

Analýza vplyvov na životné prostredie

5.1 Ktoré zložky životného prostredia (najmä ovzdušie, voda, horniny, pôda, organizmy) budú predkladaným materiálom ovplyvnené a aký bude ich vplyv ?

Vyhlasením národnej prírodnej rezervácie (NPR) Plavno sa predpokladá dlhodobý pozitívny vplyv na prírodné hodnoty, ktoré sú predmetom ochrany tohto územia. Predmetom ochrany NPR Plavno je biotop európskeho významu Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130).

Biotop Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy zaberá približne 99 % NPR Plavno a lokálne v závislosti od morfológie, na hrebienkoch, je nahrádzaný biotopom Ls 5.4 Vápnomilné bukové lesy. NPR Plavno je tvorená dvojetážovými lesnými porastami. Priemerný vek porastov v zóne A je 110 – 120 rokov. V hornej etáži prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica*) s prímiesou smreka obyčajného (*Picea abies*) a jedle bielej (*Abies alba*), spodná etáž je tvorená tisom obyčajným (*Taxus baccata*) buď kompaktne, alebo v skupinkách a v hlúčikoch. Druh národného významu tis obyčajný sa v NPR Plavno zachoval a rozšíril výmladnosťou, pričom je zaujímavé, že väčšina exemplárov rastie vo forme stromov s jedným kmeňom, menšina v trsoch.

Vyhlasením NPR Plavno budú pozitívne ovplyvnené aj ďalšie zložky životného prostredia napr. pôda, voda a ovzdušie.

Hodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia:

1. Organizmy - biota

typ vplyvu	pozitívny, s priamym environmentálnym dopadom, trvalý
veľkosť vplyvu	veľký
rozsah vplyvu	NPR Plavno
celkové hodnotenie environmentálnej významnosti vplyvu	veľmi významný, priaznivý

Vyhlasením NPR Plavno bude v súlade s požiadavkami Európskej komisie zabezpečená právna ochrana územia, a budú vytvorené podmienky pre zachovanie, resp. obnovenie priaznivého stavu predmetu ochrany NPR Plavno. Opatrenia sú prioritne zamerané na ochranu biotopu, ktorý je predmetom ochrany NPR Plavno, ale výsledným efektom bude aj zachovanie alebo zlepšenie stavu ďalších druhov živých organizmov vrátane druhov európskeho významu, ktoré sa v území vyskytujú. Z druhov národného významu bol v území potvrdený výskyt druhov krušík drobnolistý (*Epipactis microphylla*), prilbovka biela (*Cephalanthera damasonium*) a tis obyčajný, ktorý je predmetom lesníckych výskumov už dlhodo. Z druhov čeľade *Orchidaceae* boli v území zaznamenané napríklad aj druhy krušík širokolistý (*Epipactis helleborine*), hviezdovka hľistová (*Neottia nidus-avis*).

2. Voda

typ vplyvu	pozitívny, s priamym environmentálnym dopadom, trvalý
veľkosť vplyvu	malý
rozsah vplyvu	NPR Plavno
celkové hodnotenie environmentálnej významnosti vplyvu	málo významný, priaznivý

Cieľom predkladaného materiálu nie je ochrana vôd, ale zlepšenie a udržanie priaznivého stavu predmetov ochrany NPR Plavno pozitívne ovplyvní všetky zložky okolitého ekosystému vrátane vôd.

3. Horniny a pôda

typ vplyvu	pozitívny, s nepriamym environmentálnym dopadom, trvalý
veľkosť vplyvu	malý
rozsah vplyvu	NPR Plavno
celkové hodnotenie environmentálnej významnosti vplyvu	málo významný, priaznivý

Predkladaný materiál sa nezaobrá problematikou ochrany hornín a pôdy, ale zlepšenie a udržanie priaznivého stavu predmetov ochrany NPR Plavno pozitívne ovplyvní všetky zložky okolitého ekosystému vrátane pôdy.

4. Ovzdušie

<i>typ vplyvu</i>	pozitívny, s nepriamym environmentálnym dopadom, trvalý
<i>veľkosť vplyvu</i>	malý
<i>rozsah vplyvu</i>	NPR Plavno
<i>celkové hodnotenie environmentálnej významnosti vplyvu</i>	málo významný, priaznivý

Cieľom predkladaného materiálu nie je ochrana ovzdušia, ale zlepšenie a udržanie priaznivého stavu predmetov ochrany NPR Plavno pozitívne ovplyvní všetky aj ďalšie zložky okolitého ekosystému vrátane ovzdušia.

5.2 Bude mať predkladaný materiál vplyv na chránené územia a ak áno, aký?

Schválením nariadenia vlády, ktorým sa vyhlasuje národná prírodná rezervácia Plavno (ďalej len „návrh nariadenia vlády“), dôjde k zvýšeniu výmery existujúcej NPR Plavno s rozlohou 28,0079 ha a piatym stupňom ochrany. Schválením návrhu nariadenia vlády tak vznikne NPR Plavno s celkovou rozlohou 52,5879 ha s piatym stupňom ochrany v zóne A (výmera 28,0079 ha) a štvrtým stupňom ochrany v zóne B (výmera 24,58 ha). Pôvodná NPR Plavno sa stane jej súčasťou.

<i>typ vplyvu</i>	pozitívny, s priamym environmentálnym dopadom, trvalý
<i>veľkosť vplyvu</i>	veľký
<i>rozsah vplyvu</i>	NPR Plavno
<i>celkové hodnotenie environmentálnej významnosti vplyvu</i>	veľmi významný, priaznivý

5.3 Bude mať predkladaný materiál vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice? (ktoré zložky a ako budú najviac ovplyvnené)?

Áno. NPR Plavno je zároveň územím európskeho významu patriacim do európskej sústavy chránených území Natura 2000. Uplatnenie ochrany biotopov vytvára predpoklad pre zachovanie alebo zlepšenie lokálnej biodiverzity a spolu s ďalšími územiami navrhnutými do sústavy Natura 2000 vytvára podmienky pre naplnenie jej hlavného cieľa, ktorým je zachovanie prírodného dedičstva, významného nielen pre príslušný členský štát, ale pre Európsku úniu (EÚ) ako celok. Územie tak prispieva k zabezpečeniu ochrany najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov. Prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov sa sleduje zabezpečenie zachovania biologickej rôznorodosti v širokom meradle v rámci členských krajín EÚ.

5.4 Aké opatrenia budú prijaté na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie?

Opatrenia na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie nie sú potrebné, keďže predkladaný materiál navrhuje činnosti iba s pozitívnym vplyvom na životné prostredie.