
ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel.: 041/7632 461, 0903 548 882
E-mail: pirman@enviconsult.sk
www.enviconsult.sk

IBV-HBV Podtureň – Nižná Roveň

MAPOVANIE BIOTOPOV NA LOKALITE PODTUREŇ

**pre účely posúdenia vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona
č. 24/2006 Z.z.**

Príloha 4

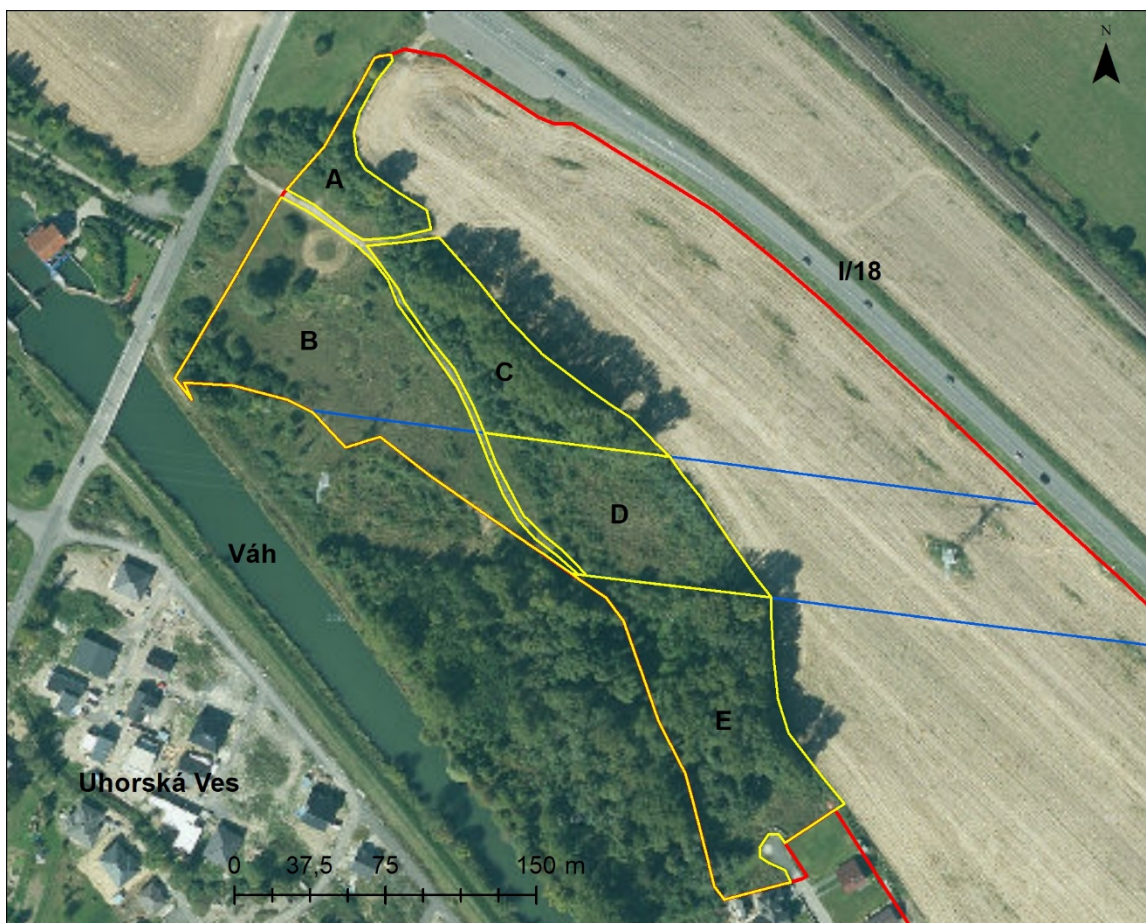
MAPOVANIE BIOTOPOV NA LOKALITE PODTUREŇ

Na základe zmluvy medzi spoločnosťou PROMT s.r.o. a ENVICONSULT spol. s r.o. Žilina bolo v rámci spracovania zámeru podľa zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie vykonané mapovanie biotopov na lokalite plánovanej výstavby rodinných a bytových domov v katastrálnom území obce Podtureň – okr. Liptovský Mikuláš (stavba: IBV-HBV Podtureň – Nižná Roveň).

Vzhľadom k tomu, že táto príloha je súčasťou zámeru, neuvádzame opätovne popis stavby. Údaje o stavbe sú uvedené v kapitole 2 a 4 zámeru.

Západná časť lokality s drevinovou vegetáciou bola rozdelená na päť zón (Obr. 1). Ohraničenie bolo vytvorené tak, aby bolo v teréne dobre identifikovateľné a jednotlivé zóny aby tvorili relatívne kompaktné porasty – biotopy. Hraničnú čiaru jednotlivých zón tvorí hranica samotnej lokality výstavby (vonkajšia hranica zóny A, B, E), nespevnená cesta prechádzajúca západnou časťou lokality (hranica medzi A - B, B - C, B - D, A - C), ochranné pásmo VVN (hranica medzi C - D, D - E). Ochranné pásmo VVN mohlo byť použité ako hraničná čiara nakoľko drevinová vegetácia v ochrannom pásme je pravidelne výškovo redukovaná a teda odlišiteľná od vedľajších vyšších porastov.

Obr. 1 Západná časť lokality výstavby v k.ú. Podtureň. Červená predstavuje hranicu výstavby, žltá hranicu jednotlivých mapovaných zón vegetácie (A, B, C, D, E) a modrá ochranné pásmo VVN



Zdroj: Mapy.cz

Na určenie pokryvnosti (kolmý priemet koruny na zem) jednotlivých druhov drevín v zónach sme použili rozšírenú Braun-Blanquetovu stupnicu:

r: 1-2 jedinci, 0,1 %

+: 0,1-1 %

1: 1-5 %

-2: 5-15 %

+2: 15-25 %

-3: 25-37 %

+3: 37-50 %

-4: 50-62 %

+4: 62-75 %

-5: 75-87 %

+5: 87-100 %

Zóna A: 2 193 m²

Pokryvnosť plochy drevinami najmenšej zóny je okolo 90 %, husto porastená kríkovito-stromová vegetácia s výškou prevažne do 10 m a obvodom stromov prevažne do 50 cm. Najväčšiu pokryvnosť majú čremcha a prevažne kríkovité formy vrb. Najväčší strom je vrbica biela s výškou okolo 17 m a obvodom nad 250 cm. Vyššie stromy sú tiež mladé javory mliečne v úzkom páse na hranici lokality v počte 7 a výškou okolo 12 m. Väčší jedinec je tiež jaseň štíhly s výškou okolo 14 m a obvodom nad 120 cm. Porast je pomerne mladý, viacvrstvový, množstvo stojaceho mŕtveho dreva je pod 2 % a ležiaceho je pod 5 %.

Čremcha obyčajná (*Prunus padus*): -4

Vrbica biela / krehká / purpurová (*Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*): -4

Baza čierna (*Sambucus nigra*): +3

Bršleň európsky (*Euonymus europaeus*): -2

Hloch obyčajný (*Crataegus laevigata*): -2

Jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*): -2

Javor mliečny (*Acer platanoides*): -2

Ostružina černicová (*Rubus fruticosus*): -2

Slivka trnková (*Prunus spinosa*): -2

Rašetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*): 1

Ruža šípová (*Rosa canina*): 1

Svíb krvavý (*Cornus sanguinea*): 1

Topoľ čierny (*Populus nigra*): 1

Hloch jednoosemenný (*Crataegus monogyna*): +

Vrbica rakytová (*Salix caprea*): +

Čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*): r

Vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*): r

Zóna B: 10 992 m²

Pokryvnosť drevinami najväčšej zóny je okolo 33 %. Lúka s roztrúsenými stromami a kríkmi; husto zarastená plocha drevinami je len v západnom okraji (pri brehu Váhu). Dreviny tvoria prevažne kríkové formy vrb, čremchy, mladé jedince topoľa osikového a nízke hlochy obyčajné. Najväčší jedinec je vrbica biela s výškou okolo 18 m. Plocha má charakter zarastajúceho pasienku.

Vrbica biela / krehká / purpurová (*Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*): +4

Čremcha obyčajná (*Prunus padus*): +2

Topoľ osikový (*Populus tremula*): +2

Hloch obyčajný (*Crataegus laevigata*): -2

Svíb krvavý (*Cornus sanguinea*): -2

Baza čierna (*Sambucus nigra*): 1

Ostružina černicová (*Rubus fruticosus*): 1
Vrba rakytová (*Salix caprea*): +
Borovica lesná (*Pinus sylvestris*): r
Breza previsnutá (*Betula pendula*): r
Hloch jednosemenný (*Crataegus monogyna*): r
Jabloň planá (*Malus sylvestris*): r
Ruža šípová (*Rosa canina*): r

Zóna C: 5 438 m²

Pokryvnosť drevinami je až okolo 98 %, husto porastená kríkovito-stromová vegetácia s výškou drevín prevažne do 10 m a obvodom stromov prevažne do 50 cm. Najväčšie jedince je 15 topoľov čiernych a tri vrby biele s výškou aj nad 20 m a obvodom aj nad 200 cm. Najväčšiu pokryvnosť zaberajú vysoké topole čierne, stromové a kríkové formy vrby; a čremcha. Porast je viacvrstvový, množstvo stojaceho mŕtveho dreva je pod 5 % a ležiaceho je pod 10 %. Vysoké topole a vrby boli na lokalite vysadené v stromoradi.

Topoľ čierny (*Populus nigra*): -4
Vrba biela / krehká / purpurová (*Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*): -3
Čremcha obyčajná (*Prunus padus*): +2
Baza čierna (*Sambucus nigra*): -2
Bršleň európsky (*Euonymus europaeus*): -2
Javor mliečny (*Acer platanoides*): -2
Topoľ osikový (*Populus tremula*): -2
Jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*): 1
Vrba rakytová (*Salix caprea*): 1
Hloch obyčajný (*Crataegus laevigata*): +
Ostružina černicová (*Rubus fruticosus*): +
Slivka trnková (*Prunus spinosa*): +
Svíb krvavý (*Cornus sanguinea*): +
Brest hrabolitý (*Ulmus minor*): r

Zóna D: 6 252 m²

Pokryvnosť drevinami je okolo 83 %, na okrajoch prevažne hustá vegetácia mladých jedincov vrb, čremchy a topoľov osikových s výškou prevažne do 7 m, v strednej časti husto zarastená lúčka so slivkou trnkovou a ďalšími nízkymi kríkmi. Lokalita je v ochrannom pásme VVN a preto je pravidelne výškovo redukovaná.

Vrba biela / krehká / purpurová (*Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*): +4
Čremcha obyčajná (*Prunus padus*): +3
Topoľ osikový (*Populus tremula*): +2
Slivka trnková (*Prunus spinosa*): -2
Baza čierna (*Sambucus nigra*): 1
Hloch obyčajný (*Crataegus laevigata*): 1
Svíb krvavý (*Cornus sanguinea*): 1
Ostružina černicová (*Rubus fruticosus*): +
Zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*): +
Dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*): r
Hloch jednosemenný (*Crataegus monogyna*): r
Jabloň planá (*Malus sylvestris*): r
Kalina obyčajná (*Viburnum opulus*): r
Rašetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*): r
Ruža šípová (*Rosa canina*): r
Vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*): r

Zóna E: 9 303 m²

Pokryvnosť drevinami je okolo 83 %, na východnom okraji je menšia lúka, ostatnú plochu tvorí zapojená krikovito-stromová vegetácia s vyšším podielom vyšších stromov nad 10 m a obvodom nad 50 cm. Najväčšie stromy sú 13 topoľov čiernych s výškou nad 20 m a obvodom nad 200 cm a štyri vrby biele s výškou nad 20 m a obvodom nad 100 cm. Na lokalite sa nachádzajú tiež vysoké čremchy s obvodom nad 100 cm a topole osikové s obvodom tiež nad 100 cm a výškou nad 15 m (okolo 30). Najväčšiu pokryvnosť tvoria práve vysoké topole čierne, rôznoveké čremchy, topole osikové a vrby biele, v podraсте hlavne baza čierna, svíb krvavý a ďalšie kríky v menšom zastúpení. Porast je viacvrstvový, množstvo stojaceho mŕtveho dreva je pod 5 % a ležiaceho je pod 10 %. Vysoké topole a vrby boli na lokalite vysadené v stromoradi.

Čremcha obyčajná (*Prunus padus*): +3

Topoľ čierny (*Populus nigra*): 3+

Topoľ osikový (*Populus tremula*): 3+

Vrba biela / krehká / purpurová (*Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*): -3

Baza čierna (*Sambucus nigra*): -2

Svíb krvavý (*Cornus sanguinea*): -2

Brečtan popínavý (*Hedera helix*): 1

Bršleň európsky (*Euonymus europaeus*): 1

Hloch obyčajný (*Crataegus laevigata*): 1

Jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*): 1

Ostružina černicová (*Rubus fruticosus*): 1

Slivka trnková (*Prunus spinosa*): 1

Smrek obyčajný (*Picea abies*): 1

Vrba rakytová (*Salix caprea*): 1

Zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*): 1

Javor mliečny (*Acer platanoides*): +

Brest hrabolistý (*Ulmus minor*): r

Breza previsnutá (*Betula pendula*): r

Jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*): r

Kalina obyčajná (*Viburnum opulus*): r

Lieska obyčajná (*Coryllus avellana*): r

Ruža šípová (*Rosa canina*): r

Zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*): r

Hlavne lokality C a E majú charakter lužného lesa s rozvinutou stromovou a krovinnou etážou, tieto svojim druhovým zložením sa najviac ponášajú na vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (Ls1.1). Tieto lokality možno charakterizovať ako poloprirodzené, vysoké topole a vrby boli na lokalite vysadené, ďalej lokalitu dreviny obsadzovali prevažne prirodzene. Lokalita vzhľadom na zregulované koryto Váhu nie je pravidelne zaplavovaná. Lesné lokality možno charakterizovať ako prevažne prirodzený les (porast so zastúpením prírodných a antropických znakov, pričom prírodné znaky a procesy sú rovnomerne zastúpené s antropickými znakmi a procesmi). Invázne druhy drevín na lokalite identifikované neboli.

Biotopy v zónach A, B, C, E majú zaniknúť, oblasť má byť zastavaná (IBV, HBV). Ochranné pásmo VVN prechádza východnou menšou časťou zóny B a spadá do neho celá zóna D. Cez ochranné pásmo VVN bude viesť miestna komunikácia (južnou časťou cez zóny B a D), ostatná časť ostane nezastavaná. Projekt nepočíta so zachovaním žiadnej súčasnej vegetácie v zónach mimo ochranného pásma VVN. Súčasná vegetácia pod ochranným pásmom je udržiavaná v súlade s ustanoveniami zákona 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene doplnení niektorých zákonov, majiteľom elektrického vedenia.

Fotodokumentácia k jednotlivým mapovaným zónam (A, B, C, D, E) sa nachádza v Zámere v kapitole VI – Mapová a iná obrazová dokumentácia.

Spracoval : Mgr.Vladimír Hurta, PhD.