies for a sustainable future. Conference proceedings.* Sofia, Bulgaria : STEF92 Technology, 2017, S. 1079-1086. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-29-4.

KRISTIÁNOVÁ, Katarína - BAŠOVÁ, Silvia. Urban redevelopment strategies for hospital areas - new functions and uses. In *SGEM 2018. 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts. Conference proceedings. Vol. 5. Urban Planning, Architecture and Design : Viedeň, Rakúsko, 19 -21 March 2018.* 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2018, S. 473-480. ISSN 2367-5659. ISBN 978-619-7408-33-1.

Autori príspevku

Ing. Katarína GÉCOVÁ, PhD., Ing. arch. Eva PUTROVÁ, CSc.

Ústav urbanizmu FA STU, Námestie Slobody 19, 812 45 Bratislava

gecova@fa.stuba.sk, putrova@fa.stuba.sk, tel. č. +421257276 276

## **Publikované :**

### **Dreviny v areáli starej nemocnice Topoľčany**

**Gécová, Katarína -- Putrová, Eva**

**Dreviny v areáli starej nemocnice Topoľčany. In *Dreviny vo verejnej zelene 2018. Recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie [elektronický zdroj]: Nitra, 7. 6. 2018.* 1. vyd. Zvolen : Slovenská akadémia vied, Pracoviská SAV, Ústav ekológie lesa, 2018, s. 70--76. ISBN 978-80-89408-30-6.**

**Príspevok v zborníkoch, kapitoly v monografiách/učebniciach, abstrakty**