

Water Contingency Management in the Sava River Basin

3rd WACOM workshop in the Republic of Serbia

Emergency management in the Sava River Basin

*Authors: Branislava Matić and Jovanka Ignjatović,
technical experts for the WACOM project in the Republic
of Serbia*

5.12.2022, Belgrade

Table of Content

1	Introduction.....	3
2	Agenda of the 2 nd & 3 rd Workshop of the WACOM Project, 5 December 2022	4
3	Presentation of the project, key results and catalogue of measures.....	5
3.1	General overview of the WACOM project and activities of the Sava Commission	5
3.2	Presentation of key results of the staff exercise.....	5
3.2.1	Results of staff exercises in the opinion of participants:	6
3.2.2	Results of staff exercises in the opinion of the organizers:	6
3.3	Presentation of the WACOM catalogue of measures related to strategies for the introduction of measures	7
3.4	Analysis of voting results concerning proposed measures	9
4	Workshop conclusions	15
	<i>Annex 1 Data on voting results (by “quick fingers” method) during the WACOM national workshop in the Republic of Serbia</i>	<i>17</i>
	<i>Annex 2 Newspaper article about the WACOM project and workshop in the Republic of Serbia published in the daily newspaper “Politika”</i>	<i>24</i>

Table of Figures

Figure 1	Locations of 5 staff exercises	6
Figure 2	Overview of key areas of intervention and proposed measures.....	8
Figure 3	Voting results concerning application of organizational measures in the RS	9
Figure 4	Voting results on implementation priorities of organizational measures	10
Figure 5	Voting results on the implementation of measures related to education, finance, ICT, information and knowledge	11
Figure 6	Voting results concerning priorities of implementation of measures related to education, finance, ICT, information and knowledge.....	12
Figure 7	Voting results on the implementation of measures related to management, logistics, infrastructure, planning and adaptation to climate change	13
Figure 8	Results of the vote concerning the priorities of implementation of measures related to management, logistics, infrastructure, planning and adaptation to climate change.....	14

Annexes

<i>Annex 1</i>	<i>Data on voting results (by “quick fingers” method) during the WACOM national workshop in the Republic of Serbia</i>	<i>17</i>
<i>Annex 2</i>	<i>Newspaper article about the WACOM project and workshop in the Republic of Serbia published in the daily newspaper “Politika”</i>	<i>24</i>

1 Introduction

The third national workshops of the WACOM project in the Republic of Serbia was held in Belgrade in the congress hall of the Palace Hotel on December 5, 2022, in the period from 10:00 to 13:00, with the participation of more than 40 participants. It was organized back to back with the second national workshop.

The key challenge of the WACOM project is to improve transboundary, coordinated action in case of accidental pollution and flooding on transboundary watercourses in the Sava River Basin, which includes the analysis of responses in each country.

In the work of the 3rd national WACOM workshops in the Republic of Serbia participated, in addition to the organizers, project partners and participants through the online ZOOM platform, representatives of the following institutions:

1. Port governance agency of the Republic of Serbia
2. The University of Belgrade, Institute for Biological Research "Siniša Stanković"-IBISS
3. "Educons" University, Faculty of Environmental Protection
4. Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic of Serbia
Republic Water Directorate
5. PUC "Belgrade Waterworks and Sewerage"
6. PWMC "Srbijavode"
7. PWMC "Vode Vojvodine"
8. Department of Biology, J.J. Strossmayer University of Osijek, Croatia
9. Competitive Agriculture project in Serbia - SCAP, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic of Serbia
10. Republic Geodetic Authority
11. Union of ecologists "Podrinje"
12. Republic Hydrometeorological Institute of Serbia

2 Agenda of the 3rd Workshop of the WACOM Project, 5 December 2022

09.45 – 10.00	Registration	
10:00 – 10:10	Conference Opening – Welcome Addresses	<i>Primož Banovec</i>
10:10 – 10:20	Presentation of the WACOM project and the ISRBC activities	<i>Samo Grošelj</i>
10.20 – 10.40	Presentation of the WACOM tools	<i>Matej Cerk</i>
10.40 – 10.50	Presentation of the purpose and concept of command and staff exercise	<i>Primož Banovec</i>
10:50 -11:10	Presentation of the conducted simulation of command and staff exercise for a case of incident pollution <ul style="list-style-type: none"> - Exercise scenario - Participants in the exercise - Chronology of command and staff exercises - Key results 	<i>Haris Delić</i>
11:10 – 11:45	Presentation of the WACOM catalogue of measures related to the strategies of introducing measures (discussion) <ul style="list-style-type: none"> - General measures - Flood-related measures - Measures in case of sudden pollution 	<i>Primož Banovec</i>
11.45 – 12.00	Short break	
12:00– 12:50	Discussion and suggestions of participants on measures (100 measures) <ul style="list-style-type: none"> - Responses in case of flooding - Responses in case of sudden pollution 	<i>Jovanka Ignjatović & Branislava Matić</i>
12:50 – 12:55	Discussion Summary	<i>Primož Banovec</i>
12:55 – 13:00	Conclusions and further work within the WACOM project	<i>Primož Banovec</i>
13.00 – 14.00	Lunch	

3 Presentation of the project, key results and catalogue of measures

After the welcome speech of the leader of the project, Mr Primož Banovec from the Faculty of Civil and Geodetic Engineering of the University of Ljubljana, the WACOM project was presented, its project partners, as well as the purpose and content of the project, following the agenda.

3.1 General overview of the WACOM project and activities of the Sava Commission

The WACOM project is based on the activities and protocols of the International Sava River Basin Commission which respects various international protocols (Protocol on Transboundary Pollution, ICPDR – International Commission for the Protection of the Danube River), monitors the objectives of the EU civil protection mechanism and takes into account the sovereignty of interventions in different countries.

The legal framework and activities carried out by the International Sava River Basin Commission (ISRBC) were presented by Mr Samo Grošelj, Deputy Secretary for the Protection of Water and Aquatic Ecosystems, emphasizing the importance of international cooperation and response throughout the Sava Basin. The International Sava River Basin Commission consists of 4 signatory states to the Framework Agreement for the Sava River Basin, plus Montenegro. The Commission deals with sustainable water management in the Sava River Basin, and sustainable management of hazards (floods, droughts, accidents, etc.), including emergency management and international navigation regimes. Current activities are focused on flood risk control and the establishment and improvement of flood forecasting and warning systems in the Sava River Basin. The activities of the Sava Commission are also focused on accident prevention and control, providing early information to potentially affected countries (draft Emergency Protocol) and the Emergency Alert System (AEWS). Part of the regular activities of the Sava Commission is to timely inform the public about the system for the exchange of data and information within the permanent expert groups for river basin management (RBM EG) and flood risk management (FRM EG), for hydrologic and meteorological issues (HMI EG), as well as for the use/development of the database for the system of forecasting and flood announcement in the Sava River Basin (FFVS): Sava GIS www.savahis.org, whose upgrades to accident pollution modules (APC) and navigation (NAV) are planned within the framework of WACOM projects.

3.2 Presentation of key results of the staff exercise

The main purpose of the staff exercise is successful disaster management (e.g. transboundary floods, accidental pollution), which requires effective and coordinated measures by institutions in all countries.

Knowledge of disaster response mechanisms in upstream countries improves the efficiency and effectiveness of measures in downstream countries (floods, accidental pollution) and connects countries and sectors of civil protection, water management and navigation. It also includes target groups, creating a broad platform necessary to prevent and respond more effectively to floods, accidental pollution or emergencies.

As part of the WACOM joint readiness and response verification work package, the following 5 simulations of cross-border staff exercises (TTX) have been planned and carried out:

• **3 events of hazardous substances spill into the Sava River**

- * SLO-HR – Masonry Bridge Spill
- * HR-BIH – Spill in Slavonski Brod
- * BIH-SRB – Spill into the Drina near Zvornik

• **2 Flooding events**

- * HR-BIH (river area: Una, Vrbas)
- * BIH-SRB (river area: Drina, Sava)



Figure 1 Locations of 5 staff exercises

Results: Participants stressed the need for several key agencies relevant to catastrophic event response to participate in such exercises. In this way, they would gain the necessary practical experience, get more information and a better insight into what happens during interventions, and better assess the usefulness of the developed tools.

3.2.1 Results of staff exercises in the opinion of participants:

- TTX was positively received by the participants,
- TTX provides a better understanding of what is happening during the intervention,
- Taking part in the TTX, participants are introduced to the work of other institutions and their protocols for emergency response. This enables better work of managers in emergencies and better interaction and coordination between the centres,
- The lack of exercises of this kind was highlighted (for some participants it was the first such experience),
- A total rating of the WACOM tool was enabled: 4.3

3.2.2 Results of staff exercises in the opinion of the organizers:

- To ensure an effective understanding of the TTX and implementation, preparatory workshops should be carried out beforehand, and the documentation for implementation should not be extensive.
- A brief description of the purpose and a precisely defined role of the participant are required.
- The list of main scenario events must not be overly elaborated; the main idea of the scenario should be indicated, and during the TTX the script must be guided by a narrator, allowing changes in the gait.
- It would be necessary to involve the media in such workshops (getting acquainted with the events during interventions and the importance of conveying selected information).

- TTX exercise is an example of good practice concerning performing group and individual analysis.
- TTX is an effective approach for testing new tools (for developers and users).
- With TTX, the project objectives of the WACOM project have been successfully achieved (testing and verification of new WACOM tools in the international environment)

3.3 Presentation of the WACOM catalogue of measures related to strategies for the introduction of measures

The main purpose of the workshop is to present a set of selected measures and strategies that would contribute to an approach for better response and cooperation in the event of accidental pollution and flooding at the national or international level.

The WACOM comprehensive catalogue of measures (93 measures) served as a starting point for the selection of measures as well as for the identification of priorities based on the following criteria

Status of implementation of measures in each country (SLO, HRV, BiH, SRB):

- The measure is implemented.
- The measure is partially implemented.
- The measure is not implemented.

Priority for the implementation of the measure:

- Urgent short-term in the next 6 years
- Urgent long-term in the next 20 years.
- Necessary immediate and long-term application.
- The application of the measure is not necessary

The measures covered by water management plans and flood risk management plans are not an element of the strategy and are therefore not presented in more detail during the workshop.

At the WACOM workshop in the Republic of Serbia, participants were introduced to 33 selected measures for key areas of intervention, after which voting was conducted using the anonymous "quick fingers" method. Participants of the workshop voted on the status and priorities of implementation of each of the proposed measures.

	Key intervention area	Proposed measure
1	Educational	Education on all levels
2	Financial	Enforcing the polluter pays principle (compensations for the floods)
3		Securing public financial resources
4		Education of water users (abstractions) on emergency procedures (floods, accidental pollution)
5	Governance	Elective representatives for long-term challenges after the accident
6		Participatory decision-making process - water democracy
7	ICT	GIS-based situational awareness
8		Early identification of accidental pollution and alerting
9		Flood management centres
10	Information	Improved supervision and control over the production, use and storage of pollutants
11		Registry of water uses (abstractions)
12	Infrastructural	Safe river access locations (rescue)
13		Safe river access locations (booms)
14	Knowledge	National and international (EN) standards
15		The knowledge base of the polluters
16	Logistics	Availability of emergency equipment (pollution)
17		Availability of emergency equipment (floods)
18		Identification of service providers for emergency response
19	Organizational	Improved communication in the response framework
20		River basin management plans and flood risk management plans
21		Protocols with the key water uses/abstractions
22		Protocols enabling the involvement of insurance companies
23		Control the legislation implementation and enforcement
24		The improved documentation process of the incidents
25		Improved communication in response framework (companies)
26		Improved communication and role of the police in case of the incident
27		Disaster forensics after the accident
28		Notification of authorities
29		Used Oil Log
30	Planning	Maintenance of contingency management plans on different levels
31		Planning, execution and improvement of exercises
32		Hazard identification, risk assessment
33	Other	Adaptation to climate change

Figure 2 Overview of key areas of intervention and proposed measures

3.4 Analysis of voting results concerning proposed measures

The analysis of the voting results generated by the "fast fingers" method (Annex 1) on the proposed measures indicates a different degree of implementation and priority of the proposed measures according to the opinion of the workshop participants.

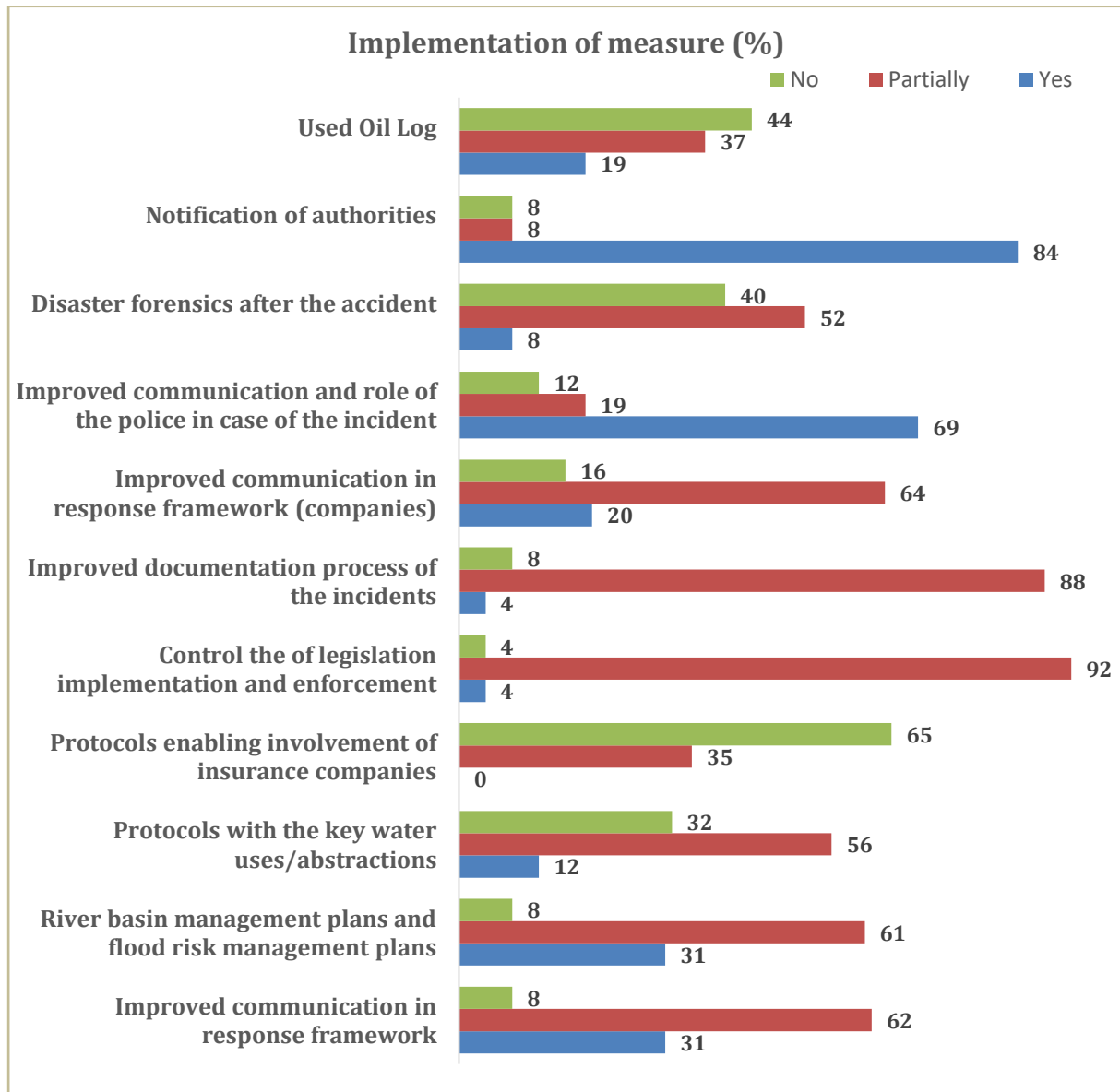


Figure 3 Voting results concerning application of organizational measures in the RS

As presented in Figure 3, the largest number of participants considers that the notification of competent authorities is implemented (84%), the control the of legislation implementation and enforcement is partially implemented (92%), while the protocols enabling involvement of insurance companies are not implemented (65%).

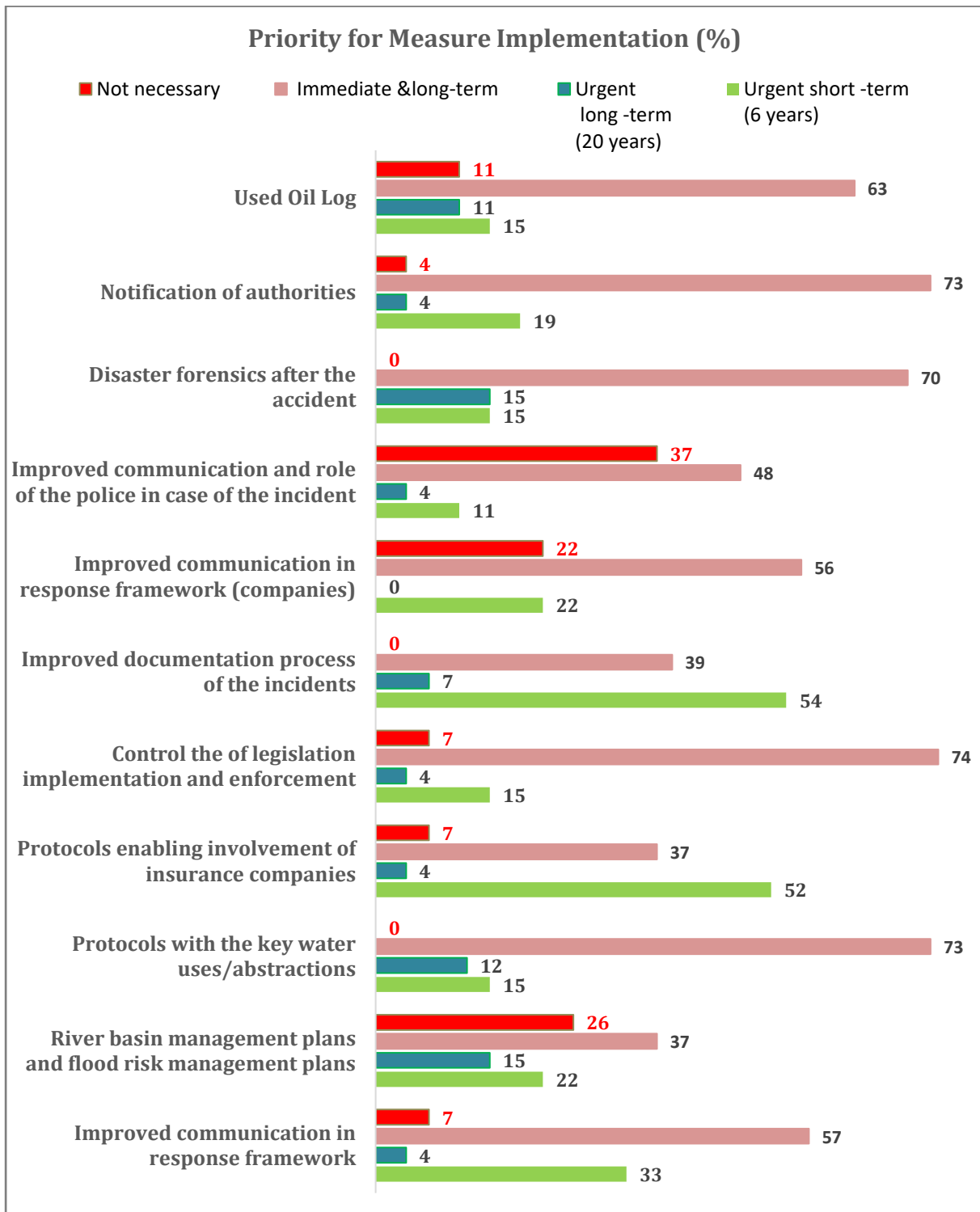


Figure 4 Voting results on implementation priorities of organizational measures

In accordance with the participants responses with respect to the priorities of organizational measures implementation (Figure 4), the majority (74%) consider the control the of legislation implementation and enforcement as an immediate & long-term priority for implementation, followed by protocols with the key water uses/abstractions and authorities notification (73%).

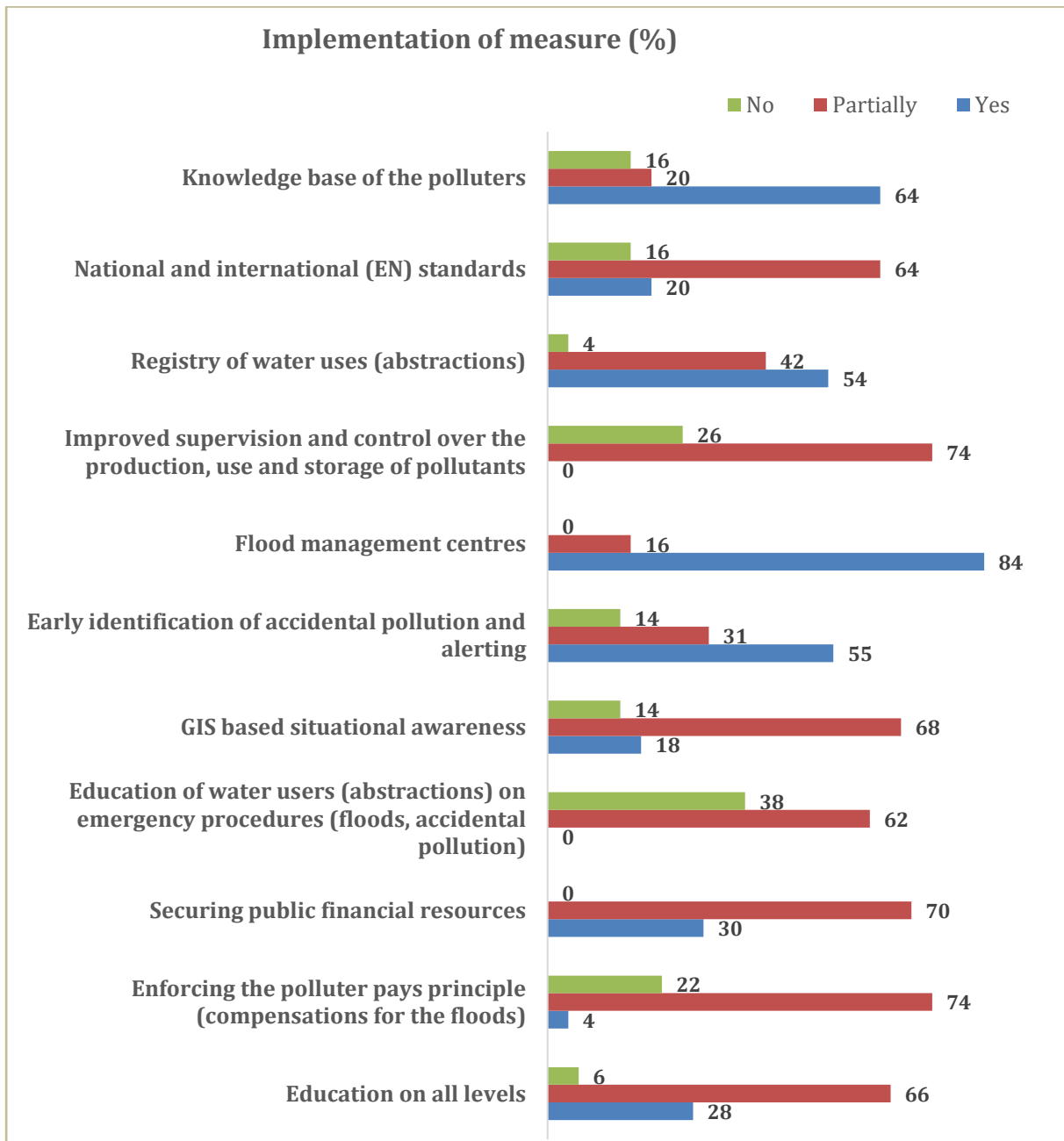


Figure 5 Voting results on the implementation of measures related to education, finance, ICT, information and knowledge

In analyses of responses regarding education, finances, ICT (Information and Communication Technologies), information and knowledge (figure 5), most participants consider that the establishment of *flood management centres* is implemented (84%), while 74% consider that measures on *improved supervision and control over the production, use and storage of pollutants* and *enforcing the polluter pays principle (compensations for the floods)* are partially implemented. Concerning the measure - *education of water users (abstractions) on emergency procedures (floods, accidental pollution)* 62% of respondents consider it as partially implemented, and 38% that the measure is not implemented.

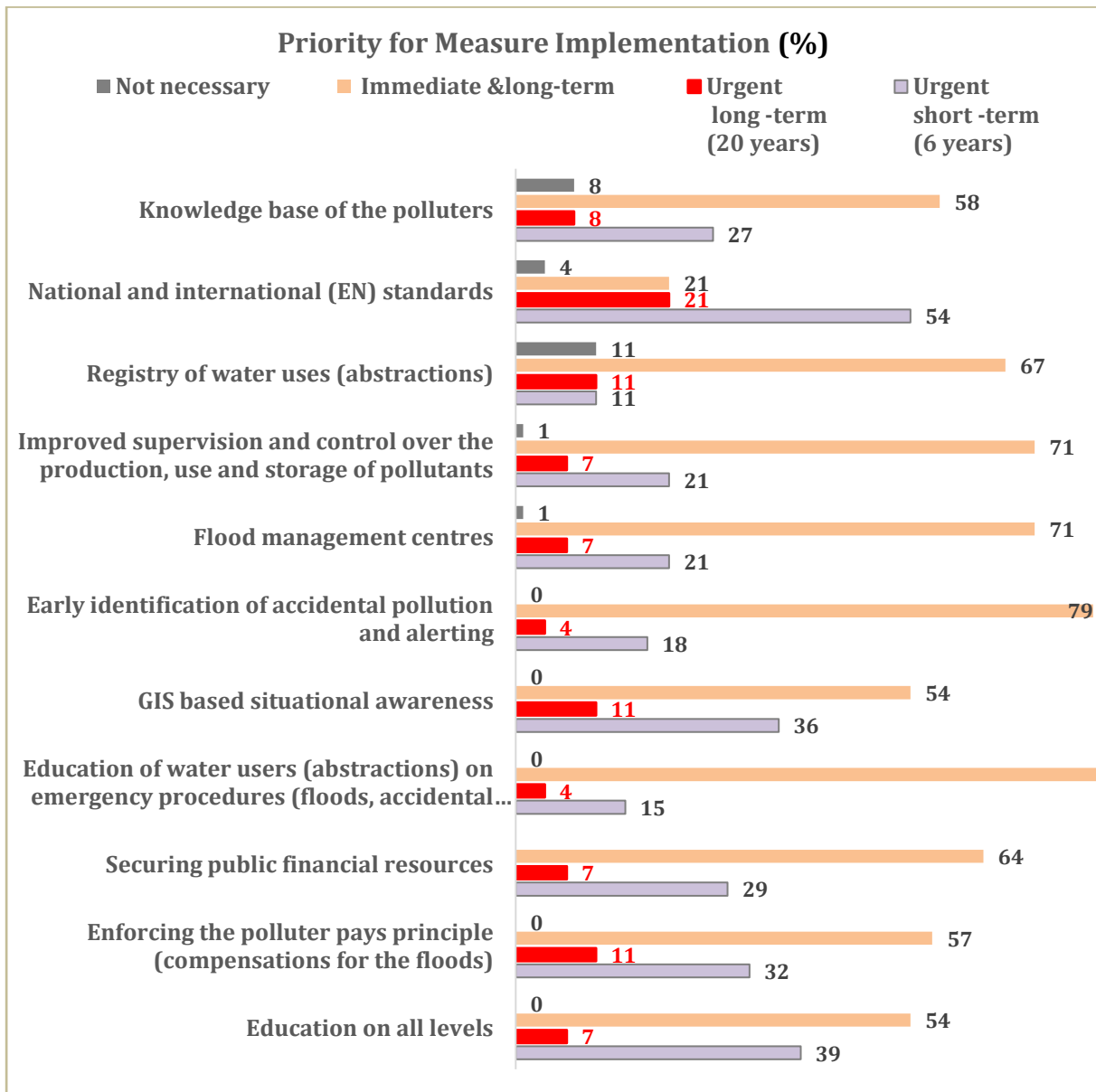


Figure 6 Voting results concerning priorities of implementation of measures related to education, finance, ICT, information and knowledge

The analysis of responses to the priorities of the implementation of measures related to the key areas of intervention: education, financial, ICT, information and knowledge is presented in Figure 6. The majority of participants consider that the implementation of measures for early identification of accidental pollution and alerting is necessary for the long term (79%). Regarding national and international (EN) standards, 54% of participants have the opinion that the measure implementation is urgent in the short - term. The results indicate that a small percentage of respondents, 11% and 8%, estimate that a registry of water uses (abstractions) and knowledge base of the polluters is not necessary for implementation, respectively.

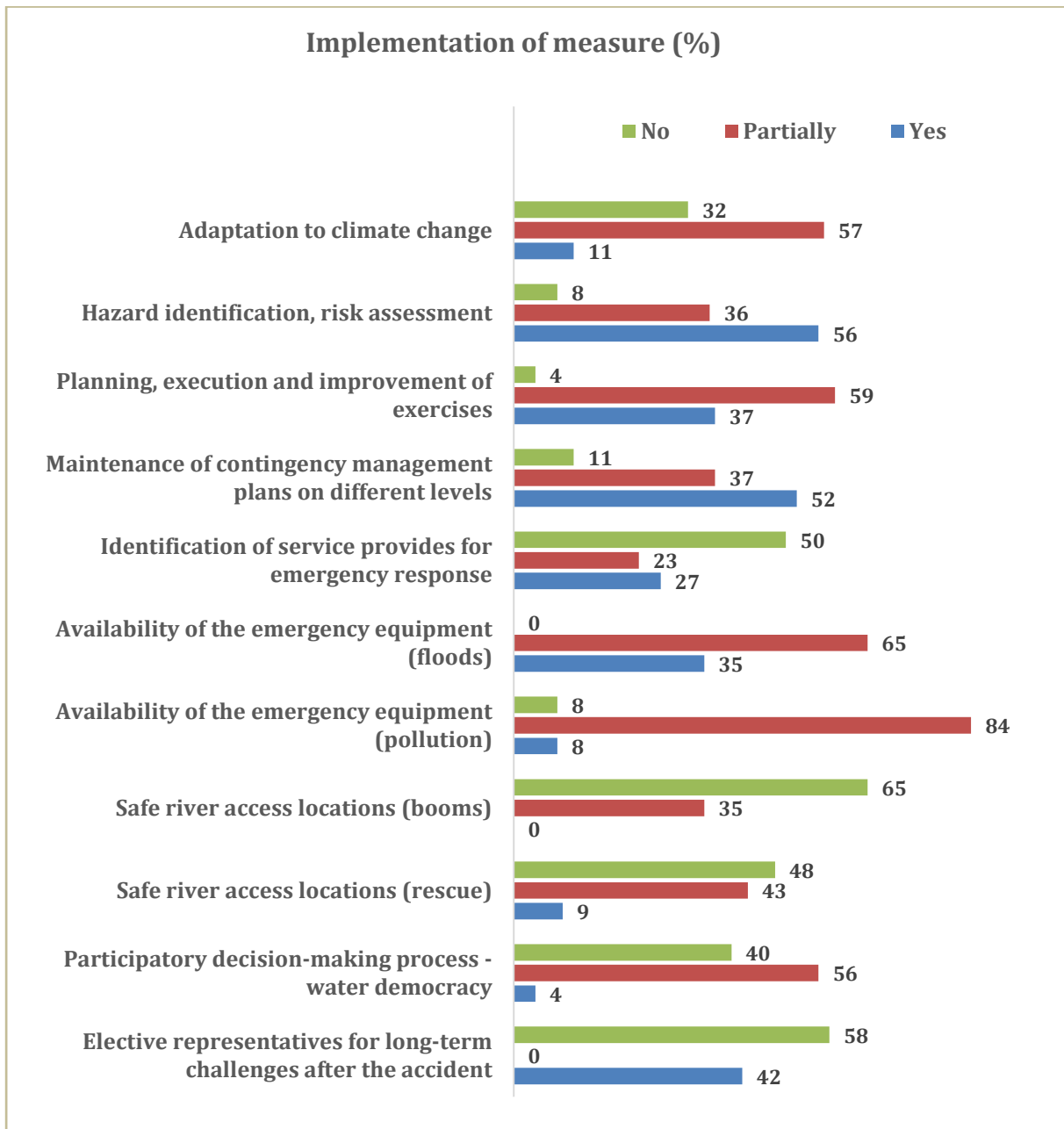


Figure 7 Voting results on the implementation of measures related to management, logistics, infrastructure, planning and adaptation to climate change

Analysis of the voting results on the proposed measures related to management, logistics, infrastructure, planning and adaptation to climate change indicates that more than half of the participants (56%) consider that hazard identification and risk assessment are applied in the Republic of Serbia. Based on the answers related to the *availability of equipment for emergency situations*, the measure is partially implemented, 84% for *accidental pollution* and 65% in case of *floods*. Figure 7 presents a graphical representation of the participants' responses related to the implementation of these measures in the Republic of Serbia.

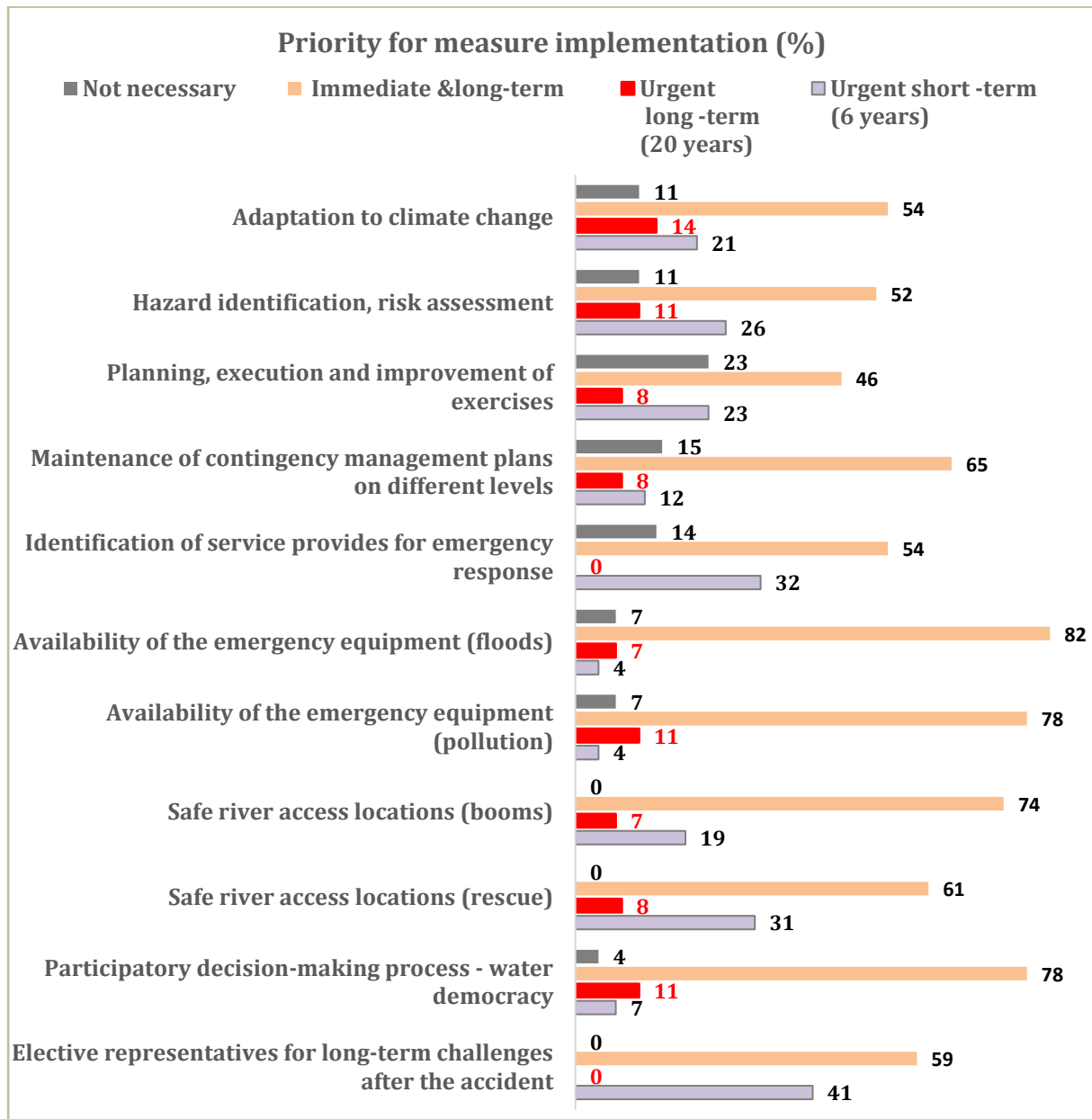


Figure 8 Results of the vote concerning the priorities of implementation of measures related to management, logistics, infrastructure, planning and adaptation to climate change

Based on the voting analysis regarding management, logistics, infrastructure, planning, and adaptation to climate change (Figure 8), the opinion of the vast majority of participants (84%) is that the availability of equipment for emergency situations is an immediate long-term priority measure. Regarding the elective representatives for long-term challenges after the accident, 41% of respondents believe that the measure should be implemented urgently in the next six years. Concerning climate change adaptation, 14% of participants consider it as a long term urgent measure for implementation. The respondents' (23%) opinion is that planning, execution and improvement of exercises is not a necessary measure.

4 Workshop conclusions

After the successful completion of the second and third national workshops in the Republic of Serbia, the participants are aware of the importance of the WACOM (Water Contingency Management in the Sava River Basin) project. The number of participants (over 40) from relevant institutions, sectors, academia, non-governmental organizations and media, their active involvement in constructive discussion and elaboration on proposed measures illuminates the great importance of preparedness, effective response and appropriate coordination among various sectors and institutions during emergency situations generated by accidental pollution and floods in the Republic of Serbia and beyond.

The participants' attention was drawn to the presentation and demonstration of the application of tools developed within the WACOM project that enable monitoring of pollution transmission depending on hydrological conditions in real-time. They also showed great interest in TTX and key conclusions based on exercises in five cross-border pilot areas. During the presentation, the connection of the WACOM project with the activities of the Sava Commission on reducing the risk of accidental pollution and flooding was clearly emphasized.

The participants expressed a positive opinion on the choice of measures discussed in more detail during the workshop, as well as on the strategic guidelines that, with the support of the Sava Commission, will contribute to an effective response and improved cooperation between sectors and institutions at the national and cross-border level, in case of emergencies caused by accidental pollution and floods. The proposed strategic measures are related to reducing the risk of accidental pollution and flooding and do not include measures covered by river basin management plans and flood risk management plans. For the full implementation of the measures identified within the WACOM project, at least two sectors are responsible, and in most cases, the number of institutions and sectors is higher (water sector, environmental protection, security, transport, infrastructure, education, and others).

Based on the vote on the degree of implementation and priorities of implementation of measures, it is clear that participants are familiar with the measures presented during the workshop, as well as concerning the challenges related to the implementation of certain measures. The analysis of the survey results concerning a total of 33 measures indicates the following:




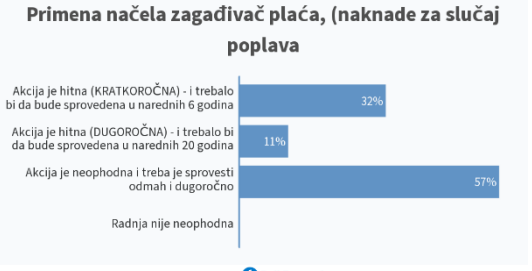
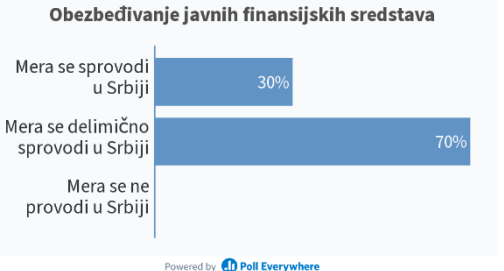

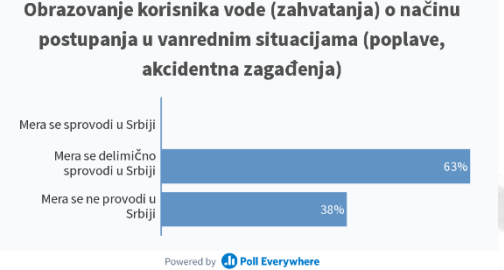

- The measures related to the flood management centres and notification to the competent authorities are applied in the opinion of 84% of the surveyed participants, 69% believe that the measure related to the improved communication and the role of the police in the event of accidents is fully applied, while 64% consider that the database on pollution exists;
- Most respondents (92%) believe that law enforcement control is carried out partially. The same applies to documenting accidents (88%), availability of emergency equipment in case of accidental pollution (84%), application of polluter pay principles, compensation in case of flooding (74%) and provision of public financial resources (70%). The implementation of the real situation awareness measure based on GIS is applied in the opinion of 68% of participants;
- Over fifty percent of workshop participants (65%) believe that measures related to safe locations for access to rivers (booms) and protocols that allow the involvement of insurance companies are not being implemented. Regarding elected representatives for long-term challenges after an accident, 58% of respondents believe that the measure is not applied;

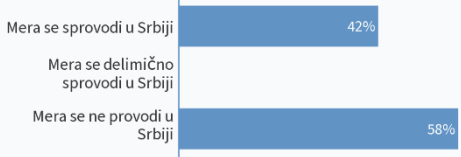

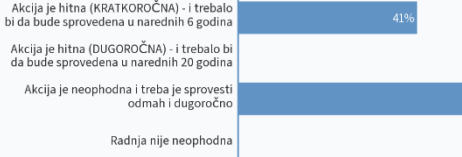

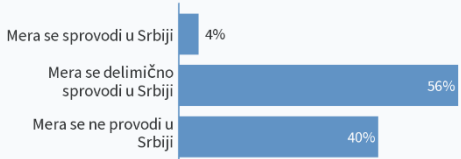

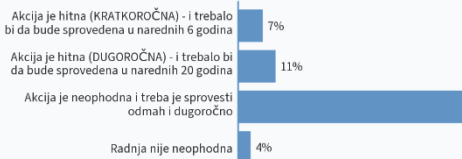

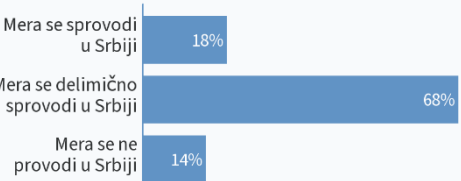

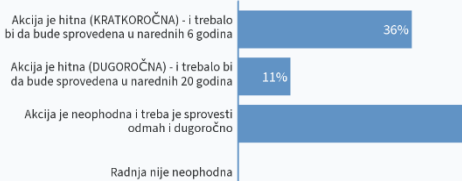

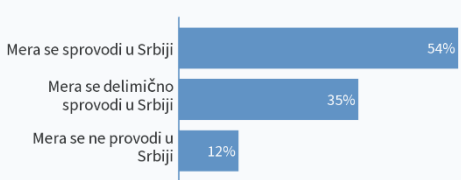

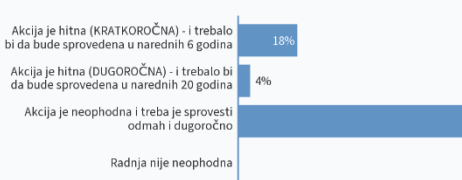

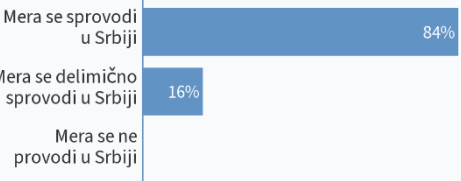

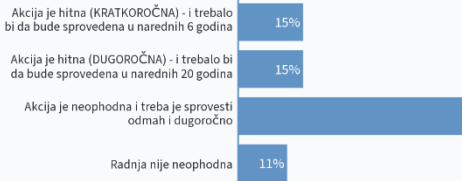

- Regarding the priorities relating to implementing the measures, 37% of respondents believe that improving communication as well as the role of the police in the event of an accident is not necessary. According to the opinion of 26% of participants measures related to the development of river basin management plans and flood risk management are not necessary, which is a possible consequence of the knowledge of the majority of participants that the plans have been drafted or are in the stage of public hearing;
- According to the opinion of 54% of participants, national and international (EN) standards and improved documentation process of accident cases should be applied urgently over the next 6 years. The same criterion was chosen by 39% of participants regarding the priority and timing of the implementation of the measure education at all levels;
- A total of 21% of participants believe that the implementation of national and international (EN) standards is an urgent measure that should be implemented in the next 20 years. Regarding the development of river basin management and flood risk management plans, as well as the application of forensic analysis after an accident, 15% of participants think that both measures are urgent and that full implementation should be realized in the next 20 years;
- The results of the analysis indicate that most participants (82%) believe that the availability of emergency equipment in the event of floods is a necessary long-term measure. The same criterion concerning the implementation priority of measures as the education of water users (intervention) on the way of handling emergency situations (floods, accidental pollution) was identified by 81% of respondents, and early detection and alerting in case of accidental pollution by 79% of participants; 74% of respondents considered the control of the implementation and enforcement of laws, and safe locations for access to rivers (bumps) as necessary measures to be applied in the long term.

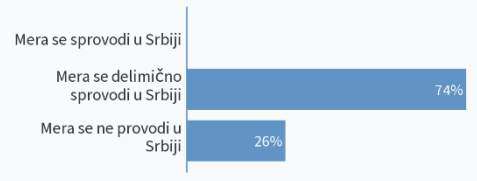

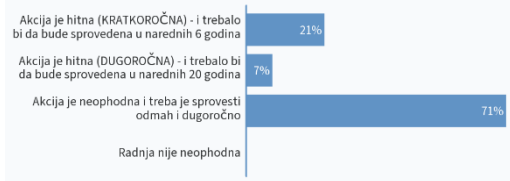

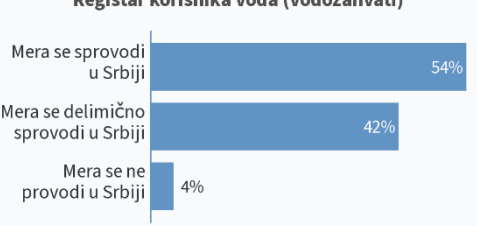

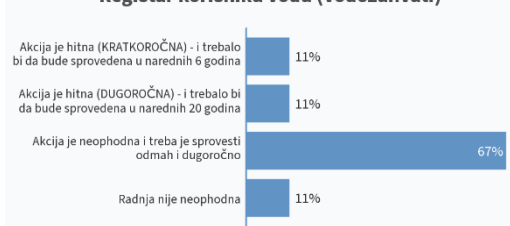

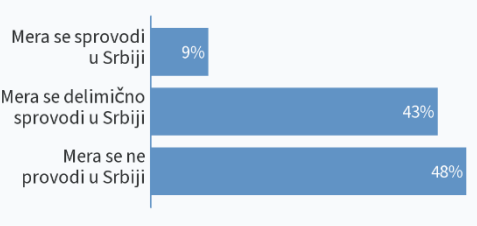

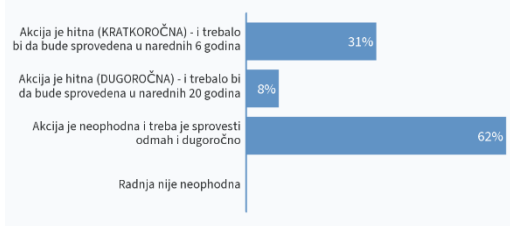

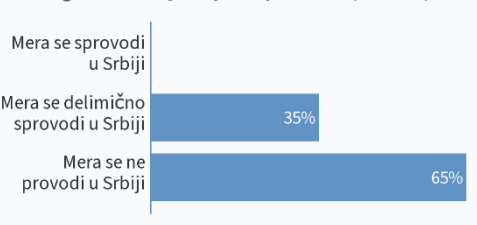

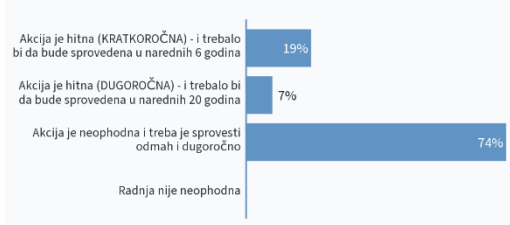

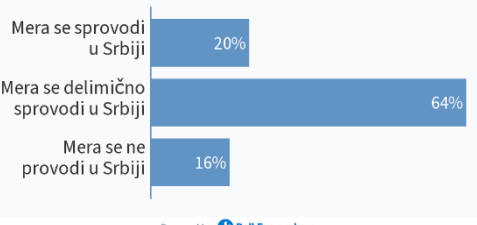

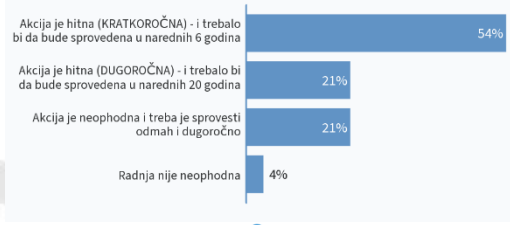

After the end of the workshop, all participants agreed that the workshop was beneficial and that the final results of the WACOM project are important for successful cooperation between sectors and improving the efficiency of response to emergencies caused by floods and accidental pollution.

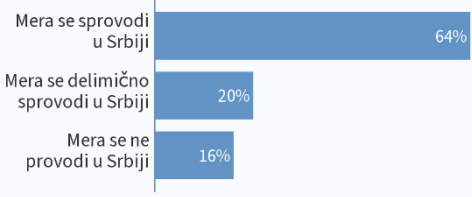

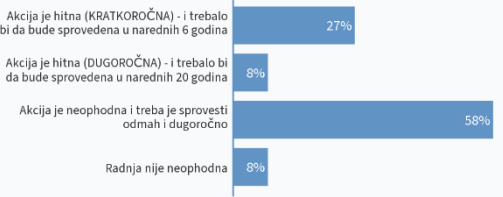

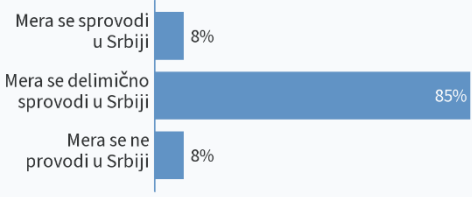



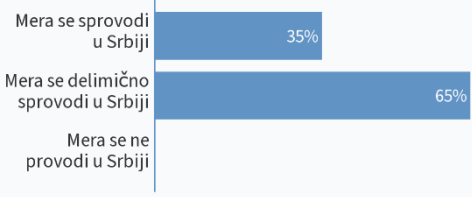

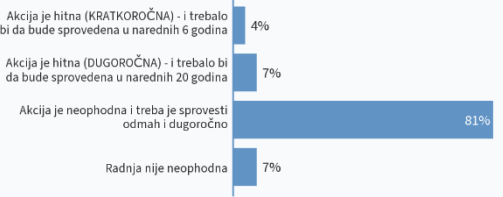

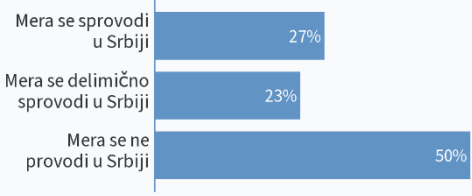



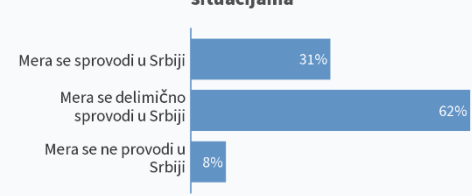



Annex 1 Data on voting results (by “quick fingers” method) during the WACOM national workshop in the Republic of Serbia

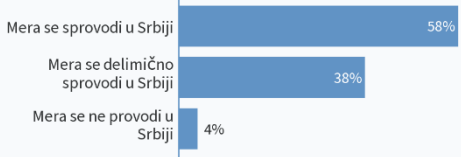



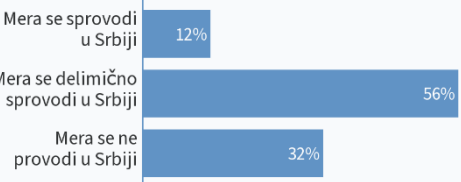

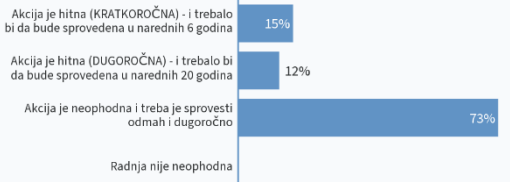

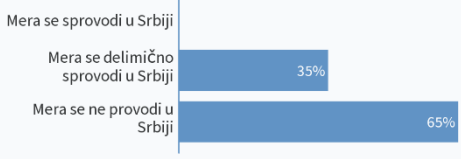

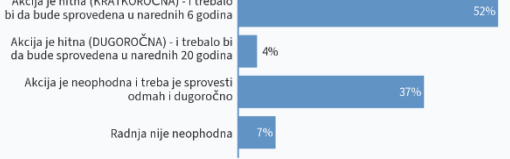

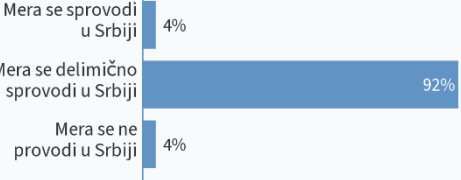

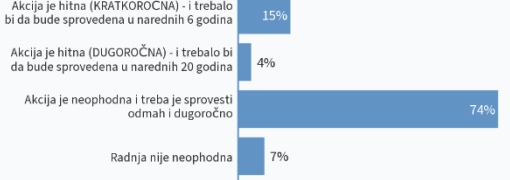

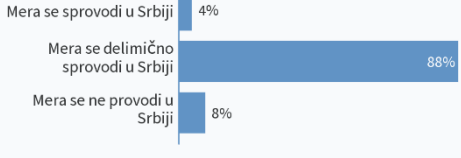

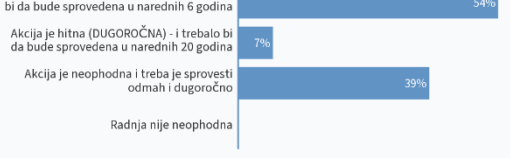

Number of responses: 27

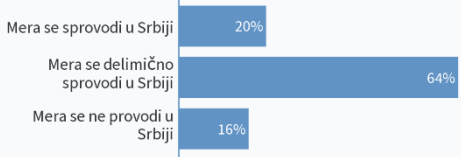

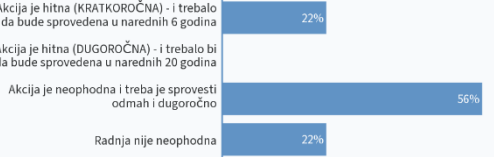

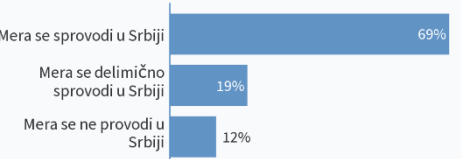



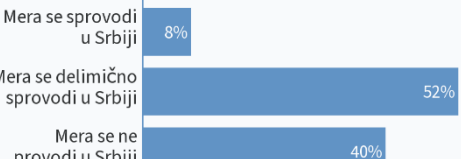



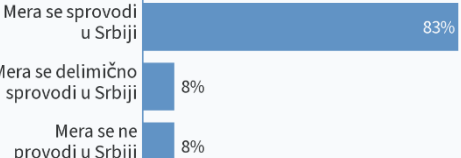



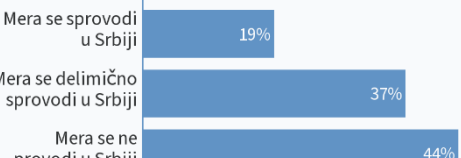



	KEY INTERVENTION AREA	PROPOSED MEASURE	ASSESSMENT OF IMPLEMENTATION/PRIORITIES
1	EDUCATIONAL	<p>Obrazovanje na svim nivoima</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 28%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 67%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 6%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>	<p>Obrazovanje na svim nivoima</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 39%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 7%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 54%</p> <p>Radnja nije neophodna: 0%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>
2	FINANCIAL	<p>Primena načela zagađivač plaća, (naknade za slučaj poplava)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 4%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 74%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 22%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>	<p>Primena načela zagađivač plaća, (naknade za slučaj poplava)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 32%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 57%</p> <p>Radnja nije neophodna: 0%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>
3		<p>Obezbeđivanje javnih finansijskih sredstava</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 30%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 70%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 0%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>	<p>Obezbeđivanje javnih finansijskih sredstava</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 29%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 7%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 64%</p> <p>Radnja nije neophodna: 0%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>
4		<p>Obrazovanje korisnika vode (zahvatanja) o načinu postupanja u vanrednim situacijama (poplave, akcidentna zagađenja)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 0%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 63%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 38%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>	<p>Obrazovanje korisnika vode (zahvatanja) o načinu postupanja u vanrednim situacijama (poplave, akcidentna zagađenja)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 15%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 81%</p> <p>Radnja nije neophodna: 0%</p> <p>Powered by Poll Everywhere</p>

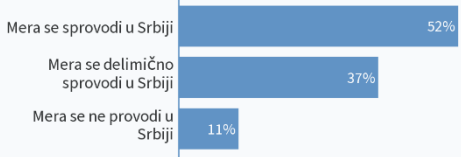



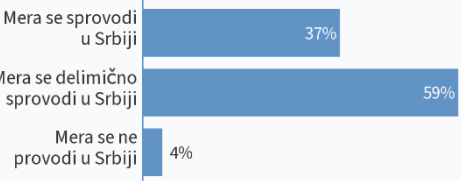

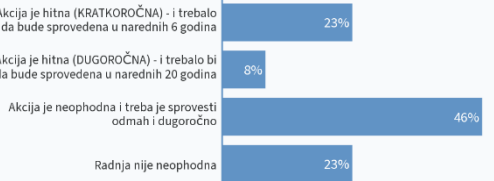

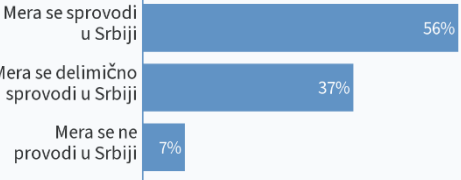

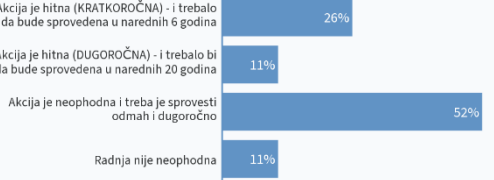

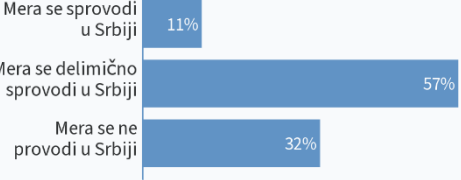

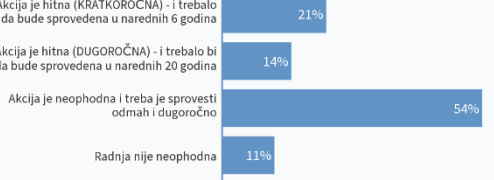

5	GOVERNANCE	Izabrani predstavnici za dugoročne izazove nakon akcidenta  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 42%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 58%</p> <p>Powered by </p>	Izabrani predstavnici za dugoročne izazove nakon akcidenta  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 41%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 59%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>
		Učešće svih zainteresovanih strana u procesu odlučivanja - Water democracy  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 4%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 56%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 40%</p> <p>Powered by </p>	Učešće svih zainteresovanih strana u procesu odlučivanja - Water democracy  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 7%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 78%</p> <p>Radnja nije neophodna: 4%</p> <p>Powered by </p>
7	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY	Svest o realnoj situaciji zasnovana na GIS -u  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 18%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 68%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 14%</p> <p>Powered by </p>	Svest o realnoj situaciji zasnovana na GIS -u  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 36%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 54%</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>
		Rano otkrivanje i uzbunjivanje u slučaju akcidentnog zagađenja  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 54%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 35%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 12%</p> <p>Powered by </p>	Rano otkrivanje i uzbunjivanje u slučaju akcidentnog zagađenja  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 18%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 79%</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>
9	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY	Centri za upravljanje poplavama  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 84%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 16%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji</p> <p>Powered by </p>	Centri za upravljanje poplavama  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 15%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 15%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 59%</p> <p>Radnja nije neophodna: 11%</p> <p>Powered by </p>

10	MONITORING	<p>Unapređene nadzora i kontrole proizvodnje, korišćenja i skladištenja zagađujućih supstanci</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 74%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 26%</p> <p>Powered by </p>	<p>Unapređene nadzora i kontrole proizvodnje, korišćenja i skladištenja zagađujućih supstanci</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 21%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 7%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 71%</p> <p>Radnja nije neophodna: 11%</p> <p>Powered by </p>
		<p>Registar korisnika voda (vodozahvati)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 54%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 42%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 4%</p> <p>Powered by </p>	<p>Registar korisnika voda (vodozahvati)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 11%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 67%</p> <p>Radnja nije neophodna: 11%</p> <p>Powered by </p>
12	INFRASTRUCTURAL	<p>Sigurni rečni prilazi (spasavanje)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 9%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 43%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 48%</p> <p>Powered by </p>	<p>Sigurni rečni prilazi (spasavanje)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 31%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 8%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 62%</p> <p>Radnja nije neophodna: 11%</p> <p>Powered by </p>
		<p>Sigurne lokacije za pristup rekama (bumovi)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 35%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 65%</p> <p>Powered by </p>	<p>Sigurne lokacije za pristup rekama (bumovi)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 19%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 7%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 74%</p> <p>Radnja nije neophodna: 11%</p> <p>Powered by </p>
14	KNOWLEDGE	<p>Nacionalni i međunarodni (EN) standardi</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji: 20%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji: 64%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji: 16%</p> <p>Powered by </p>	<p>Nacionalni i međunarodni (EN) standardi</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina: 54%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina: 21%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno: 21%</p> <p>Radnja nije neophodna: 4%</p> <p>Powered by </p>

15		<p>Baza podataka o zagađivačima</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 64%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 20%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 16%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>	<p>Baza podataka o zagađivačima</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 27%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 8%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 58%</p> <p>Radnja nije neophodna 8%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>
16		<p>Dostupnost opreme za vanredne situacije (zagađenje)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 8%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 85%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 8%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>	<p>Dostupnost opreme za vanredne situacije (zagađenje)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 4%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 79%</p> <p>Radnja nije neophodna 7%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>
17	LOGISTICS	<p>Dostupnost opreme za vanredne situacije (poplave)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 35%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 65%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>	<p>Dostupnost opreme za vanredne situacije (poplave)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 4%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 7%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 81%</p> <p>Radnja nije neophodna 7%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>
18		<p>Identifikacija pružaoca usluga u vanrednim situacijama</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 27%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 23%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 50%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>	<p>Identifikacija pružaoca usluga u vanrednim situacijama</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 32%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 54%</p> <p>Radnja nije neophodna 14%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>
19	ORGANIZATIONAL	<p>Poboljšana komunikacija i reagovanje u vanrednim situacijama</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 31%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 62%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 8%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>	<p>Poboljšana komunikacija i reagovanje u vanrednim situacijama</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 33%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 56%</p> <p>Radnja nije neophodna 7%</p> <p>Powered by  Poll Everywhere</p>

20	ORGANIZATIONAL	Planovi upravljanja rečnim slivovima i planovi upravljanja rizicima od poplava  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 58%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 38%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 4%</p> <p>Powered by </p>	Planovi upravljanja rečnim slivovima i planovi upravljanja rizicima od poplava  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 22%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 15%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 37%</p> <p>Radnja nije neophodna 26%</p> <p>Powered by </p>
		Protokoli sa glavnim korisnicima voda /vodozahvati  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 12%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 56%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 32%</p> <p>Powered by </p>	Protokoli sa glavnim korisnicima voda /vodozahvati  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 15%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 12%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 73%</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>
		Protokoli koji omogućavaju uključivanje osiguravajućih kuća  <p>Mera se sprovodi u Srbiji</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 35%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 65%</p> <p>Powered by </p>	Protokoli koji omogućavaju uključivanje osiguravajućih kuća  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 52%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 37%</p> <p>Radnja nije neophodna 7%</p> <p>Powered by </p>
		Kontrola primene i sprovođenja zakona  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 4%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 92%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 4%</p> <p>Powered by </p>	Kontrola primene i sprovođenja zakona  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 15%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 74%</p> <p>Radnja nije neophodna 7%</p> <p>Powered by </p>
		Poboljšan proces dokumentovanja akcidentnih slučajeva  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 4%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 88%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 8%</p> <p>Powered by </p>	Poboljšan proces dokumentovanja akcidentnih slučajeva  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 54%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 7%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 39%</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>

25		<p>Poboljšana komunikacija u okviru reagovanja u slučaju vanredne situacije (kompanije)</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 20%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 64%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 16%</p> <p>Powered by </p>	<p>Poboljšana komunikacija u okviru reagovanja u slučaju vanredne situacije (kompanije)</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 22%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 56%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 22%</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>
26		<p>Unapređena komunikacija i uloga policije u slučaju akcidenta</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 69%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 19%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 12%</p> <p>Powered by </p>	<p>Unapređena komunikacija i uloga policije u slučaju akcidenta</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 11%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 48%</p> <p>Radnja nije neophodna 37%</p> <p>Powered by </p>
27		<p>Primena forenzičke analize posle akcidenta</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 8%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 52%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 40%</p> <p>Powered by </p>	<p>Primena forenzičke analize posle akcidenta</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 15%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 15%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 69%</p> <p>Radnja nije neophodna</p> <p>Powered by </p>
28	ORGANIZACIONAL	<p>Obaveštavanje nadležnih organa</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 83%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 8%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 8%</p> <p>Powered by </p>	<p>Obaveštavanje nadležnih organa</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 19%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 4%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 74%</p> <p>Radnja nije neophodna 4%</p> <p>Powered by </p>
29		<p>Dnevnik korišćenog ulja</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 19%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 37%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 44%</p> <p>Powered by </p>	<p>Dnevnik korišćenog ulja</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 15%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 63%</p> <p>Radnja nije neophodna 11%</p> <p>Powered by </p>

30		<p>Izrada i ažuriranje planova upravljanja vanrednim situacijama na različitim nivoima</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 52%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 37%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 11%</p> <p>Powered by </p>	<p>Izrada i ažuriranje planova upravljanja vanrednim situacijama na različitim nivoima</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 12%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 8%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 65%</p> <p>Radnja nije neophodna 15%</p> <p>Powered by </p>
31	PLANNING	<p>Planiranje, izvođenje i unapređenje vežbi</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 37%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 59%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 4%</p> <p>Powered by </p>	<p>Planiranje, izvođenje i unapređenje vežbi</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 23%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 8%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 46%</p> <p>Radnja nije neophodna 23%</p> <p>Powered by </p>
32		<p>Identifikacija opasnosti, procena rizika</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 56%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 37%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 7%</p> <p>Powered by </p>	<p>Identifikacija opasnosti, procena rizika</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 26%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 11%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 52%</p> <p>Radnja nije neophodna 11%</p> <p>Powered by </p>
33	OTHER	<p>Adaptacija na klimatske promene</p>  <p>Mera se sprovodi u Srbiji 11%</p> <p>Mera se delimično sprovodi u Srbiji 57%</p> <p>Mera se ne provodi u Srbiji 32%</p> <p>Powered by </p>	<p>Adaptacija na klimatske promene</p>  <p>Akcija je hitna (KRATKOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 6 godina 21%</p> <p>Akcija je hitna (DUGOROČNA) - i trebalo bi da bude sprovedena u narednih 20 godina 14%</p> <p>Akcija je neophodna i treba je sprovesti odmah i dugoročno 54%</p> <p>Radnja nije neophodna 11%</p> <p>Powered by </p>

Number of responses: 27

Annex 2 Newspaper article about the WACOM project and workshop in the Republic of Serbia published in the daily newspaper "Politika"

16 Понедељак 12. децембар 2022. beogradsko@politika.rs

БЕОГРАДСКА ХРОНИКА

ОДРЖАНА НАЦИОНАЛНА РАДИОНИЦА ПРОЈЕКТА WACOM

Удружени против поплава

Основни циљ побољшање прекограничне координације и реаговања у случају ванредних ситуација

Поплаве из 2014. године показале су како, за само неколико сати, оно што је стварно деценијама може да нестане. Да се тако нешто не би поново десило потребно је радити на превенцији и то не само у нашој земљи већ у региону. Како би се одговорило на ове изазове, у Београду је одржана национална радионица пројекта WACOM (Water Contingency Management in the Sava

аспекте управљања водама. Споразум реализује Међународна комисија за сливу реке Саве (Савска комисија), која је један од партнера на пројекту.

Радионица у Београду је окупила више од 40 представника различитих сектора и институција, невладиног сектора и универзитета који се баве овом тематиком.

Према речима др Браниславе Матић, самосталног техничког експерта за WACOM пројекат, бројност

ница и сектора, као и саме структуре управљања ванредним ситуацијама на међународном нивоу.

Модел развојени у оквиру пројекта омогућавају реаговање у реалном времену. У зависности од тренутног протока Саве могуће је проценити утицај акцидентног загађења на нивоним деловима тока. На пример да је до тога дошло летос када су водоизатаји били ниски, загађење из Словеније би до Београда стигло за око две седмице, уколико узорак и сама загађење не би били укључени. У случају високих водостаја загађењу би требало само неколико дана да стигне до Београда. Други елемент који је доста значајан јесте побољшање сарадња међу штабовима за ванредне ситуације свих релевантних институција које су укључене у ова питања. Реализација пет штабних вежби омогућила је тестирање WACOM модела и злата, као и идентификацију неких изазова и отворених питања. Прве ради, на вежби у Савском броду учествовало је 13 штабова који су симулирали ванредне догађаје – један дан поплаву, други дан загађење и сличне учесници су се сложили да је одржавање оваквих вежби неопходно бар једном годишње – рекао је др Примож Бановец, професор Грађевинског факултета у Љубљани.

Саме Грошељ, заменик секретара Међународне комисије слива реке Саве за заштиту вода и аматичких екосистема, истакао је значај међународне сарадње и реаговања на целом сливу Саве. По његовим речима, Савска комисија се бави превенцијом, а WACOM пројекат даје значајан допринос идентификацији неопходних мера и активности које доприносе усклађеној ефикасној реаговања различитих институција и сектора уред ванредних ситуација изазваних поплавама и акцидентним загађењима.

Б. Васиљевић



Примож Бановец и Бранислава Матић

ићев basin" – управљање ванредним ситуацијама у сливу реке Саве). Основни циљ је побољшање прекограничне координације и реаговања у случају ванредних ситуација услед поплава и акцидентних загађења. У реализацији пројекта који финансира ЕУ Interreg Danube Transnational Programme учествују институције из држава потписница Оквирног споразума о сливу реке Саве (Словенија, Хрватска, Босна и Херцеговина и Република Србија).

Овај међународни споразум потписан је 2004. године изградише све

успешка указује на значај реализације овог и сличних пројеката који унапређују међународну сарадњу.

– То је важно јер је Србија најизводнија на сливу Саве и сви негативни утицаји узводно, уколико се не реагује ефикасно, могу имати негативне последице – рекла је Матићева.

Неки од недавних догађаја са прекограничним, међународним утицајем (поплаве на сливу Саве 2014. акцидентно загађење у Словенији 2018. године) указали су да неопходност побољшања сарадње институ-



Реприза на Земунској пијаци

Популарни „Караван зимнице“ и минулог викенда је, други пут заредом јав на Земунској пијаци, јер је, прена мишљени стручњака из ЈКП градске пијаци, интересовале посетиоцима и због тога туристички значајно било велико. Уреднику пијачног постоја, на територији јавног наменског грађевинског тржишта нашла су се поново произвођачи и домаће зимнице припремане по традиционалној рецептури. Турција, и остале државе продавале су се по ценама ипак осетно нижим него оне у супермаркетима.

Велико спремање у Белегишкој улици

Због изнеочекиваних падавина, водопривредно предузеће „Галовина“ ради на чишћењу канала. Истовремено, на иницијативу Градске општине Земун, механизација је ангажована и на кошењу стришке и корова

дуж нове саобраћајнице у Беле кој улици. Радови ће трајати до не промене све критичне тачке каналског система, односно не по израсли коров.

Филмски фестивал „Најкраћи дан“

Децембар важи за месец у коме дан најкраће трају, па је то била и изостаја да се про један година покрне Филмски фестивал „Најкраћи дан“ – Поклоници савме уметности у прилици су до 21. децембра, који свету обележава као најкраћи од 365 дана, последњу занимљиве из овогадишње филмове младих аутора из Србије и Европе. То пок филмско магичу, која греје и прија у зимском периоду, а до је Свет дана кратког филма – каже Милена Шликић оснивач Удружења „Филм култура“ које је организатор фестивала. Тим поводом, фестивалска па, позива публику вечерас на „Деликатесни понидељак“ у Културни тар „Град“ у Улици браће Крсмановић од 19 до 23 сата, на први у својих догађаја, који ће бити осмишљен у празничном духу.

Нападнут радник „Градске чистоће“

Јавно комунално предузеће „Градске чистоће“ је сваштито да су урос око четири часа у току радне смене, у Булевару краља Александра: мек и девојка напали радника овог комуналног предузећа Д. Б. Како с вода, девојка је раднику нанела повреде ударајући га метлом по главу је одвезен у Ургентни центар, а након снимања главе констатоване су ше телесне повреде и пуштен је на кућно лечење. Заваљудући број и цији припадника МУП а починиоци су идентифицирани и приведени.

Више паркинг места

У циљу решавања недостатка паркинг-пра код железничке станице Багдатола у на Шанај, општина Земун је извршила изград



Много тога зависи од водостаја Саве

ПРЕДЛОГ ЗА ВЕЧЕРАШЊИ ИЗЛАЗАК

Дела Бетовена у Галерији САНУ

У Галерији САНУ концерт ће предводити Вук Оваскиенко, виолиниста и Татјана Симољубитеља сликарства „Корњача“ у Цариградској улици, биће представљени и 19 сати. Овај удружење представљајуће је што даје прилику студентима ФЛУ и подржава друге младе ствараоце, да прикажу своје

„Бранко Миљковић“ у Булевару краља Александра. О делу ове уметнице говориће академски сликар Зоран Антовић. Отварање је у 18.30 часова.