

# Veterný park Nitra, lokalita Čab

Spoločnosť Green Energy Slovakia s.r.o. bola založená v roku 1999 s cieľom využívať obnoviteľné zdroje energie na výrobu ekologicky čistej energie. V súčasnosti pripravuje projekty na využitie veternej energie, slnečnej energie a vodnej energie. Doteraz ako jediná na Slovensku zrealizovala výstavbu veterných elektrární, ktoré aj sama prevádzkuje v Cerovej, na Myjave a na Kysuciach. Na základe výsledkov dlhodobých meraní rýchlosti a smeru vetra vo vopred výtýpovaných lokalitách na celom území Slovenska pripravuje projekty výstavby veterných parkov. Projekt stavby veterného parku Nitra, lokalita Čab vznikol na základe vyhodnotenia meraní rýchlosti a smeru vetra v lokalite Nitra Zbehy, ktoré prebiehali v období rokov 2004 – 2005. Myšlienka vybudovať veternú elektrárňu v katastrálnom území v obci Čab bola v roku 2005 schválená obecným zastupiteľstvom obce Čab. Umiestnenie veternej elektrárne bolo podmienené vhodnosťou prístupu z asfaltovanej komunikácie spájajúcej obce Čab a Šurianky, jeho vzdialenosť od obydli ako aj existencia neďalekého 220kV vedenia. Pozemok, na ktorom sa v budúcnosti uskutoční výstavba veternej elektrárne je už vo vlastníctve spoločnosti Green Energy Slovakia s.r.o..

K vydaniu územného rozhodnutia na stavbu veternej elektrárne je potrebné okrem iných vyjadrení predložiť aj záverečné stanovisko Ministerstva životného prostredia SR k navrhovanej činnosti v zmysle zákona č.24/2006 Z.z.. Tomuto stanovisku predchádza časovo a obsahovo náročný proces EIA. V roku 2006 spoločnosť Green Energy Slovakia s.r.o. predložila spracovaný zámer EIA na Ministerstvo životného prostredia SR, ktoré ho následne zaslalo na všetky dotknuté orgány a organizácie štátnej správy, ktoré zaslali pripomienky k navrhovanej činnosti. Ministerstvo životného prostredia SR predmetlo všetky obdržané pripomienky do 31 bodov rozsahu hodnotenia. Z

časového hľadiska bol najnáročnejší monitoring vtáctva, netopierov, pôdneho edafónu, aeroplanktónu, ako aj inventarizácia flóry a fauny. Metodiku výskumu ako aj pozorovateľov schválilo a odporučilo CHKO Ponitrie. Po ukončení pozorovaní trvajúcich jeden kalendárny rok boli vypracované čiastkové správy vrátane vyhodnotení, ktoré sú súčasťou správy o hodnotení navrhovanej činnosti v zmysle zákona 24/2006 Z.z.. Jednou z požiadaviek v rozsahu hodnotenia bolo aj vykonať prieskum verejnej mienky obyvateľstva dotknutej a susedných obcí podľa prekryvu analýz viditeľnosti v dotknutom území, ktorý sa uskutočnil v mesiaci apríl 2008. Spoločnosť Green Energy Slovakia s.r.o. predložila správu o hodnotení navrhovanej činnosti na Ministerstvo životného prostredia SR, ktoré ju zaslalo na všetky dotknuté orgány a organizácie štátnej správy. Obec Čab v spolupráci so spoločnosťou Green Energy Slovakia s.r.o. zorganizovala podľa zákona 24/2006 Z.z. verejné prerokovanie, ktoré sa uskutočnilo dňa 9.8.2008 v priestoroch kultúrneho domu v obci Čab. Na prerokovaní sa zúčastnili zástupcovia spoločnosti Green Energy Slovakia s.r.o. ako aj spracovatelia záverečnej správy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ktorí zodpovedali obyvateľom ich otázky. Na základe žiadosti prítomných obyvateľov sa dňa 13.8.2008 uskutočnilo opätovné stretnutie so zástupcami Green Energy Slovakia s.r.o.. Dňa 28.8.2008 určilo Ministerstvo životného prostredia SR spracovateľa odborného posudku, ktorý vypracuje do 60 dní nezávislé posúdenie na základe obdržaných podkladov navrhovanej činnosti ako aj zaslaných pripomienok. V prípade, že nebude preukázaný možný negatívny vplyv na životné prostredie Ministerstvo životného prostredia SR odporučí realizáciu stavby.

K začatiu územného konania je potrebné ešte predložiť osvedčenie o súlade navrhovanej činnosti s energetickou politikou SR, ktoré vydá Ministerstvo hospodárstva SR. Jed-



nou z príloh, ktoré je treba predložiť je vyjadrenie Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy a.s. k bezpečnosti a spoľahlivosti dodávok v dotknutom území. Pre veľký záujem o budovanie veterných elektrární na Slovensku objednala Slovenská elektrizačná prenosová sústava a.s. spracovanie štúdie vplyvu veterných elektrární na prenosovú sústavu SR. Až po jej vyhodnotení, ktoré sa predpokladá v decembri 2008 začne vydávať potrebné vyjadrenie. Na základe uvedených skutočností môžeme očakávať vydanie stavebného povolenia na stavbu v katastrálnom území našej obce v letných mesiacoch roku 2009. Vo veternom parku bude umiestnená veterná elektrárňu typu Vestas V90/2,0 MW s nasledujúcimi technickými parametrami:

- Typ: V 90 – 2.0 MW
- Menovitý výkon: 2 000 kW
- Priemer rotora: 90,0 m
- Záberová plocha: 6 362 m<sup>2</sup>
- Výška náboja: 105,0 m
- Otáčky rotora: variabilné, od 8,2 do 17,3 ot/min.
- Rýchlosť vetra pri zapínaní: 4,0 m/s
- Rýchlosť vetra pri vypínaní: 23,0 m/s
- Menovitá rýchlosť vetra: 14,0 m/s

- Brzdy: 2 samostatné
- Veža – priemer vrcholca: 2,3 m
- Veža – priemer päty: 4,15 m
- Základy: železobetónový o rozmeroch 15,6 x 15,6 x 2,25 m
- Výstup: vnútorný rebrik s bezpečnostným zariadením vnútorný výťah pre 2 osoby

Prevádzka veternej elektrárne je plne automatická. Počítač kontroluje dôležité parametre veternej elektrárne a elektrickej siete. Zariadenie vypne, ak sú aktuálne hodnoty vyššie alebo nižšie ako definované hraničné hodnoty. Na základe zrealizovaných dlhodobých meraní rýchlosti a smeru vetra v Nitre, lokalite Zbehy ako aj porovnávacích meraní, ktoré prebiehajú v lokalite Šurianky a po technickom posúdení výrobcem technológie je predpokladaná ročná výroba 4 500 000 kWh ekologicky čistej elektriny. Toto množstvo pokrýva spotrebu cca. 1300 domácností za rok a predstavuje úsporu tvorby 4 000 ton CO<sub>2</sub> za rok. Predpokladaná doba realizácie celej stavby, to znamená vybudovanie pripojky 22 kV vedenia, prístupovej komunikácie a spevnenej plochy pre montáž technológie ako aj betónového základu nepresiahne 3 mesiace.

**Dipl. Ing. Tomáš Lacko**  
Green Energy Slovakia s.r.o.

## Mesiac úcty k starším

Staroba je výzva. Pripomína nám, aby sme nestrácali čas a jeden druhému povedali milé slovo, a to že sa máme radi. Starnutie prichádza pomaly, nenápadne. Tak ako sa končí leto a začína sa jeseň. Nedá sa tomu vyhnúť. Sem-tam niečo bolí, objaví sa vráska, skôr, či neskôr obeľujú vlasy. Človek sa ocitne v jeseni života a v spomienkach sa obzerá do minulosti.

Starší ľudia si zaslúžia úctu. Vekom nadobudli skúsenosti, ktoré môžu odovzdávať mladším, ak o

to stoja. Napokon vďačíme im za život.

Pri tejto príležitosti by sme chceli pozvať všetkých našich dôchodcov na kultúrno-spoločenské posedenie, ktoré sa uskutoční v **nedelu 12. októbra 2008 o 14.00 h** v Kultúrnom dome v Čabe. V programe vystúpia deti z materskej školy, folklórny súbor Matičiari z Čakajoviec a spevácka skupina Čabanka. Pre všetkých je pripravené malé občerstvenie.

**M. Báležová**

## Zberové práce na poľnohospodárskom družstve

V roku 2008 sme na poľnohospodárskom družstve DEVIO Nové Sady začali zberové práce 1 júla.

Pozberali sme pšenicu ozimnú z výmery 1301,01 ha s priemerným výnosom 7,00 t/ha, jačmeň jarný z výmery 949,86 ha s priemerným výnosom 5,93 t/ha, repku ozimnú z výmery 704,13 ha s priemerným výnosom 3,92 t/ha.

Vzhľadom na nepriaznivé klimatické podmienky v mesiaci júl nám zberové práce trvali veľmi dlho a zatvru sme ukončili až 1. augusta.

Výsledky zberov jednotlivých plodín ukazujú, že sme dosiahli veľmi dobrú úrodu, ale spomínané nepriaznivé klimatické podmienky zhoršili kvalitu produktov hlavne u pšenice, čo sa prejavilo na celkovom speňažovaní úrody.

V tomto období sme na trhoch Európskej únie zaznamenali prudký pokles cien obilovín vrátane kukurice, čo bude mať za následok redukciu očakávaných tržieb v tomto roku.

**Ing. Ivan Oravec, predseda PD**