

## **Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od septembra 2012 do júla 2013**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky s Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky predkladajú na rokovanie vlády Slovenskej republiky materiál „Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od septembra 2012 do júla 2013“ na základe § 19 ods. 11 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov. Predkladanému materiálu predchádza „Správa o priebehu a následkoch povodní v Slovenskej republike v období od 1. mája do 31. augusta 2012“, ktorú vláda schválila dňa 6. decembra 2012 uznesením č. 675.

### **1. Meteorologické podmienky a zrážky počas hodnoteného obdobia**

V júni a júli 2012 bol na území Slovenska priemerný úhrn zrážok síce až 120 %, resp. 146 % vyšší oproti dlhodobému priemeru, ale vzhľadom na veľký deficit vlhky v pôde a vysokú teplotu vzduchu, a tým aj veľký výpar boli aj tieto úhrny zrážok nedostatočné. Navyše pršalo viac najmä v horách na severe Slovenska. V auguste 2012 boli úhrny zrážok opäť veľmi nízke, na juhu Slovenska aj menej ako 5 mm, čo pri vysokej teplote, ktorá bola zhruba 3 °C nad dlhodobým priemerom, znamenalo výrazné zníženie vlhkosti pôdy a následkom bolo mimoriadne sucho. Suché obdobie pokračovalo aj v septembri 2012, pričom priemerná teplota bola vysoko nad dlhodobým priemerom a na viacerých miestach na juhu Slovenska spadlo menej ako 25 mm zrážok. V októbri 2012 sa síce vyskytlo niekoľko zrážkových epizód, ktoré zvýšili vlhkosť pôdy a zásoby vody v povodiach, ale nebolo to na celom území Slovenska. V októbri 2012 bola priemerná teplota vzduchu asi o 1 °C vyššia ako je dlhodobý priemer v tomto mesiaci. November 2012 bol v priemere asi o 2,5 °C až 3,5 °C teplejší ako je dlhodobý priemer a v období od marca do novembra 2012 bola priemerná teplota vzduchu zväčša o 2 až 3 °C nad dlhodobým priemerom, ale v decembri 2012 asi o 1 °C pod dlhodobým priemerom.

Zima 2012/ 2013 na Slovensku začala pomerne rýchlo a už začiatkom decembra 2012 zaznamenali v Oravskej Lesnej teplotu vzduchu -22,8 °C. Táto zima trvala aj nezvyčajne dlho a celkom najnižšiu teplotu vzduchu zaznamenali až 17.03.2013 v Červenom Kláštore, kde bolo -24 °C. Už prvý výraznejší vpád studeného vzduchu do nižších zemepisných šírok Európy po novembri 2012 spôsobil sneženie aj na juhozápadnom Slovensku. Počas zimy 2012 / 2013 bolo v Bratislave na Kolibe najviac snehu od začiatku pozorovaní v roku 1951. Deprimujúci bol aj nedostatok slnečného svitu, napr. v meteorologickej stanici Bratislava, Mlynská dolina v období od decembra 2012 do konca februára 2013 pozorovali len 96,8 hodiny slnečného svitu. Zimu 2012 / 2013 charakterizovalo viacero období akumulácie snehovej pokrývky a jej následného topenia sa, čo spôsobilo niekoľko povodňových situácií. Historicky najviac vody v snehu bolo viazanej na juhu Slovenska, kde bol v povodí Slanej prekonaný doterajší rekord o 82 % a v povodí Bodvy o 24 %. Počas bežných zim na Slovensku zvyčajne prevláda západné až severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša časté a výdatné zrážky najmä na severozápade Slovenska. Počas zimy 2012 / 2013 sa však veľmi často vyskytovalo južné prúdenie, ktoré prinášalo z oblastí Stredozemného mora a Jadranu vlhký vzduch a najmä v južnej časti Slovenska spôsobovalo časté a výdatné zrážky. Priemerná teplota vo voľnej atmosfére nad Slovenskom (v hladine 850 hPa, ktorá zodpovedá výške 1400 až 1500 m) bola počas zimy 2012 / 2013 približne o 1 °C nižšia, než je obvyklé. To vysvetľuje, prečo sa často vyskytovalo sneženie napriek tomu, že nad Slovenskom od juhu prúdil teplejší vzduch.

Počas prvého polroku 2013 boli na väčšine územia Slovenska nadnormálne vysoké zrážky. Výnimkou bol iba mesiac apríl, ktorý bol prevažne zrážkovo podnormálny. Na Slovensku bol v období január až jún 2013 zaznamenaný druhý najvyšší priemerný úhrn zrážok od roku 1881. Priestorové úhrny zrážok boli v období od januára do konca júna 2013 veľmi nerovnomerne rozdelené. Takýchto neštandardných rokov v ostatných desaťročiach pribúda, počas ostatných 26 rokov od roku 1987 ich bolo šesť, rovnako ako ich bolo šesť od roku 1881 do roku 1987, čo je viac ako storočie. Pôvod zrážok v prvom polroku 2013 bol prevažne v tlakových nížach a frontálnych vlnách, ktoré vznikali južne od Álp a v druhej polovici jari a na začiatku leta 2013 sa pridali aj zrážky z búrkových lejakov. Na zrážkovo najexponovanejších miestach Slovenska boli v prvom polroku 2013 zaznamenané oveľa vyššie úhrny zrážok ako sa za normálnych okolností v týchto oblastiach vyskytujú počas celého roku.

## **2. Výskyt a priebeh povodní v Slovenskej republike v období od septembra 2012 do júla 2013**

V období od konca júla 2012 (dňa 30.07.2012 v obciach Stakčín a Pčoliné v čiastkovom povodí Bodrogu a v obci Málinec v čiastkovom povodí Ipľa, kde bol II. stupeň povodňovej aktivity odvolaný dňa 23.08.2012) nebol až do 18.12.2012 nikde na území Slovenskej republiky vyhlásený II. alebo III. stupeň povodňovej aktivity. Odtokové podmienky na jeseň roku 2012 nespôsobili na Slovensku žiadne vážnejšie povodňové riziká, čo bolo následkom vývoja zrážok a teplôt vzduchu v predchádzajúcom období.

Prehľad o vyhlasovaní a odvolávaní stupňov povodňovej aktivity počas hodnoteného obdobia od začiatku septembra 2012 do polovice júla 2013 je uvedený v tabuľke 1 prílohy predkladaného materiálu. V čase po povodniach 30.07.2012 vzniklo prvé povodňové riziko v meste Revúca (Banskobystrický kraj) a hrozba prichádzala z vodného toku Zdychava, v ktorom sa počas mrazivého obdobia vytvoril vnútrovodný ľad a voda v koryte toku postupne zamrzla. Po oteplení sprevádzanom zrážkami sa v Zdychave na úseku dlhom približne 700 m začali v koryte vodného toku vrstviť ľady, ktoré prekážali plynulému prúdeniu vody, pričom vzdúvali hladinu a ohrozovali priľahlé pozemky. Primátorka mesta Revúca dňa 18.12.2012 o 07:00 hod. vyhlásila II. stupeň povodňovej aktivity a následne správca vodného toku, ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Odštepny závod Banská Bystrica, Správa povodia Slanej, nasadil na povodňovo ohrozovaný úsek Zdychavy ťažkú techniku, ktorou rozrušoval ľadovú celinu a z koryta odstraňoval ľadové kryhy. Odstránením ľadov z koryta Zdychavy pominulo povodňové nebezpečenstvo a primátorka mesta Revúca dňa 20.12.2012 o 15:00 hod. odvolala II. stupeň povodňovej aktivity.

Po povodňovej situácii v meste Revúca na Slovensku nasledovalo takmer tri týždne trvajúce pokojné obdobie, ktoré prerušilo zvýšenie hladiny podzemnej vody v Záhorskej nížine počas 1. januárového týždňa roku 2013 a nevyhnutnosť uvedenia Čerpacej stanice (ČS) Zohor do prevádzky. Dňa 06.01.2013 o 15:00 hod. vyhlásila prednostka Obvodného úradu životného prostredia (OÚŽP) v Malackách II. stupeň povodňovej aktivity pre ČS Zohor a príľahlú sústavu odvodňovacích kanálov. Povodňová aktivita v čiastkovom povodí rieky Morava trvala tri dni a po znížení hladiny podzemnej vody na úroveň stanovenú v povodňovom pláne zabezpečovacích prác prednostka OÚŽP v Malackách odvolala dňa 09.01.2013 o 15:00 hod. II. stupeň povodňovej aktivity.

Ďalšia povodňová epizóda sa vyskytla 24.01.2013 v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu na Pasienskom potoku v obci Rakúsy (Prešovský kraj, okres Kežmarok). Starosta obce musel z dôvodu reálneho povodňového nebezpečenstva vyhlásiť dňa 24.01.2013 o 07:00 hod. II. stupeň povodňovej aktivity, ktorý odvolal 25.01.2013 o 14:00 hod.

V ranných hodinách dňa 31.01.2013 v intraviláne obce Oravská Lesná (Žilinský kraj, okres Námestovo) kašovitý ľad upchal prietokový profil koryta Bielej Oravy a voda sa následne vyliala na priľahlé územie v lokalite Pribišská. Starostka obce Oravská Lesná vyhlásila III. stupeň povodňovej aktivity 31.01.2013 o 06:00 hod. Na vykonávanie povodňových záchranných prác boli nasadené obecné sily a prostriedky. Po odstránení ľadu z prietokového profilu sa zlepšili podmienky prúdenia vody v koryte Bielej Oravy, povodňové riziko sa podarilo eliminovať, a preto starostka obce 31.01.2013 o 14:00 hod. odvolala III. stupeň povodňovej aktivity a naďalej bol až do 01.02.2013 06:00 hod. vyhlásený II. stupeň povodňovej aktivity.

Ešte v ten istý deň ako bol odvolaný II. stupeň povodňovej aktivity v Oravskej Lesnej, v piatok 01.02.2013 si zvýšenie hladiny podzemnej vody v oblastiach pri dolnom úseku Váhu a pri Dunaji vyžiadalo od 18:00 hod. vyhlásenie II. stupňa povodňovej aktivity na ČS Nová Osada a ČS Patince a priľahlých kanálových sústavách prednostom OÚŽP v Komárne. Od tohto času až do odvolania II. stupňa povodňovej aktivity v obci Gemerský Sad dňa 29.07.2013 o 14:00 hod. bol v Slovenskej republike vyhlásený II. alebo III. stupeň povodňovej aktivity aspoň v jednej geografickej oblasti. Obdobie povodňových aktivít tak trvalo bez jedinej prestávky takmer 6 mesiacov.

Povodne v Slovenskej republike sa do júla 2013 vyskytli v šiestich vlnách:

- Prvá vlna tohtoročných povodní prišla počas prvého februárového týždňa. Krátkodobé oteplenie sprevádzané zrážkami spôsobilo zvýšenie hladín podzemnej vody a povodňové situácie najmä v nížinách na juhu západného a východného Slovenska, kde bol II. stupeň povodňovej aktivity vyhlásený na 23 čerpacích staniciach (9 čerpacích staníc na juhozápade a juhu Slovenska, v čiastkových povodiach Dunaja, Váhu a Ipl'a a 14 na východe, v čiastkovom povodí Bodrogu). Na východnom Slovensku večer 02.02.2013 záplavy najviac ohrozovali mesto Sečovce a obec Michal'any v okrese Trebišov, v ktorých bol vyhlásený III. stupeň povodňovej aktivity a tiež sa rozvodnili vodné toky Trnávka a Roňava.
- Druhá vlna povodní začala 24.02.2013. Už v piatok 22.02.2013, po prechodnom rozšírení vyššieho tlaku vzduchu, začal nad Slovensko vďaka tlakovej níži, ktorá sa prehlbovala v Stredomorí, prúdiť teplejší vzduch. Tlaková níž na Slovensko priniesla výdatné zrážky a jej vplyv trval až do 26.02.2013, kedy sa od severozápadu postupne presadil výbežok vyššieho tlaku vzduchu a zrážky ustali. Povodne najväčšie zasiahli juh stredného Slovenska, predovšetkým čiastkové povodie Ipl'a.
- Tretia vlna povodní pokazila vo viacerých oblastiach Slovenska radosť z Veľkonočných sviatkov. Vo štvrtok 28.03.2013 zasahovala od severu až severovýchodu do karpatskej oblasti tlaková výš a nad Nemeckom sa začala prehlbovať nová tlaková níž. Na Veľký piatok 29.03.2013 postupovala frontálna vlna spojená s tlakovou nížou cez Slovensko smerom na severovýchod a na mnohých miestach pršalo. Na Veľkonočnú nedeľu 31.03.2013 počasie nad územím Slovenska ovplyvňovala oblasť nízkeho tlaku vzduchu, tiahnuca sa od Stredozemného mora až nad pobaltské štáty a dažde pretrvávali rovnako ako v predchádzajúcich dňoch. Počas Veľkonočného pondelka 01.04.2013 sa nad Sardíniou začala prehlbovať tlaková níž, ktorá sa v nasledujúcich dňoch presunula cez Jadran a Balkán nad Ukrajinu a až 04.04.2013 sa nad územím Ukrajiny začala vypĺňať a do strednej Európy zasahoval od severu prechodne okraj vyššieho tlaku. Vytrvalé dažde spojené s topením sa snehu spôsobili veľký odtok vody z povodí a následkom boli povodne, ktoré v čiastkovom povodí Váhu najviac zasiahli strednú časť povodia Nitry, takmer celé stredné a dolné časti čiastkových povodí Hrona a Ipl'a, dolnú časť čiastkového povodia Bodvy, v čiastkovom povodí Hornádu najmä dolné časti povodí Torysy a Olšavy a v čiastkovom povodí Bodrogu sa rozvodnili rieky Latorica, Trnávka a Roňava.

- Štvrtá vlna povodní zasiahla Slovensko počas prvých dní mája 2013, pričom lokálne povodne spôsobené privalovým dažďami najviac zasiahli slovenskú časť čiastkového povodia Moravy, najmä povodia Chvojnica a Myjava. Lejaky zapríčinili lokálne povodne aj v čiastkových povodiach Hrona, Ipľa a Hornádu, ale tiež sa vyskytli v hornej časti povodia Váhu.
- Ako piatu vlnu možno označiť júnovú povodeň v Dunaji, ktorá však nemala pôvod na území Slovenska. Povodňová situácia začala pod vplyvom extrémne vysokých úhrnov zrážok v hornej časti povodia Dunaja v Nemecku a v povodí Innu od 29.05.2013. Pri zrážkovej činnosti, ktorá spôsobila túto povodeň, sa výraznou mierou podieľal silný náveterný efekt, vzhľadom na umiestnenie tlakovej níže a s ňou spojenými frontálnymi systémami voči alpskému masívu. To spôsobilo výdatné zrážky v povodiach prítokov Dunaja zo severných svahov Álp a tiež v hornej časti povodia samotného Dunaja. V Bavorsku spadlo počas štyroch dní priemerne 120 mm zrážok, v povodiach Innu a Salzachu 150 mm, v povodiach Traunu, Ennsu a Ybbsu 120 mm a v medzipovodí Dunaja medzi ústím riek Ybbs a Morava 60 mm zrážok. Výdatné dažde pokračovali aj v nasledujúcich dňoch. V sobotu 01.06.2013 síce zrážková činnosť prechodne ustala, ale v noci zo soboty na nedeľu 02.06.2013 kulminovala. Ťažisko zrážok zasiahlo predovšetkým povodia riek Isar a Inn s úhrnmi 55 až 81 mm, v povodí Traunu spadlo 80 až 100 mm a v povodí Ennsu 40 až 55 mm. Táto zrážková činnosť spôsobila vážnu povodňovú situáciu v Nemecku, Rakúsku a v Česku. Prietok vody v Dunaji na území Slovenskej republiky sa začal významnejšie zväčšovať v piatok ráno 31.05.2013, následkom čoho sa počas nasledujúcich 24 hodín zvýšil vodný stav vo vodomernej stanici Devín o 208 cm. Povodňová vlna kulminovala v Devíne 06.06.2013 o 15:15 vodným stavom 974 cm a v Bratislave o dve hodiny neskôr vodným stavom 1034 cm. Hydrologická služba SHMÚ vyhodnotila maximálny prietok povodne na  $10\,640\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  v profile Devín a  $10\,641\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  v profile Bratislava, čo je veľmi blízko pod hodnotou doteraz stanovenie hodnotou maximálneho prietoku, ktorý môže byť dosiahnutý alebo prekročený priemerne raz za 100 rokov ( $Q_{\max,100} = 11\,000\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ ). Maximálny prietok povodne v Bratislave je najväčším prietokom vody, ktorý sa vyskytol počas ostatných 113 rokov. Dunajská povodňová vlna sa pod Bratislavou v zdrži Čunovo rozdeľovala na dve časti, pričom jedna časť postupovala cez derivačný kanál VD Gabčíkovo a druhá časť v starom koryte Dunaja. Rozdiely v dĺžkach derivačného kanála a starého koryta Dunaja a tiež v odporoch kladených prostredím voči prúdiacej vode spôsobili významnú transformáciu maximálneho prietoku vody. Kulminácia povodne vo vodočetnej stanici Medveďov nastala 07.06.2013 o 20:00 hod., čo bolo takmer o 27 hodín neskôr ako v Bratislave. V Medveďove bol zaznamenaný maximálny vodný stav 986 cm a kulminačný prietok mal veľkosť  $10\,240\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ , čo bolo o  $401\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  menej ako v Bratislave. Povodňová vlna postupujúca v koryte Dunaja a inundačných územiach sa ďalej splošťovala a v Komárne, v profile vodočetnej stanice powyše ústia Váhu kulminovala 08.06.2013 o 20:15 hod. pri vodnom stave 889 cm maximálnym prietokom vody  $9378\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ , čo je zhruba veľkosť maximálneho prietoku, ktorý môže byť v tomto profile rieky dosiahnutý alebo prekročený priemerne raz za 100 rokov. Postup vrcholu povodňovej vlny na trati medzi Devínom a Komárnom trval 2 dni a 5 hodín. Do Štúrova došla kulminácia povodne 09.06.2013 o 07:00 hod. ráno. Maximálny vodný stav bol 812 cm pri prietoku vody  $9487\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ .
- Posledná, šiesta vlna povodní na Slovensku počas hodnoteného obdobia prišla počas tretej dekády júna 2013. Privalové dažde spôsobovali lokálne povodne na rôznych miestach Slovenska už od začiatku júna, ale približne 22.06.2013 začala ďalšia séria povodní vyvolaných lejakmi. Lokálne povodne sa vyskytli najmä v čiastkových povodiach Dunajca a Popradu, Hrona, Hornádu, Slanej a Bodrogu. Koncom júna 2013 sa početnosť

výskytu povodní začala znižovať a júl bol, až na niekoľko výnimiek, pomerne pokojný mesiac.

Povodne na Slovensku si od septembra 2012 do júla 2013 vyžiadali 160-krát vyhlásenie III. stupňa povodňovej aktivity a 311-krát II. stupňa povodňovej aktivity. Starostovia obcí a prednostovia obvodných úradov vyhlásili mimoriadnu situáciu z dôvodu výskytu povodní v 40 oblastiach. Na území Slovenska boli vyhlásené stupne povodňovej aktivity v 327 oblastiach:

- čiastkové povodie Dunajca a Popradu: 4 oblasti;
- čiastkové povodie Moravy: 18 oblastí;
- čiastkové povodie Dunaja: 18 oblastí;
- čiastkové povodie Váhu: 58 oblastí;
- čiastkové povodie Hrona: 42 oblastí;
- čiastkové povodie Ipľa: 76 oblastí;
- čiastkové povodie Slanej: 29 oblastí;
- čiastkové povodie Bodrogu: 58 oblastí;
- čiastkové povodie Hornádu: 22 oblastí;
- čiastkové povodie Bodvy: 2 oblasti.

Jednotlivé oblasti, v ktorých bol vyhlásený II. stupeň povodňovej aktivity alebo III. stupeň povodňovej aktivity boli v jednotlivých krajoch zastúpené takto:

- Bratislavský kraj: 10 oblastí  
okresy Bratislava I., II., IV., V. a Malacky;
- Trnavský kraj: 30 oblastí  
okresy Dunajská Streda, Galanta, Senica a Skalica;
- Trenčiansky kraj: 17 oblastí  
okresy Bánovce nad Bebravou, Ilava, Partizánske a Prievidza;
- Nitriansky kraj: 78 oblastí  
okresy Komárno, Nitra, Nové Zámky, Levice, Topoľčany a Zlaté Moravce;
- Žilinský kraj: 5 oblastí  
okresy Liptovský Mikuláš, Martin a Námestovo;
- Banskobystrický kraj: 95 oblastí  
okresy Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen a Žarnovica;
- Prešovský kraj: 39 oblastí  
okresy Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Prešov, Sabinov, Svidník a Vranov nad Topľou;
- Košický kraj: 53 oblastí  
okresy Gelnica, Košice, Košice – okolie, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves a Trebišov.

Prehľad oblastí, v ktorých bol počas hodnoteného obdobia vyhlásených II. stupeň povodňovej aktivity alebo III. stupeň povodňovej aktivity preukazuje, že doteraz boli v priebehu roku 2013 povodňami najviac ohrozené oblasti na juhu Slovenskej republiky a z nich predovšetkým oblasti pod horami a na nížinách. V týchto oblastiach vznikali najväčšie povodňové riziká ku koncu zimy 2012/2013 a na začiatku jari. Už na začiatku decembra 2012 bol v snehovej pokrývke na území Slovenska akumulovaný objem vody takmer 140 mil. m<sup>3</sup> a do Vianoc sa zväčšil na takmer 880 mil. m<sup>3</sup>. Do konca roku 2012 sa zásoby vody v snehu síce znížili takmer o 20 %, na zhruba 710 mil. m<sup>3</sup>, ale od začiatku januára 2013 sa začali postupne zväčšovať až po maximum, ktoré bolo približne počas 3. dekády februára 2013. Podľa meraní Slovenského hydrometeorologického ústavu bolo na Slovensku dňa 25.02.2013 v snehu akumulovaných takmer 3,6 mld. m<sup>3</sup> vody, čo je na objem vody väčší ako 10-násobok objemu vodnej nádrže Orava. Ešte 01.04.2013 boli na Slovensku v snehu uložené zásoby vody s objemom viac ako 1,7 mld. m<sup>3</sup>. Prúdenia teplého a vlhkého vzduchu z oblasti Stredomoria nad územie Slovenska vo februári 2013 prinášali nielen dažde, ale aj oteplenie spôsobujúce rýchle topenie sa snehu, čo spôsobovalo povodne predovšetkým na juhu územia.

V máji a júni 2013 boli, okrem povodne v Dunaji, najčastejšou príčinou povodní na Slovensku privalové dažde. Výskyt lejakov je v teplejšej časti roka takmer vždy spojený s rozvojom intenzívnych konvektívnych búrok. Analýzy príčin vzniku a lokalít výskytu privalových dažďov a nimi spôsobených povodní vedú ku konštatovaniu, že privalová povodeň sa môže vyskytnúť kdekoľvek na území Slovenskej republiky. Proces globálneho otepľovania ďalej povedie k nárastu množstva, ako aj k zmene časovej a priestorovej distribúcie atmosférických zrážok, čo sa s veľkou pravdepodobnosťou prejaví najmä pri extrémnych zrážkach. Je to priamy dôsledok toho, že vyššia teplota vzduchu v prízemnej vrstve atmosféry zvyšuje schopnosť vzduchu prijať viac vodnej pary.

### **3. Vykonávanie opatrení na ochranu pred nepriaznivými dôsledkami povodní na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť**

Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov ustanovuje, že všetky subjekty zapojené do systému ochrany pred povodňami musia mať vyhotovené plány povodňových zabezpečovacích prác a plány povodňových záchranných prác, ktoré sa najmenej raz za rok preskúmavajú a aktualizujú, pričom podľa § 10 ods. 4 uvedeného zákona sa zmeny podstatného významu musia do povodňových plánov zapracovať bezodkladne. Pri všetkých povodniach počas hodnoteného obdobia od septembra 2012 do júla 2013 postupovali orgány ochrany pred povodňami, ostatné štátne a samosprávne orgány a všetky organizácie podieľajúce sa na vykonávaní opatrení na ochranu pred povodňami podľa platných povodňových plánov a neboli zaznamenané žiadne významnejšie odchýlky, ktorých následkom by bolo zvýšenie miery povodňového rizika.

Na vykonávaní opatrení na ochranu pred povodňami v hodnotenom období mali rozhodujúci podiel Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Banská Štiavnica, ktorý je správcom vodohospodársky významných vodných tokov v Slovenskej republike, jednotky Hasičského a záchranného zboru a obce. Prehľad pracovných síl nasadených počas povodní je uvedený v tabuľke 3 prílohy k predkladanému materiálu.

Na vykonávanie opatrení na ochranu pred povodňami boli vynaložené finančné prostriedky v sume 7 167 105,38 EUR, z toho:

- na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác: 4 518 834,57 EUR
- na vykonávanie povodňových záchranných prác: 2 648 270,81 EUR.

#### 4. Následky povodní v období od septembra 2012 do júla 2013

Povodne na území Slovenskej republiky, ktoré sa vyskytli od septembra 2012 do júla 2013 zaplavili územie na rozlohe 15 372,18 ha, z toho bola:

- zaplavená plocha v intravilánoch obcí: 1 223,07 ha
- zaplavená poľnohospodárska pôda: 11 092,31 ha
- zaplavená lesná pôda: 3 507,30 ha.

Povodne bezprostredne ohrozili 742 osôb, bez prístrešia sa ocitlo 245 osôb, z toho 171 detí a záplavy si vyžiadali evakuáciu 150 osôb. Pri povodniach nik nezahynul a 1 osoba bola zranená. Voda zaplavila 1 951 budov, z toho 1 778 rodinných domov a 51 bytových domov. Okrem toho povodne zaplavili 526 nebytových budov. Podrobnosti o následkoch spôsobených povodňami obsahuje tabuľka 7.

Povodňové škody po verifikáciu sú 12 782 551,26 EUR, z toho škody na majetku:

- fyzických osôb: 1 202 189,75 EUR
- právnických osôb a fyzických osôb - podnikateľov: 4 120 098,05 EUR
- obcí: 1 878 232,09 EUR
- vyšších územných celkov: 3 812 010,55 EUR
- štátu: 1 770 020,82 EUR.