

S M E R N I C A

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
z 21. apríla 2010 č. 3/2010 – 4.1.,**

**ktorou sa ustanovujú štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární
a veterných parkov na území Slovenskej republiky**

Čl. 1

Základné ustanovenia, predmet úpravy

Smernica Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky (ďalej len „smernica“)

- a) ustanovuje štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky,
- b) je určená a záväzná pre príslušné sekcie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“), krajské úrady životného prostredia, obvodné úrady životného prostredia a pre osobitné odborné organizácie rezortu životného prostredia,
- c) sa nevzťahuje na mikro veterné elektrárne podľa čl. 2 ods. 1 písm. g) smernice.

Čl. 2

Vymedzenie základných pojmov

(1) Na účely tejto smernice je

- a) obnoviteľným zdrojom energie zdroj, ktorého energetický potenciál sa trvalo obnovuje prírodnými procesmi alebo činnosťou ľudí,
- b) celkovým potenciálom energia obnoviteľného zdroja, ktorú je možné premeniť na iné formy energie za jeden rok a jej veľkosť je daná prírodnými podmienkami,
- c) technickým potenciálom časť celkového potenciálu, ktorý sa dá využiť po zavedení dostupnej technológie,
- d) využiteľným potenciálom technický potenciál, ktorý sa dá využiť na výrobu elektriny,
- e) vhodnými podmienkami na prevádzkovanie veternej elektrárne sú hodnoty priemernej rýchlosti vetra, resp. hustoty veternej energie v danej lokalite, ktoré zaručujú dosiahnutie stanovenej minimálnej ročnej využiteľnosti veternej elektrárne,

- f) veternou elektrárnou zariadenie na premenu energie z veternej na elektrickú; veterná elektrárň je stavbou podľa osobitného predpisu¹⁾,
- g) mikro veternou elektrárnou veterná elektrárň s maximálnym inštalovaným výkonom 5 kW, alebo maximálnym priemerom vrtule 3,5 m alebo výškou stožiara maximálne 8 m vrátane,
- h) malou veternou elektrárnou veterná elektrárň s maximálnym inštalovaným výkonom od 5 kW do 50 kW alebo maximálnym priemerom lopatiek turbíny 10 m alebo výškou stožiara maximálne 35 m vrátane,
- i) veľkou veternou elektrárnou veterná elektrárň s maximálnym inštalovaným výkonom od 50 kW alebo výškou stožiara viac ako 35 m,
- j) veterným parkom súbor alebo kompaktná skupina veterných elektrární,
- k) zariadením výrobcu elektriny²⁾ jedno alebo skupina zariadení na výrobu elektriny, ktoré sú pripojené do distribučnej alebo do prenosovej sústavy v spoločnom mieste pripojenia,
- l) otáčkami veternej elektrárne pracovný rozsah otáčok veternej elektrárne, kedy táto dokáže vyrábať elektrinu a dodávať ju bezpečne do siete, do ktorej je pripojená. Tento rozsah je obmedzený hodnotou resp. hodnotami, pri ktorých dochádza k riadenému zastaveniu rotora veternej elektrárne v dôsledku veterných podmienok,
- m) inštalovaným výkonom veternej elektrárne menovitý výkon veternej elektrárne, udávaný výrobcom, ktorý je veterná elektrárň schopná nepretržite dodávať do siete za normálnych podmienok v rozsahu rýchlostí vetra definovaných jej výrobcom,
- n) vhodnou lokalitou pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku oblasť s vhodnými podmienkami, ktorá neprichádza do stretu so záujmami ochrany prírody, prírodného a kultúrneho dedičstva, hodnôt krajiny, životného prostredia, či inými, právom chránenými záujmami,
- o) vizuálna exponovanosť lokality pre veterný park vizuálna prepojenosť s okolím, výraznosť a viditeľnosť krajinného priestoru alebo objektu v krajine z ľahko prístupného a frekventovaného stanovišťa. Vizuálna exponovanosť súvisí s významom znakov (s pozitívnym aj negatívnym významom), mierou, v akej sa v krajine vyskytujú a podieľajú na charakteristickom vzhľade krajiny. Exponovanosť zvýrazňujú chránené územia prírodného a kultúrneho dedičstva, významné krajinné prvky a historické krajinné štruktúry,
- p) podmienky viditeľnosti veterného parku hodnotenie vizuálnych pásiem určených podľa vzdialenosti a rozoznatelnosti detailov³⁾. Viditeľnosť ovplyvňujú vizuálne zorné pole, šírka rozhľadu, bariéry vo výhľade a atmosférické podmienky, poloha slnka na oblohe, ročné obdobia,
- q) ročnou využiteľnosťou MWh súčin inštalovaného výkonu veternej elektrárne alebo veterného parku MW a celkového ročného časového fondu v hodinách 8760 hodín.

(2) Rozmery a vzdialenosti uvedené v tejto smernici sú odvodené od vonkajších rozmerov veternej elektrárne, resp. veterného parku, nie od osi stožiara.

Čl. 3

Územná kategorizácia podľa vhodnosti umiestnenia

¹⁾ § 43 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

²⁾ § 2 ods. 3 písm. c) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

³⁾ Metodika identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny, Ministerstvo životného prostredia, 2010.

- (1) Územie Slovenskej republiky s preukázateľne vhodným technickým potenciálom pre umiestňovanie veternej elektrárne a veterného parku je možné z hľadiska environmentálnych a iných právom chránených záujmov a obmedzení rozdeliť do skupín
- územia vhodné** pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku,
 - územia podmiennečne vhodné** pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku,
 - územia nevhodné** pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku.
- (2) Územiami vhodnými pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku 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 nezaťažuje žiadny limit či obmedzenie, zakotvené v platnej legislatíve,
 - územia s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny⁴⁾, okrem prvkov územného systému ekologickej stability, dôležitých migračných ciest vtákov, netopierov a dôležitých zimovísk, túto skutočnosť je potrebné doložiť prieskumom druhov v trvaní minimálne jeden rok,
 - územia nížin, pahorkatín a stredných pohorí so zastúpením technických prvkov, najmä okolie klasických energetických zdrojov, okolie nadzemných vedení veľmi vysokého napätia, okolia výrobných, skladových a priemyselných komplexov, krajina s rozmiestnenou infraštruktúrou ako cesty, diaľnice, železnice, či inak environmentálne narušená krajina, územia pasienkov, či inak nevyužívanej 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 miestnou samosprávou a obyvateľstvom spôsobom zakotveným v právnom poriadku Slovenskej republiky.
- (3) Územia podmiennečne vhodné pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku musia spĺňať podmienku dostatočného technického potenciálu preukázaného meraním, ktorý zaručuje dosiahnutie minimálne stanovenej hranice efektívneho využívania veternej elektrárne a veterného parku, pričom rozdelením území do nasledujúcich dvoch kategórií sa nevyklučuje súbeh odborných limitov a obmedzení z oboch kategórií. Územiami podmiennečne vhodnými sú tieto kategórie:
- územia podmiennečne vhodné s obmedzeniami sú územia, v ktorých je potrebné preskúmať, či nie sú zaťažené odbornými či legislatívnymi obmedzeniami. V prípade, ak áno, je ich potrebné zhodnotiť vyjadreniami, či stanoviskami relevantných orgánov alebo dlhodobými pozorovaniami v danej lokalite pred alebo v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, pričom táto kategória je menej prísna v porovnaní s územiami podmiennečne vhodnými s prísnyim odborným limitom; toto musí byť zohľadnené aj váhou jednotlivých hodnotiacich kritérií v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie.
 - územia podmiennečne vhodné s prísnyim odborným limitom sú územia, kde budú v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie uplatňované prísne odborné limity, ktoré bude nutné pred a v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie doložiť odbornými štúdiami, posudkami, vyjadreniami, resp. povoleniami príslušných orgánov, z ktorých bude zrejmá miera, akou výstavba veternej

⁴⁾ § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

elektrárne a veterného parku ovplyvní životné prostredie a zdravie ľudí, ohrozí, či neohrozí iný, v dokumente definovaný, právom chránený záujem. Zaradenie územia do tejto kategórie neznamena automaticky nemožnosť budúceho umiestnenia veternej elektrárne a veterného parku, ale indikuje potrebu intenzívneho skúmania daného územia z hľadiska možného ohrozenia právom chránených záujmov. Je zrejmé, že čím viac právom chránených záujmov sa na posudzovanom území vyskytuje, tým komplexnejšie musí byť ich posúdenie.

- (4) Územia podmienene vhodné s obmedzeniami pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku sú limity kategórie C. Sú to:
- a) chránené územia s 2. stupňom ochrany a zóna D chránených území, okrem vyhlásených chránených krajinných oblastí,
 - b) navrhované a vyhlásené chránené vtáčie územia v závislosti od zakázaných činností uvedených v príslušných vyhláškach, ktorými sa chránené vtáčie územia vyhlasujú; významné vtáčie územia,
 - c) oblasti s výskytom chránených druhov vtákov a netopierov vrátane ich zimovísk a migračných trás mimo hydrických biokoridorov,
 - d) okolie nadregionálnych hydrických biokoridorov do vzdialenosti 200 m – konkrétne požadované odstupové vzdialenosti v posudzovanej lokalite spresní ornitológ v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktorý môže navrhnúť vzdialenosť skrátiť alebo predĺžiť na základe miestnych podmienok,
 - e) okolie turistických centier celoštátneho, nadregionálneho a regionálneho významu - obmedzenia a podmienky na konkrétnej lokalite veternej elektrárne spresní posudzovanie v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe štúdie viditeľnosti a vizualizácie alebo krajinárskej štúdie,
 - f) regióny cestovného ruchu II. kategórie s národným významom - zámer je potrebné prekonzultovať so Slovenskou agentúrou pre cestovný ruch a odbornými orgánmi cestovného ruchu vyššieho územného celku. V prípade pochybností, či rozporov obmedzenia a podmienky na konkrétnej lokalite veternej elektrárne spresní posudzovanie v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe štúdie viditeľnosti - vizualizácie alebo krajinárskej štúdie,
 - g) okolie železníc, cestných komunikácií, turisticky značených chodníkov, cyklotrás a iných líniových stavieb; potrebné posúdiť bezpečnostné riziká: napr. odpadávanie námrazy z točiacej sa vrtule veternej elektrárne. V prípade, že použitá technológia danú problematiku rieši napr. rozmrazovaním, resp. automatickým zastavovaním rotora turbíny, je uvedený limit považovaný za bezpredmetný. V ostatných prípadoch je potrebné v predkladanom zámere uvedenú problematiku opísať a navrhnúť nevyhnutné opatrenia,
 - h) územia mimo ochranných pásiem letísk a leteckých pozemných zariadení z hľadiska výšky stavby,
 - i) oblasti lazov - laznícke osídlenie. Rozsah ochrany určí príslušný odborník v krajinárskej štúdií,
 - j) evidované archeologické lokality s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku, praveké mohyly, resp. mohylové háje či torzá zaniknutých stavieb, hrádok, hradísk, ochranných valov, kostolov, kláštorov,
 - k) tiché oblasti v otvorenej krajine,
 - l) vodárenské zdroje - chránené vodohospodárske oblasti a ochranné pásma vodárenských zdrojov II. stupňa,
 - m) ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov,

- n) územia s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie a kúpeľné miesta, prírodné liečebné kúpele a kúpeľné liečebne; pokiaľ to ich platný štatút nezakazuje,
 - o) územia definované Metodikou hodnotenia vizuálnych vplyvov veterných elektrární a veterných parkov na krajinu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2010 (ďalej len „metodika“). Sú to napríklad územia:
 1. na ktorých sú historické krajinné štruktúry a významné krajinné prvky regionálneho významu,
 2. územia vo vizuálnom kontakte blízkych a stredne vzdialených pohľadov s existujúcimi kultúrnymi, historickými a prírodnými dominantami, regionálneho významu, v zornom poli významných stanovišť,
 3. vžitých diaľkových pohľadov na charakteristické hodnotné a významné dominanty krajiny. V prípade kultúrnych a historických pamiatok je potrebné stanovisko Pamiatkového úradu Slovenskej republiky,
 4. z hľadiska vizuálnej exponovanosti lokality pre veterný park diaľkové a sektorové pohľady na panorámy krajiny a na siluety krajiny - územia zaradené do kategórie A limitov, viditeľné v jednotlivých vizuálnych pásmach zreteľnej viditeľnosti kdekoľvek v zornom poli,
 - p) ochranné pásma vodárenských zdrojov III. stupňa,
 - q) územia 200 m od hranice lesných porastov a plochy nelesnej drevinovej vegetácie charakteru lesa, požadované odstupové vzdialenosti v konkrétnej lokalite veternej elektrárne a veterného parku budú spresnené v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie,
 - r) územia poľnohospodárskych pozemkov, na ktorých sa vyskytujú funkčné hydromelioračné zariadenia,
 - s) chránené ložiskové územia a chránené územia na osobitné zásahy do zemskej kôry,
 - t) prieskumné územia,
 - u) územia geoparkov.
- (5) Územia podmienienečne vhodné s prísnyim odborným limitom pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku sú limity kategórie B. Sú to:
- a) územia s vysokou a mimoriadnou kvalitou poľnohospodárskych pôd, sú pôdy zaradené podľa skupiny bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek do 1. až 4. skupiny,
 - b) priestory určené na plnenie úloh rezortu Ministerstva obrany Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo obrany“) definované ministerstvom obrany ako územia ochranných pásiem vojenských leteckých pozemných zariadení a územia, ktoré sa využívajú vojenským letectvom na letecký výcvik od výšky 0 m nad terénom, obmedzený priestor – AMC – spravovaný priestor. Na podmienienečne vhodných územiach je udelenie súhlasu s výstavbou veternej elektrárne a veterného parku podmienené vypracovaním štúdie letecko-prevádzkového posúdenia vplyvu veternej elektrárne a veterného parku na prevádzku vojenského letectva, ktorá preukáže, že stavba žiadnym spôsobom neovplyvní bezpečnosť letovej prevádzky vojenského letectva,
 - c) lesné porasty a územia 50 m od ich hranice,
 - d) navrhované a vyhlásené územia európskeho významu, ak týmto územiám nebol udelený 3. až 5. stupeň ochrany,
 - e) územia chránených krajinných oblastí,
 - f) biocentrá a biokoridory miestneho územného systému ekologickej stability,
 - g) biocentrá a biokoridory regionálneho územného systému ekologickej stability,
 - h) biocentrá a biokoridory nadregionálneho územného systému ekologickej stability,
 - i) okolie vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m od brehovej čiary, ktoré nie sú regionálnymi a nadregionálnymi hydrickými biokoridormi, konkrétne požadované

odstupové vzdialenosti v posudzovanej lokalite spresní ornitológ v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, pričom môže navrhnúť vzdialenosť skrátiť a aj predĺžiť,

- j) okolie regionálnych hydrických biokoridorov min. 200 m, konkrétne požadované odstupové vzdialenosti v posudzovanej lokalite spresní ornitológ v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, pričom môže navrhnúť vzdialenosť skrátiť a aj predĺžiť,
- k) regióny cestovného ruchu I. kategórie - s medzinárodným významom a územia zaradené do vyššej kategórie ako príslušný región - zámer je potrebné prekonzultovať so Slovenskou agentúrou pre cestovný ruch a odbornými orgánmi cestovného ruchu vyššieho územného celku. V prípade pochybností či rozporov obmedzenia a podmienky na konkrétnej lokalite veternej elektrárne alebo veterného parku spresní posudzovanie a hodnotenie vplyvov na životné prostredie na základe štúdie viditeľnosti „vizualizácie“ alebo krajinárskej štúdie,
- l) územia mimo ochranných pásiem letísk a leteckých pozemných zariadení, koncové riadené oblasti letísk – TMA, podľa definície Leteckého úradu Slovenskej republiky,
- m) územia definované metodikou. Sú to napríklad územia:
 1. s výskytom historických krajinných štruktúr a významných krajinných prvkov nadregionálneho a republikového významu,
 2. s vizuálne exponovanými priestormi, vo vizuálnom kontakte s výskytom objektov prírodného a kultúrneho dedičstva nadregionálneho významu,
 3. priestory diaľkových a sektorových pohľadov na prírodné a kultúrne pamiatky nadregionálneho významu viditeľné v jednotlivých vizuálnych pásmach, pri dobrej viditeľnosti v zornom poli významných stanovišť.

(6) Územia nevhodné pre výstavbu veterných elektrární a veterných parkov sú limity kategórie A. Sú to:

- a) 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 podľa osobitného predpisu⁵⁾,
- b) chránené územia s 3., 4. a 5. stupňom ochrany; ochranné pásma chránených území, na ktorých platí 3., 4. a 5. stupeň ochrany; zóny A, B a C chránených území; územia európskeho významu s navrhovaným 3. až 5. stupňom ochrany,
- c) územia medzinárodného významu. Patria sem mokrade medzinárodného významu - ramsarské lokality, lokality svetového prírodného dedičstva UNESCO, lokality s udeleným Európskym diplomom a biosférické rezervácie,
- d) priestory určené na plnenie úloh rezortu ministerstva obrany definované ministerstvom obrany - LZR24 Lešť (FL 245/GND), LZR 26 Veľké Ozorovce (FL 105/GND), LZR 28 (FL 135/GND), LZR 221A (FL 165/GND), LZR 221B (FL 245/GND) a LZR 224A (1 000ft/300 m AGL/GND). Nevhodné sú rovnako územia v ochranných pásmach a prekážkových rovinách vojenských letísk Kuchyňa - Malacky, Sliač a Prešov,
- e) ochranné pásma letísk, a leteckých pozemných zariadení,
- f) ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
- g) vodárenské zdroje - ochranné pásma vodárenských zdrojov I. stupňa,
- h) ochranné pásmo I. stupňa prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov,
- i) kúpeľné miesta, prírodné liečebné kúpele a kúpeľné liečebne, pokiaľ to štatút kúpeľného miesta, liečebných kúpeľov a kúpeľnej liečebne zakazuje,

⁵⁾ Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

- j) kultúrne pamiatky, pamiatkové územia a územia zapísané do Zoznamu svetového dedičstva a ich ochranné pásma, vrátane významných a charakteristických pohľadov na tieto územia,
 - k) územia definované metodikou; sú to napríklad územia:
 1. významné horizonty a siluety pamiatkovo chránených sídiel (mestské pamiatkové rezervácie),
 2. významné vizuálne exponované priestory, významné priestorové vzťahy, pohľadové prepojenia významných krajinných prvkov, historických krajinných štruktúr a špecifických foriem osídlenia,
 3. sakrálne stavby a areály výskytu prírodného a kultúrneho dedičstva vyššieho národného a nadnárodného významu,
 4. vizuálne exponované lokality, priestory prírodných a kultúrnych pamiatok, zaradených do nevhodných území – limit A, viditeľné v jednotlivých vizuálnych pásmach,
 - l) dobývacie priestory,
 - m) územia, kde je vydané povolenie na dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu,
 - n) ochranné pásma líniových objektov, nadradenej infraštruktúry; diaľnice a rýchlостné cesty, ostatné cesty, železnice,
 - o) ochranné pásma líniových objektov – produktovody, zariadenia rozvodov plynu a rozvody elektrickej energie,
 - p) pásma fyzickej ochrany jadrových zariadení,
 - q) ochranné pásma pohrebísk a krematórií,
 - r) bezprostredné okolie vojnového hrobu.
- (7) Kategorizácia územia Slovenskej republiky podľa odsekov 4 až 6 je rozpracovaná v Katalógu limitov pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky, ktorý tvorí prílohu tejto smernice. Katalógový list každého limitu špecifikuje kompetentný rezort, zodpovedný vykonávajúci a odborný orgán, legislatívny predpis, spôsob ako je možné dokladovať plnenie limitu v konkrétnej lokalite a území.

Čl. 4

Štandardy pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov v krajine

- (1) Pri všetkých projektoch výstavby veternej elektrárne a veterného parku v Slovenskej republike sa budú uplatňovať zo strany ministerstva a regionálnych orgánov životného prostredia nasledujúce štandardy:
- a) dôkladný výber lokality na umiestnenie veternej elektrárne a veterného parku v spolupráci s miestnou samosprávou, regionálnymi orgánmi ochrany životného prostredia a Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky ešte pred spracovaním zámeru podľa osobitného predpisu⁶⁾ s cieľom vybrať vhodnú lokalitu a vyhnúť sa územiám zaťaženým právom chránenými záujmami,
 - b) úzka spolupráca investorov s dotknutými obcami a dotknutými orgánmi pri vyhodnocovaní jednotlivých limitov na území navrhovaného veterného parku,
 - c) v zámere dokladovať minimálne ročným meraním reálny technický potenciál veternej energie danej lokality, na stožiaroch vo výške minimálne 40 m, alebo vo výške 30 m, pokiaľ sa zároveň na tom istom meracom stožiaroch zaznamenáva meranie aj v inej nižšej výške, ktorá potvrdí efektívnosť budúceho záberu krajiny vzťahnutú na použitú technológiu a predpokladanú vyrobenú elektrickú energiu,

⁶⁾ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- d) ak Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky nevydá iné usmernenie, bude ministerstvo považovať za najnižší prípustný jednotkový inštalovaný výkon jednej veľkej veternej elektrárne 1,5 MW a súčasne bude vyžadovať preukázanie minimálne 20%-nej ročnej využiteľnosti pri prevádzke veternej elektrárne alebo veterného parku,
- e) všetky elektrické vedenia veternej elektrárne alebo veterného parku realizovať prednostne podzemným vedením. Toto sa nevzťahuje na nevyhnutné pripojenie veternej elektrárne alebo veterného parku do prenosovej alebo distribučnej sústavy, ktoré je možné zrealizovať aj vo forme nadzemného elektrického vedenia,
- f) prieskum vtáctva a netopierov v zmysle metodiky BACI po dobu minimálne jeden rok počas posledných najviac troch rokov pred vydaním Správy o hodnotení v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie,
- g) spracovanie krajinárskej štúdie vplyvu na charakteristický vzhľad krajiny podľa metodiky,
- h) archeologická štúdia v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
- i) v súlade s predpokladanými dopadmi implementovať kompenzačné opatrenia stanovené v záveroch v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie,
- j) vypracovanie podkladov - predloženie hlukovej štúdie, pre konkrétnu lokalitu, ktoré preukáza plnenie prípustných hladín hluku⁷⁾. Pri vypracovaní hlukovej štúdie je potrebné počítať s maximálnou koncentráciou veterných elektrární v danom variante veterného parku, ktoré investor navrhuje v danej lokalite,
- k) v navrhovanej činnosti⁸⁾ brať do úvahy iba výstavbu veternej elektrárne a veterného parku, ktorá:
 1. využíva najmodernejšie dostupné technológie,
 2. dosahuje najnižšiu hlučnosť - mechanickú a aerodynamickú, vrátane konštrukcie stožiarov,
 3. má najmenšie nároky na záber územia,
 4. pracuje v spektre nízkych otáčok,
 5. požaduje sa dodávka zariadenia z novovýroby – túto skutočnosť je potrebné uviesť v zámere predkladanom do procesu hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie a doložiť príslušným certifikátom v kolaudačnom konaní,
- l) veterné elektrárne veterného parku musia byť vlastníkom alebo užívateľom stavby po dobe životnosti, k poslednému dňu platnosti povolenia trvania stavby, úplne odstránené ak nebude vydané iné stavebné povolenie, ktoré počíta s využitím niektorej časti stavby.

(2) Ostatné sledované podmienky pri povoľovaní výstavby veternej elektrárne a veterného parku:

- a) pripojenie veternej elektrárne a veterného parku do distribučnej alebo prenosovej sústavy v spoločnom mieste pripojenia, ak zodpovedné orgány distribučnej alebo prenosovej sústavy neurčia inak,
- b) nadzemné elektrické vedenia musia byť v miestach, kde tieto vedenia križujú významné migračné trasy vtákov, vybavené výstražnými prostriedkami, ktoré účinne zabránia zrážkam a usmrcovaniu vtákov vodičmi vedení,
- c) prednosť bude mať výstavba veternej elektrárne a veterného parku v blízkosti vhodných miest spotreby nimi vyrobenej elektrickej energie alebo zariadení na akumuláciu nimi vyrobenej elektrickej energie v inej forme,

⁷⁾ Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z.

⁸⁾ § 3a zákona č. 24/2006 Z. z.

- d) zviditeľnenie listov vrtúl veternej elektrárne pre účely leteckej prevádzky farebným označením v zmysle schválených podmienok Leteckého úradu Slovenskej republiky a v súlade s požiadavkami ICAO⁹⁾, pokiaľ všeobecne záväzný predpis neustanoví inak,
- e) osvetlenie; ak je odborným orgánom vyžadované, musí byť realizované na stožiaru prerušovaným teda nie stálym alebo rýchlo pulzujúcim svetlom, ktoré je pre vtáky v noci menej lákavé. Technicky riešiť osvetlenie tak, aby nebolo priamo viditeľné z úrovne terénu v bezprostrednej blízkosti veternej elektrárne pokiaľ to osobitný predpis nevyklučuje,
- f) nosný stĺp resp. stožiar rotora, gondola a rotory veternej elektrárne by mali byť navrhnuté výhradne s antireflexnou matnou povrchovou úpravou v odtieni svetlej šedej farby, resp. vo farebnej úprave, ktorá pomôže začleneniu veternej elektrárne a veterného parku do krajiny,
- g) odporúčané používanie biodegradovateľných olejov a mazadiel pri prevádzke veternej elektrárne,
- h) zákaz umiestňovania reklám alebo reklamných zariadení na jednotlivých častiach veternej elektrárne. Dovoľené je len umiestňovať technické informácie pri päte stožiaru veternej elektrárne. Dovoľené je umiestniť iné zariadenie využívajúce obnoviteľné zdroje energií na stožiar,
- i) veterné elektrárne a veterné parky alebo ich jednotlivé stožiare neoplocovať mimo hranice zastavaného územia obce,
- j) vedľajšie stavby, trafostanice, informačné centrá, k výstavbe veternej elektrárne a veterného parku umiestňovať prednostne iba do zastavaného územia obce, resp. na stožiar veternej elektrárne, ak nie je technológia predpísaným spôsobom schválená pre Európsku úniu s transformátorom umiestneným pri päte stožiara,
- k) obslužné komunikácie spevňovať iba kamenivom alebo vhodným miestnym materiálom, prípadne polovegetačnými tvárniciami a nie nepriepustnou povrchovou úpravou. Obslužné komunikácie k veternej elektrárni a veterných parkov s nepriepustnou úpravou možno pripustiť iba v prípade, že sa preukázateľne stanú súčasťou cestného systému okolitého územia,
- l) monitoring bioty - zooložky, fytozložky, lesných a nelesných biotopov, najmenej jeden rok pred realizáciou veternej elektrárne a minimálne jeden rok po spustení prevádzky veternej elektrárne zo strany investora na územiach národného a európskeho významu stanoví sa v odôvodnených prípadoch v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, avšak iba na územiach podmienene vhodných s prísny odborným limitom, ak sa tento limit týka ochrany bioty,
- m) na ploche veterného parku sa pokúsiť právne vhodným spôsobom obmedziť v spolupráci s miestnymi pestovateľmi výsadbu pre vtáky atraktívnych druhov rastlín; slnečnica, repka olejná a ďalšie a ozimín. V prípade neúspechu investora preveriť stav orgánmi štátnej ochrany prírody a regionálnymi orgánmi životného prostredia.

Čl. 5

Kritéria hodnotenia vplyvu na krajinný obraz

- (1) V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie pri návrhu umiestnenia veternej elektrárne a veterného parku na konkrétnej lokalite je potrebné odborne zohľadniť a vyhodnotiť predpokladané vplyvy na charakteristický vzhľad krajiny, v zmysle požiadaviek právnych noriem a na území Slovenskej republiky účinných medzinárodných dohovorov.

⁹⁾ Predpis Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky L 14 Letiská, I. zväzok, Navrhovanie a prevádzka letísk.

(2) Vybrané definície terminológie v rámci platných predpisov:

- a) krajinný obraz¹⁰⁾ predstavuje vizuálny vzhľad krajiny ako súbor typických znakov. Je pozorovateľný za optimálnych svetelných a atmosférických podmienok,
- b) charakteristický vzhľad krajiny¹¹⁾ reprezentuje vybrané, charakteristické vlastnosti vzhľadu krajiny. Predstavuje súbor charakteristických znakov,
- c) charakteristické črty krajiny¹²⁾ sú jednotlivé znaky reprezentujúce krajinu a spoluvytvárajúce charakteristický vzhľad krajiny,
- d) krajinný ráz je definovaný ako prírodná, kultúrna a historická hodnota krajiny. Predstavuje súbor vizuálnych, obsahových a významových atribútov reprezentatívnych znakov krajiny,
- e) krajinná scenéria je okamžitý - náladový vzhľad krajiny, pozorovaný za aktuálneho počasia, časti dňa, ročného obdobia, klimatických podmienok, alebo je vnímaný ako krajinný priestor - scéna, ktorú vytvárajú krajinné kulisy priestoru v konkrétnej výhľadovej lokalite,
- f) významné siluety a panorámy¹³⁾ charakteristické siluety kultúrnych pamiatok, pamiatkových zón a mestských rezervácií na horizonte. Ich citlivosť vyplýva zo špecifickej eurytmickej kompozície historických dominánt.

(3) Každý návrh na situovanie veternej elektrárne alebo parku musí byť odborne zdokumentovaný vizualizáciou, adekvátnou vizuálnou interpretáciou a simuláciou očakávaných zmien v krajine podľa metodiky.

Čl. 6 **Záverečné ustanovenia**

(1) Katalóg limitov a k nim prislúchajúce informatívne grafické vrstvy jednotlivých limitov zverejňuje ministerstvo s ohľadom na ich rozsah a prehľadnosť iba na databázovom serveri Slovenskej agentúry životného prostredia – www.enviroportal.sk.

(2) Katalóg limitov je v závislosti od zmien v legislatíve, ako i v závislosti od nadobudnutých skúseností s umiestňovaním veterných elektrární a veterných parkov, aktualizovaný Slovenskou agentúrou životného prostredia jedenkrát ročne. Zmeny zverejňuje sekcia legislatívy a práva vo Vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a Slovenská agentúra životného prostredia na databázovom serveri.

(3) Táto smernica nadobúda účinnosť dňom vydania.

¹⁰⁾ Zákon č. 24/2006 Z. z.

¹¹⁾ Zákon č. 543/2002 Z. z.

¹²⁾ Európsky dohovor o krajine.

¹³⁾ Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.