



NOVÝ PROTIPOVODŇOVÝ SYSTÉM

Vážení spoluobčané,

I když si mnoho lidí myslí (zvláště po zkušenostech s povodněmi roku 1997, které zasáhly zejména Vrbensko a Jesenicko), že povodně se Rýmařovska netýkají, bohužel to tak není. Koryto Podolského potoka má ve městě kapacitu na dvacetiletou až stoletou vodu, kapacita Moravice v její horní části je ještě nižší. Rýmařovem i Malou Morávkou v roce 1997 protékala voda nižší než dvacetiletá, zatímco domy v povodí Bělé a Opavy bořila a zavalovala balvany voda pětisetletá. A šlo jen o náhodu, do povodí kterého toku srážky spadnou, v tomto případě hrály roli pouze stovky metrů.

Specifikou podhorských sídel pak je, že pokud už k povodni dojde, jedná se o povodeň bleskovou, takže pokud v povodí spadne kritické množství srážek, povodňová vlna nedorazí tak, jak je tomu např. na Hané v řádu hodin a dnů, ale v řádu minut. Konkrétně v případě Rýmařova je tato doba odhadována na pouhých 90 minut.

Stávající povodňový plán města byl založen na dostupných údajích, tedy na průtocích Podolského potoka (měrný profil na ulici Podolské) či Moravice. Poctivě řečeno, tento systém je pro bleskové povodně prakticky nepoužitelný, povodeň by nastala, aniž by byla možnost účinně informovat občany.

Proto jsme se inspirovali systémem protipovodňové ochrany používané v horských oblastech v zahraničí (např. Alpy), kde je propracovaný systém varování obyvatel založený na měření kritického množství srážek ve zdrojových oblastech povodí toků nad sídly.

Výbudovali jsme proto srážkoměrné stanice v horních částech povodí rozhodujících toků (horské chaty Josefinka, Eustaška, Piklovka, Horní Václavov) a realizovali opatření umožňující dálkový přenos dat z nových srážkoměrných stanic a průtocích na dosud manuálních měrných profilech (Podolský potok, Bělokamenný potok, Moravice).

Systém je nastaven tak, že v případě spadu limitního množství srážek dojde v případě I. – III. Stupně povodňové aktivity SMS zpráva členům povodňových komisí, v případě dosažení krizového množství srážek, kdy už lze předpokládat přímé ohrožení, pak všem obyvatelům v stanovených záplavových územích, kteří o takovéto informace budou mít zájem a dle níže uvedených pokynů se zaregistrují k odběru těchto varovných zpráv.

Pro stanovení srážkových údajů jako limitních hodnot pro stanovení jednotlivých SPA v obcích nacházejících se v horních úsecích toků (Stará Ves, Rýmařov, Malá Morávka, Dolní Moravice, Malá Morávka) byly stanoveny srážkové úhrny, a to při dosažení limitních hodnot na srážkoměrech umístěných na horských chatách (Eustaška, Piklovka, Josefinka) pro tři různé situace:

Srážkový úhrn na povodí za 30 minut:

		srážkový úhrn
SPA	I. (bdělost)	20 mm
	II. (pohotovost)	25 mm
	III. (ohrožení)	35 mm
	KRIZE***	45 mm

Průměrné množství srážek na povodí za 6 hod. (resp. 360 minut):

Stav povodí		Nenasycené*	Nasycené**
SPA	I. (bdělost)	60 mm	40 mm
	II. (pohotovost)	70 mm	50 mm
	III. (ohrožení)	75 mm	55 mm
	KRIZE***	95 mm	70 mm

Průměrné množství srážek na povodí za 24 hod. (resp. 1440 minut):

Stav povodí		Nenasycené*	Nasycené**
SPA	I. (bdělost)	40 mm	30 mm
	II. (pohotovost)	50 mm	40 mm
	III. (ohrožení)	55 mm	45 mm
	KRIZE***	80 mm	60 mm

* Nenasycené povodí: přibližně do 50 mm srážek za posledních 10 dní

** Nasycené povodí: za předcházejících 10 dní spadlo více než 50 mm, z toho většina v posledních 5 dnech

*** Krizová situace – dosažení III. SPA a prognózy dalších srážkových úhrnů od ČHMÚ

Nasycenost povodí lze hodnotit také podle vodnosti toků či podle zkušenosti.

Předpokládané doby doběhu při dosažení limitních hodnot na srážkoměrech:

Srážkoměr (z)	Obec (do)	Čas (hod)
Josefinka	Stará Ves	1
	Rýmařov	1,5
Piklovka	Malá Morávka	1
	Dolní Moravice	1,5
Eustaška	Malá Morávka	1
	Dolní Moravice	1,5
Novoveský vrch	Dolní Moravice (soutok)	0,75

Obec (z)	Obec (do)	Čas (hod)
Dolní Moravice	Malá Štáhle	0,5
Malá Štáhle	Velká Štáhle	0,5
Rýmařov	Velká Štáhle	0,75
Velká Štáhle	Břidličná	0,25

Proto Vám Město Rýmařov tímto nabízí jednoduchý a pohodlný způsob získávání důležitých informací o dění v obci. Ve snaze zajistit dostatečnou informovanost jsme zahájili provoz SMS InfoKanálu města, který umožňuje zaslání důležitých informací na zaregistrovaná čísla Vašich mobilních telefonů v krátkých textových zprávách (SMS).

Chcete dostávat včasné informace:

o záplavách v území 1

o záplavách v území 2

všeobecné informace (z Městských služeb – svozy odpadů...)

radnice informuje (změny v provozní době, termíny zasedání rady, zastupitelstva...)

Zajistěte si tyto informace zasláním jedné registrační SMS, která je zpoplatněna dle tarifu Vašeho operátora, nebo se zaregistrujte na webových stránkách obce za pomoci webového formuláře.

Tento systém je pro Vás zcela zdarma, veškeré náklady hradí obec.

Jak se zaregistrovat pomocí SMS?

SMS se posílá na číslo: **+420 605 733 680** ve tvaru:

IK RYMAROV REG T1

(pokud se chcete zaregistrovat do odběru krizových SMS zpráv pro záplavové území 1)

IK RYMAROV REG T2

(pokud se chcete zaregistrovat do odběru krizových SMS zpráv pro záplavové území 2)

IK RYMAROV REG T1 T2

(pokud se chcete zaregistrovat do odběru krizových SMS zpráv pro záplavové území 1 i 2)

IK RYMAROV REG T3

(pokud se chcete zaregistrovat do odběru SMS zpráv všeobecného charakteru)

IK RYMAROV REG T4

(pokud se chcete zaregistrovat do odběru SMS zpráv radnice informuje)

T1 - záplavové území 1

T2 - záplavové území 2 (Týká se Rýmařova)

T3 - všeobecné informace

T4 – radnice informuje

Poznámka:

Velikost písmen nehraje roli, důležité je dodržení mezer mezi slovy, nepoužívejte diakritiku.

Je možné se i registrovat pomocí formuláře na internetu:

<http://www.infokanal.cz/cweb/reg/rymarov>

Další informace:

Databáze telefonních čísel nebude poskytována dalším stranám. Službu provozuje společnost INFOKANÁL s.r.o., která je řádně registrovaná u Úřadu pro ochranu osobních údajů!

S veškerými dotazy ohledně služby SMS InfoKanal se, prosím, obračete na úřad obce. Další informace získáte rovněž na webových stránkách www.infokanal.cz a <http://www.rymarov.cz>.

Nyní je třeba poctivě říci, že varování je nastaveno na úrovni současných zkušeností a výpočtů. Po dosažení kritické hodnoty a následné rozeslání výstražné SMS tedy nutně nemusí dojít ve všech případech k přímému ohrožení, za současných znalostí však přesto doporučujeme se dle této výstrahy zařídít a minimálně opustit s nejnnutnějšími věcmi záplavové území.

Systém budeme nadále zpřesňovat na základě nových zkušeností se změřenými hodnotami na srážkoměrech a měrných profilech a jejich reálnému dopadu na průtoky v jednotlivých obcích.

S digitálním povodňovým plánem se můžete seznámit na webových stránkách města www.rymarov.cz zvolením hesla Povodňový plán v levé liště. V tomto Povodňovém plánu naleznete též aktivní odkazy, na kterých můžete sledovat množství srážek, průtoky či údaje o počasí v Rýmařově.

Vážení občané, zavedením SMS InfoKanalů se snažíme zkvalitnit život v našem městě a věřím, že budete se službou spokojeni, proto prosím, neváhejte a registrujte se.

Jen samé dobré zprávy, Vám přeje
Ing. Petr Klouda, starosta

Registrace pomocí webového formuláře:

Krok 1

Město Rýmařov - Registrace k odběru SMS

Pro občany, kteří nemají nebo nevyužívají mobilní telefon, umožníme doručení SMS také na pevnou linku v hlasové podobě. Pro žádost o registraci pevného čísla použijte také tento formulář.

Pokud jste již k odběru zpráv registrován(a), můžete po zadání Vašeho telefonního čísla registraci upravit nebo zrušit.

Pole označená * jsou povinná

Tel. číslo pro zaslání SMS: *

[Pokračovat >>](#)

Krok 2

Město Rýmařov - Registrace k odběru SMS

Pole označená * jsou povinná

Telefonní číslo mobilní:	+420 775 254 170
Titul před jménem:	<input type="text"/>
Jméno:	<input type="text"/>
Příjmení:	<input type="text"/> *
Titul za jménem:	<input type="text"/>
Adresa	
Kraj:	<input type="text" value="Moravskoslezský"/>
Okres:	<input type="text" value="Bruntál"/>
Město/Obec:	<input type="text" value="Rýmařov"/>
Část obce:	<input type="text" value="----"/>
Ulice:	<input type="text" value="----"/>
Druhá lokalita	
Kraj:	<input type="text" value="----"/>
Další údaje	
Další telefonní číslo:	<input type="text"/> (není používáno k zaslání informačních SMS)
Email:	<input type="text"/>
Datum narození:	<input type="text"/>
Vzdělání:	<input type="text" value="Nezadáno"/>

**Základní údaje
o uživateli.**

**Adresa uživatele
pro další upřesnění.**

Zde můžete vybrat témata, které Vás zajímají:

Název tématu	Klíčové slovo
<input type="checkbox"/> Záplavové území 1	T1
<input checked="" type="checkbox"/> Záplavové území 2	T2
<input type="checkbox"/> Všeobecné informace z města	T3
<input type="checkbox"/> Radnice informuje	T4

**Zadání zájmových témat.
Pro Rýmařov je určeno
záplavové území 2.**

s t i t e r

Opište prosím Captcha kód z obrázku do vstupního políčka. Pokud kód nemůžete přečíst [zkuste jiný](#).

[<< Zpět](#) [Zaslat autorizační kód >>](#)

Po odeslání tohoto formuláře Vám bude na zadané telefonní číslo zaslán autorizační kód pomocí SMS. Kód poté musíte zadat do formuláře v dalším kroku registrace.

Krok 3

Město Rýmařov - Registrace k odběru SMS

Zadejte prosím autorizační kód, který za chvíli obdržíte na zadané mobilní telefonní číslo pomocí SMS. Pokud ne, kontaktujte nás na registrace@infokanal.cz

Telefonní číslo mobilní:	+420 775 254 170
Autorizační kód:	<input type="text"/> *

[<< Zpět](#) [Dokončit registraci >>](#)