

[www.rauter.si](http://www.rauter.si)

**Image uspešnih!**

**ZANESLJIV  
STRELOVOD**

**Prevectron®**

po NFC 17-102 standardu



[www.indelec.com](http://www.indelec.com)

**Kvaliteta je vprašanje  
preživetja!**



# **Prevectron® je profesionalni izdelek, je zanesljiv in zagotavlja varnost zaskrbljenim lastnikom.**



Akropolis Grčija

V podjetju Indelec (Francija) pred odpošiljanjem vsak Prevectron® ponovno preizkusijo, ga opremijo s serijsko številko in certifikatom o zanesljivosti po NFC17-102 standardu.



Definicija standarda podjetja Indelec je kratka :

**Totalni servis za naročnika.  
Že 50 let!**

## **Direktor meteorološke postaje OMU Peak (2505m) (kot Kredarica) v Romuniji g. Radu:**

„V obdobju pred instalacijo Prevectron® se je ob vsaki nevihti v okolini meteorološke postaje pojavljalo iskrenje, iskre...

Poleti 2002 je strela udarila v prostor, kamor se turisti zatečejo v primeru slabega vremena - 50 m stran od meteorološke postaje. Ob udaru strele je celotna električna instalacija preprosto izginila. V meteorološki postaji pa so vse stvari popadale po tleh, v prvem nadstropju so se podrla vrata. Prevectron® je bil nameščen 8. aprila 2004. Takoj za tem so sledile nevihte z zabeleženimi udari:

8. april	19:44 – 22:10
14. april	18:10 – 20:45
9. maj	20:05 – 21:07
22. maj	14:16 – 15:08
11. junij	10:49 – 12:50
12. junij	10:08 – 10:50
12. junij	12:41 – 15:06
13. junij	15:45 – 17:02



Še posebej je bila huda nevihta 13. junija, ko je močno udarilo večkrat blizu postaje. Pri tem ni bilo nič več iskrenja in isker.

**Vsi ti dogodki so še potrdili moje prepričanje, da je strelovod Prevectron® zanesljiv, učinkovit in bi rad ob tem izkoristil priložnost in se vam še enkrat zahvalil za Prevectron®.“**

# 7 PREDNOSTI STRELOVODA Prevectorn®



- uspešno prestal intenzivne preizkuse v realnih razmerah na območjih Francije, Brazilije, Amerike in Japonske, pri tem je sodelovala Agencija za jedrsko varnost (CEA), Brazilian Space Reasorce Institute, University of Toulouse France, Hidro Quebec Canada, France Telecom, Brasil Telecom,...
- visoka zanesljivost in prilagodljivost,
- veliko območje varovanja vseh vrst objektov in okolice,
- zahteva 99% manj prediranja v streho in s tem zmanjša tveganje vdora vode (samo 2 odvoda),
- skrb za okolje (manj ostalih materialov, manjše onesnaževanje),
- delovanje v vseh klimatskih razmerah z minimalnim vzdrževanjem,
- eksluzivni image.

Prevectorn® je uspešno prestal preizkušanja pri:



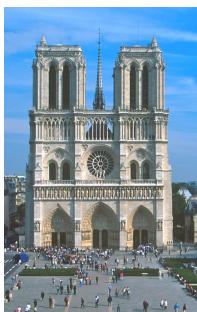
INSTITUT ZA STANDARDE, MÍRITELJSVO I INTELÉKTUALNO VLASTIĆNOST BOSNE I HERCEGOVINE  
INSTITUTE FOR STANDARDS, METROLOGY AND INTELLECTUAL PROPERTY OF BOSNIA AND HERZEGOVINA

Wuhan High Voltage Research Institute  
State Grid Corporation of China

## Več kot 80.000 zadovoljnih lastnikov strelovoda Prevectorn®

v preko 80 državah sveta:

Akropolis, Tower Bridge, Lidl, OBI, Spar, Baumax, Eurotonel, Michelin, Renault, Shell, BP, Essco bencinski servisi, Fifa World Cup Korea Japonska 2002, Air force ZDA, Uniprof, Canon, Epson, Hyundai, Volvo, Lloyds, Queen Elisabeth School, IBM, Toyota, France Telecom, Sandoz, Porto stadiom, Notre Dame, Bayer chemical, Lafarge, Hilton, Sheraton, Zara, Nato, Messer, Budweiser, Intel, Hotel Grosuplje, NLB Ljubljana, Delavski dom Kranj, vojaški objekti, ambasade, mostovi, cerkve, gradovi, šole, letališča, igrišča, tovarne, stanovanjski objekti...

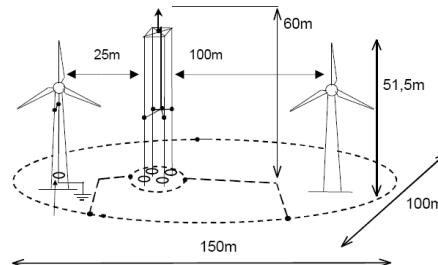


**Vi si zaslužite miren spanec, varuje vas Prevectorn® !**

# TESTNA POSTAJA Nadachi – JAPONSKA



Posnetek upešnega delovanja PREVECTRON® - Nadachi



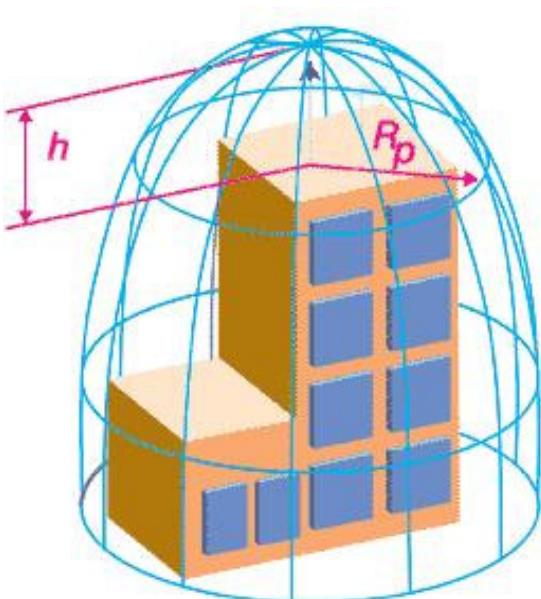
Med dvema vetrnima elektrarnama je postavljen Prevectron®. V prvem tromesečju 1998 je bilo zabeleženih 32 udarov strele od tega jih je 29 ulovil Prevectron®. V juniju 2001 je bil rezultat še boljši. Od 12. udarov strele je zanesljiv strelovod Prevectron® ulovil vseh 12 udarov, **torej 100% učinkovitost**. Na postaji so zabeležili najvišji tok strele 200kA, ki pa ga je Prevectron® prestal brez posebnosti.

## RADIJ ZAŠČITE - $R_p$

Radij zaščite Prevectron® je izračunan glede na formulo standarda NFC 17-102 (Julij '95). Nivo zaščite I, II, ali III je izbran glede na stopnjo nevarnosti udara strele po NFC 17-102, Annex B.

$R_p$  – Nivo I : D=20m **visoka zaščita**

Prevectron	Višina nad najvišjim delom objekta h (m)				
	2	3	4	5	10
<b>S 6.60</b>	31	47	63	<b>79</b>	79
<b>S 4.50</b>	27	41	55	<b>68</b>	69
<b>S 3.40</b>	23	35	46	<b>58</b>	59
<b>TS 3.40</b>	23	35	46	<b>58</b>	59
<b>TS 2.25</b>	17	25	34	<b>42</b>	44
<b>TS 2.10</b>	10	15	34	<b>26</b>	28



$R_p$  – Nivo II: D=45m **srednja zaščita**

Prevectron	Višina nad najvišjim delom objekta h (m)				
	2	3	4	5	10
<b>S 6.60</b>	39	58	78	<b>97</b>	99
<b>S 4.50</b>	34	52	69	<b>86</b>	88
<b>S 3.40</b>	30	45	60	<b>75</b>	77
<b>TS 3.40</b>	30	45	60	<b>75</b>	77
<b>TS 2.25</b>	23	34	46	<b>57</b>	61
<b>TS 2.10</b>	15	22	30	<b>38</b>	42

$R_p$  – Nivo III: D=60m **standardna zaščita**

Prevectron	Višina nad najvišjim delom objekta h (m)				
	2	3	4	5	10
<b>S 6.60</b>	43	64	85	<b>107</b>	109
<b>S 4.50</b>	38	57	76	<b>95</b>	98
<b>S 3.40</b>	33	50	67	<b>84</b>	87
<b>TS 3.40</b>	33	50	67	<b>84</b>	87
<b>TS 2.25</b>	26	39	52	<b>65</b>	69
<b>TS 2.10</b>	17	26	34	<b>43</b>	49

**Kaj več še lahko rečemo?**