

**Weather Intelligence for Wind Energy – WILL4WIND
(IPA2007/HR/161PO/001-040507)
This project is financed by the European Union**

**Državni hidrometeorološki zavod
Zagreb, 04/07/2013
Autori: Kristian Horvath, Alica Bajić**

QUESTIONNAIRE: NEEDS FOR WIND FORECAST PRODUCTS

UPITNIK: POTREBE ZA PROGNOŠTIČKIM PRODUKTIMA

A. Opće informacije

Vaše ime:
Vaša institucija/tvrtka:
Profesija:
Tel/Mob:
Adresa:
E-mail:

B. Specifične informacije

1) Imate li potrebe za korištenjem prediktivnih meteoroloških informacija poput kratkoročne prognoze vjetra za nekoliko dana unaprijed?

Da/Ne

2) Imate li potrebe za korištenjem prediktivnih informacija poput kratkoročne prognoze proizvodnje VE za nekoliko dana unaprijed?

Da/Ne

3) Kakva je percepcija važnosti meteoroloških informacija prognostičkih tehnologija (prognoze vjetra, proizvedene energija) na vaše poslovanje?

Najvažnije / Vrlo važno / Važno / Od sekundarne važnosti / Nevažno

4) Kako često u prosjeku koristite prognostičke informacije?

Učestalost korištenja	Svaki dan	Jednom tjedno	Jednom mjesečno	Rijeđe od jednom mjesečno
-----------------------	-----------	---------------	-----------------	---------------------------

5) Koje tipove meteoroloških informacija trenutno koristite u vašim aktivnostima? Označite sve koji odgovaraju.

<input type="checkbox"/>	Nikakve
<input type="checkbox"/>	Mjerenja smjera i brzine vjetra (s tornjeva, postaja..)
<input type="checkbox"/>	Meteorološke podloge za procjenu energetskog potencijala vjetra
<input type="checkbox"/>	Kratkoročne i ultra-kratkoročne vremenske prognoze (0-3 dana)
<input type="checkbox"/>	Kratkoročne vremenske prognoze (3-10 dana)
<input type="checkbox"/>	Mjesečne izglede vremena
<input type="checkbox"/>	Sezonske prognoze
<input type="checkbox"/>	Buduće klimatske projekcije (iduće desetljeće ili dulje)
<input type="checkbox"/>	Ostalo (navedite)

6) Ako koristite prognoze za optimiziranje Vaših aktivnosti, koristite li javno dostupne prognostičke informacije ili imate ugovor sa dobavljačem prognoza?

Javno dostupne / Ugovorene

7) Detaljan opis potrebnih meteoroloških podataka: molimo ispunite tablicu tako da označite jednu od kućica (Značajno, Poželjno, i sl.).

Parametri/trazene varijable:	Značajno	Poželjno	Nije potrebno	Ne znam / Nisam siguran
Temperatura				
Oborina (kiša, snijeg)				
Brzina vjetra				
Smjer vjetra				
Turbulencija				
Vlaga				
Gustoća zraka				
Smicanje vjetra (promjena vjetra s visinom)				
Grmljavinske oluje (lokacija, vrijeme)				

Zaleđivanje (npr. na stupu ili lopaticama)				
Ekstremni događaji, npr. jake oborine, mraz, toplinski valovi, jako vrući dani/noći – molimo navedite točno				
Druge vremenske varijable, npr. sunčevo zračenje, trajanje sijanja Sunca, tlak – molimo navedite				

8) Detaljan opis potrebnih *prognostičkih razdoblja*: molimo ispunite tablicu tako da označite jednu od kućica (Značajno, Poželjno, i sl.).

Prognostičko razdoblje:	Vro značajno	Poželjno	Nije potrebno	Ne znam / Nisam siguran
Ultra-kratkoročna prognoza (0-3 sata unaprijed)				
Vrlo-kratkoročna prognoza (3-6 sati unaprijed)				
Kratkoročna prognoza (6-72 sata unaprijed)				
Srednjeročna prognoza (72 sata – 10 dana unaprijed)				
Mjesečna prognoza				
Sezonska prognoza				
Buduće Klimatske projekcije (iduće desetljeće ili dulje)				
Ostalo (navedite)				

9) Koliko su javno dostupne informacije o meteorološkim prognozama *prilagođene* Vašim potrebama i poslovanju?

Parametar:	Izvršno prilagođene	Relativno dobro prilagođene	Slabo prilagođene	Nisu uopće prilagođene
Meteorološki elementi (smjer i brzina vjetra, temperatura, grmljavinske oluje itd.)				
Prognoza proizvedene energije				

10) Kako bi željeli pristupati lokalno-specifičnim prognozama za lokaciju Vaše VE?

Način pristupanja prediktivnim informacijama	Vro poželjno	Poželjno	Nije potrebno	Ne znam / Nisam siguran
Dedicirani software sa instalacijom na PC/laptop				
Web aplikacija				
Integrirano u SCADA sustav				
Mobilna aplikacija				
Drugo (navedite)				

11) Koja su Vaša očekivanja od projekta WILL4WIND?