

Souhrnná zpráva z povodně 28.7.2012



Obec Dubenec
Čp. 210
544 55 Dubenec
IČO: 00277801

Tel: +420724180854
e-mail: starosta@dubenec.cz

Povodeň 28.7.2012, Souhrnná zpráva z povodně

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

a.1) Adresa:

Obec Dubenec
Čp.210
544 55 Dubenec

Statutární zástupci, povodňová komise:

Jaroslav Huňat, starosta obce – předseda povodňové komise
Kateřina Burešová, místostarostka obce – místopředseda povodňové komise

Kontakty:

| | Pevná linka | Mobilní telefon | e-mail |
|-------------------|-------------|-----------------|--|
| Obecní úřad | 499694213 | | dubenec@dubenec.cz |
| Jaroslav Huňat | | +420724180859 | starosta@dubenec.cz |
| Kateřina Burešová | | +420732215397 | mistostarosta@dubenec.cz |

a.2) Datum vzniku a ukončení povodně:

Dne 28.7.2012 od 18:00 do 20:30

a.3) Vodní tok

Vodní tok Hustířanka

a.4) Postižené lokality

Povodí Dubenecka, zejména prostor jednotné pozemkové úpravy a výtoku z prostoru Jedliny.

a.5) Zpracovatel a datum vydání zprávy

Zprávu vypracoval:

.....
Jaroslav Huňat, předseda povodňové komise

V Dubenci dne:.....

B. PŘÍČINY A PRŮBĚH POVODNĚ

b.1) Základní údaje o příčinách povodně

Dne 28.7.2012 od cca 18:00 došlo k prudké bouři doprovázené silným větrem a krupobitím. Nadměrná srážka odhadem 140mm/m2/1 hod. spadla v prostoru Jedliny.

b.2) Stav na vodním toku před povodní

Stav vody v toku Hustířanky byl nízký, průtok v hlásných profilech C.1, C.2 a C.3 zcela normální.

b.3) Stav na vodních dílech před povodní

Kontrola výtoku jednotné pozemkové úpravy u Dubských, která proběhla dne 27.7.2012 v 19:00 hod neshledala žádné známky o průtoku vody, odvodňovací kamenný příkop byl suchý. Bylo shledáno, že horní část nad nemovitostmi pana Dubského, pana Čvrtečky a pana Krušiny byla suchá, v prostoru prudkého příkopu a oblouku stále není uchycen a vzrostlý travní kryt, svah je poškozen erozí. Dále bylo zjištěno sklizení obilnin a plný vzrůst jetelového podsevu, který je zde vyset po domluvě s Karsit Agro a.s. z důvodu snížení vlivů eroze. Po domluvě s firmou Kampa s.r.o. bylo objednáno sekání a mulčování od zaměstnanců obce Dubenec a to v průběhu 32-33 týdne. Preventivně byla posekána část pod vyústěním JPÚ u nemovitostí čp.56 pana Lišky a pana Bittnera.

Průběžná kontrola a údržba vstupního česla na výtoku z prostoru pasteveckého areálu Jedlina proběhla ve 29. týdnu.

Kontrola ostatních úprav toku probíhá při údržbě koryta a nebyly shledány žádné nové poruchy břehů, nebo vodních děl na toku.

Dlouhodobě nevyhovující stav na toku Hustířanky v Dubenci:

1. Nedostačující zatrubnění odtoku z „Šedivkovy“ rokle na ppč.2335 v k.ú. Dubenec, při nadměrné srážce se přelije přes česlo a znemožní tak průjezd k nemovitosti čp.199 (Rejlovi)na parcele st.206 v k.ú.Dubenec
2. Most ppč.1998/2 v k.ú. Dubenec, - k nemovitostem čp.51 (Kneiflovi) a čp.209 (Krpatovi)- nevhodné umístění posilovací trubky zabraňuje průtoku a most působí jako hráz a při povodních dochází k jeho přelití a zatopení výše uvedených nemovitostí.
3. Mělký meliorační příkop na ppč.2256 v k.ú.Dubenec, při nadměrné srážce nestačí odvodňovací potrubí bezpečně odvést vodu do koryta Hustířanky, dochází k přelití hrany příkopu a zalití cesty a stodoly náležícím k nemovitosti čp.102 na parcele st.167 v k.ú.Dubenec
4. Most z ppč.527/4 k.ú.Dubenec k nemovitosti čp.45 na st.105 k.ú.Dubenec (Šebkovi) - tento most je nízko v profilu koryta a při každé povodni zde vzniká z naplavenin hráz která zvyšuje hladinu toku a způsobuje zaplavení výše uvedené nemovitosti a dalších parcel níže po toku ppč.530, ppč.529 k.ú.Dubenec
5. Most z ppč.527/3 na ppč.2249 obě v k.ú.Dubenec. Jedná se o nízký, pískovcový obloukový most, který je ve špatném technickém stavu a nestačí průtoku.
6. Most z ppč.2220/1 na ppč.523/6 obě v k.ú.Dubenec. Tzv. „Benešák“ špatně usazen do koryta toku, nízko, horní hrana mostu je stavbami komunikace příliš silná a při povodni se zde zachycují naplaveniny,

kteřé způsobují rozlití toku na parcely výše proti proudu, zejména st.463 k.ú.Dubenec (p.Šulcová)

7. Most z ppč.509 na ppč.513/4 obě v k.ú.Dubenec, Jedná se o nízký, pískovcový obloukový most, který je ve velmi dobrém technickém stavu, ale i přes to nestačí průtok.

b.4) průběh hydrologických jevů za povodně (vznik zátarasů, ucpání mostů, místní průlomové vlny, průběh ledových jevů apod.)

Při povodni dne 28.7.2012 došlo:

1. K přeplnění systému JPÚ Jedlina a především v místě hospodářského přejezdu nad nemovitostí na st.460 v k.ú.Dubenec, kde naprosto nevyhovující trubka o prům.60cm znemožnila odtoku vody dále do rozlivové oblasti, způsobila přelití hrany příkopu a vyplavená parcel ppč.2349, dále pak ppč.1562/2 a st.460 (vše v k.ú.Dubenec) kde způsobila odplavení písku, šterku a zeminy z jízdárny a příjezdové cesty k nemovitosti na ppč.460. Dále pak odplavení hrubého makadamového lože obecní cesty na ppč.2177/1 v k.ú.Dubenec.
2. K přelití melioračního opatření na ppč.2256 v k.ú.Dubenec, poškození hospodářské cesty a stodoly náležícím k nemovitosti čp.102 na parcele st.167 v k.ú.Dubenec.
3. K přelití česla z pasteveckého areálu v Jedlině na ppč.1346/1 v k.ú.Dubenec a následného zatopení sportovního areálu a parkoviště požární zbrojnice na ppč.1346/1 a 1346/2 v k.ú.Dubenec.
4. K přeplnění zatrubněného odtoku na ppč.956/1 v k.ú.Dubenec. Přeplnění odtoku na ppč.956/1 v k.ú.Dubenec způsobilo přelití hrany příkopu a vytvoření nového odtoku, který mezi nemovitostmi čp.60 (st.372) a čp.53 (st.417) a zaplavení sklepa a přízemí nemovitosti čp.43 (st.122/1).
5. K přeplnění zatrubněného odtoku na ppč.946/2 v k.ú.Dubenec. Vlivem nefunkčního odvodnění areálu společnosti Karsit Agro a.s. dochází odtoku vody branou areálu na ppč.922/19 v k.ú.Dubenec, rozlití vody na silnici a přímému ohrožení nemovitostí čp.41 (st.118) a čp.229 (st.116)
6. Nadměrnému odtoku z areálu Karsit Agro a.s. po silnici na ppč.2066/1 v k.ú.Dubenec, kde je přeplněn odtokový kanál a díky několika novým povrchům na silnici III.třídy ppč.2229/1 nedochází k přelití této komunikace a odtoku do Hustířanky, ale voda se vrací ohrožuje nemovitosti čp.33 (st.103/1) a čp.234 (st.103/2). Kde došlo k zatopení přízemních a sklepních prostor.
7. Zvýšení hladiny toku mostu viz. b.3/6, zalití parcely ppč.538, 522/1 a 522/2 vše v k.ú.Dubenec
8. Zatopení sklepních prostor nemovitosti čp.97 na parcele st.390 v k.ú.Dubenec
9. K přeplnění melioračního příkopu ppč.2254 v k.ú.Dubenec a zaplavení studny nemovitosti čp.23 (st.77/1) na výtoku z meliorace.

10. Zátaras z větví na propustku Končinského odpadu, řešeno operativně na místě s JSDH beze škod a přelití.

b.5) kulminační průtoky a čas kulminace průtoků (vycházet ze záznamů v povodňové knize)

1. Přelití hrany příkopu JPÚ viz.b4 odst.1, 28.7.2012, přetečení 18:40, kulminace 19:20
2. Přelití česel jedlina viz.b4 odst.3, 28.7.2012, přetečení 19:10, kulminace 20:20
3. Přelití příkopu u bytovek viz.b4 odst.4, 28.7.2012, přetečení 19:05, kulminace 19:40

Kulminační průtoky:

Profil C1: Stav pohotovost, kulminace 19:20

Profil C2: Stav pohotovost, kulminace 19:30

Profil C3: Stav ohrožení, kulminace 20:10

b.6) zaplavená území

Viz mapa, příloha č.3

b.7) ovlivnění průtoků vodními díly

Vodní dílo JPÚ Jedlina zbrzdila průtok z Jedlinského svahu, bohužel díky nedostatečnému průtoku hospodářského průjezdu nepracovalo zařízení dle našich představ a došlo k přilití příkopu a ohrožení majetku obyvatel obce.

Mohu posoudit pouze to, že se prodloužila doba průtoku vody obcí od počátku zvýšeného průtoku po kulminaci.

Vodní díla projektu ZKT Hustířanka (Zpevnění koryta toku, vybudované v roce 2011, investorem Povodí Labe a.s.) jsou zcela vyhovující, ochranné zdi zabezpečily průtok povodňové vlny kolem dotčených nemovitostí, stav děl po povodni je uspokojivý.

C. PROVEDENÁ OPATŘENÍ

c.1 Zhodnocení činnosti vlastních složek (hlásná služba, hlídková služba)

Vzhledem k rychlosti povodně nebylo možné svolat celou povodňovou komisi ihned po vyhlášení stavu bdělosti, ale předseda a místopředseda začali okamžitě zajišťovat organizaci, zajišťovat dokumentaci průběhu povodně komunikací mezi složkami.

c.2 přehled dosažených a vyhlášených stupňů povodňové aktivity (čas a způsob vyhlášení, odvolání)

Dle hlášených profilů došlo k vyhlášení těchto povodňových stupňů:

| | | | | |
|----|-----------|-------|-------------------------|-----------------|
| C3 | 28/7/2012 | 18:30 | Stav bdělosti | Mobilní telefon |
| C3 | 28/7/2012 | 19:00 | Stav ohrožení | Mobilní telefon |
| C3 | 28/7/2012 | 20:30 | Odvolání stavu ohrožení | Osobně |
| C3 | 28/7/2012 | 20:55 | Odvolání stavu bdělosti | Osobně |

c.3 přehled přijatých opatření a zhodnocení jejich účinnosti,

Vzhledem k rychlosti povodně nebylo možno přijmout jakékoli výjimečné preventivní opatření (stavění hrází z protipovodňových pytlů apod.) Mohu zhodnotit jen další postup povodňové komise a JSDH a to následovně:

POZITIVNÍ

1. Ponechání družstva JSDH s CAS T-148 k zajištění povodňových prací
2. Přistavení vozíku JSDH s povodňovým vybavením (čerpadlo, kalové čerpadlo atd.) a ponechání části družstva v oblasti jevů b4./5,6
3. Pročištění

NEGATIVNÍ

1. Odvolání zásahového vozidla Avia s jením družstvem na likvidaci spadlých stromů v Doubravici.

c.4 zhodnocení provedených zabezpečovacích prací, jejich účinnost

Vzhledem k rychlosti povodně nebylo možné provést zabezpečovací práce

c.5 zhodnocení provedených záchranných prací, počet evakuovaných, mrtvých, zraněných

Povodeň nevyžadovala záchranné práce, ani evakuaci, - manželé Šormovi využili nabídky ubytování u své rodiny, -obec nic neřešila.

c.6 přehled o vyžádané další pomoci

Obec oficiálně o další pomoc nežádala, přesto byla kontaktována velitelem JSDH Velichovky p.Kukalem s nabídkou pomoci. Bylo domluveno, že v případě nutného požadavku bude využita. Nakonec se vše podařilo zvládnout členům Dubenecké JSDH.

c.7 zhodnocení spolupráce s povodňovými orgány, správcem toku, předpovědní službou, apod.,

- 1.) Povodňové orgány: Dochází k vyhodnocování škod, ale pomohla by informovanost o srážkách a průtocích v postižených územích a to aspoň e-mailovou zprávou
- 2.) Správce toku: Povodí Labe a.s., Úsekový technik p.Aleš Miller byl telefonicky osloven již v neděli 29.7.2012, kontrola vodních děl proběhla v úterý 31.7.2012. Vyhodnocení a příprava opatření bude hotova do 09/2012
- 3.) Předpovědní služba: Poslední informace předpovědní služby má obec z e-mailové komunikace z 4.7.2012
- 4.) Odbor krizového řízení: Dovolená, ale ihned po návratu komunikace a odborná pomoc.

c.8 zhodnocení komunikace a závad v komunikaci během povodně,

Komunikace mezi jednotlivými složkami fungovala bez závad.

D. ROZSAH A ODHAD VÝŠE POVODŇOVÝCH ŠKOD

d.1) rozsah povodňových škod na majetku obce (věcný popis)

Poškození veřejného sportoviště, splavení umělého povrch a odnos podkladu dětského hřiště v celkové hodnotě: 700.000,- Kč

Poškození obecních komunikací, především smyv horní části krytu cest: 40.000,- Kč

d.2) rozsah povodňových škod na majetku ostatním (správci komunikací, sítí apod.) a soukromém,

Poškození sítí ČEZ a.s. (utržení izolátorů a spojení drátů NN vlivem vichřice)(odhad) 20.000,- Kč

Povodňové škody na soukromém majetku:

| | | |
|-------------|-------------------------------|-------------|
| P.Čtvrtečka | Poškození cesty a jízdárny | 40.000,- Kč |
| p.Balcar | Poškození cesty a stodoly | 20.000,- Kč |
| p.Šorma | Zaplavení přízemí nemovitosti | 50.000,- Kč |
| p.Šulcová | Zatopení jímky | 4.500,- Kč |
| p.Kroupová | Zatopení sklepních prostor | 20.000,- Kč |
| p.Klos | Zatopení studny | 3.000,- Kč |

d.3) náklady na provádění zabezpečovací a záchranné práce, uložené povodňovým orgánem obce

Předběžný odhad na náklady spojené se zásahem JSDH při povodni je cca 15.000,- Kč

d.4) majetková újma vzniklá v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně povodňovým orgánem obce,

Nedošlo k žádným majetkovým újmám

d.5) odhad výše povodňových škod na majetku obce

Výše škod na majetku obce je odhadován na 740.000,- Kč.

E. NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ POVODNĚ

e.1) návrhy na odstranění bezprostředních následků povodně (čištění koryta, čištění studní, náhradní zásobování pitnou vodou, očkování, dopravní obslužnost apod.),

- nákup protipovodňových pytlů, cca 200ks a to do 15.8.2012,- plnění cca 70ks pytlů v rámci výcviku JSDH a dovoz na místa určení.(vstupy do kanálů)
- ve spolupráci s Povodí Labe a.s. proběhne v měsících 11-12/2012 údržba a čištění toku od nových naplavenin.

e.2) návrhy na investiční výstavbu pro zabránění vzniku povodňových škod při další povodni,

- již probíhá návrh KPÚ, prioritu má výstavba suchého poldru v Jedlině a u silnice na Libotov.

- Již probíhá projekt na digitální povodňový plán, srážkoměrné a hladinoměrné stanice a bezdrátový rozhlas, oslovit OPŽP a seznámit je s průběhem povodně.
- Vyvolat schůzku s OŽP při MěÚ Dvůr Králové n/L., projektantem p.Romáškem a vlastníky nemovitostí p.Čtvrtečkou, p.Krušinou a p.Dubským ohledně úprav protipovodňového opatření JPÚ Jedlina.
- Oslovit vedení Karsit Agro a.s. a projednat úpravy odtoku povrchové vody z areálu zemědělského družstva.
- Vyvolat jednání s vlastníky pole ppč.2076/6 v k.ú.Dubenec kde byla špatným hospodařením zaorána mez sloužící ke zbrzdění dešťové vody tak aby nedošlo k jejímu vylití na silnici a ohrožení objektů čp.41 a čp.229.

e.3) návrhy na zlepšení organizační činnosti (hlídková, hlásná, předpovědní služba, součinnost s ostatními povodňovými orgány, se správcem toku, zlepšení komunikace). Tyto návrhy realizovat při aktualizaci povodňového plánu.

- Pro zlepšení komunikace dokončit projekt včasného varování, tak aby údaje srážkoměrů a hladinoměrů byly vyhodnoceny a zaslány na krizové telefony Starosty a velitele JSDH s jejich pravomocí k propojení na bezdrátový rozhlas a povolení spínání sirény přes zasloupanou zprávu sms z těchto telefonů.
- Uveřejňovat výstrahy SIVS na webové stránky obce.
- Každoročně zkontrolovat připravenost protipovodňových pytlů a zajistit rozmístění na krizová místa.