

**ovenskú agentúru Životného prostredia Banská Bystrica**

**entrum krajinného plánovania, prírodných a energetických zdrojov  
ešov, Sabinovská 3, 080 01 Prešov**

**odbor krajinného plánovania**

**g. Peter Chomjak, vedúci odboru, špecialista pre KEP, EIA**

**tel.: 051 - 7480123, 0915 – 576 295, [peter.chomjak@sazp.sk](mailto:peter.chomjak@sazp.sk)**

# **Štandardy a limity pre umiestňovanie veterných parkov a veterných elektrární na území SR**

**(Smernica MŽP SR)**

***SEA/EIA 2010, I. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou, 25. – 26.5.2010  
HOTEL RESIDENCE\*\*\*\* Donovaly***

# **S M E R N I C A**

**Ministerstva Životného prostredia Slovenskej republiky**

**z 21. apríla 2010 č. 3/2010 – 4.1.,**

**ou sa ustanovujú štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární**

**a veterných parkov na území Slovenskej republiky**

## **základná filozofia Smernice:**

**Územie SR s preukázateľne vhodným technickým potenciálom pre umiestňovanie projektov VE a VP je možné z hľadiska environmentálnych a ďalších chránených záujmov a obmedzení rozdeliť podľa kategórie limitov (A, B, C) do nasledujúcich skupín:**

**územia vhodné (bez limitu),**

**územia podmiennečne vhodné (limity „B“ a „C“),**

**územia nevhodné (limity „A“).**

## Územia vhodné:

Územia vhodné pre výstavbu VE a VP (plochy bez známeho limitu na národnej úrovni) sú:

- územia s dostatočným potenciálom preukázaným meraním, kde je záruka dosiahnutia minimálne stanovenej hranice efektívneho využívania veternej elektrárne a veterného parku podľa čl. 4 ods. 1, písm. d),
- územia, ktoré nezať aňuje žiadny limit či obmedzenie, zakotvené v platnej legislatíve,
- územia s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny<sup>4)</sup>, okrem prvkov územného systému ekologickej stability, dôležitých migračných ciest vtákov, netopierov a dôležitých zimovísk, túto presnosť je potrebné doložiť prieskumom druhov v trvaní minimálne jeden rok,
- územia nížin, pahorkatín a stredných pohorí so zastúpením technických prvkov, najmä okolo jadrových energetických zdrojov, okolie nadzemných vedení veľmi vysokého napätia, okolo priemyselných, skladových a priemyselných komplexov, krajina s rozmiestnenou infraštruktúrou ako diaľnice, železnice, či inak environmentálne narušená krajina, územia pasienkov, ktoré nie sú využívané poľnohospodárskej pôdy a pod.,
- územia so strednou a nízkou kvalitou poľnohospodárskych pôd, t.j. pôdy zaradené podľa skupiny bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek od 5. až do 9. skupiny,
- územia, kde je možné dosiahnuť akceptáciu veternej elektrárne a veterného parku miestnymi orgánmi samosprávou a obyvateľstvom spôsobom zakotveným v právnom poriadku Slovenskej republiky.

## Územia podmiennečne vhodné:

Územia podmiennečne vhodné pre výstavbu VE a VP boli rozdelené na dve kategórie:

Prvou skupinou (územia podmiennečne vhodné s obmedzeniami<sup>[1]</sup>) sú územia, v ktorých je potrebné preskúmať, či nie sú zaťažené odbornými či legislatívnymi obmedzeniami. V prípade, že áno, je ich potrebné dokladovať vyjadreniami, či stanoviskami relevantných orgánov alebo jednoducho dlhodobými pozorovaniami v danej lokalite pred alebo v procese EIA. Platí, že kategória území podmiennečne vhodných s obmedzeniami je menej prísna v porovnaní s územiaми podmiennečne vhodnými s prísnyim odborným limitom. Toto musí byť zohľadnené aj váhou jednotlivých hodnotiacich kritérií v procese EIA.

<sup>[1]</sup> - skupina je vyjadrená kategóriou limitov „C“ v priložených katalógových listoch.

Druhou skupinou (územia podmiennečne vhodné s prísnyim odborným limitom<sup>[2]</sup>) sú územia, kde sa budú v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie uplatňované prísne odborné limity, ktoré bude nutné pred a v procese EIA doložiť odbornými štúdiami, posudkami, vyjadreniami, resp. povoleniami relevantných orgánov, z ktorých bude zrejmé, že výstavba VE a VP nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí, či neohrozí iný, v dokumente definovaný, chránený záujem. Zaradenie územia do tejto kategórie neznamená automaticky nemožnosť budúceho umiestnenia VE a VP, ale indikuje potrebu intenzívneho skúmania daného územia z hľadiska možného ohrozenia chránených záujmov.

<sup>[2]</sup> - skupina je vyjadrená kategóriou limitov „B“ v priložených katalógových listoch.

# oznam limitov kategórie A (výber z celkom 21 limitov)

č.	názov limitu	poznámka
	Územia s bytovou a občianskou vybavenosťou vrátane území na tento účel vyčlenených v platných územných plánoch a územia v ich bezprostrednom okolí, kde nie je možné dosiahnuť splnenie hlukových hladín daných Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.	vrstva použitá v grafickej prílohe
	Chránené územia s 3. stupňom ochrany; ochranné pásma chránených území, na ktorých platí 3. stupeň ochrany; zóny C chránených území; územia európskeho významu s navrhovaným 3. stupňom ochrany	vrstva použitá v grafickej prílohe
	Chránené územia so 4. stupňom ochrany; ochranné pásma chránených území, na ktorých platí 4. stupeň ochrany; zóny B chránených území; územia európskeho významu s navrhovaným 4. stupňom ochrany	vrstva použitá v grafickej prílohe
	Chránené územia s 5. stupňom ochrany; ochranné pásma chránených území, na ktorých platí 5. stupeň ochrany; zóny A chránených území; územia európskeho významu s navrhovaným 5. stupňom ochrany	vrstva použitá v grafickej prílohe
	Územia európskeho významu - mokrade medzinárodného významu (ramsarské lokality), lokality svetového prírodného (ale aj kultúrneho) dedičstva UNESCO, lokality s udeleným Európskym diplomom a biosférické rezervácie	ramsarské lokality sú zobrazené, chýba vrstva plošného vyjadrenia lokalít svetového prírodného dedičstva UNESCO a vrstva biosférických rezervácií

## oznam limitov kategórie B (výber z celkom 12 limitov)

Územia s vysokou a mimoriadnou kvalitou poľnohospodárskych pôd - bonitované pôdno-ekologické jednotky 1. až 4. skupiny	zobrazenie v grafickej prílohe - iba v rastrovej forme
Priestory určené na plnenie úloh rezortu Ministerstva obrany SR (určené MO SR)	vrstva použitá v grafickej prílohe
Navrhované a vyhlásené územia európskeho významu (ak im nebol udelený 3. až 5. stupeň ochrany)	vrstva použitá v grafickej prílohe
Lesné porasty a územia 50 m od ich hranice	vrstva použitá v grafickej prílohe
Územia chránených krajinných oblastí	vrstva použitá v grafickej prílohe
Biocentrá a biokoridory miestneho územného systému ekologickej stability	grafické zobrazenie je nerelevantné pre mierku 1:500 000 (celé územie SR) - vrstva nie je k dispozícii
Biocentrá a biokoridory regionálneho územného systému ekologickej stability	grafické zobrazenie je nerelevantné pre mierku 1:500 000 (celé územie SR) - vrstva nie je k dispozícii
Biocentrá a biokoridory nadregionálneho územného systému ekologickej stability	vrstva použitá v grafickej prílohe
Okolie vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m od brehovej čiary, ktoré nie sú regionálnymi a nadregionálnymi hydrickými biokoridormi	vrstva použitá v grafickej prílohe pre vodné toky nad 20 m šírky toku



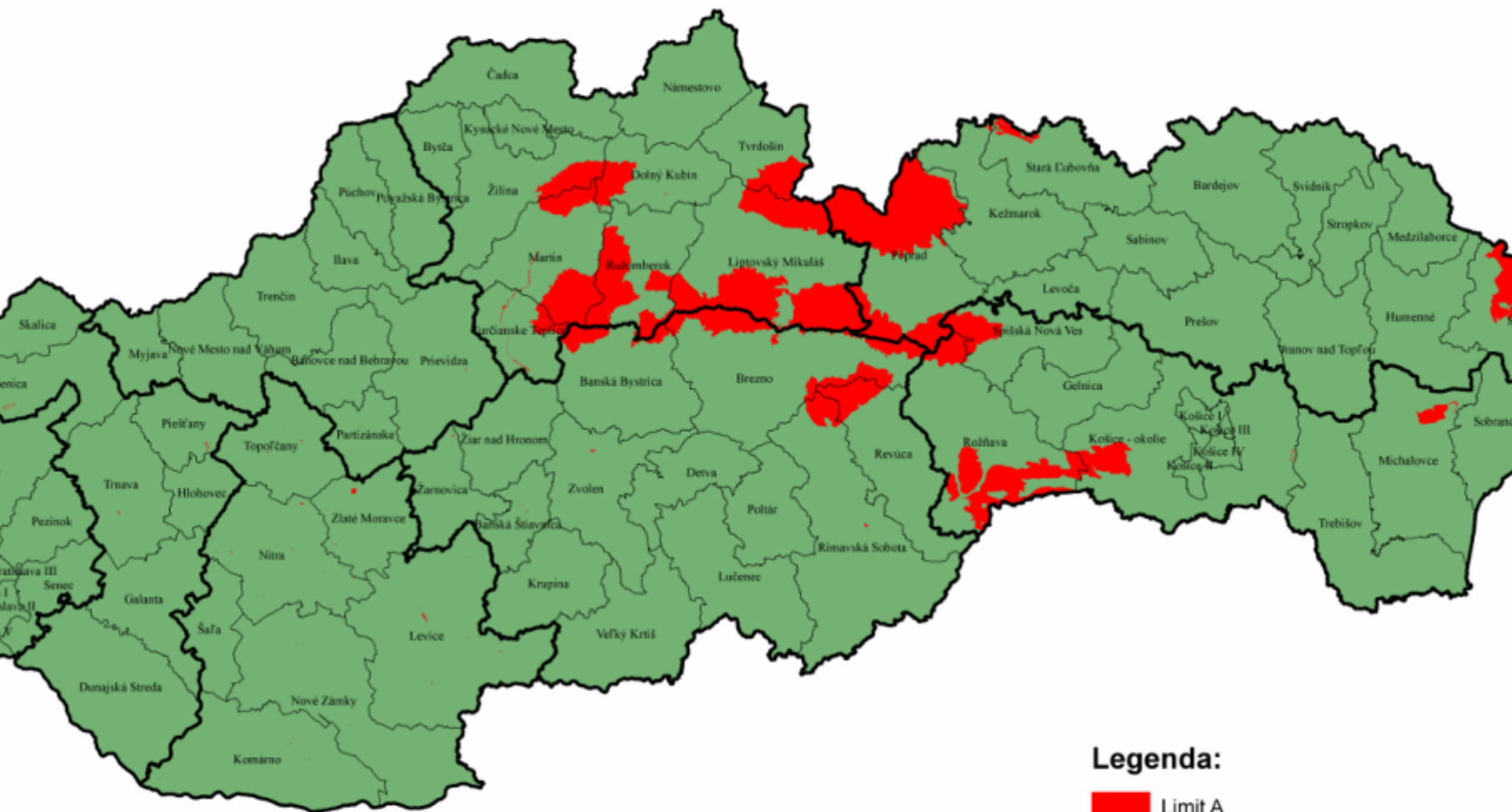
## oznam limitov kategórie C (výber z celkom 22 limitov)

Územia s 2. stupňom ochrany (+ územia zóny D chránených území)	vrstva použitá v grafickej prílohe
Navrhované a vyhlásené chránené vtáčie územia v prvom stupni ochrany a významné vtáčie územie (SOVS)	vrstva použitá v grafickej prílohe iba pre CHVÚ, podklad významné vtáčie územia nie je k dispozícii
Oblasti s výskytom chránených druhov vtákov a netopierov vrátane ich zimovísk a migračných trás mimo hydrických biokoridorov	nie je grafické spracovanie - chýba podklad
Okolie nadregionálnych hydrických biokoridorov min. 200 m	nie je grafické spracovanie
Okolie turistických centier celoštátneho, nadregionálneho a regionálneho významu	nezobrazené, pretože nie sú jednoznačne vymedzené (podklad MH SR)
Regióny cestovného ruchu II. kategórie (s národným významom)	vrstva použitá v grafickej prílohe
Okolie železníc, cestných komunikácií, turisticky značených chodníkov, cyklotrás a iných líniových stavieb (potrebné posúdiť bezpečnostné riziká: napr. opadávanie námrazy z točiacej sa vrtule)	nie je grafické spracovanie - plochy nie sú jednoznačne vymedzené
Územia mimo ochranných pásiem letísk a leteckých pozemných zariadení z hľadiska výšky stavby	nezobrazujeme - limit sa dotýka celého územia SR, ktoré sa nachádzajú mimo plôch vymedzených v limite A (ochranné pásma letísk a leteckých pozemných zariadení)
Oblasti lazov (laznícke osídlenie)	vrstva použitá v grafickej prílohe



# Limit kategórie A

územie s 3. stupňom ochrany; ochranné pásma chránených území, na ktorých platí 3. stupeň ochrany; zóny C  
chránených území; územia európskeho významu s navrhovaným 3. stupňom ochrany



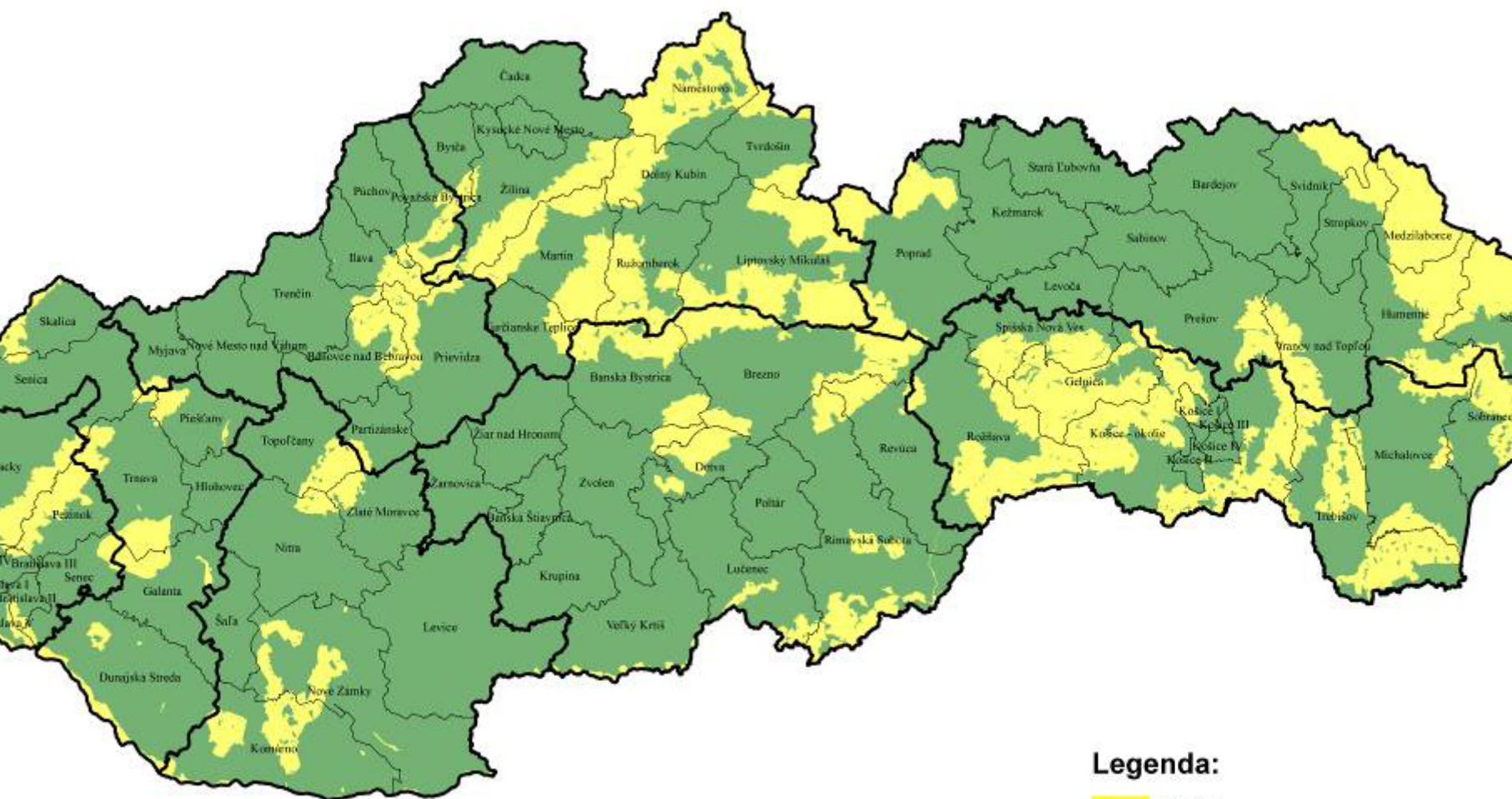
## Legenda:

- Limit A
- Plochy bez známeho limitu na národnú úroveň

Limit B  
Plochy bez známeho limitu na národnej

# Limit kategórie C

nované a vyhlásené chránené vtáacie územia v prvom stupni ochrany a významné vtáacie územie (SOVS)  
a použitá v grafickej prílohe iba pre CHVÚ, podklad významné vtáacie územie nie je k dispozícii



## Legenda:

Limit C

Plochy bez známeho limitu na národnej úrovni

ovovanie © Slovenská agentúra životného prostredia,  
krajinného plánovania, prírodných a energetických zdrojov, 2009  
ický podklad SVM50 © UGKK SR 2000  
ý obsah:

á agentúra životného prostredia, Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo pôdohospodárstva SR, Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, Ministerstvo kultúry SR,  
tvo obrany SR - Úrad vojenského letectva, Letecký úrad SR, Pamiatkový úrad SR, Štátna ochrana prírody SR, Letové prevádzkové služby SR, KURS 2001





### **3. Operatívna porada ministra Životného prostredia, ktorá sa konala dňa 10. júna 2009:**

**Uznesenie č. 104:**

**schvaľuje s pripomienkami**

**predložený materiál „Štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenska“ a „Mapy vhodnosti pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenska,“**

**kladá**

**umiestniť mapy limitov pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území SR so zodpovedajúcim textovým popisom (v mierke 1:500 000) na serveri SAŽP [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) a sprístupniť ich verejnosti,**

**T: 30.6.2009**

[www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)

<http://enviroportal.sk/oze/veterna-energia.php>

redmetný materiál tvoria:

**Zoznam\_limitov** [Zoznam limitov \(xls, 37 kB\)](#)

**Katalóg limitov kategórie:** [A](#), [B](#), [C](#)

**Manuál ku grafickej časti** [Manuál ku grafickej časti](#)

**Mapy limitov:** [A](#), [B](#), [C](#)

**Syntéza** [Syntéza](#)

**Smernica MŽP SR** [Smernica MŽP SR z 21. apríla 2010](#)

Other 2

Show layers and show/hide their contents

Other

Labels

hranica kraja

hranica okresu

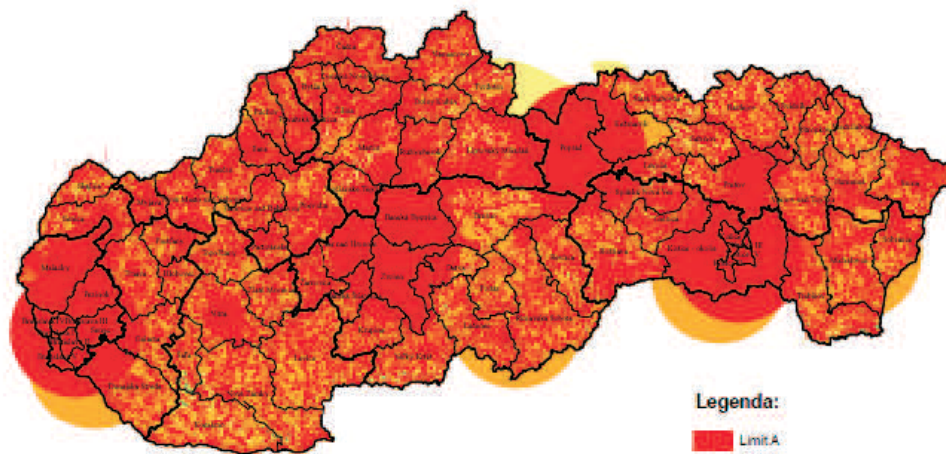
Limit A

Limit B

Limit C

Plochy bez známeho limitu na národnej úrovni

## Limity kategórií A, B, C



### Legenda:

- Limit A
- Limit B
- Limit C
- Plochy bez známeho limitu na národnej úrovni

GIS spracované: © Slovenská agentúra životného prostredia,  
 Ústredný katastrálny úrad, prírodných a inžinierskych zdrojov, 2009  
 Kartografický podnik SVOJES, © ÚRSK SR, 2010  
 Tematický obsah:

Slovenská agentúra životného prostredia, Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo pôdohospodárstva SR, Ministerstvo dopravy, pôst a telekomunikácií SR, Ministerstvo kultúry SR,  
 Ministerstvo obrany SR, Lesnícky úrad SR, Panský úrad SR, Národná ochrana prírody SR, Slovenský hydrometeorologický ústav, ŠPÚS - Slovenská električková spoločnosť, a.s., Technická univerzita Zvolen, Lesný podnikateľský ústav SR

0 35 70 140 Kilometers

## Manuál ku grafickej časti - popis práce s PDF súborom:

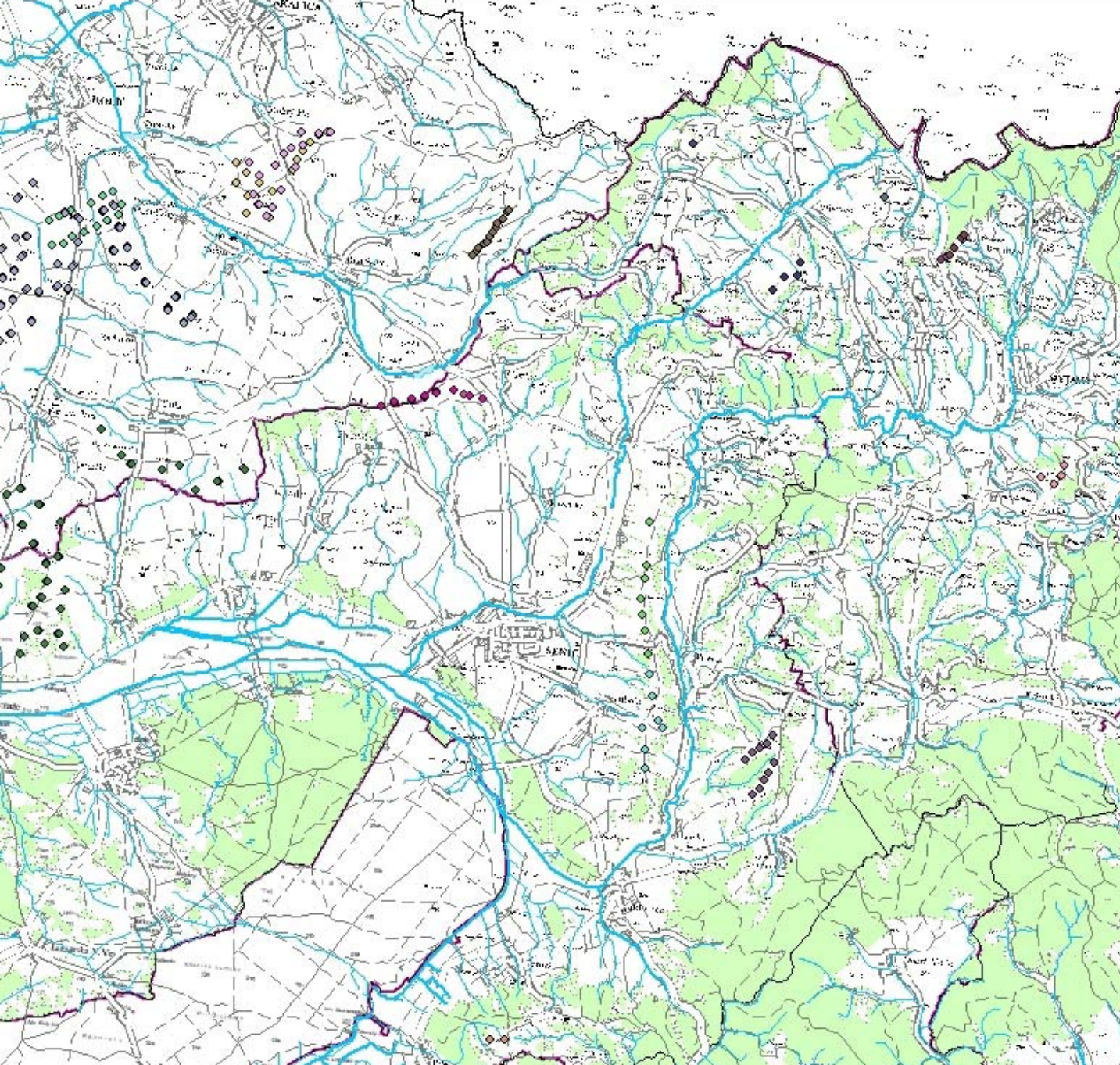
- .) Otvorte si dokument v programe Adobe Reader, Adobe Acrobat alebo Adobe Professional.
- .) Kurzorom myšky prejdite na ľavú stranu dokumentu a kliknite na záložku „vrstvy/layers“.
- .) Zobrazí sa okno obsahujúce jednotlivé vrstvy, ktoré sú použité v mape.
- .) Jedným kliknutím na štvorec nachádzajúci sa na ľavej strane riadku konkrétnej vrstvy si túto skryjete, resp. zobrazíte. Takýmto postupom pri každej vrstve jednotlivo, máte možnosť vytvárať si rôzne mapové kompozície podľa potreby.



# **oznam vybraných predložených zámerov EIA na veterné parky odľa Informačného systému EIA/SEA ([www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk))**

Veterný park Hradište pod Vrátnom (okr. Myjava, Senica)  
 Veterný park Lekárovce (okr. Sobrance)  
 Veterný park Nováčany (okr. Košice-okolie)  
 Veterný park Šaľa – Močenok (okr. Šaľa)  
 Veterný park Mad - inteligentný park na výrobu a uskladnenie elektrickej energie (okr. Dunajská Streda)  
 Veterný park Bežovce (okr. Sobrance)  
 Veterný park Čečejevce (okr. Košice-okolie)  
 Veterný park Makovica (okr. Vranov nad Topľou, Košice – okolie)  
 Veterný park Trnava Sever (okr. Piešťany, Trnava)  
 Veterný park Orechová Potôň (okr. Dunajská Streda)  
 Veterný park Horná Kráľová (okr. Šaľa)  
 Veterný park Vráble (okr. Nitra)  
 Veterný park Jaslovské Bohunice, Malženice, Radošovce (okr. Trnava)  
 Veterný park Sered' (okr. Trnava, Galanta)  
 Veterný park Telgárt – Dobšiná (okr. Rožňava, Brezno)  
 Veterný park Holíč – Radimov (okr. Skalica)  
 Veterný park Podhájska (okr. Nové Zámky)  
 Veterný park Lovčica –Trubín (okr. Žiar nad Hronom)  
 Veterný park Hlohovec – JUH (okr. Hlohovec)  
 Veterný park Holíč, lokalita Chrastové pole (okr. Skalica)  
 Veterný park Senica (okr. Senica)  
 Veterný park Myjava, lokalita Ostrý vrch II. (okr. Myjava)  
 Veterný park Nitra, lokalita Zbehy (okr. Nitra)  
 Veterný park Nitra, lokalita Lehota - Veľké Zálužie (okr. Nitra)  
 Veterný park Nitra, lokalita Čab (okr. Nitra)  
 Veterný park Myjava, lokalita Vesný vrch (okr. Myjava)  
 Veterný park Poprad - Hôrka pri Poprade (okr. Poprad)  
 Veterný park Poprad - Stráže pod Tatrami (okr. Poprad)  
 Veterný park Poprad - Švábovce II. (okr. Poprad)  
 Veterný park Poprad - Švábovce I. (okr. Poprad)  
 Veterný park Cerová II, lokalita Kopánky (okr. Senica)  
 Veterný park Myjava, lokalita Surovín (okr. Myjava)  
 Veterný park Makovica 1 (okr. Vranov nad Topľou, Košice – okolie)  
 Veterný park Skalité (okr. Čadca)  
 Veterný park Myjava, lokalita Poľana (okr. Myjava)  
 Veterný park Myjava - lokalita Ostrý vrch (okr. Myjava)  
 Veterný park Žalostiná (okr. Myjava)  
 Veterný park Želiezovce (okr. Levice)





## Legend

### VE

#### lokalita

- ◆ Cerová\_Kopánky
- ◆ ChropovV1
- ◆ ChropovV2
- ◆ Holíč\_Chlastové\_p
- ◆ Holíč\_RadimovV1
- ◆ Holíč\_RadimovV2
- ◆ Holíč\_RadimovV3
- ◆ Hradište\_pod\_Vrátnou
- ◆ Mokrý\_hájV1
- ◆ Mokrý\_hájV2
- ◆ Myjava\_Ostrý\_vrch
- ◆ Myjava\_Pol'anaV1
- ◆ Myjava\_Pol'anaV2
- ◆ Myjava\_Surovín
- ◆ Myjava\_Vesný\_vrch
- ◆ Senica\_Vinohrádky
- ◆ Senica\_Vinohrádky
- ◆ Senica\_ŠtefanovVA
- ◆ Senica\_ŠtefanovVB
- ◆ Skalica\_OreskéV1
- ◆ Skalica\_OreskéV2
- ◆ Žalostiná

**Ďakujem za pozornosť.**

**Ing. Peter Chomjak**

**[peter.chomjak@sazp.sk](mailto:peter.chomjak@sazp.sk)**

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)**