

# SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

### 1.1 Stavba :

<b>Názov stavby:</b>	<b>Parkovisko Tatranská č. 24 – 32, Banská Bystrica</b>
<b>Objekt:</b>	<b>Dendrologický prieskum</b>
<b>Miesto stavby:</b>	
Obec:	Banská Bystrica, Sásová, ul. Tatranská
Okres:	Banská Bystrica
Kraj:	Banskobystrický
Katastrálne územie:	Banská Bystrica - Sásová
Druh stavby:	Novostavba

## 2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA A PROJEKTANTA

### 2.1 Stavebník :

<b>Názov a adresa:</b>	Mesto Banská Bystrica Československej armády 26, 975 39 B. Bystrica
------------------------	--

### 2.2 Projektant:

Hlavný projektant	
Názov a adresa:	Dopravoprojekt, a.s. Kominárska 4, 832 03 Bratislava
IČO:	31 322 000
Spracovateľský útvar:	Divízia Zvolen, M.R. Štefánika 4724, 960 01 Zvolen
Riaditeľ divízie :	Ing. Jaroslav Guoth

### Spracovateľský kolektív:

<b>Hlavný inžinier projektu:</b>	Ing. Ľubomír Jurov
----------------------------------	--------------------

<b>Zodpovedný projektant:</b>	Ing. Juraj Zvädělík
-------------------------------	---------------------

### **3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE, CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU**

Riešené územie, na ktorých sa uvažuje s výstavbou parkovacích plôch, sa nachádza v katastrálnom území obce Banská Bystrica, časť Sásová, ulica Tatranská 24-32. Parkovacie plochy sa nachádzajú na investorom vytipovaných plochách. Súčasťou projektovej dokumentácie je návrh parkovacích plôch, rekonštrukcia jestvujúcich chodníkov, odvodnenia, rekonštrukcia verejného osvetlenia, sadových úprav a ochrana podzemných vedení inžinierskych sietí. Prístup na parkovacie plochy je zabezpečený z existujúcej miestnej komunikácie na ul. Tatranská.

### **4. INVENTARIZÁCIA DREVÍN**

Z dôvodu výstavby parkovísk na Tatranskej ulici v Banskej Bystrici – Sásová bude urobený stavebný zásah na plochách za bytovými domami č. 24 – 32. Z tohto dôvodu bude potrebný zásah do jestvujúcej zelene, ktorá rastie v obvode stavby. Dendrologickým prieskumom boli určené plochy, na ktorých rastú dreviny, a ktoré budú priamo zasiahnuté. Inventarizované boli všetky dreviny a súvislé plochy porastov. Na lokalitách bude odstránený porast z dôvodu výstavby. To znamená, že na záujmovej ploche boli inventarizované všetky dreviny - stromy, a plochy krov. Inventarizované boli aj dreviny, ktoré nebudú odstraňované, ale je potrebné ich počas výstavby chrániť v zmysle normy STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Jedná sa o plochy pozdĺž obytných domov – predzáhradky medzi vchodmi.

Predmetom tohto stavebného objektu je zásah do zelene rastúcej mimo les, jej inventarizácia bude slúžiť ako podklad pre konanie príslušných orgánov na úseku ochrany prírody a na presné identifikovanie drevín určených na výrub.

#### **4.1 Metodika inventarizácie.**

Pri spracovávaní inventarizácie a následného spoločenského ohodnotenia drevín sa vychádzalo zo zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Pri inventarizácii boli dreviny zaradené do veľkostných tried a skupín podľa Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Inventarizáciou sa zisťoval druh dreviny, typ stanovišťa, obvod kmeňa vo výške 1,3 m, výška a plocha krov a stromov s menším obvodom kmeňa, zdravotný stav, krátkovekosť alebo dlhovekosť, či sú dreviny vyhlásené za chránené alebo sa jedná o invázne dreviny. Na lokalite nebol zistený žiaden chránený strom a všetky dreviny rastú na území s prvým stupňom ochrany. Boli inventarizované všetky plochy krov, i keď nedosahujú plochu nad 10 m<sup>2</sup>, t.z. že v tabuľkách inventarizácie (dendrologického prieskumu) sú uvedené všetky stromy a kry, ktoré tu rastú a je ich nutné z dôvodu výstavby odstrániť.

Jednotlivé dreviny sú rozdelené do skupín podľa toho či sa jedná o dreviny opadavé (III.), ihličnaté (II.) alebo polovždyzelené a vždyzelené listnaté dreviny (I.).

Stromy a plocha krov sú označené postupne poradovým číslom ako sa vykonávala inventarizácia drevín. V tabuľke je uvedené aj číslo parcely, na ktorej dreviny rastú. Záujmové územia, na ktorých boli dreviny inventarizované sa nachádza v katastrálnom území Banská Bystrica - Sásová.

Inventarizácia bola urobená v mesiaci júl 2018. Výsledky inventarizácie sú spracované

v prehľadných tabuľkách. Výkres, ktorý je súčasťou dendrologického prieskumu je vypracovaný v mierke 1:500.

Stromy a kry, ktoré tu budú ponechané, je potrebné počas rezov konárov a prípadných výkopových prác chrániť aby nedošlo k nadmernému zásahu do ich nadzemného a koreňového systému, a tým aj k celkovému poškodeniu drevín – oprava chodníkov a obrubníkov. Všetky práce musia byť urobené ručne a prípadne poškodené korene a konáre ihneď ošetriť a tým zamedziť ich presychaniu v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

Podľa § 47 ods. 4 zák. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov 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 m<sup>2</sup> za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m<sup>2</sup>,

b) pri obnove produkčných 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 76a) a záhradkárske osadách,

d) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody 77) na majetku,

e) ak oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva z osobitných predpisov, 78)

f) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne 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 invázných druhov podľa § 7b ods. 2 (*Ailanthus altissima* - pajaseň žliazkatý, *Negundo aceroides* – javorovec jaseňolistý, *Amorpha fruticosa* – beztvarec krovitý, *Lycium barbarum* – kustovníca cudzia),

i) na porasty rýchlorastúcich drevín založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom 78a) a plantáže vianočných stromčekov a okrasných drevín,

j) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný [§ 15 ods. 1 písm. e) a § 16 ods. 1 písm. a)].

(5) Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije v prípade, ak drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch alebo ako súčasť verejnej zelene.

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§ 47, ods. 3 Zákona). V zmysle §17 Vyhlášky 24/2003 MŽP SR v znení neskorších predpisov ods. 8 žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny obsahuje:

a) meno, priezvisko a trvalý pobyt alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania žiadateľa,

b) katastrálne územie, parcelné číslo pozemku, príslušnosť k zastavanému územiu obce a druh pozemku, na ktorom drevina rastie, a kópiu katastrálnej mapy alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu dreviny v teréne,

c) súhlas vlastníka, správcu, prípadne nájomcu (ak mu takéto oprávnenie vyplýva z nájomnej zmluvy) pozemku, na ktorom drevina rastie, ak žiadateľ nie je jeho vlastníkom (správcom, nájomcom) a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku, na ktorom drevina rastie (§ 47 ods. 3 zákona),

d) špecifikáciu dreviny, ktorá sa má vyrúbať, najmä jej druh, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmeru krovitého porastu,

e) odôvodnenie žiadosti.

#### 4.1 Výsledky inventarizácie.

Pri dendrologickom prieskume boli inventarizované všetky plochy zelene rastúce v mieste výstavby parkovísk na Tatranskej ulice a prístupových komunikácií k parkoviskám. Rozsah výrubov plochy krov a stromov je uvedený v tabuľkovom prehľade v kapitole 4 a súčasne bude vypočítaná spoločenská hodnota drevín v zmysle zákona 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny v kapitole 5.

Inventarizované bola verejná zeleň na ploche medzi oplotením, poľnou cestou a bytovými domami č. 24 – 32. V prípade, že sa jedná o mladý strom, ktorý bol vysadený v nedávnej minulosti je vhodné presadenie na iné miesto, ktoré určí správca verejnej zelene Mesta Banská Bystrica. Dreviny vhodné na presadenie majú túto možnosť uvedenú v tabuľke – poznámka a sú zvýraznené hrubším písmom.

číslo dreviny, plochy	názov dreviny	skup.	obvod kmeňa, výška (v cm)	plocha krov (m²)	parcela č.	poznámka
1.	<b>Sophora japonica (sofora japonská)</b>	III.	48		E-KN 484/1	<b>presadiť</b>
2.	Juglans regia (orech kráľovský)	III.	17		E-KN 484/1	
3.	Juglans regia (orech kráľovský)	III.	41		E-KN 484/1	
4.	<b>Picea omorika (smrek omorikový)</b>	II.	9		E-KN 484/1	<b>presadiť</b>
5.	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	67		E-KN 484/1	3-kmeň
	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	26 38 30 39 36		E-KN 484/1	
	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	63		E-KN 484/1	2-kmeň
	Salix caprea (vĺba rakytová)	III.	výška nad 300	11	E-KN 484/1	
6.	<b>Prunus sp. (slivka)</b>	III.	<b>výška 101-200</b>		E-KN 484/1	<b>16 ks, mladá výsadba asi 3,0 m od oplotenia, presadiť</b>
7.	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	57		E-KN 484/1	vyvetvený, 2-kmeň
8.	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	49		E-KN 484/1	vyvetvený, jednostranná koruna
9.	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	35		E-KN 484/1	vyvetvený, presychá

číslo dreviny, plochy	názov dreviny	skup.	obvod kmeňa, výška (v cm)	plocha krov (m <sup>2</sup> )	parcely č.	poznámka
10.	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	63		E-KN 484/1	vyvetvený, jednostranná koruna
11.	Cerasus serrulata Kanzan (čerešňa pílkatá)	III.	91		E-KN 484/1	
	Chaenomeles japonica (dulovec)	III.	výška 200	2	E-KN 484/1	
12.	Swida sanguinea (svíb krvavý)	III.	výška 200 cm	6	E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
	Picea glauca Conica (smrek)	II.	výška 200 cm		E-KN 484/1	1 ks – preschnutý, počas výstavby chrániť
13.	Picea glauca Conica (smrek)	II.	výška 200 cm		E-KN 484/1	1 ks, počas výstavby chrániť
14.	Picea glauca Conica (smrek)	II.	výška 200 cm		E-KN 484/1	1 ks, počas výstavby chrániť
15.	Philadelphus coronarius (pajazmín)	III.	výška nad 300 cm	18	E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
	Picea glauca Conica (smrek)	II.	výška 200 cm		E-KN 484/1	1 ks, počas výstavby chrániť
	Chamaecyparis lawsoniana cv. (cyprušteľ)	II.	výška 120 cm		E-KN 484/1	2 ks, počas výstavby chrániť
16.	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	137		E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
	Chamaecyparis lawsoniana cv. (cyprušteľ)	II.	výška 100 cm		E-KN 484/1	1 ks, počas výstavby chrániť
17.	Swida sanguinea (svíb krvavý)	III.	výška nad 300 cm	4	E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
18.	Swida sanguinea (svíb krvavý)	III.	výška nad 300 cm	10	E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
	Syringa vulgaris (orgován)	III.				
	Ribes sp. (ríbezľa)	III.				
19.	Picea glauca Conica (smrek)	II.	výška 200 cm		E-KN 484/1	2 ks, počas výstavby chrániť
20.	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	73		E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
	Syringa vulgaris (orgován)	III.	výška nad 300 cm	5	E-KN 484/1	počas výstavby chrániť
21.	Thuja occidentalis cv. (tuja)	II.	51		E-KN 484/1	krovitý vzrast, výška 2,5 m

## 5. SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN RASTÚCICH MIMO LES

### 5.1 Metodika výpočtu spoločenskej hodnoty.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov bola vypočítaná za odstraňované dreviny spoločenská hodnota.

Spoločenská hodnota sa určuje podľa druhu dreviny, ktoré sú rozdelené do troch skupín:

- I polovždzelené a vždzelené listnaté dreviny,
- II ihličnaté dreviny
- III listnaté opadavé dreviny

#### Stromy

Výška v cm	do 50	51 - 100	101 - 200	nad 200
I. skupina	14	28	55	92
II. skupina	14	28	46	69
III. skupina	9	18	46	69

Obvod kmeňa v cm	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30
I. skupina	115	138	161	276	415	507
II. skupina	92	138	161	230	299	322
III. skupina	92	115	138	184	207	230
Obvod kmeňa v cm	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 60	61 - 70
I. skupina	649	829	967	1106	1382	1658
II. skupina	369	461	553	691	829	967
III. skupina	276	322	415	507	599	691
Obvod kmeňa v cm	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 110	111 - 120	121 - 130
I. skupina	1935	2303	2764	3224	3685	-
II. skupina	1106	1244	1382	1520	1658	1796
III. skupina	783	921	1059	1198	1336	1474
Obvod kmeňa v cm	131 - 160	161 - 190	191 - 220	221 - 250	251 - 280	281 - 310
I. skupina	-	-	-	-	-	-
II. skupina	2073	2349	2626	2902	3178	3455
III. skupina	1612	1796	2073	2349	2672	2948
Obvod kmeňa v cm	311 - 360	361 - 410	411 - 450	451 - 500	nad 500	
I. skupina	-	-	-	-	-	
II. skupina	3777	4100	4376	5528	7370	
III. skupina	3224	3501	3961	4606	5528	

### **Kry a krovité porasty**

<b>Plošný priemet krov a krovitých porastov v m<sup>2</sup></b>					
Skupina	Výška v cm	do 2 m <sup>2</sup>	do 5 m <sup>2</sup>	do 10 m <sup>2</sup>	za každých ďalších 5 m <sup>2</sup>
I. skupina	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207
II. skupina	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161
III. skupina	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

Pri inventarizácii sa určuje :

- veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, prípadne výšku,
- výška stromov bola zisťovaná v tom prípade ak obvod kmeňa nepresahoval 40 cm,
- veľkosť krovitých porastov sa zisťuje meraním ich výšky a plochy priemetu koruny,
- veľkosť lián (popínavých drevín) sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 1 m

Spoločenská hodnota určená podľa § 20 sa upravuje prirážkovým indexom v zmysle prílohy č. 35

- |              |  |
|--------------|--|
| a) 0,0 - 0,4 | - ak je drevina odumretá   |
| b) 0,4       | - ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie)  |
| c) 0,6       | - ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozuje prevádzkyschopnosť inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov |
|              | - ak je drevina poškodená alebo 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 iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25% (slabé poškodenie)   |
| e) 0,9       | - ak ide o krátkoveké dreviny  |
| f) 1,1       | - ak ide o dlhoveké dreviny  |
| g) 1,2       | - ak vek stromu je vyšší ako 100 rokov   |
|              | - ak ide o dreviny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov  |
|              | - ak rastú v špecifických objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta  |

- h) 1,3
  - ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk
- i) 1,4
  - ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
- j) 1,5
  - ak rastú v botanických a zoologických záhradách, arborétach, historických parkoch okrem prípadov uvedených v písmene h), v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení, a ak nie sú vyhlásené za chránené územia
  - ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov alebo vzácne z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácne
  - ak rastú v chránenej krajinskej oblasti a v ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany
- k) 2,0
  - ak rastú v národnom parku a v ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
- l) 2,5
  - ak rastú v chránenom areáli, prírodnej rezervácii, prírodnej pamiatke, chránenom krajinnom prvku, chránenom vtáčom území a v ochrannom pásme so štvrtým stupňom ochrany
- m) 3,0
  - ak sú vyhlásené za chránený strom
  - ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke



## 5.2 Výpočet spoločenskej hodnoty drevín.

Prehľad počtov stromov a plochy krov, o ktorých povolenie na výrub bude požiadané na miestnom orgáne ochrany prírody, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov, a ich vyčíslená spoločenská hodnota.

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m <sup>2</sup> )	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index				spoločenská hodnota (Eur)
								1	2	3	4	
2.	E-KN 484/1	Juglans regia (orech kráľovský)	III.	17-20	1		184,00	0,8	1,4			206,08
3.	E-KN 484/1	Juglans regia (orech kráľovský)	III.	41-45	1		415,00	1,4				581,00
5.	E-KN 484/1	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	61-70	1		691,00	0,8	1,4			773,92
		Betula pendula (breza previsnutá)	III.	61-70	1		691,00	1,4				967,40
		Betula pendula (breza previsnutá)	III.	26-30	2		230,00	0,8	1,4			515,20
		Betula pendula (breza previsnutá)	III.	36-40	3		322,00	0,8	1,4			1 081,92
		Salix caprea (vŕba rakytová)	III.	nad 300		11	276,00	0,9	1,4			347,76
7.	E-KN 484/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	51-60	1		829,00	0,8	1,4			928,48
8.	E-KN 484/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	46-50	1		691,00	0,8	1,4			773,92
9.	E-KN 484/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	31-35	1		369,00	0,6	1,4			309,96
10.	E-KN 484/1	Picea omorika (smrek omorikový)	III.	61-70	1		967,00	0,8	1,4			1 083,04
11.	E-KN 484/1	Cerasus serrulata Kanzan (čerešňa pílkatá)	III.	91-100	1		1 059,00	0,9	1,4	1,5		2 001,51
		Chaenomeles japonica (dulovec)	III.	do 200		2	12,00	0,9	1,4			15,12
21.	E-KN 484/1	Thuja occidentalis cv. (tujka)	II.	51-60	1		829,00	0,9	0,6	1,4	1,5	940,09
		<b>Spolu</b>			<b>15</b>	<b>13</b>						<b>10 525,40</b>

## 5. Záver

Celková spoločenská hodnota inventarizovaných drevín určených na výrub podľa zákona č. 543/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov na plochách, ktoré sú plánované na výstavbu Parkoviská Tatranská č. 24 - 32 predstavuje 10 525,40 €.

Žilina, október 2018

Vypracoval : Ing. Juraj Zvädělík