HIDROMETEOROLOŠKO- EKOLOŠKI BILTEN

Informativni bilten iz područja hidrologije, meteorologije i zaštite čovjekove okoline

IZDAJE

Republički hidrometeorološki zavod
Zagreb, Grič 3 - tel. 421-222/323 ili 319

UREĐJIVAČKI ODBOR

Glavni urednik: Željko Cindrić, dipl.ing.
Tehnički urednik: Vjera Juras, prof.
Članovi odbora: Tomislav Dimitrov, dipl.ing.
Višnja Vučetić, dipl.ing.
Dražen Kaučić, dipl.ing.
Jadranka Marušić, dipl.ing.
Marija Mokorić, dipl.ing.
Zvonimir Mozer, dipl.ing.
dr Dražen Poje
mr Višnja Šojat
Darko Vasić, dipl.ing.

Akontacioni iznos na pretplatu 1990. godine - dinara 60,00 - uplaćuje se na žiro račun broj: 30102-637-3226.

Naslovna strana: Zlatko Prah
Tisak: Kopiraona 22, Širinečka 22, tel. 255-555
Poštovani čitaoci,


Nadam se da ipak nećemo doći u situaciju da moramo na taj način postupiti. Ujedno vas molimo ukoliko ste odlučili da ne realizirate pretplatu da nas o tome obavijestite.

UREDJIVAKI ODBOR
SADRŽAJ

VREMENSKE PRILIKE
   Sinoptička situacija  1
   Klimatološki pregled  2

HIDROLOŠKE PRILIKE  4

EKOLOŠKE PRILIKE
   Onečišćenje zraka i oborine  5
   Bioklimatske prilike  8

AGROMETEOROLOŠKE PRILIKE  9

IZ NAŠE DJELATNOSTI  10
Sinoptička situacija

Za veljaču se općenito može reći da je nastavljeno razdoblje suhog i toplog vremena. U većini dana nad Evropom je bilo prostrano ciklonalno polje sa središtem oko Islanda, a frontalni poremećaji u njegovom sklopu kretali su se uglavnom sjevernije od naše zemlje i samo su povremeno utjecali na vrijeme u nas.

U prva dva dana zbog prodiranja manje količine vlažnog zraka bilo je povećane naoblake i ponegdje slabe kiše. Zatim je već od 3.02. nad našom zemljom ojačalo polje visokog tlaka, a po visini greben. Slična sinoptička situacija zadržala se do kraja prve dekade. U pojedinim danima je zbog pritjecanja toplog zraka po visini bilo magle ili niske naoblake i to osobito na sjevernom i srednjem Jadranu. Do promjene sinoptičke situacije došlo je 11.02. kada se u Djenovom zaljevu produbila ciklona, a po visini je bila blaga dolina. U narednim danima bilo je hladnije, pa je bilo mjestimične kise, a u nizinama i oborina na granici kise i snijega.

Sinoptička situacija prikazana je na slikama 1. i 2. Od polovine mjeseca, pa sve do polovine treće dekade ponovno je bio prevladavajući utjecaj anticiklone i visinskog grebena. Zatim je zbog djelovanja ciklonalnog polja vrijeme bilo promjenljivije, a u noći od 27. na 28.02. bilo je mjestimične kise, a u višim područjima i snijega, medjutim danju je prevladavalo sunčano i nešto svježije vrijeme.

Sl. 1. Prizemna sinoptička situacija za 11.02.1990. u 12 UTC.  Sl. 2. Visinska sinoptička situacija 500 hPa za 11.02.1990. u 00 UTC.
Klimatološki pregled

Veljača 1990. bila je topao, suh i sunčan mjesec. Srednje mjesečne temperature zraka u cijeloj Hrvatskoj bile su za 2°C do 5,7°C iznad višegodišnjih srednjih vrijednosti. Veća odstupanja od prosječna zabilježena su u

Sl. 2. Odstupanje srednje mjesečne TEMPERATURE zraka (°C) u VELJAČI (II)
1990 od prosječnih vrijednosti (1951 - 1980)

Sl. 4. Mjesečne količine OBORINE (%) u VELJAČI (II) 1990
izražene u % prosječnih vrijednosti (1951 - 1980)
kontinentalnim predjelima. Te je to područje u klasi "vrlo toplo", dok je priobalno područje u klasi "toplo" (sl. 3).

Srednje dnevne temperature zraka, prema podacima opservatorija Zagreb-Grič (sl. 5), tokom cijelog mjeseca su znatno iznad višegodišnjih prosječnih vrijednosti, a nije rijetko da su temperature veće od prosjeka i za dvije standardne devijacije. Premda su srednje dnevne temperature zraka bile izuzetno visoke i u pojedinim danima premašene su dosadašnje najviše srednje vrijednosti, apsolutni maksimumi za mjesec veljaču nisu premašeni ni na jednoj od 20 promatranih stanic.

Najviše temperature zraka kretale su se u kontinentalnim predjelima izmedju 16.5°C (21.02. Gospić) do 22.4°C (25.02. Daruvar), a u priobalnom području od 21.4°C (22.02. Rijeka) do 24.1°C (22.02. Dubrovnik).

Najniže temperature kretale su se u kontinentalnim predjelima oko -5°C u priobalnom području od 0°C do 4°C.

Mješovite količine oborina na cijelom području Hrvatske ispod su višegodišnjih srednjih vrijednosti. Najveći nedostatak oborina zabilježen je u priobalnom području, koji je u klasi "vrlo sušno" (sl. 4).


Snježni pokrivač bio je rijetka pojava. U nižim predjelima sjeverne Hrvatske zabilježen je samo 1 do 2 dana sa snijegom na zemlji ≥ 1 cm. Na Zavižanu (Hb = 1594 m) bilo je takvih 14 dana s maksimalnom visinom snijega od 31 cm (13.02.).

Broj sati sijanja Sunca kretao se od 146 do 128 sati, što je za 39 do 128 sati iznad prosjeka.
Hidrološke prilike

Hidrološke osobenosti veljače 1990. je da su vodostaji Save, Kupe i Drave bili u domeni niskih vodostaja (Drava) i najnižih (Sava i Kupa), te da je vodnost bila ispod prosječnih višegodišnjih vrijednosti.

Tabela 1.

**Pregled hidroloških parametara za 02. mjesec 1990.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rijeka</th>
<th>Stanica</th>
<th>Parametar</th>
<th>Vrijednosti za 02. mjesec 1990</th>
<th>Vrijednosti za 02. mjesec (za period obrade)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>min.</td>
<td>sred.</td>
</tr>
<tr>
<td>SAVA</td>
<td>ZAGREB</td>
<td>H(cm)</td>
<td>-276</td>
<td>-245</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Q(m³/s)</td>
<td>94.8</td>
<td>137</td>
</tr>
<tr>
<td>SAVA</td>
<td>SL.BROD</td>
<td>H(cm)</td>
<td>60</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Q(m³/s)</td>
<td>345</td>
<td>478</td>
</tr>
<tr>
<td>DRAVA</td>
<td>D.MIHOLJAC</td>
<td>H(cm)</td>
<td>-109</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Q(m³/s)</td>
<td>201</td>
<td>265</td>
</tr>
<tr>
<td>KUPA</td>
<td>SIŠINEC</td>
<td>H(cm)</td>
<td>158</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Q(m³/s)</td>
<td>48.7</td>
<td>87.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Period obrade 1948-1987. (Sišinec 1950-1987.)*

**Stanje voda u 02. mjesecu 1990.**

**Sava** — vodnost ispod prosječnih vrijednosti

**Drava** — vodnost u granicama prosječnih vrijednosti

**Kupa** — vodnost ispod prosječnih vrijednosti

---

**Zagreb**
**Sl.Brod**
**D.Miholjac**
**Sišinec**

---

**Slika 6:** Nivogradi na Savu, Dravi i Kupi
Na stanici Sava kod Zagreba zabilježen je novi minimum vodostaja u mjesecu veljači (period obrade 1946-1987), registriran je 25.02., a iznosio je -276 cm. Raniji minimum vodostaja u veljači bio je -253 cm i zabilježen je 1987. godine.

Novi minimum vodostaja u veljači zabilježen je i na stanici Sava kod Slavonskog Broda i to 13.02., a iznosio je 59 cm (raniji minimum veljače bio je 64 cm), te na Dravi kod Donjeg Miholjca, registriran 12.02., a iznosio je -109 cm (raniji minimum bio je -106 cm). Malovodni period iz siječnja i veljače nastavit će se, gotovo sigurno, i u ožujku, jer se ne očekuju bitnije promjene i veće količine oborina. Izuzetno visoke temperature zraka za ovo doba godine sprečavaju pojavu leda na rijekama, što bi obzirom na niske vodostaje, bila uobičajena pojava.

Niski vodostaji mogli bi stvoriti probleme u plodvidi, te se negativno odraziti na vodoopskrbu.

EKOLošKE PrILIKe

Onečišćenje zraka i oborine

Visinska mjerenja osnovnih meteoroloških elemenata nad Zagreb-Maksi-mirom u veljači ukazuju na postojanje inverzionog sloja temperature tijekom čitavog mjeseca (sl.7). U skladu sa tim je i većim dijelom malo do jako stabilan.

Tabela 2. Rezultati kemijske analize oborine i onečišćenja zraka u Hrvatskoj, veljača 1990. godine.

<table>
<thead>
<tr>
<th>STANICA</th>
<th>RR (mm)</th>
<th>RR_u (‰)</th>
<th>RR_mj (‰)</th>
<th>pH min (datum)</th>
<th>SO_4^{2-} (mg/dm^3)</th>
<th>NO_3^- (mg/dm^3)</th>
<th>SO_2 (μg/m^3)</th>
<th>SO_2 max (μg/m^3)</th>
<th>NO_2 (μg/m^3)</th>
<th>NO_2 max (μg/m^3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OŠIJEK</td>
<td>39</td>
<td>93</td>
<td>6.0</td>
<td>5.79(15/16)</td>
<td>2.2</td>
<td>2.6</td>
<td>6(5/6)</td>
<td>2</td>
<td>11(23/24)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VARAŽDIN</td>
<td>31</td>
<td>92</td>
<td>-</td>
<td>2.4</td>
<td>1.2</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ZAGREB-GRIČ</td>
<td>28</td>
<td>100</td>
<td>6.2</td>
<td>5.98(11/12)</td>
<td>6.0</td>
<td>2.1</td>
<td>45</td>
<td>123(9/10)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PUNITJARKA*</td>
<td>25</td>
<td>19</td>
<td>5.5</td>
<td>5.46(18/19)</td>
<td>2.6</td>
<td>0.5</td>
<td>16</td>
<td>41(3/4)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PUNITJARKA</td>
<td>42</td>
<td>88</td>
<td>6.2</td>
<td>4.63(2/3)</td>
<td>2.0</td>
<td>0.4</td>
<td>9</td>
<td>24(21/22)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RIJEKA</td>
<td>45</td>
<td>99</td>
<td>5.9</td>
<td>5.53(12/13)</td>
<td>5.6</td>
<td>2.4</td>
<td>5</td>
<td>42(4/5)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PLITVICE</td>
<td>50</td>
<td>99</td>
<td>5.2</td>
<td>5.10(9/10)</td>
<td>1.0</td>
<td>1.1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>OŠULIN</td>
<td>57</td>
<td>100</td>
<td>5.5</td>
<td>5.11(9/10)</td>
<td>3.9</td>
<td>2.2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ZAVIŽAN*</td>
<td>13</td>
<td>100</td>
<td>6.2</td>
<td>5.78(28/29)</td>
<td>2.3</td>
<td>0.6</td>
<td>6</td>
<td>13(3/4)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ZAVIŽAN</td>
<td>52</td>
<td>100</td>
<td>5.5</td>
<td>4.88(2/3)</td>
<td>0.4</td>
<td>0.5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GOSPIĆ</td>
<td>22</td>
<td>90</td>
<td>5.5</td>
<td>5.34(27/28)</td>
<td>2.5</td>
<td>1.3</td>
<td>2</td>
<td>7(5/10)</td>
<td>47</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ŠIBENIK</td>
<td>25</td>
<td>99</td>
<td>6.6</td>
<td>6.30(11/12)</td>
<td>5.9</td>
<td>1.5</td>
<td>16</td>
<td>80(19/20)</td>
<td>2(11/6/7)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DUBROVNIK</td>
<td>57</td>
<td>89</td>
<td>6.0</td>
<td>5.79(15/16)</td>
<td>2.5</td>
<td>2.0</td>
<td>3</td>
<td>17(10/11)</td>
<td>17(6/7)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* odnosi se na siječanj 1990. godine.
Sl. 7. Mjesečni hod karakteristika atmosfere i koncentracija $SO_2$ i $NO_2$ na observatoriju Zagreb-Maksimir, veljača 1990.
najniži sloj atmosfere (prvih 100 m pri tl). Ovakva temperaturna struktura atmosfere, te slab vjetar predstavljaju glavne uzroke zadržavanja onečišćujućih tvari u prizemnom sloju zraka. Zbog nepostojanja vertikalnog mješanja zraka sredinom mjeseca zabilježene su u Zagrebu i veće koncentracije \( \text{SO}_2 \) i \( \text{NO}_2 \). Maksimalna izmjerena vrijednost koncentracije \( \text{SO}_2 \) u zraku u gradskom središtu (Grič) iznosila je 123 \( \mu g/m^3 \) (9/10.02) što je dvostruko više od poželjne gornje granice onečišćenja (60 \( \mu g/m^3 \)).

Nakon promjene sinoptičke situacije 11.02. koncentracije onečišćujućih materija su se kratkotrajno smanjile, da bi krajem druge dekade mjeseca istovremeno s jačanjem utjecaja slabe anticiklonalne cirkulacije ponovno došlo do njihovog povećanja.

Vjetar malih brzina (u prosjeku 0.4-1.2 m/s) i promjenjivog smjera (stalnost 20-40%) na području čitave Hrvatske nije pogodovao prijenosu onečišćenja.

Ispiранje atmosfere oborinom bilo je najizrazitije u razdoblju od 9. do 17.02. Istovremeno postojanje veće količine \( \text{SO}_2 \) i \( \text{NO}_2 \) u zraku uvjetovalo je i povećane koncentracije \( \text{SO}_4^{2-} \) i \( \text{NO}_3^- \) izmjerene u oborini paloj na Griču. Najveće količine sulfata nataložene su na lokacijama na kojima su zabilježene i najveće koncentracije sulfatnih i nitratnih iona u zraku (Grič, Ogulin, Rijeka).

Bioklimatske prilike

Veljača 1990. godine pantit će se po vremenskim prilikama koje su primjerene proleću nego zimi. U unutrašnjosti (Zagreb, Osijek) su prevladavala "hladna" jutra. Osjet "izvanredno hladno" koji je prema bioklimatskom

**ZAGREB - MAKSIMIR**
veljača 1990

**OSIJEK - GRAD**
veljača 1990

**SPLIT - MARJAN**
veljača 1990

---

**Slika 9. Osjet ugodnosti prema indeksu i/H za Zagreb, Osijek i Split, veljača 1990.**
prosjeku tokom veljače najčešći u jutarnjim satima, zabilježen je samo u nekoliko dana.

Popodneva su bila pretežno "svježa", a u trećoj dekadi "ugodna", dok je u večernjim satima bilo "hladno" do "svježe".

Na obali (Split-Marjan) je u sva tri termina prevladavao osjet "svježe", a u popodnevnim satima naročito tokom treće dekade, koja je na cijelom području Hrvatske bila najtoplja, često je bilo i "ugodno". U Splitu je "hladno" bilo jedino krajem prve i početkom druge dekade, kada je i u unutrašnjosti bilo hladnije nego ostalih dana u veljači.

U odnosu na višegodišnji prosjek termički osjet je tokom veljače 1990. god. bio za klasu toplji, a u popodnevnim satima treće dekade u kontinentalnom dijelu Hrvatske čak za dvije klase. Tokom treće dekade su i prijelazi iz "hladnog" (ujutro) u "ugodno" (popodne) bili česti, što je posljedica velikih razlika (10–18,0 °C) u temperaturi zraka izmedju jutarnjeg i popodnevnog termi

Vjetrovito vrijeme donekle je ublažavalo nagle promjene termičkog osjeta.

AGROMETEOROLOGIJA

Stanje kultura

Tokom prve dekade mjeseca vremenske prilike su u većoj mjeri pogodovale prihranjivanju pšenice, tretiranju ječma herbicidima i preoravanju zimske brazde. Naime, u prvih deset dana samo je tri dana bilo sa pojavom kiše.

Izuzetno visoke maksimalne temperature zraka (14,2–17,1 °C) ubrzale su razvoj pšenice i ječma, dok je uljana repica razvila šest pari listova, te opaža razvoj pupova.

U drugoj dekadi mjeseca stanje ozimih kultura nije bitno izmijenjeno u odnosu na prvu dekadu, pošto su srednje dekadne temperature bile tek neznatno niže. Oborina je bilo znatno više, te je ukupno izmjereno od 10 do 20 mm, čime je prekinuto razdoblje suhog vremena.

Pošto je u trećoj dekadi ponovno bilo vrlo malo oborina (uglavnom oko 10 mm), te kako su srednje dekadne temperature zraka bile više za 3.0 °C, pšenica i ječam su završili sa fazom busanja.

U cjelini primatrajući vremenske prilike ovog mjeseca, zaključujemo da su već navedene kulture relativno dobro podnijele manjak oborina, dok na uljanoj repici ima oštećenja zbog djelovanja niskih temperatura (uglavnom noćnih), koje su se spuštale i do −9,5 °C (u Slavonskom Brodu). Upravo zbog toga skoro 50% površina pod uljanoj repicom na području županije je izmrzlo, dok su ostale površine u kritičnom stanju.
Da su oranice pred kraj mjeseca stvarno ostale bez vlage, potvrđuje podatak da u piezometrima do 2 m nema vode. Dakle, pojava kiše je izuzetno potrebna, jer se već sada treba u tlju sakupljati vлага, koja će biti nužno potrebna u vrijeme sjetve, kako bi nakon sjetve dovoljna vlažnost omogućila ničanje posljednjih kultura.

Što se tiče voćaka i vinograda nastavljeni su radovi na njihovom uređivanju i zaštiti, a na ranim sljivama i šumskom šibilju i grmlju opaža se bubrenje cvjetnih i lisnih pupova. Ovakvo toplo vrijeme neuobičajeno za ovo doba godine u pogledu nastupa feno faza može u slučaju prerane cvatnje voćaka (oko 10-15 dana i više) biti u slučaju pojave mraza uzrokom znatnog smanjenja roda u ovoj godini.

IZ NASE DJELATNOSTI ...

Šumski požari u zimskom razdoblju

Šumske požare treba svrstati medju uzročnike većih ekoloških šteta, a njihovo nastajanje ovisi o medjudjelovanju vremena, topografije i vrste vegetacije, pri čemu prevladava utjecaj vremena.

Učinci vremena i klime na ekosisteme i šumske požare vrlo su složeni. Pod utjecajem vremena i klime isušuje se šumsko gorivo i povećava njegova zapaljivost. Stoga, kod šumskih požara presudnu ulogu imaju dugi suśni periodi. Uz malo vlage u šumskom gorivu vatre započinju lako, a vjetar može uzrokovati njihovo brzo i snažno širenje. Kad jednom nastane šumski požar, vladajuće vremenske prilike utječu na njegovo ponašanje i način gašenja.

U zadnje dvije godine svjedoci smo vremenskih anomalija, pa samim tim i u pojavljivanju šumskih požara u nas. U dugogodišnjem nizu "normalnih" pojava šumskih požara u kome su učestalost i najveća sagorjela površina bili u srpnju i kolovozu, u prošloj 1989. godini bilježimo prv u anomaliju, u kojoj su učestalost i najveća sagorjela površina bili u siječnju i veljači. Sudeći po onome, kako je počelo, možda će i ova godina u pogledu šumskih požara biti slična prošloj. Uz dugi suśni period i vjetrovito vrijeme samo u siječnju i veljači ove godine u šumskim požarima, kojih je bilo i po desetak u jednom danu, sagorjelo je cca 5.000 ha i to u kontinentalnom području (Gorski kotar, Kordun, Banija i Lika).

Unapredjenju zaštite šuma od požara u SR Hrvatskoj mora se početi od dosljedne primjene zakonskih odredbi na svim razinama. U periodima, kad postoje opasnost za nastanak šumskih požara, na što upozorava hidrometeorološki zavod SR Hrvatske, nadležni organi skupština općina ovaštani su donositi odluke o zabranjivanju korova i ostalog otpada na poljoprivrednim zemljištima, osobito, ako se nalaze u blizini šuma. Neoprezna spaljivanja u vrijeme,
kad to vremenske prilike ne dozvoljavaju, uzrokovala su i prve ovogodišnje ljudske žrtve.

Pojava šumskih požara u siječnju i veljači navodi nas na potrebu organi-
ziranja službe zaštitne od šumskih požara u tome razdoblju, te bi u tom smi-
slu trebale biti poduzete i konkretno mjere kao što su: izračunavanje indeksa
stupnja opasnosti, operativna služba na terenu, kao i obavještavanje javnosti
počam već od početka godine.

Sigurnost na cestama "koje život znače", ovisno je
i o vremenskim uvjetima....., a treba voditi računa
i o njihovom utjecaju na okolinu

Svakođnevno nakon vijesti - novosti posebnu pažnju vozača privlače
obavijesti o stanju na cestama, a sadržaj tih obavijesti se odnosi na uvjete
vožnje na našim glavnim cestovnim pravcima, a ti su uvjeti pretežno ovisni o
vremenskim situacijama - prilikama.

Bez svake je sumnje da je izreka "cesta život znači" više nego li
opravdana, jer ne samo da pospešuje razvoj cjelokupnog područja kojim prola-
zi, već tu izreku treba shvatiti i doslovno.

Krajnja je svrha svakog vozača da što brže, nesmetanije i sigurnije
stigne na mjesto odredišta. Dakle riječ je o takvim potrebama koje zahtijeva-
ju i određeni nivo usluge. Naša cestovna mreža kao integralni dio cestovne
mreže Evrope, za nas je od višestrukog značenja (transitni saobraćaj, veza s
lukama, unutrašnji saobraćaj, turizam itd.) te je nužno potran uložiti nivo
usluga na našim autoputevima, sadašnjim i budućom, a posebno u domeni sigur-
nosti saobraćaja. Što bolja i sigurnija autocesta će privući veći broj vozila,
a time će njen ekonomičnost biti veća, a namjena opravdaj na.

S meteorološkog aspekta ili pak polazeći od naših obavijesti u sred-
stvima informiranja smatramo da je vozaču potrebna konkretnija i aktuelnija
informacija stanja na cesti, kada se radi o uvjetima vožnje koji su posljedi-
ca vladajućih vremenskih prilika bilo uoči polaska na put, na samom putu ili
pak prilikom planiranja prijevoza određenih tereta na određenim pravcima.

Svjedoci smo velikog broja saobraćajnih nesreća s velikom materijal-
nom štetom i ljudskim žrtvama zbog toga što vozači nisu svoju putnu brzinu
prilagodili uvjetima vožnje. U svako doba godine vremenske prilike mogu posta-
viti "zamke" za sigurnost vozača. Nama ostaju u pamćenju veliki lančani sudar
i u uvjetima magle i poledice u kojima je zahvaćen veliki broj sudionika u
saobraćaju, a da još uvijek ne poduzimamo adekvatne mjere upozorenja vozača
radi smanjenja potencijalnih nesreća. Zbog toga je potrebno da se osigura,
organizira i provodi na našim cestama, posebno autocestama neposredna konti-
nuirana informacija o stanju na njima, te da se vozači o tome informiraju od-
redjenom signalizacijom, semaforima, panolima i tome slično. Vostalom, zakonska
obaveza poduzeća za ceste koja se brinu o auto-cestama je da to realiziraju.

Na taj način vozila-vozači ne bi bili iznenadjeni stanjem na kolniku niti bi naglo zapali u maglu, naletjeli na skliski - zaledjeni - mokri ili blatnjavi kolnik, ušli u dimnu zavjesu, na olujno nevrijeme, snažan vjetar i tuču ili udarili u odron kamenja na cesti. Pravovremene informacije će smanjiti u znatnoj mjeri mogućnost da se u slučaju gore navedenog vozač nadje u bezizlaznoj situaciji.

Naš je žavod u suradnji s odgovarajućim radnim organizacijama organizirao mjerenja brzina vjetra na mostu za Krk, kao i na mostu preko Rječine kod Rijeke, a u cilju zaštite vozača-vozila od snažnih vjetrova koji pušu na tom području, s naglaskom da još postoje veliki broj kritičnih točaka na našim cestama, gdje je život vozača i putnika ugrožen u tom smislu (most na Pag, uski obalni pojas i slično).

Već prilikom projektiranja auto-cesti organizaciji i sigurnosti u saobraćaju i sa toga aspekta treba posvetiti punu pažnju, a ne iste smatrati kao površinu za što bržu vožnju. Budući naš Bilten imade po svome sadržaju i namjeni ekološki naglasak, smatrali smo za potrebno da ukažemo na ove činjenice i potrebe, a da pri tome treba naglasiti da svaki zahvat u prirodi, kao i trajna eksploatacija odnosno djelatnost na bilo kojem području treba respektirati ekološku komponentu, kako ne bi imali situaciju "gotovog čina" sa svim problemima i posljedicama koje ona nosi.

O tome drugom prilikom...