

## E.2

 <b>ISPO</b> spol. s r. o. <b>Inžinierske stavby</b> Slovenská 86, 080 01 Prešov tel.: 051/74 636 95, 74 636 99	ZODP.PROJEKTANT: ING.M.DÚBRAVSKÝ	HL. PROJEKTANT: ING.M.DÚBRAVSKÝ
	VYPRACOVAL: ING.M.PETRA	KONTROLOVAL: ING.J.ANTOL
OBJEDNÁVATEL: <b>Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina</b>		
OKRES: ŽILINA	KRAJ: ŽILINSKÝ	
KAT.ÚZEMIE: POVAŽSKÝ CHLMEC, ŽILINA		DÁTUM: 09/2019
STAVBA: <b>Vážska cyklodopravná trasa - úsek Žilina - Bytča</b> <b>- hranica ŽSK/TSK - (Považská Bystrica)</b> <b>- etapa Považský Chlmec - Žilina - 2.časť</b>		STUPEŇ: DSP,DP
		Č.ZÁKAZKY: 2981/2019
		MIERKA:
ČASŤ: <b>E.2 - Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov</b>		Č. PRÍLOHY:
PRÍLOHA : <b>TECHNICKÁ SPRÁVA</b>		<b>1</b> Č. SÚPRAVY:

## TECHNICKÁ SPRÁVA

### Obsah

<b>1. Identifikačné údaje stavby .....</b>	<b>2</b>
1.1 Stavba.....	2
1.2 Stavebník .....	2
1.3 Zhotoviteľ dokumentácie .....	2
<b>2. Inventarizácia biotopov.....</b>	<b>2</b>
2.1 Úvod .....	2
2.2 Metodika inventarizácie .....	2
2.3 Charakteristika jednotlivých inventarizovaných lokalít .....	3
<b>3. Záver .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Použitá literatúra .....</b>	<b>5</b>

## 1. Identifikačné údaje stavby

### 1.1 Stavba

**Stavba:**

Názov stavby: **Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová - Žilina**

Názov časti stavby: **Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**

Časť stavby: E.2 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov

Kraj: Žilinský kraj

Okres: Žilina

Katastrálne územie: Považský Chlmec, Žilina

Druh stavby: Novostavba

### 1.2 Stavebník

Názov stavebníka: Žilinský samosprávny kraj

Adresa: Komenského 48, 011 09 Žilina

### 1.3 Zhotoviteľ dokumentácie

Názov a adresa: **ISPO spol. s r. o. inžinierske stavby**

Slovenská 86

080 01 Prešov

Hlavný inžinier projektu : Ing. Michal Dúbravský

Zodpovedný projektant : Ing. Michal Dúbravský

## 2. Inventarizácia biotopov

### 2.1 Úvod

Súčasťou projektovej dokumentácie „**Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ je „Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu“. Riešené územie sa nachádza v Žilinskom kraji, v katastrálnych územiach Považský Chlmec, Žilina.

Vypracovaný dokument bude slúžiť ako podklad k žiadosti o povolenie k zabratiu pozemkov, na ktorých sa prípadne nachádzajú biotopy a ktoré bude nutné z dôvodu výstavby odstrániť.

### 2.2 Metodika inventarizácie

Pri spracovávaní inventarizácie a následného spoločenského ohodnotenia biotopov sa vychádzalo zo Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z.,

ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Podľa fytogeografického členenia územia SR patrí predmetné územie do do oblasti Západokarpatskej flóry a obvodu Predkarpatská flóra (*Praecarpaticum*), celok Strážovské vrchy a obvodu Západokarpatskej flóry (*Beskidicum occidentale*), celok Západobeskydské Karpaty.

**Podľa potenciálnej vegetácie sa v území nachádzajú:**

- lužné lesy nížinné
- dubovo-hrabové lesy karpatské
- lužné lesy podhorské a horské
- bukové kvetnaté lesy podhorské
- bukové a jedľové lesy kvetnaté
- dubové nátržníkové lesy
- dubovo - hrabové lesy lipové

Reálna vegetácia riešeného územia je výrazne pozmenená oproti potenciálnej vegetácii, prevažná väčšina skúmanej trasy je silne antropicky ovplyvnená, tvorená intenzívnymi lúčnymi ruderalizovanými spoločenstvami (hrádza na umelom kanáli Váhu a jej okolie) a porastmi zmiešaných krovín, ornou pôdou, časť je tvorená poloprirodzenými lesnými spoločenstvami, refúgiami brehových porastov, s výskytom expanzívnych a invázných druhov rastlín, časť zastavanými plochami.

## 2.3 Charakteristika jednotlivých inventarizovaných lokalít

### Lokalita č. 55

k.ú. Považský Chlmec

**Biotopy:**

**Kr7 Trnkové a lieskové kroviny**

**X9 Porasty nepôvodných drevín**

**X8 Porasty invázných neofytov**

Jedná sa o ekotón blízkeho lesného dubovo-hrabového porastu, s výskytom invázných druhov rastlín. Invázne druhy *Fallopia japonica*, *Impatiens glandulifera* tvoria početné životaschopné populácie.

Zistené druhy:

*Acer campestre* (javor poľný), *Aegopodium podagraria* (kozonoha hostcová), *Aesculus hippocastanum* (pagaštan konský), *Calystegia sepium* (povoja plotná), *Cerasus avium* (čerešňa vtáčia), *Corylus avellana* (lieska obyčajná), *Crataegus sp.* (hloh), *Fallopia japonica* (krídlatka japonská), *Galinsoga parviflora* (žltica maloúborová), *Impatiens glandulifera* (netýkavka žliazkatá), *Lamium maculatum* (hluchavka škvrnitá), *Padus avium* (čremcha obyčajná), *Rubus sp.* (ostružina), *Salix caprea* (víba rakytová), *Sambucus nigra* (baza čierna), *Swida sanguinea* (svíb krvavý), *Urtica dioica* (pŕhlava dvojdomá), *Viburnum lantana* (kalina siripútková).

### **Lokalita č. 56**

**k.ú. Považský Chlmec, Žilina**

#### **Biotopy:**

#### **X8 Porasty invázných neofytov**

Jedná sa o nálet z brehového porastu. Invázny druh *Fallopia japonica* vytvára veľmi početnú životaschopnú populáciu.

#### **Zistené druhy:**

*Aegopodium podagraria* (kozonoha hostcová), *Crataegus* sp. (hloh), *Fallopia japonica* (krídlatka japonská), *Heracleum sphondylium* (boľševník borščový), *Humulus lupulus* (chmeľ obyčajný), *Lamium maculatum* (hluchavka škvrnitá), *Padus avium* (čremcha obyčajná), *Salix caprea* (vĺba rakytová), *Salix fragilis* (vĺba krehká), *Swida sanguinea* (svíb krvavý), *Urtica dioica* (pľhlava dvojdomá).

### **Lokalita č. 57**

**k.ú. Žilina**

#### **Biotopy:**

#### **X8 Porasty invázných neofytov**

#### **X9 Porasty nepôvodných drevín**

#### **X3 Nitrofilná ruderalná vegetácia mimo sídel**

#### **Kr7 Trnkové a lieskové kroviny**

Jedná sa o brehový porast tvorený náletovými a vysadenými drevinami s inváznymi druhmi, na lokalite je rozsiahla nelegálna skládka odpadu. Invázne druhy *Solidago canadensis*, *Helianthus tuberosus*, *Conyza canadensis* tvoria veľmi početné životaschopné populácie.

#### **Zistené druhy:**

*Alnus incana* (jelša sivá), *Betula pendula* (breza previsnutá), *Calamagrostis epigejos* (smlz kroviskový), *Conyza canadensis* (turanec kanadský), *Daucus carota* (mrkva obyčajná), *Fallopia japonica* (krídlatka japonská), *Helianthus tuberosus* (slnečnica hlľuznatá), *Pastinaca sativa* (paštrnák siaty), *Picea abies* (smrek obyčajný), *Pinus sylvestris* (borovica lesná), *Populus nigra* (topoľ čierny), *Rosa canina* (ruža šípová), *Rubus* sp. (ostružina), *Salix caprea* (vĺba rakytová), *Salix fragilis* (vĺba krehká), *Salix purpurea* (vĺba purpurová), *Solidago canadensis* (zlatobyľ kanadská), *Stenactis annua* (hviezdnik ročný), *Swida sanguinea* (svíb krvavý), *Tanacetum vulgare* (vratič obyčajný).

### **Lokalita č. 58**

**k.ú. Žilina**

#### **Biotopy:**

#### **X8 Porasty invázných neofytov**

#### **X9 Porasty nepôvodných drevín**

#### **X3 Nitrofilná ruderalná vegetácia mimo sídel**

#### **Kr7 Trnkové a lieskové kroviny**

Jedná sa o brehový porast tvorený náletovými a vysadenými drevinami s inváznymi druhmi, Invázne druhy *Robina pseudoacacia*, *Solidago canadensis* tvoria veľmi početné životaschopné populácie.

#### Zistené druhy:

*Acer platanoides* (javor mliečny), *Acer pseudoplatanus* (javor horský), *Betula pendula* (breza previsnutá), *Calamagrostis epigejos* (smlz kroviskový), *Carpinus betulus* (hrab obyčajný), *Cirsium arvense* (pichliač roľný), *Corylus avellana* (lieska obyčajná), *Epilobium hirsutum* (vrbovka chlpatá), *Fraxinus excelsior* (jaseň štíhly), *Padus avium* (čremcha obyčajná), *Picea abies* (smrek obyčajný), *Pinus sylvestris* (borovica lesná), *Populus nigra* (topoľ čierny), *Quercus robur* (dub letný), *Robina pseudoacacia* (agát biely), *Rubus* sp. (ostružina), *Salix caprea* (vrba rakytová), *Salix purpurea* (vrba purpurová), *Solidago canadensis* (zlatobyľ kanadská), *Sorbus aucuparia* (jarabina vtáčia), *Swida sanguinea* (svíb krvavý), *Tilia cordata* (lipa malolistá), *Ulmus glabra* (brest horský), *Urtica dioica* (přhlava dvojdomá).

### **3. Záver**

Na hodnotenej trase cyklotrasy sa nachádzajú biotopy národného a európskeho významu iba refugiálne. Celková spoločenská hodnota biotopov je 0 Eur. Výrub je nutné vykonávať iba v najmenšej možnej miere, nakoľko kroviny vytvárajú dôležité refúgium pre spevavé vtáctvo a nelesná drevinová vegetácia má nezastupiteľnú ekologickú funkciu v krajine. V mnohých prípadoch je potrebné len orezanie drevín v nevyhnutnej možnej miere tak, aby sa zachoval ich dobrý zdravotný stav a neboli sekundárne atakované najmä hubovými infekciami. Invázne druhy je potrebné likvidovať mechanickým spôsobom, bez použitia herbicídov, ktoré sú ničivé pre ekosystémy aj zdravie. Hodnotené biotopy sa nachádzajú v malom rozsahu a sú v prevažnej väčšine antropicky ovplyvnené. Je potrebné zlikvidovať všetky nelegálne skládky odpadu, ktoré sú v mapovanej oblasti veľmi časté.

### **4. Použitá literatúra**

Vážska cyklopravná trasa – situácia stavby

Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 p.

Vyhláška č. 24/2003 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov