



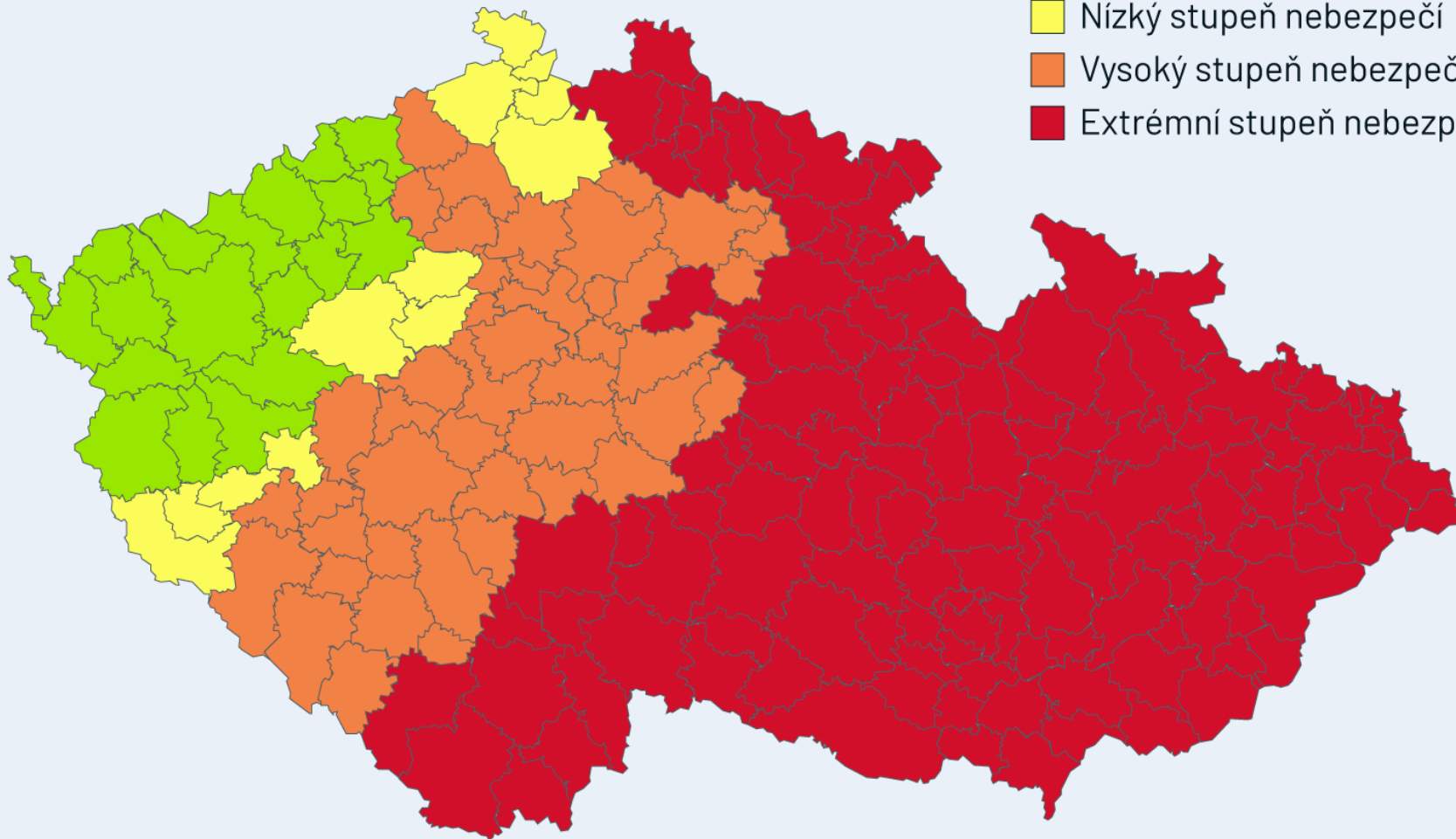
Povodeň Jesenicko září 2024

Tlaková níže Boris



Hydrologické a meteorologické výstrahy

- Běžná situace
- Výhled nebezpečných jevů
- Nízký stupeň nebezpečí
- Vysoký stupeň nebezpečí
- Extrémní stupeň nebezpečí



Zdroj: ČHMÚ



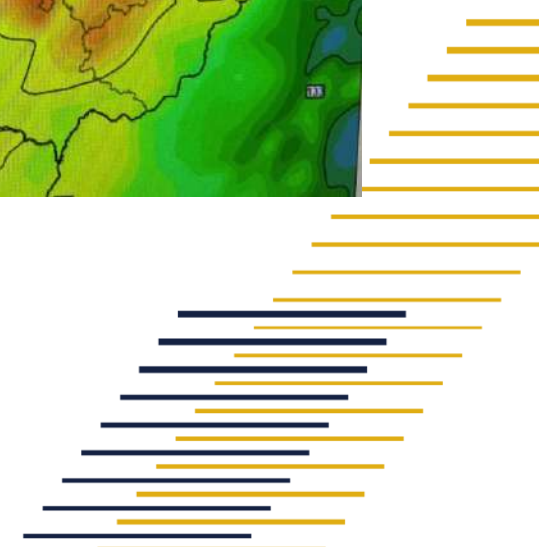
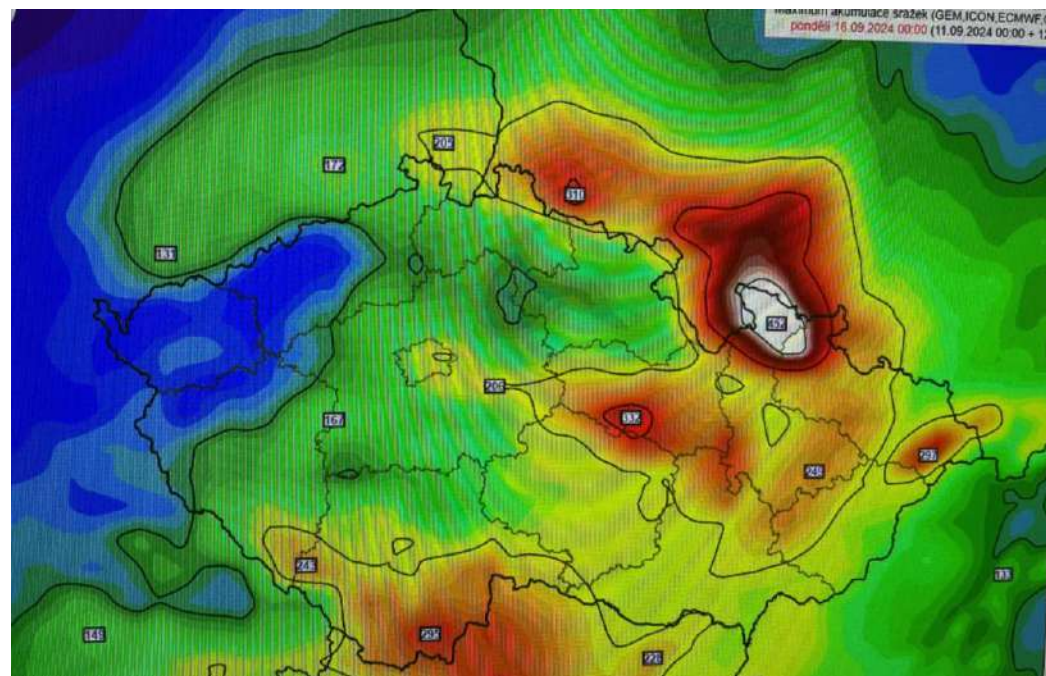
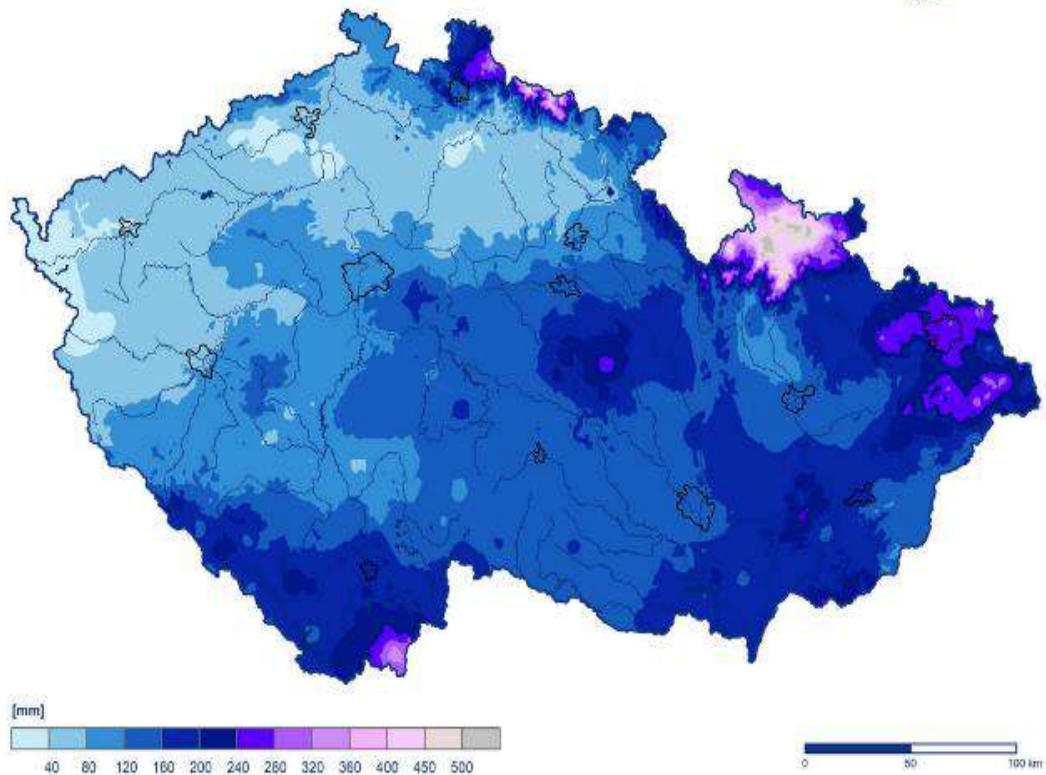
Časová osa povodní v září 2024



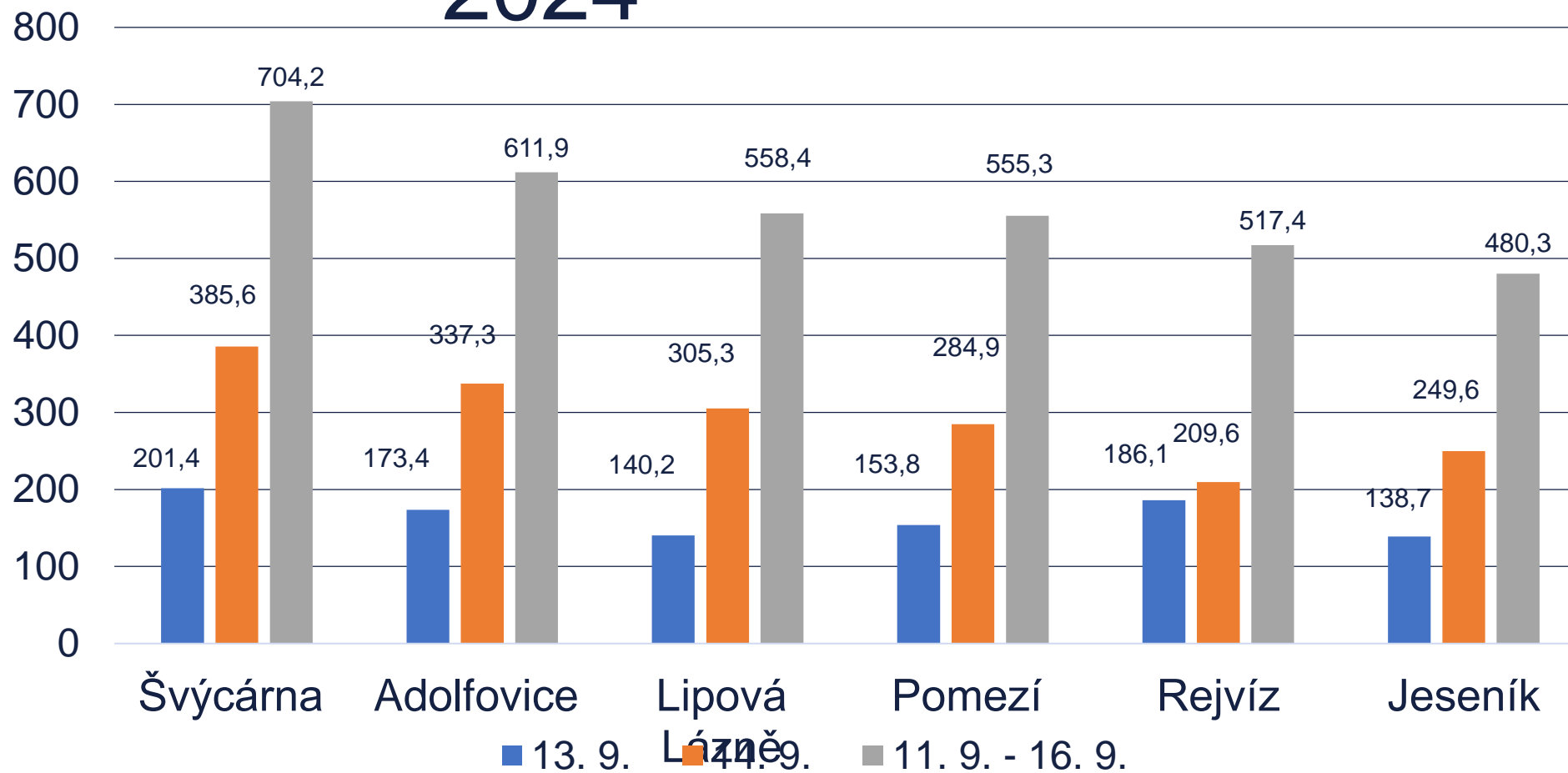
Úhrn srážek 12. – 16. 9. 2024

Úhrn srážek 12. – 16. 9. 2024

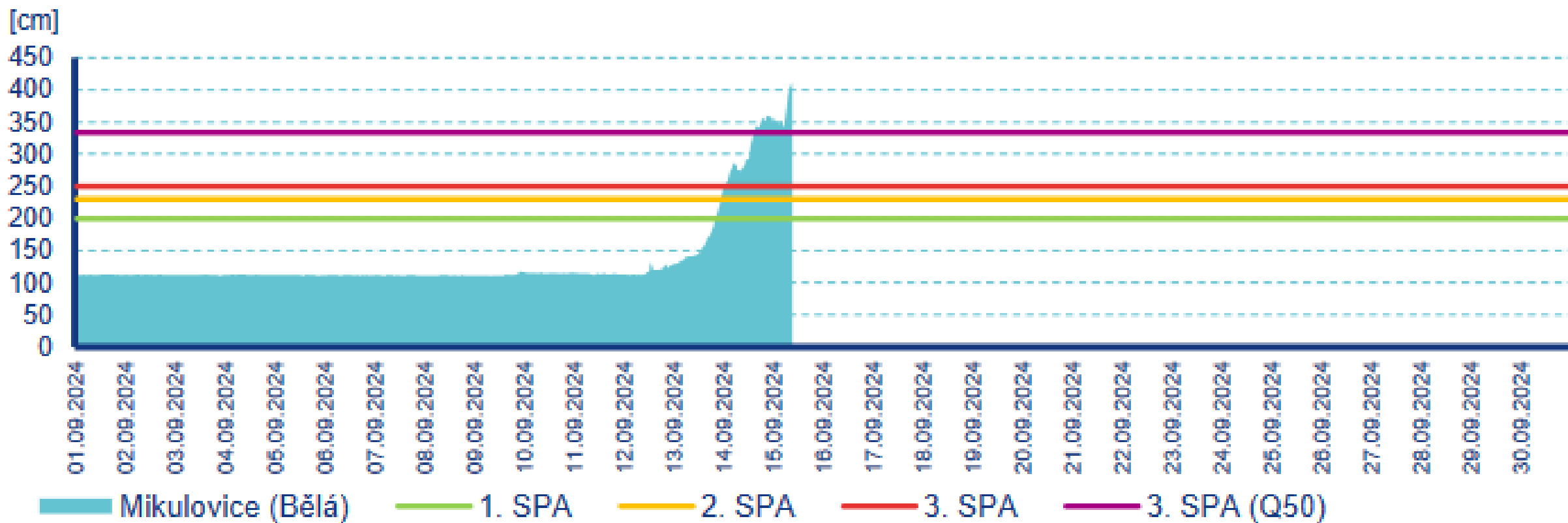
Český
hydrometeorologický
ústav



Úhrn srážek 11. – 16. 9. 2024



Překonán dosavadní rekord nejvyššího naměřeného denního úhrnu 345,1 mm z roku 1897 na stanici Bedřichov!!!

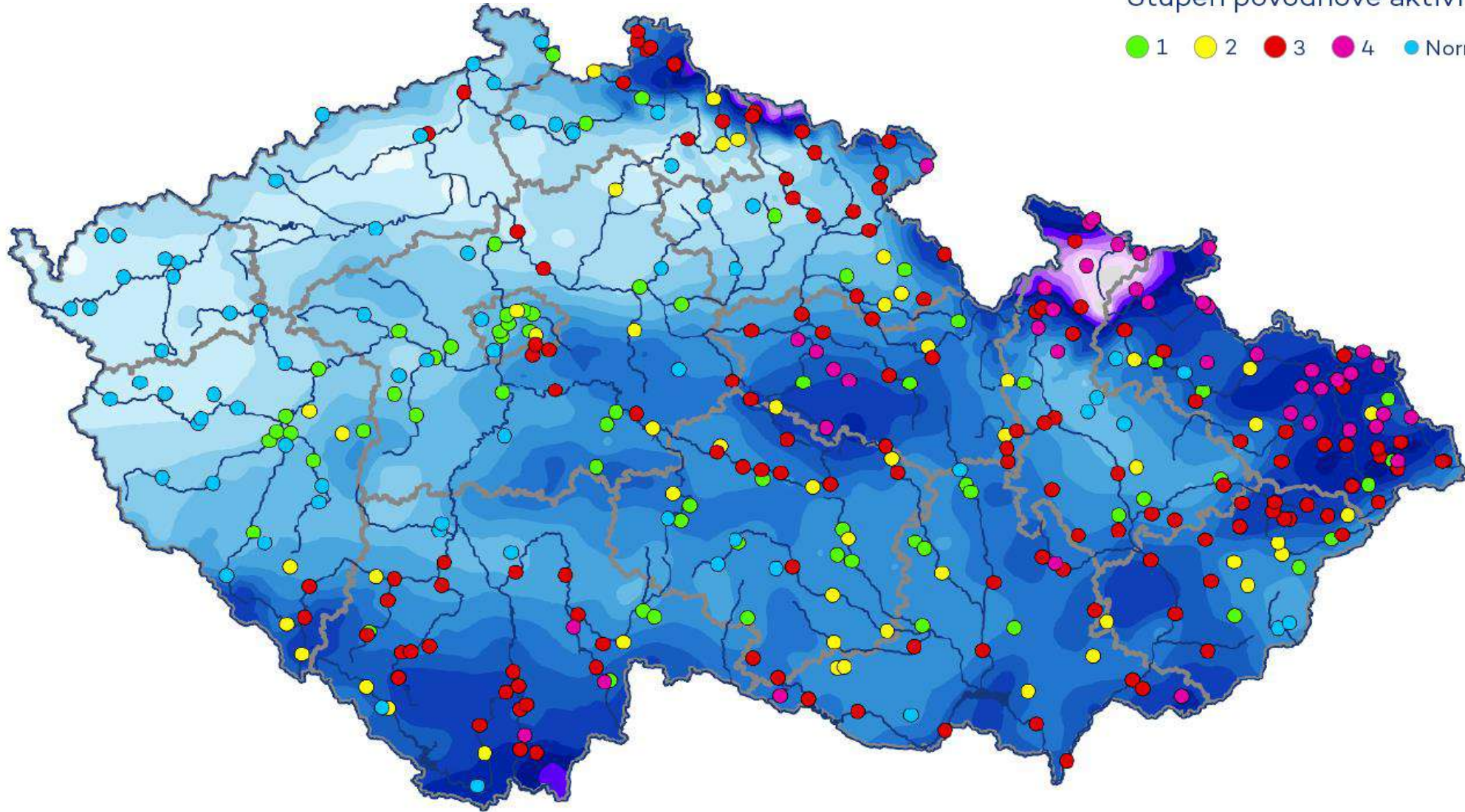


Datum	Hladina	Průtok
2024-09-15 07:00	393	335
2024-09-15 08:00	404	359
2024-09-15 09:00	412	377



Stupeň povodňové aktivity

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● Normální stav



Zahájení přípravných prací na základě výstrahy meteorologů

informování starostů obcí o hydrometeorologické situaci

zřízení komunikačních kanálů – WhatsApp skupiny

Aktivace štábu HZS kraje

monitoring ohroženého území

Příprava záchranných odřadů HZS a JSDH s čluny

informování občanů na sociálních sítích

vydávání materiálu pro evakuační střediska

11. 9.

12.

9

13.

9

Zasedání povodňových komisí – ORP Jeseník, Litovel, Hranice

informování velitelů JSDH obcí

návoz písků do skladů a plnění protipovodňových pytlů

Zasedání povodňových komisí – Olomouckého kraje, ORP Olomouc, Šumperk, Zábřeh, Přerov a dalších

průzkum velitelů odřadu v místě případného nasazení

evakuace materiálu z ohrožených míst

Činnosti k odstranění hrozícího nebezpečí

- Plnění pytlů s pískem
- Distribuce pytlů do obcí
- Monitoring vodních toků
- Preventivní odstraňování lávek z menších toků

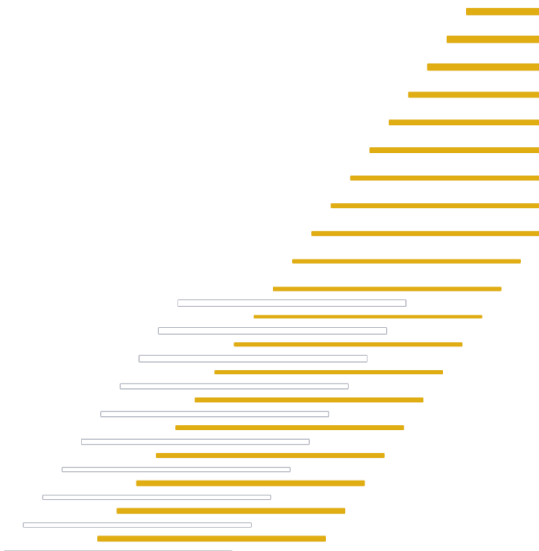


Činnosti k odstranění hrozícího nebezpečí

- Aktivace PK ORP dne 11.9.
- Jednání se starosty obcí podél toku řek Bělé a Staříče dne 13.9.
- Včasný požadavek o SaP v rámci HZS OLK a ZÚ HZS ČR
- Včasné jednání s provozovatelem plochy za areálem HZS s požadavkem o využití k parkování a ostavení těžké techniky s



Video

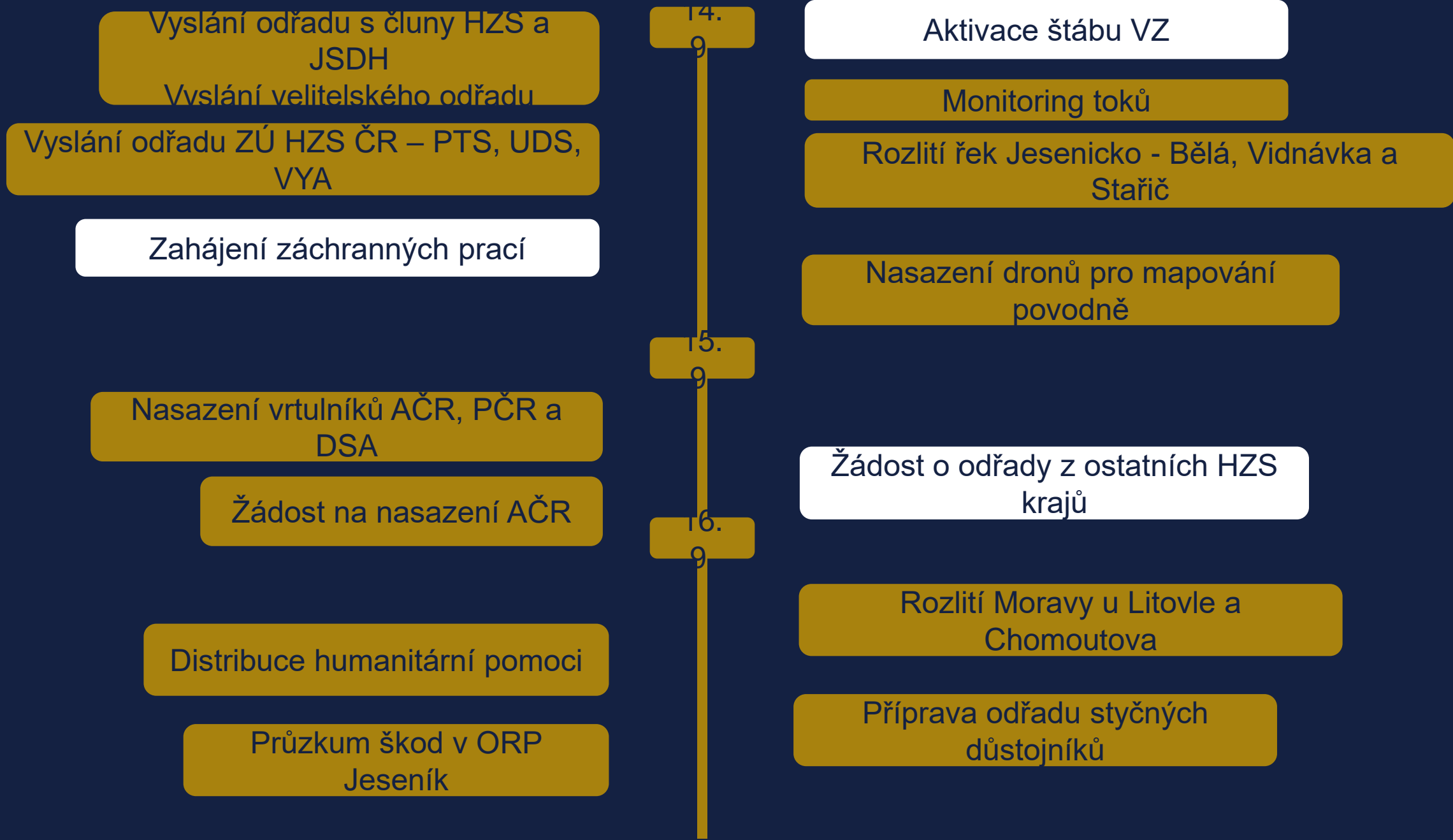




Záchranné práce

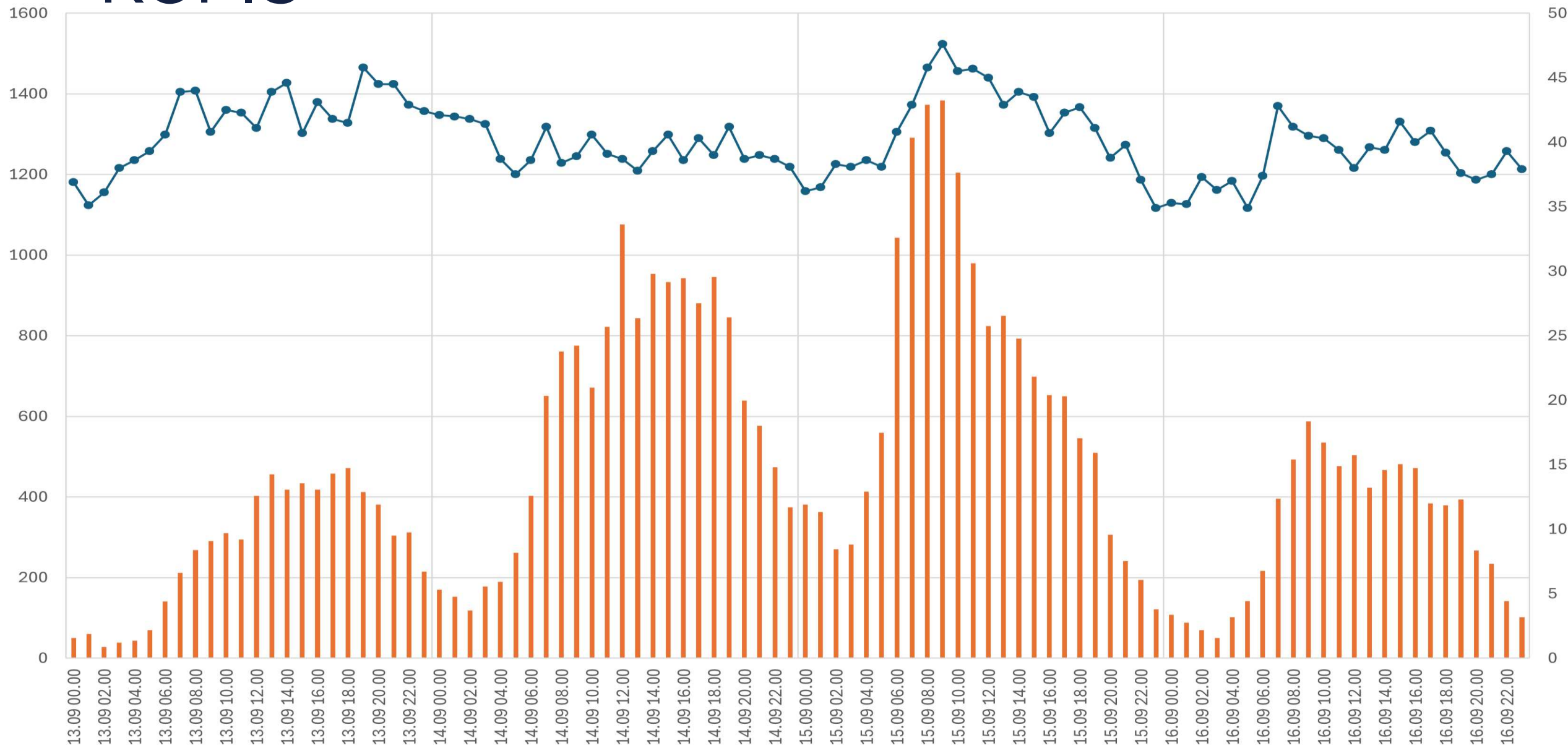
14. 9. – 16. 9.
2024





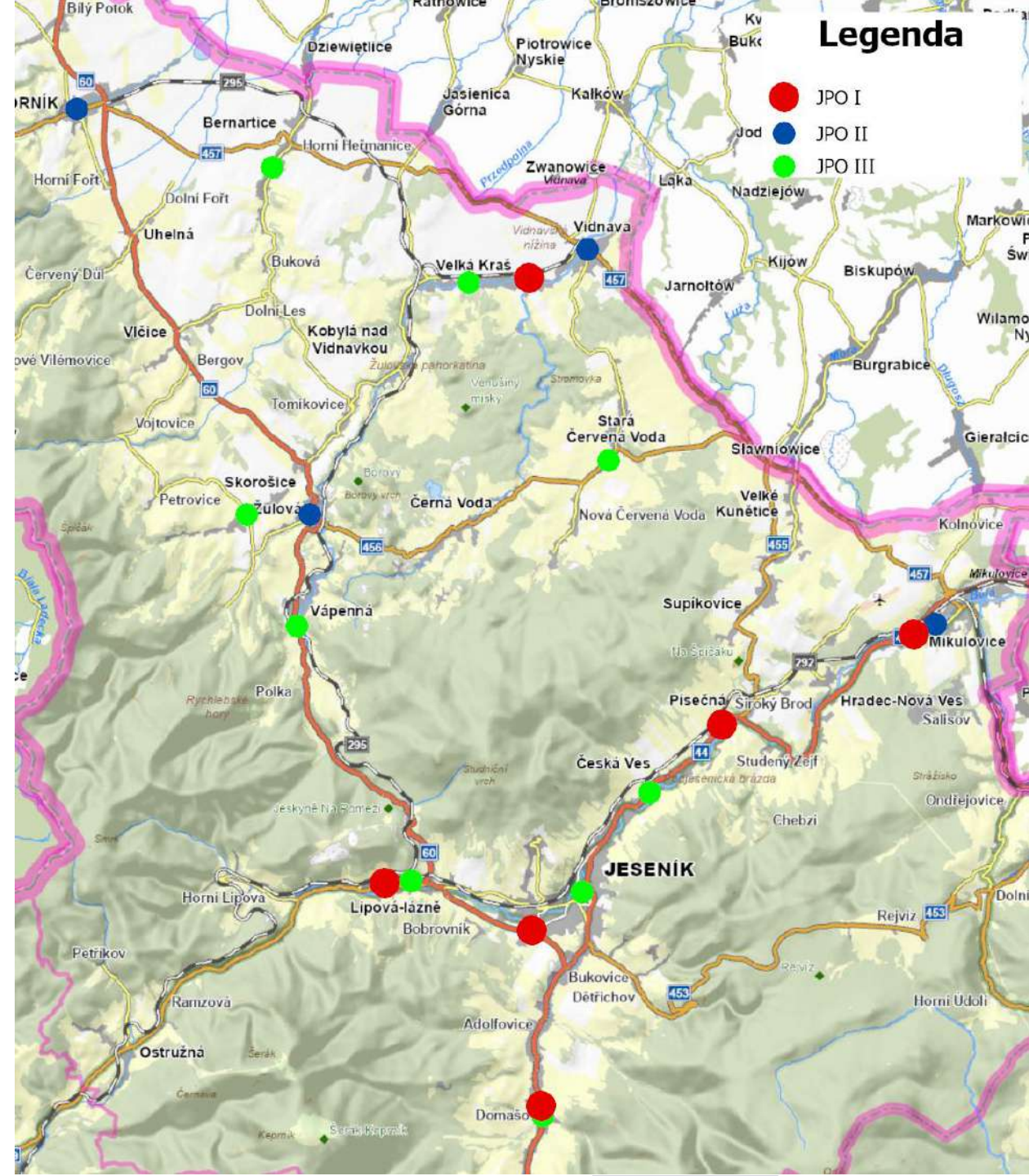
KOPIS

Aktivita TCTV 112 od 13.09.2024 do 16.09.2024



Jesenicko

- Strategické rozmístění odřadů OLK složených z HZS a JSDH obcí s čluny
- Aktivace štábu VZ 14. 9.
- Degradace celé infrastruktury
 - Komunikace
 - Plyn
 - Elektrická energie
 - Telekomunikační síť
- Uvolňování naplavenin

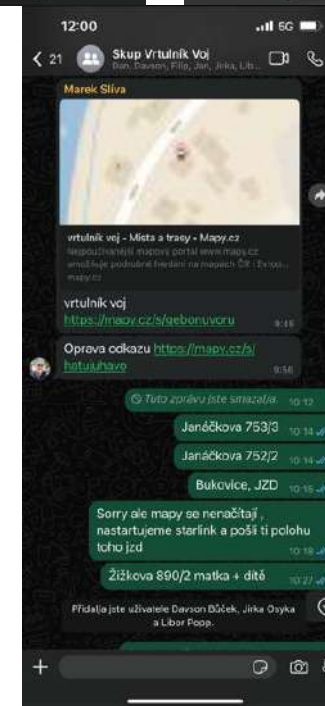
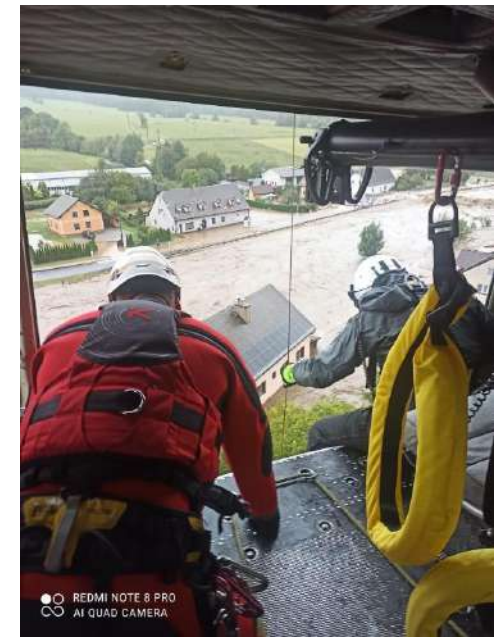
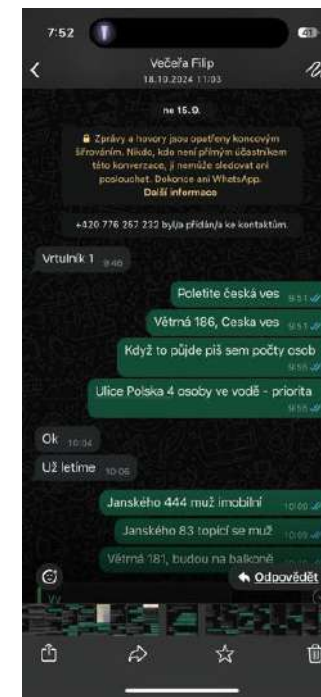
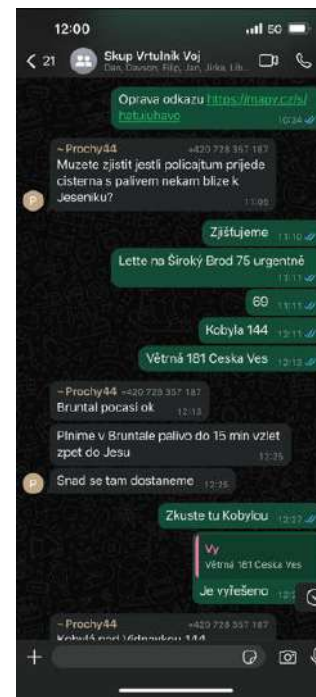


- 15. 9. rapidní zhoršení situace na Jesenicku
- Štáb zásahu funguje bez radiového spojení
- Operativně zajištěn internet přes Starlink, který byl zapůjčen na cvičení
- Štáb zásahu získával informace o urgentní potřebě záchrany osob přes [IKIS.net/přehled událostí](https://www.ikis.net/) díky síti O2
- Komunikace mezi štáby přes pevnou



Nasazení vrtulníků

- Záchranné práce (15. 9.)
 - 1x AČR SAR V3 Sokol
 - 1x PČR (pro poškození lana stažen)
 - 2x DSA (později)
- Záchranné práce vrtulníků koordinovány štábem VZ přes Starlink - **WhatsApp**
- Nasazení Jesenicko a Šumpersko
- Zachráněno **73 osob**



Evakuační střediska

- Evakuační střediska
 - Dostupné objekty na území obcí
 - Školy, KD, tělocvičny, sportovní haly, sokolovny
 - Obecní byty
 - Spolupráce s obcemi
- Vybavení
 - Ubytovací materiál ze skladů HZS OLK
 - Postele skládací, lehátka, matrace, žíněny
- Personál
 - Obce, dobrovolníci
- Specifika
 - Domácí zvířata
 - Využíváno pouze pro přespání osob opravujících své domy (nestandardní pobyt v evakuačním středisku)



Záchrana a evakuace osob

EVAKUAČNÍ STŘEDISKA

1047 osob

35 evakuačních středisek

ZACHRÁNĚNO

322 osob

z toho 73 osob pomocí
vrtulníků

EVAKUOVÁNO

2420 osob

- organizovaná
- samovolná

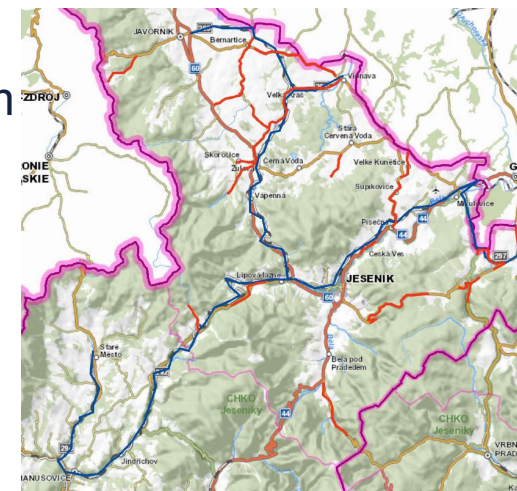


Strategická rozhodnutí VZ

- 15.9. v odpoledních hodinách vyjednáno okamžité otevření lomu OMYA na Pomezí
 - dostatečná kapacita lomového kamene
 - zajištění obsluhy nakladače
 - poskytnutí přepravní kapacity technikou s řidiči firmy ADOS TRANS



- Realizace dopravní uzávěry celého okresu Jeseník 21.-29.9.
 - umožněn vstup do území pouze 2 000 registrovaným dobrovolníkům
 - 3 check pointy
 - přeprava osob technikou AČR a JSDHO
 - Enormní tlak ze strany samospráv a obyvatelstva





Likvidační práce

16. 9. – 13.

10



Styční důstojníci

Distribuce humanitární pomoci

Obnova kritické infrastruktury

Odřad HZS a JSDH PHA

Distribuce humanitární pomoci

Odřady HZS a JSDH STC, JHM, ZLK, ULK

Odřady ostatní HZS krajů a JSDH PAK

17.
9

18.
9

19.
9

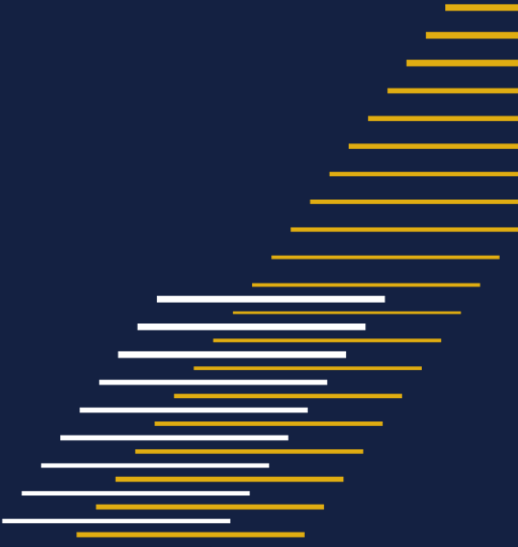
22.
9

Příprava denních odřadů JSDH obcí

Odřad AČR 42 osob

Odřad AČR 79 osob

Odřad JSHD OLK



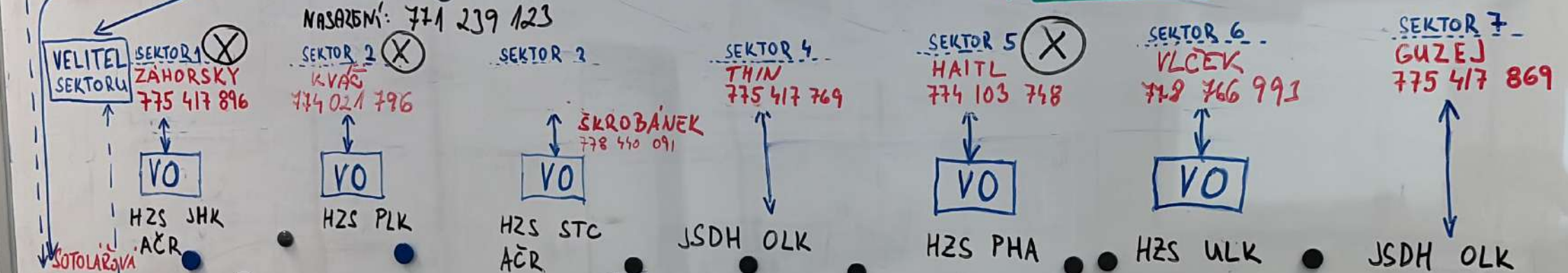
Struktura řízení Jeseník → "plán zásahu" SPOJENÍ

Štáb HZS
 Štáb VZ
 725 135 127
 stáb.hzs@izsol.cz

VZ
 J. PASTUCHA
 M. KUŽILEK

NASAZENÍ
 V. BERAN
 m: 771 239 123

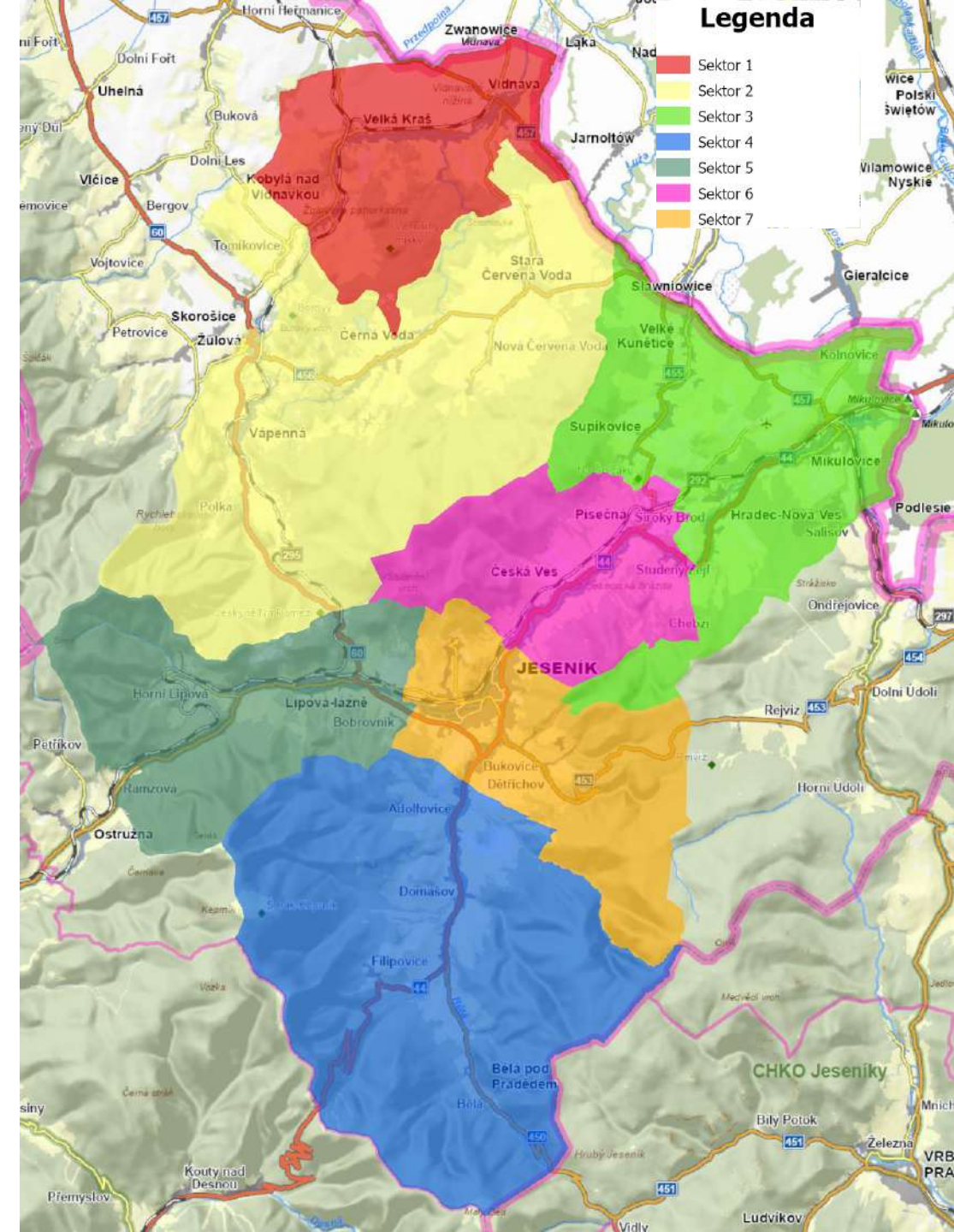
M. RATTBORSKÝ



- SEKTOR 1** (X) ZÁHORSKÝ 775 417 896
 - SEKTOR 2** (X) KVAŠ 774 021 796
 - SEKTOR 2** ŠKROBÁNEK 778 440 091
 - SEKTOR 4** THIN 775 417 769
 - SEKTOR 5** (X) HAITL 774 103 748
 - SEKTOR 6** VLČEK 772 766 991
 - SEKTOR 7** GUZEJ 775 417 869
-
- ŠTÁB ORP**
 - S. DŮSTOJNÍK** ŽOUŽELKA 725 337 390
 - STAROSTA OBCE**
-
- VIDNAVA** V. KRAŠ KOBYLÁ N.V.
 - JAHN** 724 178 418
 - ŽULOVA** NÝZNEROV VÁPENÁ ŽLÍBEK ČERNÁ VODA STARÁ Č. VODA
 - SOBEK** 724 179 111
 - MIKULOVICE** SUPÍKOVICE V. KUNĚTICE HRADEC N. VES
 - BĚLÁ**
 - L. LÁZNĚ**
 - SUCHÁNEK** 724 160 093
 - JANÁČEK** 606 771 777
 - Č. VES** PÍSEČNÁ
 - HRUBÝ** 773 957 411
 - JESENÍK**

Jesenicko

- Místo zásahu rozděleno do 7 sektorů
- Střídání velitelů sektorů po cca 3-4 dnech
- 2 úseky zajištěné pouze HZS a JSDH OLK
- 5 úseků zajištěných odřady HZS krajů
- Do štábu začlenění 2 operační technici, kteří se střídali po 2 dnech
- Každé ráno na CHS Jeseník sraz odřadů JSDH OLK, ZLK, JHM a PAK k rozdělení



ZASAŽENÉ OBCE JESENICKO

JESENÍK

KONTAKT: HRUBÝ 773 95

VODA - NE (UŽITKOVÁ)

MOBILNÍ SÍŤ - ANO S VÝ

E - ANO

P - NE



ANO / NE

V/¥ VODA ANO / NE

S/\$ SIGNAL OPERÁTOR

ÚSEK 1

KONTAKT: ŽOUŽELKA
TEL: 725 337 390

OBCE:

BERNARTICE ✓

E S
V

KOBYLA n. VIDN.

E 95% S
¥

VELKÁ KRAŠ

E V \$
80%

VIDNAVA ✓

E ✓
V ✓
S ✓

ÚSEK 2

KONTAKT: JAHN

TEL: 724 178 418

OBCE:

ČERNÁ VODA E ¥

SKOROŠICE

E ¥

STARÁ ČERVENÁ VODA

E P ¥

• VÁPENŮÁ

E ¥ P S

ŽULOVÁ

E
¥
P

- ŽLÍBEK 6

E ¥ S

- NYZNEROV 160

¥ ¥ S

ÚSEK 3

KONTAKT: SOBEK

TEL: 724 179 111

OBCE:

HRADEC-NOVÁ VES

E S
¥

MIKULOVICE

¥ S ¥

ŽLATÉ HORY

OK E, S, V

SUPÍKOVICE

V, E, S ✓

VELKÉ KUNĚTICE

S ✓
E ✓

S - ANO

VOLAT STAROSTA!

ÚSEK 4

KONTAKT: JANÁČEK

TEL: 606 771 777

OBCE:

ČESKÁ VES

E 50% ¥

PÍSEČNÁ

¥!

¥

S ✓

ÚSEK 5

KONTAKT: SUCHÁNEK

TEL: 724 160 093

OBCE:

BĚLA P. PRADĚDEM

¥
E bez proudu

LIPOVÁ LÁZNĚ

V 70%

E 18 krafacel x 20

SIGNAL - ANO

ELEKTR. - ANO



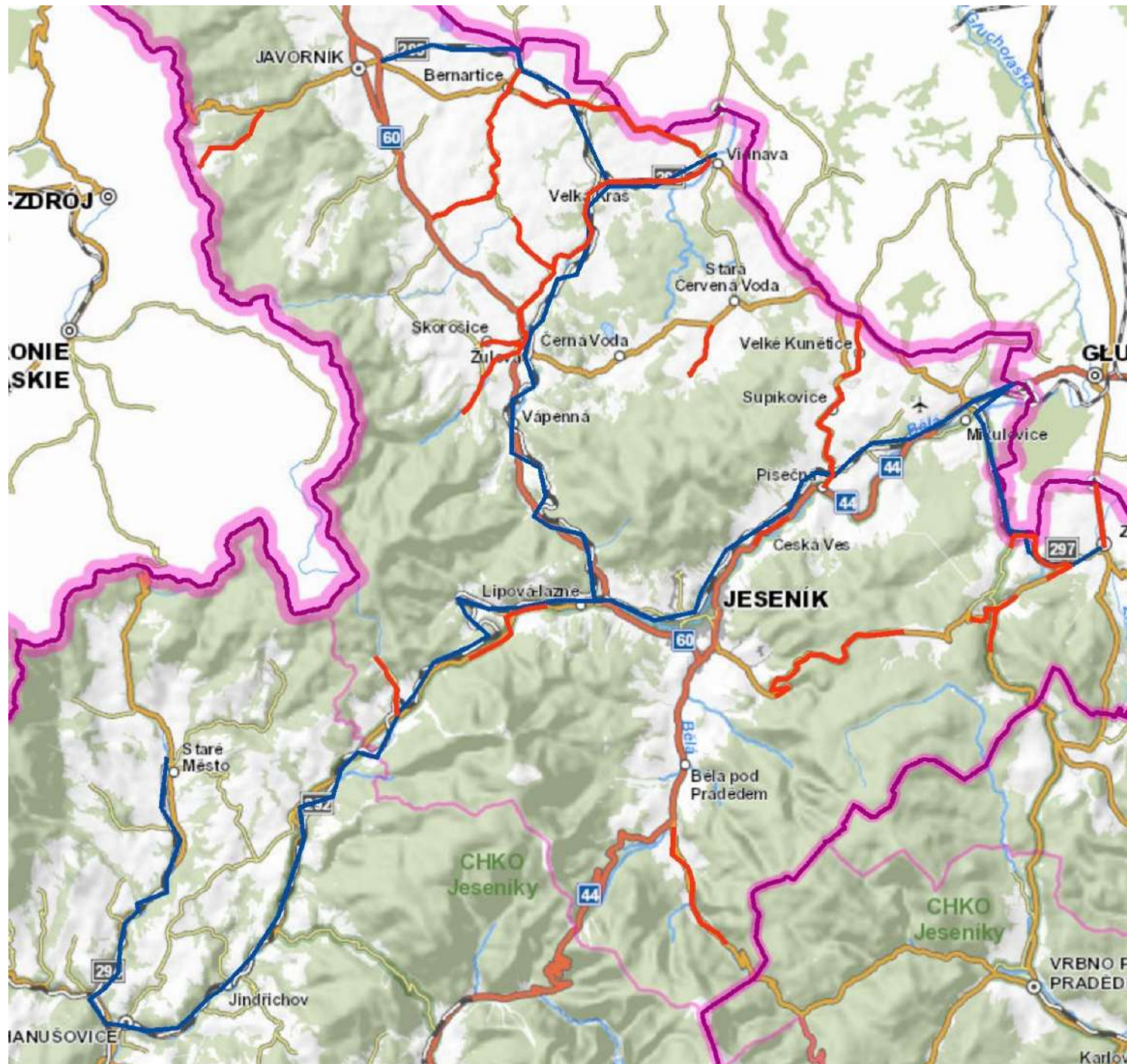
Styční důstojníci

- 6 úseků (viz předchozí slide)
- 12 příslušníků z řad HZS OLK vyčlenění mimo systém řízení zásahu
- Střídání cca po 3 až 4 dnech
- Přímá komunikace se starostou obce
- Každodenní videokonference se štábem VZ a štábem HZS kraje
- Společná komunikace na platformě WhatsApp

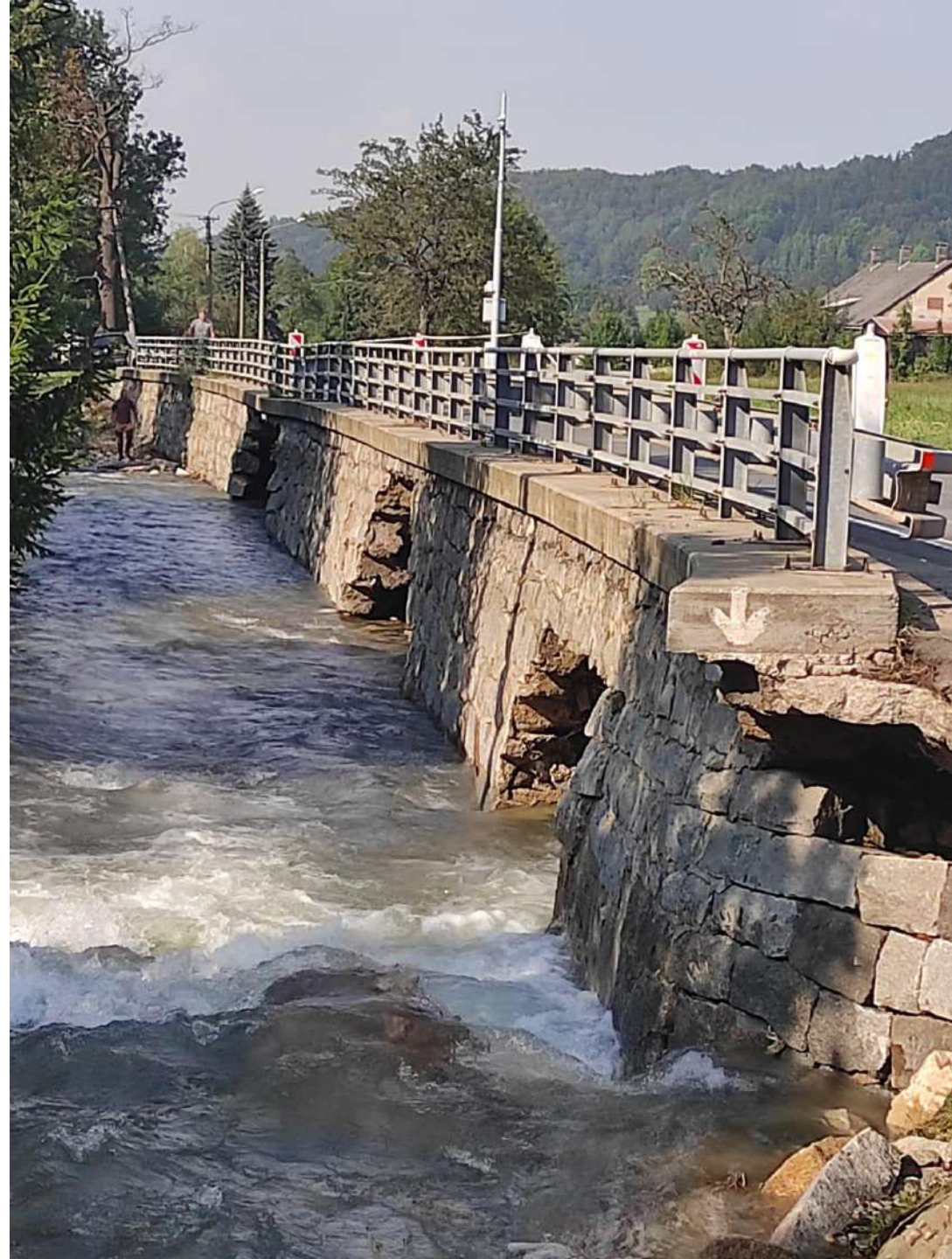


Jesenicko

- Oblast odříznuta od zbytku kraje
- Snaha zprovoznit příjezdovou komunikaci přes Červenohorské sedlo v obci Bělá pod Pradědem



- Průzkum poničené infrastruktury a mostních konstrukcí
- Spolupráce se zřizovateli na obnově kritické infrastruktury
- EC pro BTS, obytné domy a zemědělské objekty se zvířaty atd.
- Provizorní úprava silnic pro likvidační práce a zásobování
- Zajištění humanitární pomoci postiženým obcím
- Rozvoz cisteren s pitnou vodou a zajištění zásobování
- Nouzové ubytování evakuační střediska
- Odříznuté oblasti Nýznerov, Žlíbek a některé části obce Mikulovice, České Vsi atd.
- Čerpání laguny v lomu Ondřejovice



Humanitární pomoc

16. 9. 2024

- 5x vrtulník Mi 17 AČR
- 1x AČR Sokol W3A
- 6x T - 815 AČR
- 1x nakolejovací vozidlo TA-M3 HZS SŽ

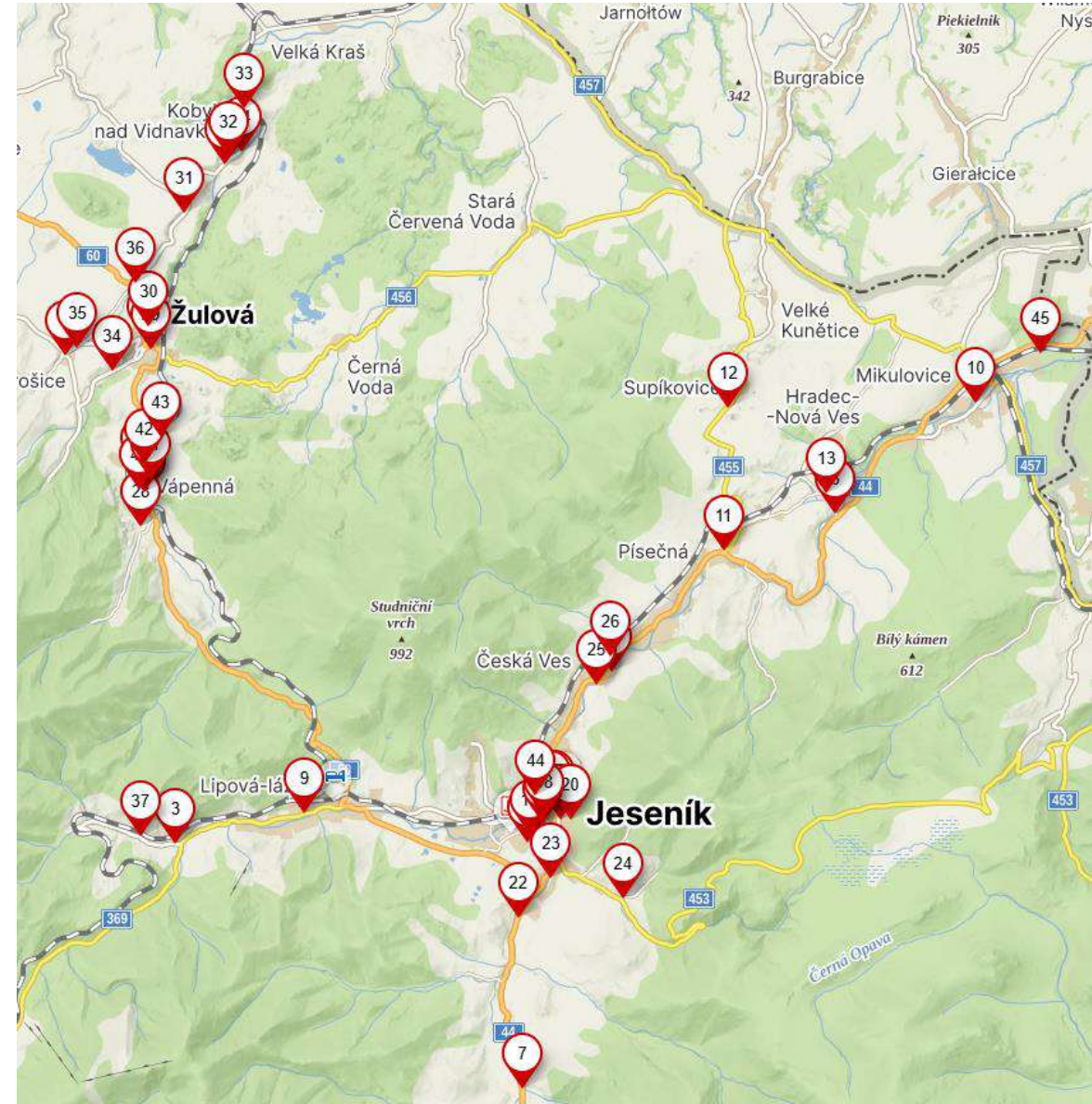
17. – 25. 9. 2024

- 3x vrtulník AČR
- 6x T815 AČR
- 1x nakolejovací vozidlo TA-M3 HZS
- 2x ANK HZS STČ + vany HZS OLK
- 1x T815-7 HZS PV (Brodilka)
- čtyřkolky



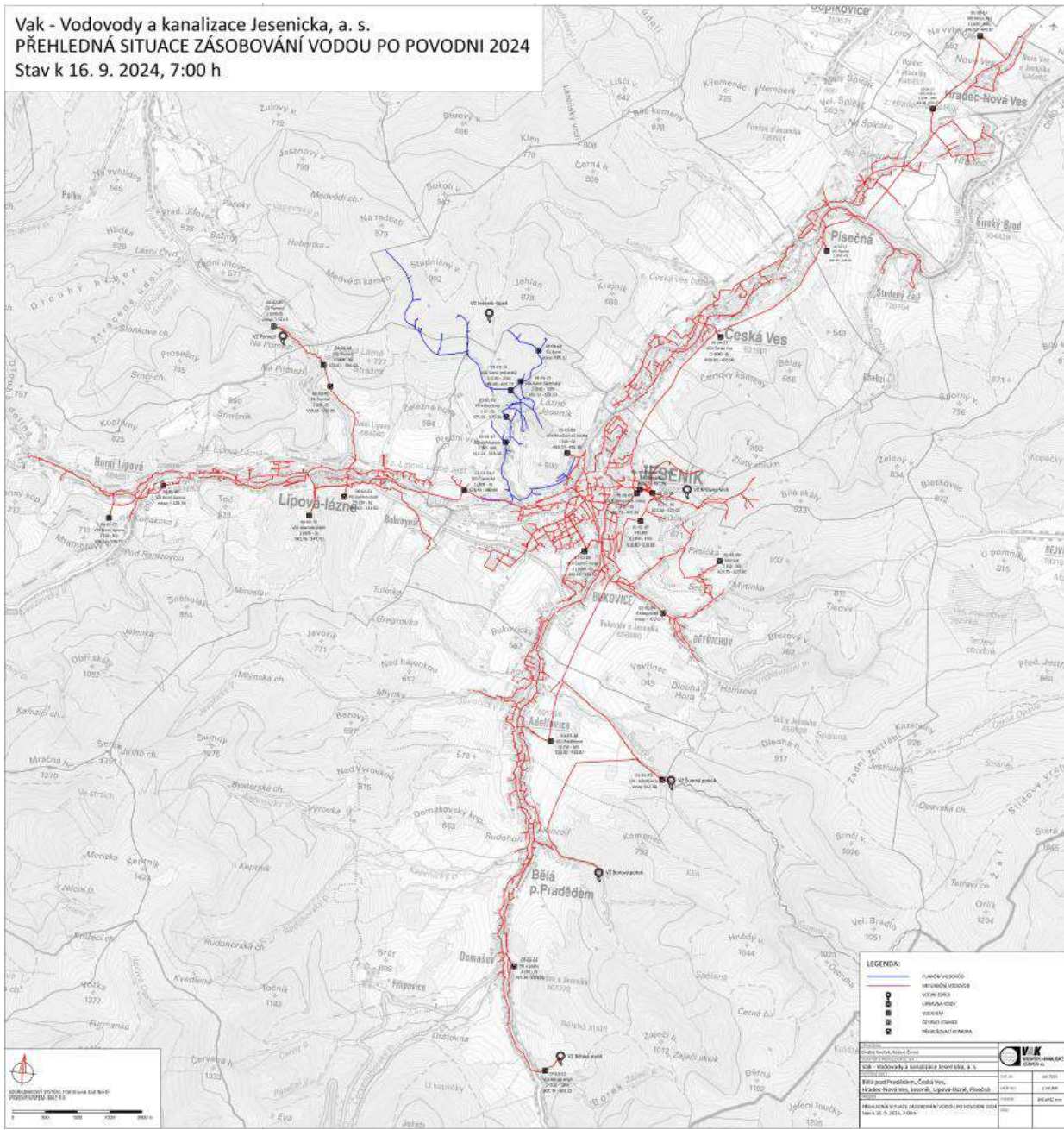
Nouzové zásobování pitnou vodou

- Rozsáhlé škody na vodohospodářské infrastruktuře
- Poškození úpravny vody v Adolfovicích a ČOV v ORP Jeseník
- Špatné výsledky odběrů vzorků vody ze studní
- Prostředky
 - Balená pitná voda
 - PZ SSHR
 - Cisterny VaK JE
- Logistika zásobování cisteren
 - **84 cisteren** na Jesenicku
 - 8 autocisteren na doplňování



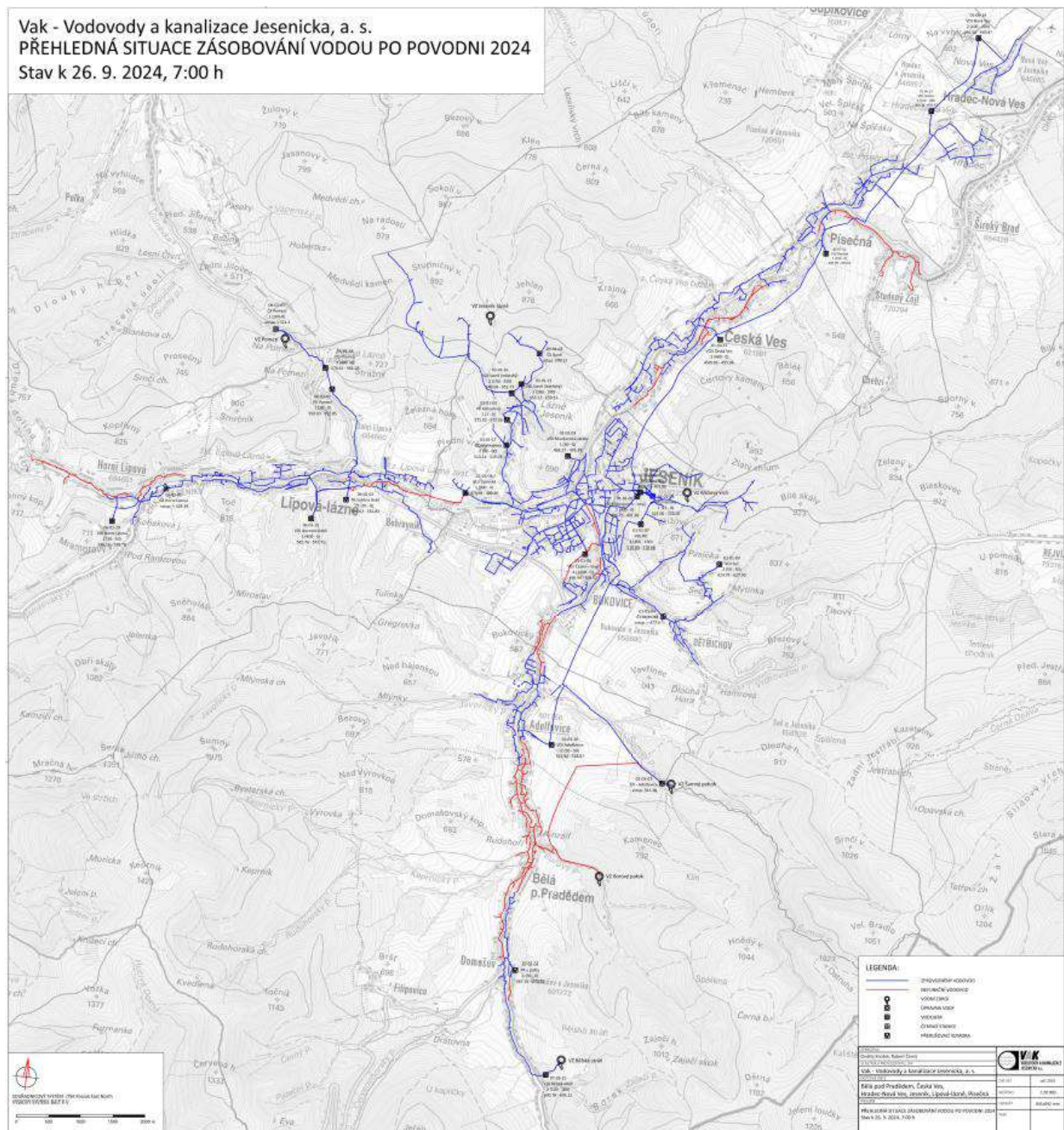
Vodovody stav 16. 9.2024 - JE

Vak - Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.
 PŘEHLEDNÁ SITUACE ZÁSOBOVÁNÍ VODOU PO POVODNĚ 2024
 Stav k 16. 9. 2024, 7:00 h



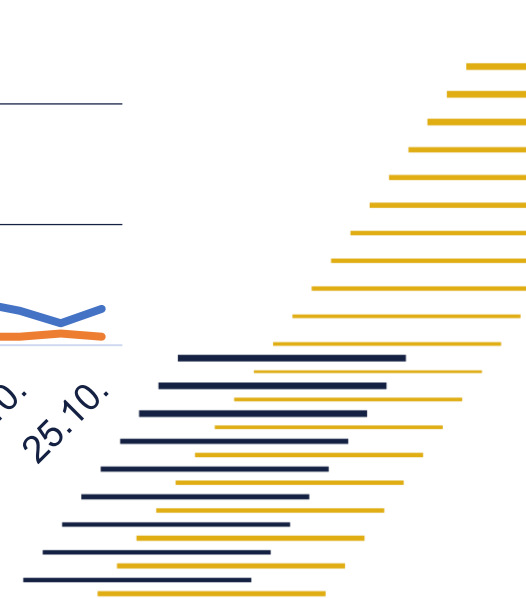
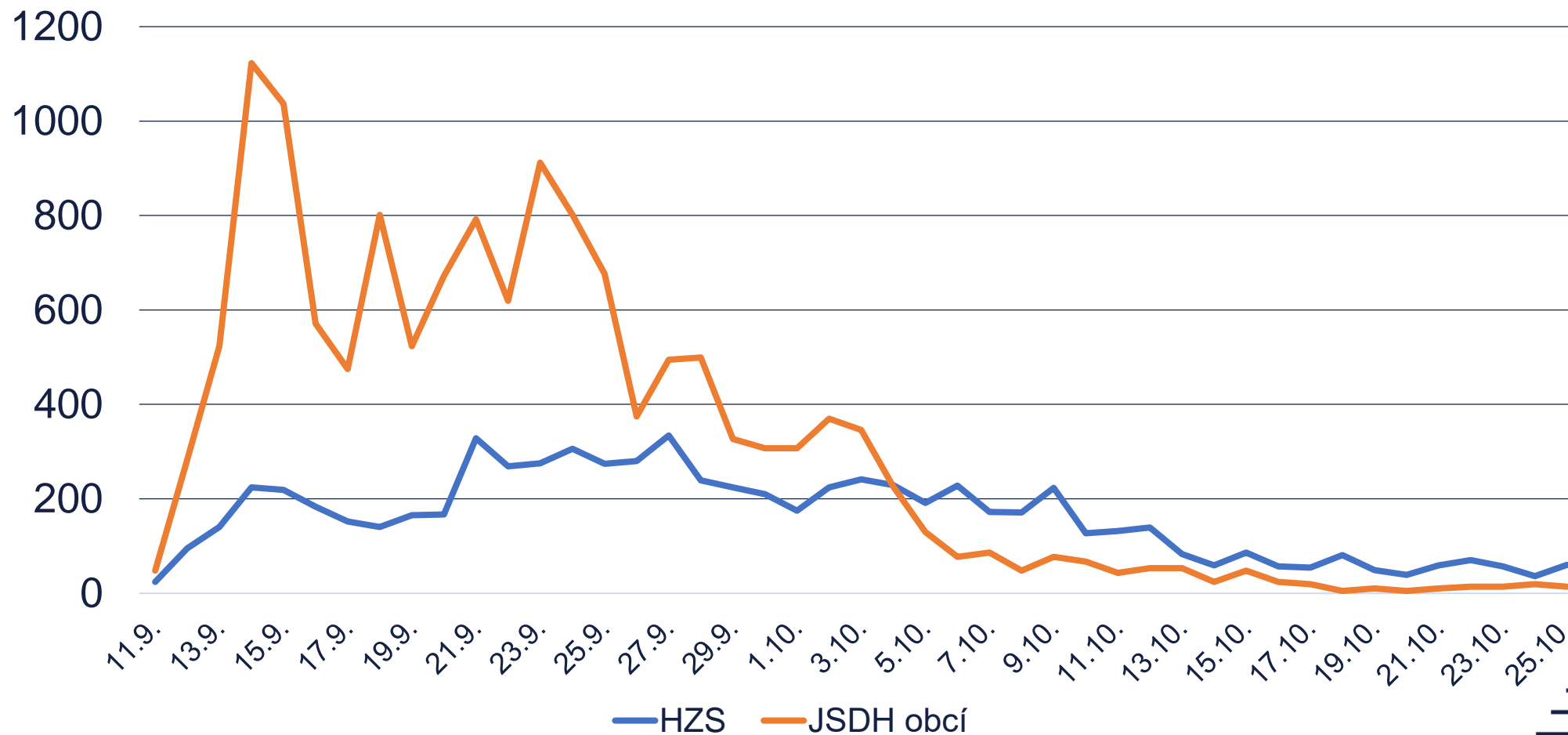
Vodovody stav 26. 9. 2024 - JE

Vak - Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.
 PŘEHLEDNÁ SITUACE ZÁSOBOVÁNÍ VODOU PO POVODNĚ 2024
 Stav k 26. 9. 2024, 7:00 h



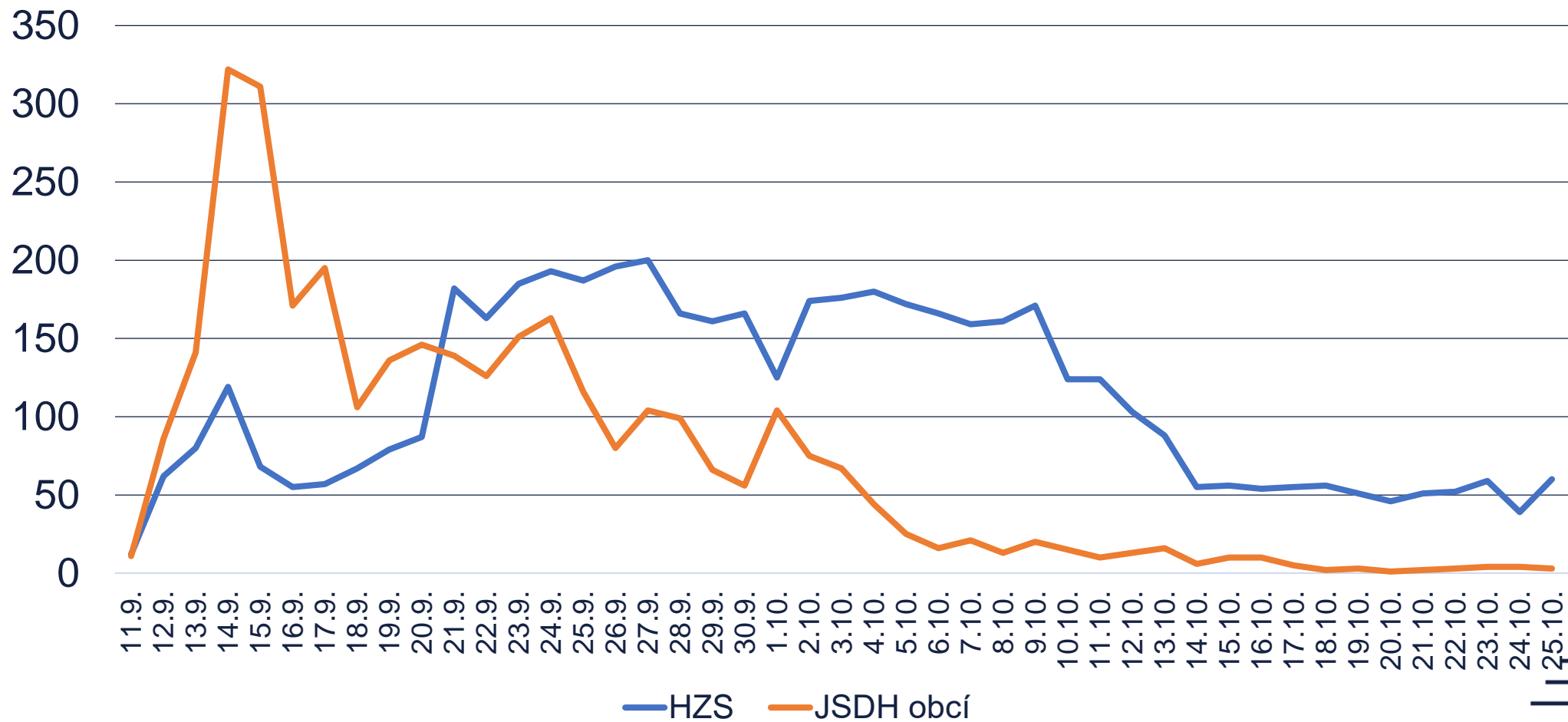
Graf nasazení SaP hasičů

Počty osob



Graf nasazení SaP hasičů

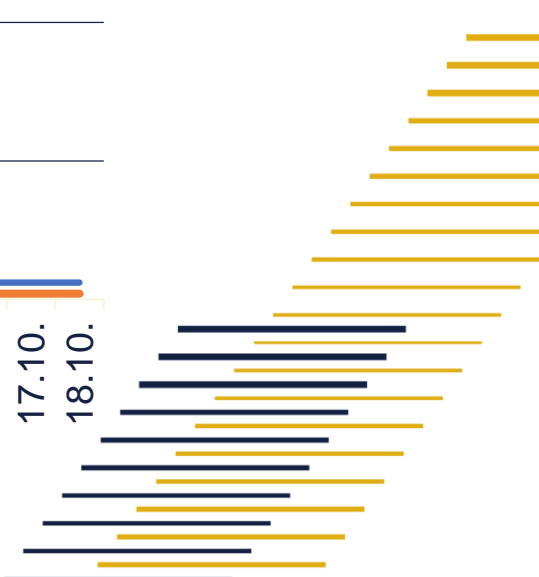
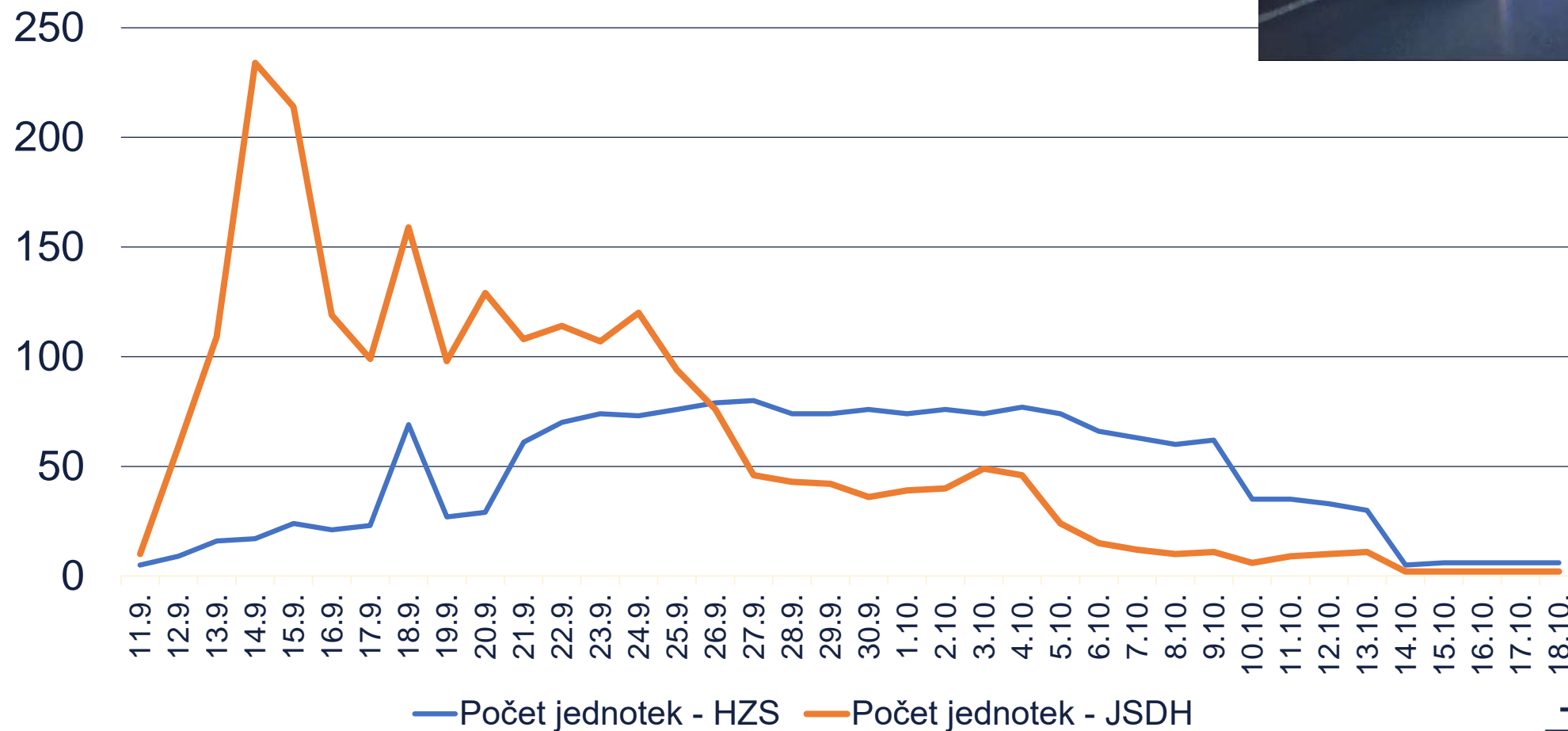
Počty techniky



Graf nasazení SaP hasičů



Počty jednotek



Atypické SaP

- 14. 9. Vodní záchranná služba ČČK 13 osob 6 ks techniky
- 18. 9. ZZS Praha ve Zlatých Horách a Mikulovicích vybudovala centra pomoci (mobilní ambulance). Ve Vidnavě a Javorníku to samé ve spolupráci s AČR a vodní záchrannou službou
- Soukromé vrtulníky s humanitární pomocí
- 13. 9. – 31. 10. pomáhalo 1482 vězňů (průměrně 30 vězňů/denně), 217 zaměstnanců Vězeňské služby a 157 studentů Akademie Vězeňské služby ČR
- Drony HZS KVK, ZLK, JHM, STČ, GŘ

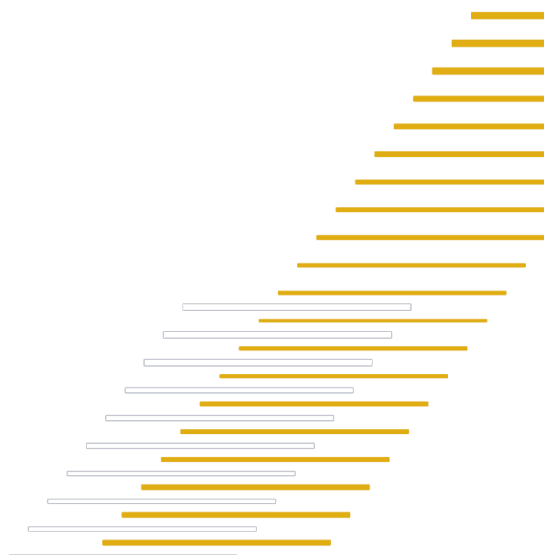


Ortofoto pomocí dronů



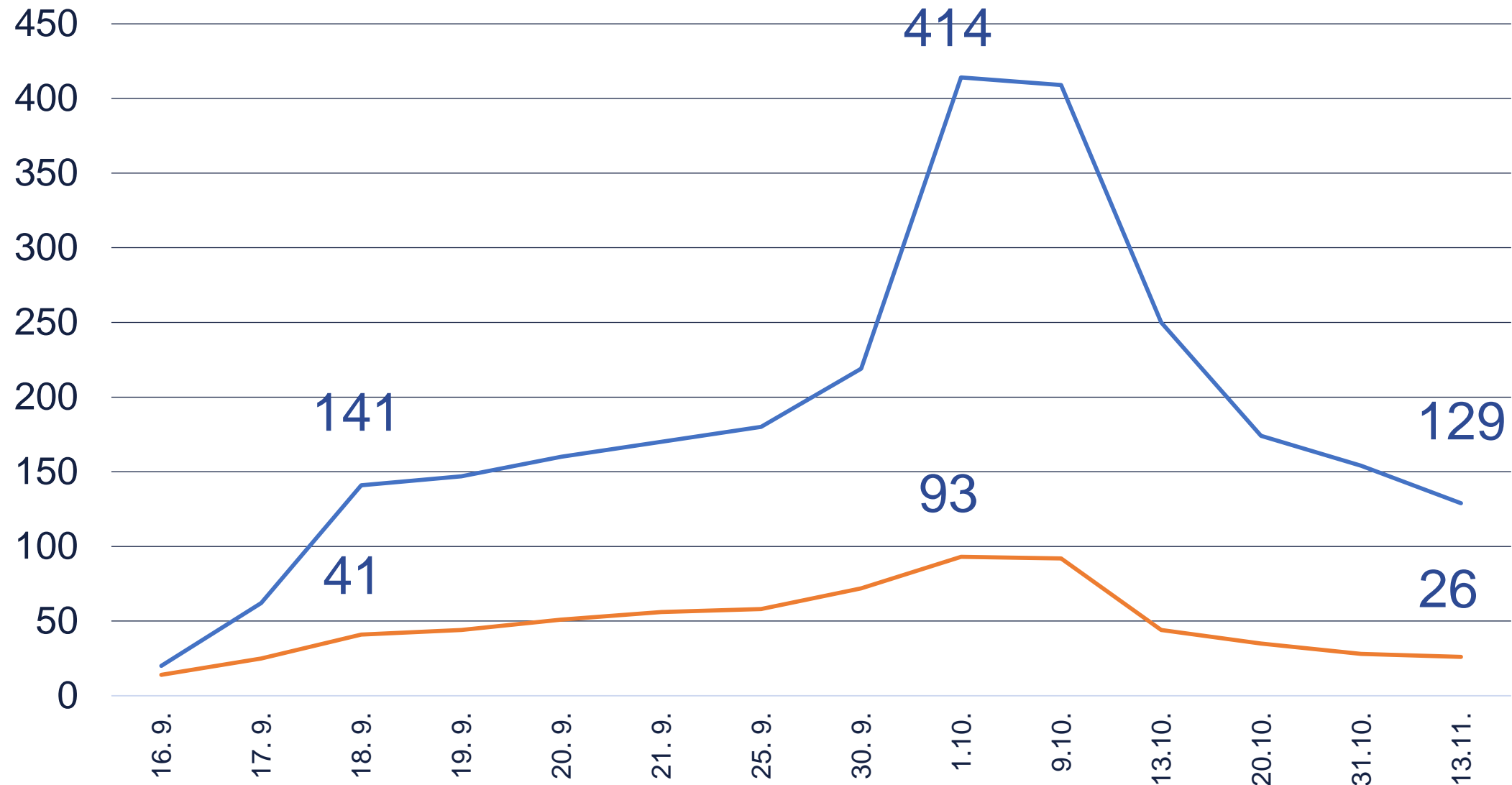
[Ortofoto mapy HZS ČR](#)

Analýza dronem Reaper



Armáda ČR

— Osoby — technika



Záchranný útvar HZS ČR



- Provizorní výstavba silnic v počátcích MÚ
- Demolice
- Odstraňování lávek a mostů
- Odstraňování naplavenin – ČOV, studny, suterény apod. (sací bagr)
- Převoz povodňového odpadu na deponie
- Odstraňování překážek z koryt řek (vyprošťovací t
- Převoz humanitární pomoci
- Výstavba provizorních komunikací pro správce sít
- Jeřábovací práce
- **Nejdelší nasazení ZÚ v jeho historii – 41 dní!!!**



VÝSTAVBA MOSTNÍCH PROVIZORIÍ

p.č.	Kraj	Lokalita	Priorita od kraje	Poznámka (typ/předpoklad délky stavby)	Projekt	Průběh výstavby
1.	Olomoucký	Vápenná č. 1	1	MS / 3 dny	ANO	dokončeno, předáno
3.		Vápenná č.6	1	MS / 3 dny	ANO	dokončeno, předáno
4.		Vápenná-lesní čtvrť	1	MS / 3 dny	ANO	dokončeno, předáno
5.		Nýznerov č. 1	1	MS / 3 dny	ANO	dokončeno, předáno
6.		Nýznerov č. 2	2	TMS / 5-7 dnů	ANO	dokončeno, předáno
7.		Lipová Lázně 1	1	TMS	ANO	dokončeno, předáno
8.		Bělá pod Pradědem č. 1	1	MS / 3 dny	ANO	dokončeno, předáno
9.		Česká Ves č. 1	1	TMS / 5-7 dnů	ANO	dokončeno, předáno
10.		Česká Ves č. 3		MS	ANO	dokončeno, předáno
11.		Velká Kraš, VK-07	2	MS / 3 dny	ANO	dokončeno, předáno
12.		Velká Kraš, Vk-11 (U návozu)	1	TMS / 5-7	ANO	dokončeno, předáno
13.		Tomíkovice - Žlíbek	2	TMS	ANO	dokončeno, předáno

VÝSTAVBA LÁVEK

1.	Jeseník 1		Lávka	ANO	dokončeno, předáno
2.	Jeseník 2		Lávka	ANO	dokončeno, předáno
3.	Česká Ves - lávka		Lávka	ANO	dokončeno, předáno
4.	Nové Losiny		Lávka	ANO	dokončeno, předáno





První provizorní most – zápůjčka od Excalibur Army Česká Ves



PČR



- Odřady - Brno 40, ULK 180, PLK 180, OLK 24
- Střídání se ve dvou směnách po 12 hod.
- Terénní technika, čluny, vozidlové a ruční termokamery
- Ostraha evakuovaných území
- Regulace vstupu do uzavřené oblasti ORP Jeseník
- Uzavírání komunikací
- Pátrání po pohřešovaných osobách ve spolupráci s vodní záchrannou službou



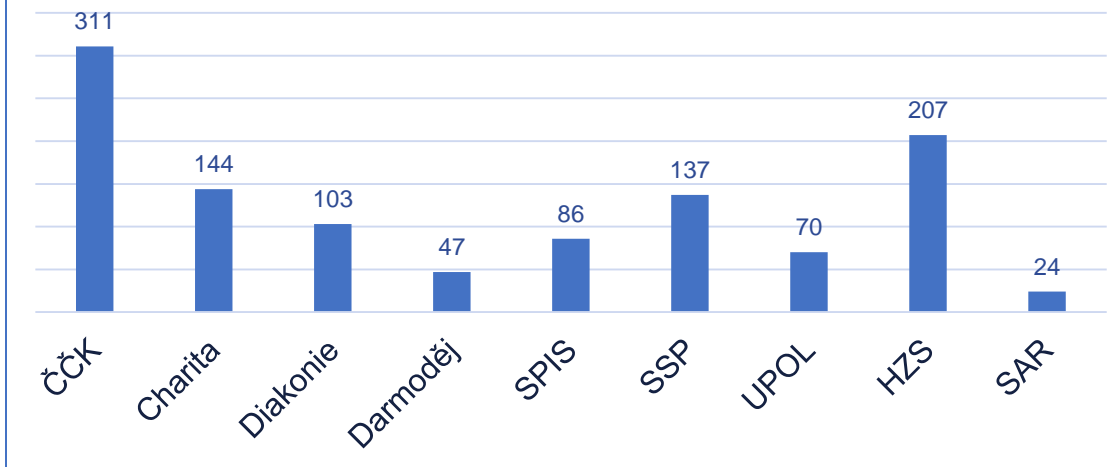
Nasazení dobrovolníků

- Koordinace dobrovolníků přes NNO:
 - Maltézská pomoc
 - ČČK
 - Arcidiecézní charita Olomouc
 - Dobrovolnické centrum UP
- Koordinační schůzky od 14. 9. 2024
- Až 700 registrovaných dobrovolníků/den
- První víkend regulace počtu z důvodu bezpečnosti
- Doprava ze záchytných parkovišť zajištěna autobusy a DA HZS ČR a AČR

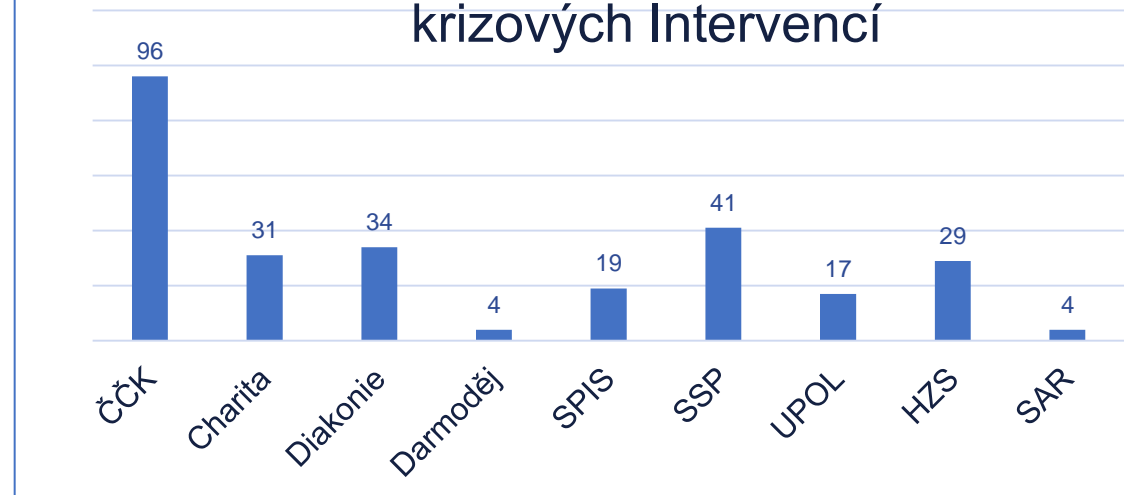


Psychosociální pomoc 17.9. – 5.10.

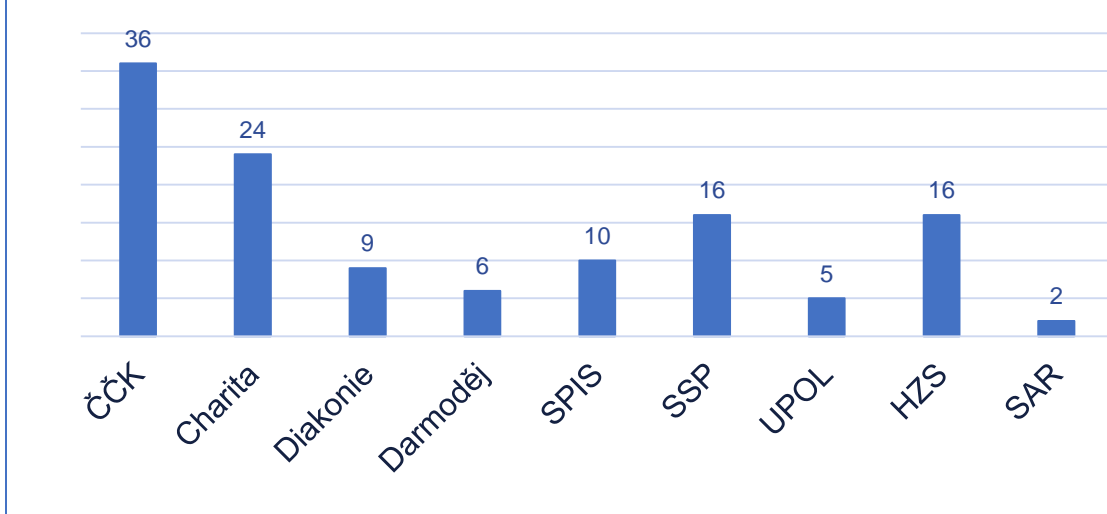
1129 podpořených osob



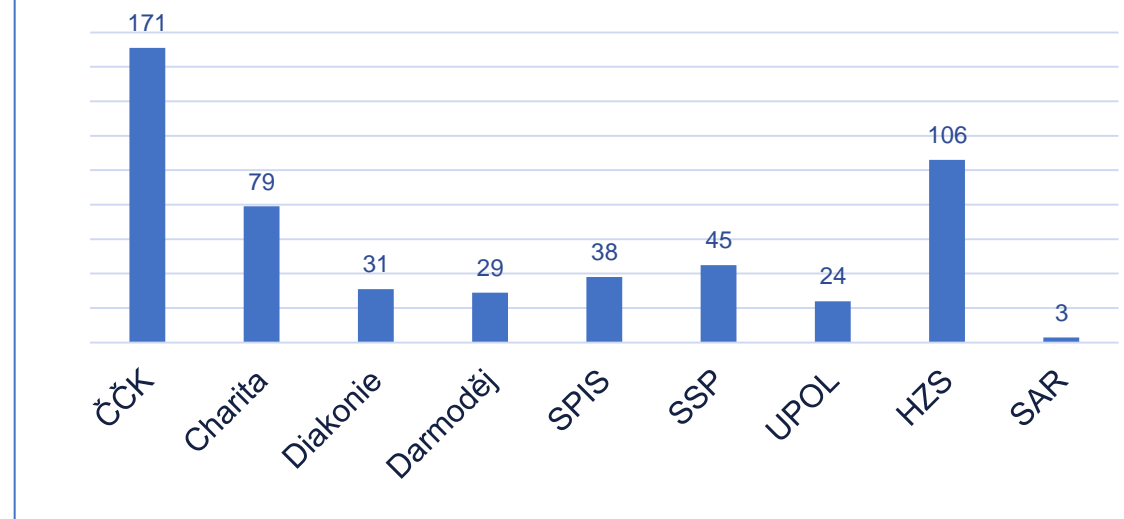
275 individuálních a skupinových krizových Intervencí



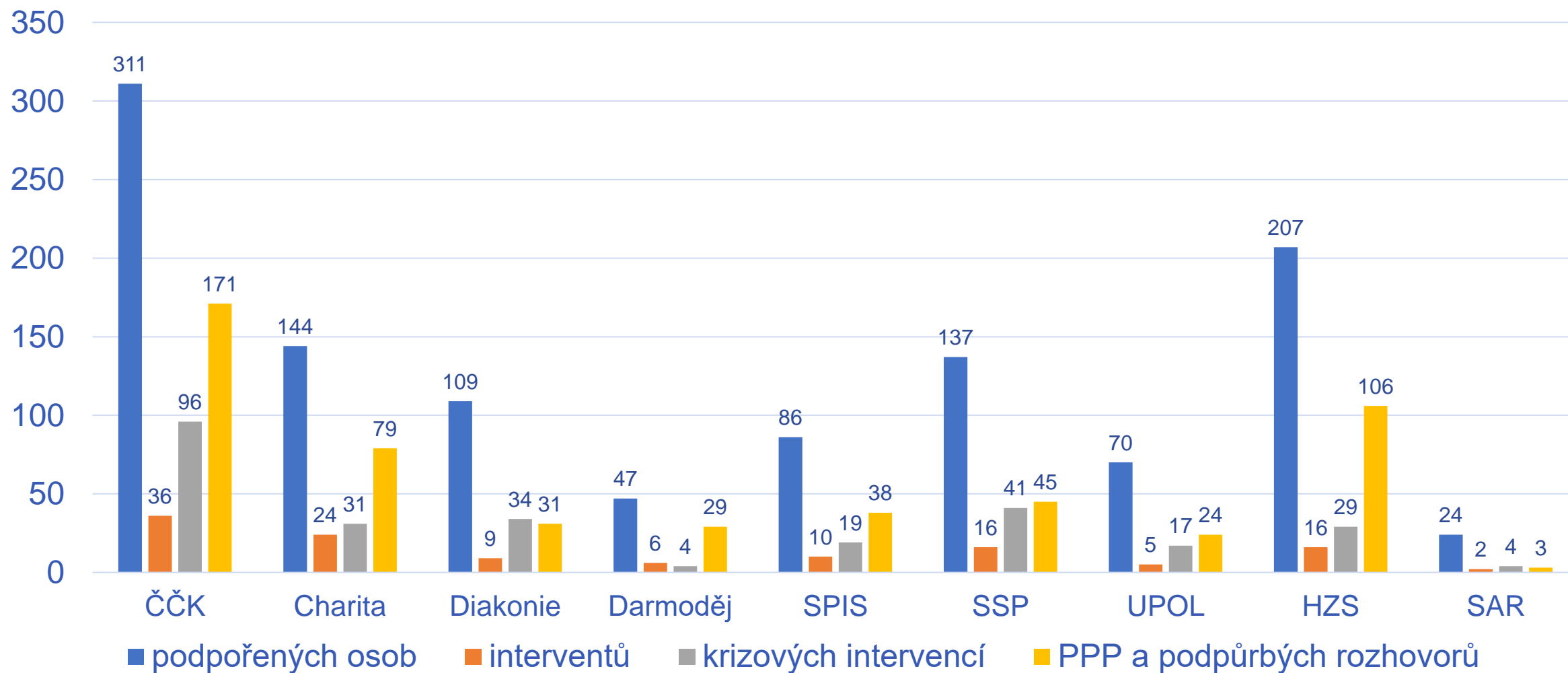
124 interventů



526 PPP a podpůrných rozhovorů

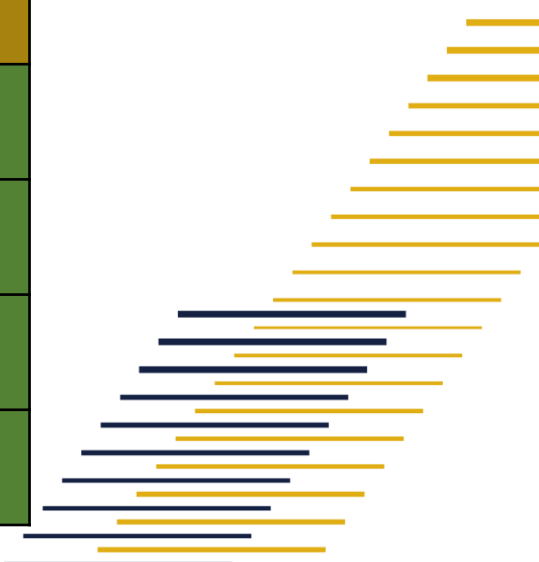


Psychosociální pomoc 17. 9. – 5. 10. 2024



Elektrická energie - obnova

DATUM	DEN	OMEZENÝCH ODBĚRNÝCH MÍST	OBNOVENO %
15. 9.	1.	42532	0 %
16. 9.	2.	21509	49,4 %
17. 9.	3.	8899	79,1%
19. 9.	5.	3553	91,6 %
26. 9.	12.	136	99,7 %
9. 10.	25.	37	99,9 %
22. 10.	38.	2	99,9 %
1. 11.	48.	0	100 %



Náhradní zásobování elektrickou energií

- Elektrocentrály 4-8 kW
- Rozsáhlé využití elektrocentrál menších výkonů
 - Sklad HZS OLK - Hamry
 - PZ SSHR
 - Nákup elektrocentrál – ČEZ → distribuce do obcí
- Elektrocentrály velkých výkonů
 - EC 160 pro zajištění místní části Nýznerov (Skorošice)
 - EC 200 pro zajištění dům s pečovatelskou službou Mikulovice, později celé sídliště
 - EC 80 pro zajištění chodu zemědělského objektu se zvířaty
- Součinnost HZS a provozovatele DS
- Zapojení v součinnosti s ČEZ

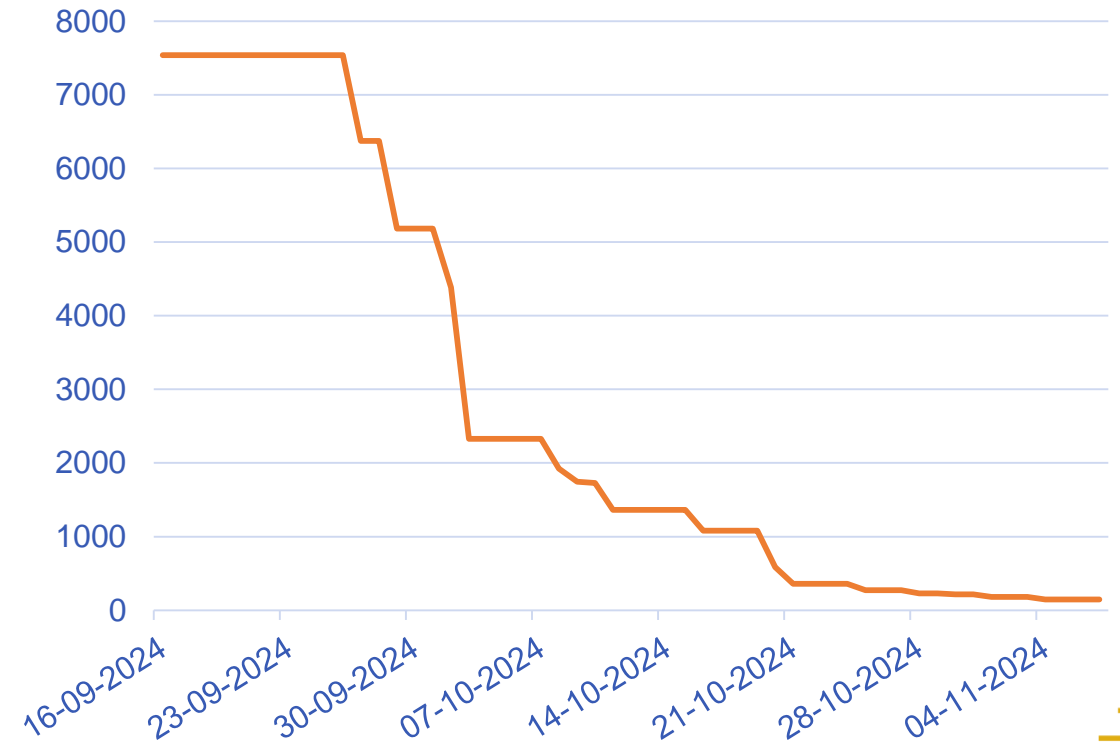


Plyn

- Značné škody na plynové infrastruktuře.
- Bylo zničeno přibližně **210 kilometrů plynového potrubí**
- Tisíce domácností a firem zůstaly bez plynu



Počet odstavených odběratelů zemního plynu – Olomoucký kraj



Nouzové způsoby dodávek tepla



- Přenosná topidla na propan-butan
- Elektrické přímotopy
- Teplovzdušné ohřivače
- Distribuce do postižených obcí
- Pozn.: teplovzdušné ohřivače dodal např. ČČK– až 600 kusů
- Přenosná topidla na Propan-butan + lahve – spolupráce s Tomegas



Statici

- 245 prohlídek ÚO JE???
- Statický posudek

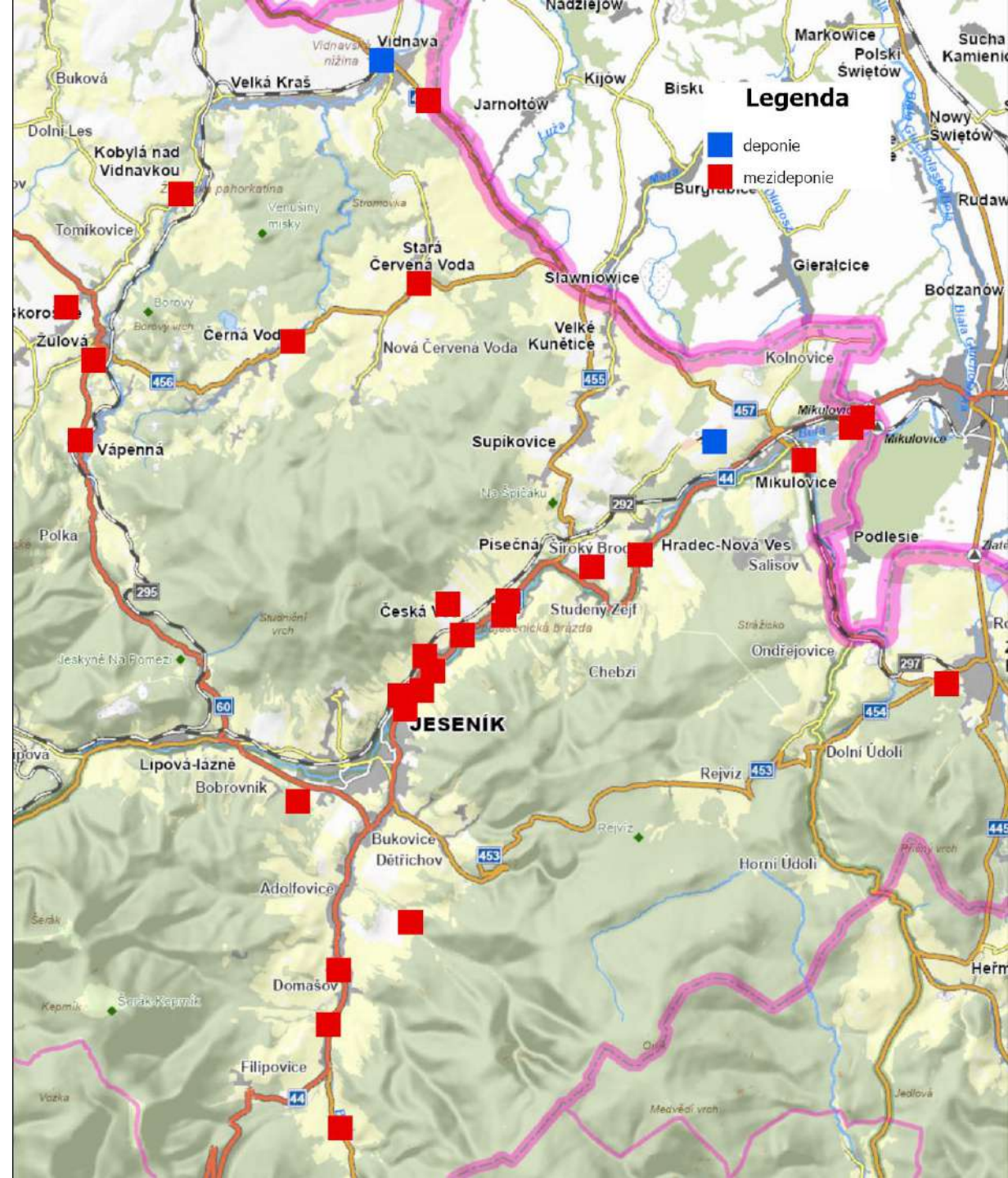
Demolice

- ZÚ Hlučín – 3 demoliční týmy
- 39 demolic
 - Obytné domy
 - Penziony
 - Trafostanice
 - Hospodářské budovy



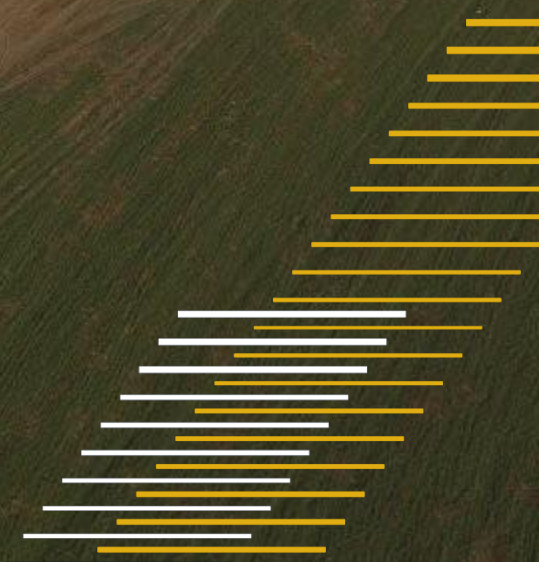
Deponie odpadu

- 27 mezideponií
- Vytvořeny dvě centrální deponie na území Jesenicka
- Velká Kraš
- Mikulovice (letišťě)
- Průběžně odvoz odpadu z některých mezideponií na skládky
- Likvidace centrálních deponií – VZ OLK





Mikulovice – letiště
25. 11 . 2024



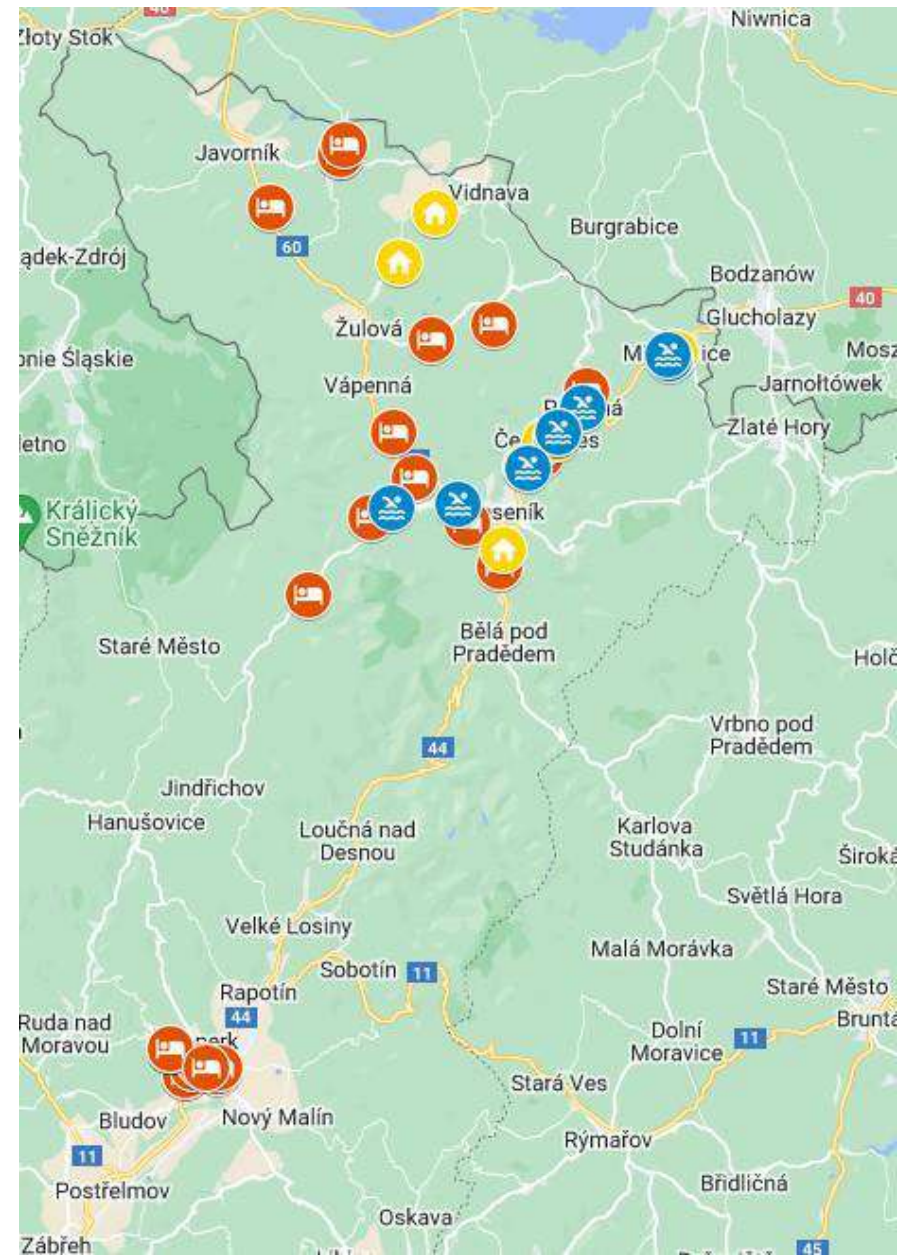


Velká Kraš
25. 11. 2024



Nouzové ubytování - dlouhodobé

- Využití databáze Karty obcí, webové stránky a nabídky občanů z formuláře (KÚ OK) nebo z infolinky na KŠ OLK
- Vytvořena databáze možností DNU
 - 106 možností
- Požadavky na DNU průběžně aktualizovány cestou styčných důstojníků a příslušníků z úseku OOBaKŘ



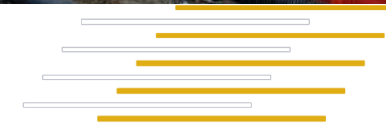
Zajištění náhradní dopravy pro obyvatelstvo na Jesenicku pro Olomoucký kraj

- 7. - 18. října 2024
- mezi obcemi Kobylá nad Vidnavkou a Žulová - Tomíkovice

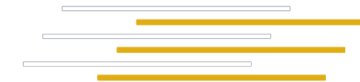




Stabilizace budov



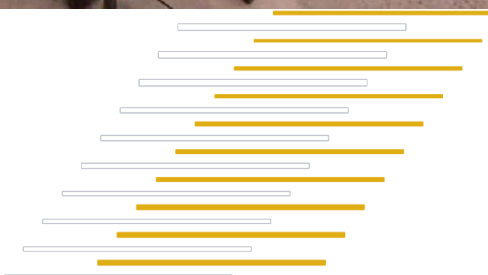
ZÚ HZS ČR



Demolice



Štáby HZS OLK



Zajímavosti a poznatky

SSHR nemá řidiče a naše nosiče nejsou kompatibilní s jejich kontejnerovými cisternami na pitnou vodu, řidiči od HZS ČR

Převoz a skladování plynových lahví a kartuší – ADR

Nefunkční data při volání

Volby - Zajišťování KTY

Sběr dat pro starostu v obci Mikulovice

Očkování žloutenka na místě zásahu mobilním týmem zdravotníků

Výpadky sítě Pegas

Absence „rekonstrukčních týmů“ z řad odborníků

Přihlašovací systém na odřady RESERVIO, nutnost přizpůsobit potřebám