MVCRP01RA9VT

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY

Schvaluji:
genpor. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA
generální ředitel HZS ČR

ANALÝZA OKOLNOSTÍ POŽÁRU V NÁRODNÍM PARKU ČESKÉ ŠVÝCARSKO

Posouzení dokumentace a postupů HZS ČR v návaznosti na zajištění požadavků požární ochrany v NP České Švýcarsko a zhodnocení postupu jednotek PO při zásahu v NP České Švýcarsko, v období od 24. 7. 2022 do doby předání požářiště

Praha 29. 9. 2022

Předkládá: plk. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D., náměstek generálního ředitele HZS ČR

OBSAH

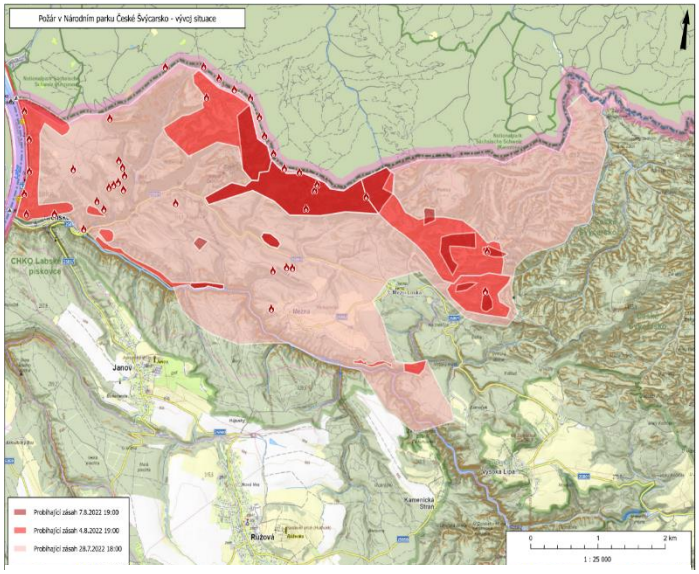
1. Úvod ... 4
2. Požární prevence ... 6
2.1. Dokumentace k zabezpečení požární ochrany v NP České Švýcarsko ... 7
2.2. Organizace požární ochrany ... 9
3. Požadavky na mimořádné zdroje při rozsáhlém lesním požáru ... 11
3.1. Zásobování požární vodou ... 13
3.1.1. Orgány státní správy a samosprávy a jejich působnost ... 13
3.1.2. Zásobování požární vodou – požární bezpečnost staveb ... 17
3.2. Kontrolní činnost ... 19
3.2.1. Jednání HZS ULK s NP České Švýcarsko ... 21
4. Zhodnocení z hlediska požární prevence ... 24
5. Přehled dokumentů a podkladů pro posouzení hasebního zásahu při požáru ... 27
6. Charakter území a okolnosti předcházející vzniku požáru ... 28
6.1. Charakteristika NP České Švýcarsko ... 28
6.2. Meteorologické podmínky v době vzniku požáru ... 31
6.3. Zhodnocení hořlavého souboru v lesním porostu ... 32
6.4. Shrnutí okolnosti mající vliv na rychlé šíření požáru ... 34
7. Přijetí informací o požáru a prvotní vyslání jednotek PO ... 35
7.1. Přijetí informace o požáru ... 35
7.2. Prvotní vyslání jednotek PO ... 38
7.3. Činnost krajského operačního a informačního střediska HZS Ústeckého kraje ... 39
8. Činnost jednotek PO – neděle 24. 7. 2022 ... 41
8.1. Situace v době příjezdu první jednotky ... 41
8.2. Další nasazení sil a prostředků a organizace a řízení zásahu ... 44
8.3. Činnost JPO v období od 23:00 dne 24. 7. 2022 do 7:00 dne 25. 4. 2022 ... 51
9. Činnost jednotek PO – pondělí 25. 7. 2022 ... 52
10. Činnost jednotek PO – úterý 26. 7. 2022 ... 65
11. Činnost jednotek PO - středa 27. 7. 2022 ... 70
12. Činnost jednotek PO - čtvrtek 28. 7.2022 ... 72
13. Činnost jednotek PO - pátek 29. 7. 2022 ... 74
14. Činnost jednotek PO - sobota 30. 7. 2022 ... 76
15. Činnost jednotek PO - neděle 31. 7. 2022 ... 78
16. Činnost jednotek PO - pondělí 1. 8. 2022 ... 80
17. Činnost jednotek PO - úterý 2. 8. 2022 ... 82
18. Činnost jednotek PO - středa 3. 8. 2022 ... 84
19. Činnost jednotek PO - čtvrtek 4. 8. 2022 ... 86
20. Činnost jednotek PO - pátek 5. 8. 2022 ... 88
21. Činnost jednotek PO - sobota 6. 8. 2022 ... 90
22. Činnost jednotek PO - neděle 7. 8. 2022 ... 92
23. Činnost jednotek PO - pondělí 8. 8. 2022 ... 94

24. Činnost jednotek PO - úterý 9. 8. 2022 ... 96
25. Činnost jednotek PO - středa 10. 8. 2022 ... 98
26. Činnost jednotek PO - čtvrtek 11. 8. 2022 ... 100
27. Činnost jednotek PO - pátek 12. 8. 2022 ... 101
28. Zhodnocení z hlediska vedení zásahu od doby lokalizace do likvidace ... 102
29. Zapojení HZS a jednotek PO do dohlídky nad požářištěm ... 102
30. Celkové shrnutí zásahu ... 103
31. Celkové shrnutí z pohledu požární prevence ... 105
32. Základní poznatky a doporučení ... 107
33. Manažerské shrnutí ... 109
34. Seznam obrázků a tabulek ... 110

1. Úvod

Ilustrativní snímek rozsahu lesního požáru

Dne 24. července 2022 vypukl v Národním parku České Švýcarsko největší lesní požár v historii České republiky. Národní park České Švýcarsko je specifický svojí morfologií a přímou návazností na hranici se Spolkovou republikou Německo (spolková země Sasko). Národní park je tvořen z 97% lesním porostem, přičemž zde převažuje smrk ztepilý. Porosty smrku ztepilého byly v důsledku klimatických změn napadeny lýkožroutem smrkovým a poměrně rozsáhlé území pokrývaly napadené stromy. Součástí národního parku jsou i obydlená území Mezná, Mezní Louka a turisticky významné lokality např. Pravčická brána, soutěsky řeky Kamenice a další. Zabránit rozšiřování požáru se i přes obrovské nasazení hasičů podařilo až 1. 8. 2022, tedy 9. den od jeho vzniku. Likvidace požáru proběhla až 12. srpna 2022 a průběžná kontrola požářiště a dohašování skrytých ohnisek probíhalo až do konce srpna 2022. Na místě zásahu se průběžně vystřídalo více jak 6 300 hasičů z řad profesionálních i dobrovolných jednotek požární ochrany a více než 400 kusů techniky. Plocha, na které hasiči prováděli hasební zásah, byla o rozloze přes 1.100 hektarů. Složitý terén, intenzivní hoření ve formě korunového lesního požáru a meteorologické podmínky si vyžádaly evakuaci obydlených sídel Mezné a Mezní Louky a Vysoké Lípy. Celkem bylo před požárem evakuováno 532 osob. I přes veškerou snahu zasahujících hasičů došlo k rozšíření požáru i na stavební objekty (bydlení, technické stavby) v obci Mezná.



Mapa zobrazující rozsah požáru a místo zásahu jednotek PO

S ohledem na charakter území zasaženého požárem musela být pro hašení využita letecká technika, zejména pak vrtulníky Policie ČR a Armády České republiky.

S ohledem na rozsah mimořádné události byla využita i pomoc v rámci Mechanismu civilní ochrany Evropské unie. Na hašení požáru tak byla využita letecká technika z Itálie, Polska, Slovenska a Švédska. A v rámci přeshraniční spolupráce i letecká technika ze Spolkové republiky Německo. Při zásahu v extrémních podmínkách bylo ošetřeno 117 zasahujících hasičů. Nasazení více jak 6 300 hasičů (jak profesionálních, tak dobrovolných) z celé České republiky a nepřetržité hasební práce v délce 21 kalendářních dnů si vyžádalo enormně vysoké náklady, jak ze strany Hasičského záchranného sboru České republiky, tak ze strany obcí jako zřizovatelů jednotek sborů dobrovolných hasičů.

Policie České republiky vyslala k plnění úkolů letecké služby celkem 92 příslušníků, včetně příslušné techniky (např. vrtulníky, drony, servisní vozidla, pohonné hmoty, které byly využity i pro leteckou techniku ze zahraničí).
V souvislosti se zásahem měli zvýšené výdaje i Ústecký kraj, Zdravotnická záchranná služba hl. m. Prahy a Správa státních hmotných rezerv. Další náklady související se zásahem (pohonné hmoty, stravování) hradilo přímo Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo obrany.

Rozkazem generálního ředitele č. 49/2022 ze dne 18. srpna 2022 byla zřízena pracovní skupina k provedení analýzy okolností požáru v Národním parku České Švýcarsko.

Pracovní skupina byla složena z těchto příslušníků:

- plk. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D., náměstek generálního ředitele HZS ČR pro IZS a operační řízení, vedoucí pracovní skupiny,
- plk. Mgr. Michal Žůrek, oddělení Národní operační a informační středisko, odbor operačního řízení,
- kpt. Ing. Zdeněk Formánek, oddělení jednotek PO, odbor IZS a jednotek PO,
- plk. Ing. Bc. Pavel Tuček, oddělení kontrolní činnosti, odbor prevence,
- pplk. Mgr. Tomáš Henych, oddělení legislativní a služebního řízení, odbor legislativně právní.

Pracovní skupina shromáždila podklady týkající se zajištění požární ochrany v Národním parku České Švýcarsko a podklady k průběhu zásahu.

Za účelem podání vysvětlení k průběhu zásahu byla svolána jednání, na která byli přizváni příslušníci HZS Ústeckého kraje (velitelé a řídící důstojníci) a vybraní velitelé jednotek SDH obcí. Vzhledem k rozsahu mimořádné události a potřebě objektivního šetření průběhu zásahu byl rozkazem generálního ředitele č. 54/2022 ze dne 19. září 2022 prodloužen termín pro předložení analýzy do 30. září 2022. Předmětná analýza byla generálnímu řediteli předložena a na základě jeho posouzení bylo požádáno o věcné doplnění s tím, že termín pro doplnění byl stanoven do 15. prosince 2022.

Pracovní skupina vycházela při zpracování zprávy z podkladů doložených HZS Ústeckého kraje, záznamů Národního operačního střediska (dále jen „NOPIS“), záznamů štábu MV GŘ HZS ČR a výsledků vlastního šetření. Rozsah šetření odpovídal potřebě objektivního zhodnocení zásadních úkonů a rozhodnutí, zejména z pohledu požární prevence a prvních hodin zásahu. Šetření probíhala nezávisle na šetřeních orgánů státního požárního dozoru a orgánů Policie ČR. Předložená zpráva nenahrazuje zprávu o zásahu.

2. Požární prevence

Při zhodnocení postupů v rámci požární prevence byly využity níže uvedené podklady.

[1.] Nařízení Ústeckého kraje č. 8 ze dne 29. února 2012, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů na území Ústeckého kraje (dále jen „nařízení kraje“),

[2.] Obec Hřensko – Obecně závazná vyhláška č. 1/2017 - Požární řád ze dne 19. 1. 2017 (dále jen „vyhláška obce Hřensko“),

[3.] Správa Národního parku České Švýcarsko – Členění provozovaných činností podle míry požárního nebezpečí ve smyslu § 4 zákona číslo 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů z listopadu 2019; zpracovatel: Ing. E.J., resp. z ledna 2022 (dále jen „dokumentace o začlenění“),

[4.] Správa Národního parku České Švýcarsko – Požární kniha z května 2015 (dále jen „požární kniha“),

[5.] Požárně bezpečnostní řešení – Rekonstrukce kempu Mezní Louka z října 2019; zpracovatel: M.M. (dále jen „PBŘ“),

[6.] Správa Národního parku České Švýcarsko – Krizový plán – aktualizovaná verze ze dne 1. 9. 2020; zpracovatel: Ing. R.N. (dále jen „krizový plán“),

[7.] Správa Národního parku České Švýcarsko – Krizový plán – Příloha č. 5 Typový plán – Rozsáhlé lesní požáry; zpracovatel: KONTROL s.r.o. (dále jen „typový plán“),

[8.] Metodický pokyn č. 7 Správy Národního parku České Švýcarsko k vyhlášení zákazu vstupu do lesa z důvodu nebezpečí vzniku požáru ze dne 1. 3. 2010; zpracovatel: Ing. J.H. (dále jen „metodický pokyn č. 7“),

[9.] Metodický pokyn č. 22 Správy Národního parku České Švýcarsko k výkonu stráže přírody a požárních hlídek v turistické sezoně 2016 (nařízení práce o sobotách, nedělích a státních svátcích) ze dne 18. 4. 2016; zpracovatel: Ing. J.D. (dále jen „metodický pokyn č. 22“),

[10.] Záznam z jednání Správy Národního parku České Švýcarsko a HZS Ústeckého kraje, ÚO Děčín ze dne 12. 4. 2019 (dále jen „zápis z jednání č. 1“),

[11.] Záznam z jednání v Krásné Lípě ze dne 22. 9. 2020 (dále jen „zápis z jednání č. 2“)

[12.] Záznam z jednání Správy Národního parku České Švýcarsko a HZS Ústeckého kraje, ÚO Děčín ze dne 17. 5. 2021 (dále jen „zápis z jednání č. 3“),

[13.] Sdělení – upřesnění k činnostem jednotek požární ochrany na území Národního parku České Švýcarsko; vypracoval: plk.Ing. J.V., ředitel ÚO Děčín dne 17. 5. 2021 (dále jen „sdělení“),

[14.] Záznam z jednání se zástupci Národního parku České Švýcarsko a KŘ HZS Ústeckého kraje, ze dne 4. 8. 2021 (dále jen „zápis z jednání č. 4“),

[15.] Zápis o tematické kontrole HZS Ústeckého kraje, ÚO Děčín provedené dne 24. 5. 2011 resp. 3. 7. 2011; kontrolovaný právní subjekt: Správa Národního parku České Švýcarsko (dále jen „protokol č. 1“),

[16.] Protokol o kontrole HZS Ústeckého kraje, ÚO Děčín provedené dne 21. 5. 2014; kontrolovaný právní subjekt: Správa Národního parku České Švýcarsko (dále jen „protokol č. 2“),

[17.] Protokol o kontrole HZS Ústeckého kraje, ÚO Děčín provedené dne 29. 6. 2015; kontrolovaný právní subjekt: Správa Národního parku České Švýcarsko (dále jen „protokol č. 3“),

[18.] Sdělení – Výstup z provedené kontroly průjezdnosti Lesů ČR z národního parku České Švýcarsko ze dne 12. 5. 2014; vypracoval: nprap. Bc. M.K. (dále jen „sdělení o průjezdnosti č. 1“),
[19.] Sdělení – Výstup z provedené kontroly průjezdnosti Lesů ČR z národního parku České Švýcarsko ze dne 13. 5. 2014; vypracoval: nprap. P.B. (dále jen „sdělení o průjezdnosti č. 2“),
[20.] Sdělení – Výstup z provedené kontroly průjezdnosti Lesů ČR z národního parku České Švýcarsko ze dne 14. 5. 2014; vypracoval: nprap. J.B. (dále jen „sdělení o průjezdnosti č. 3“).

2.1. Dokumentace k zabezpečení požární ochrany v NP České Švýcarsko

Dokumentace o začlenění je zpracována pro provozované činnosti v objektech Správy Národního parku České Švýcarsko a tyto činnosti a objekty jsou uvedeny níže.. Jedná se především o administrativní budovy, rekreační ubytovací zařízení, garáže, zemědělsko – hospodářské budovy apod. Závěrem provedeného členění dle § 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon o požární ochraně“) je konstatování, že ve všech uvedených objektech se **provozují pouze činnosti bez zvýšeného požárního nebezpečí.**

Dokumentace o začlenění je zpracována na činnosti v objektech tak, jak je to stanoveno v § 4 odst. 2 a 3 zákona o požární ochraně. Parametry činností, podle kterých se provádí začleňování, jsou v zákoně primárně nastaveny pro **stavby, budovy, výrobní provozy, požární úseky, prostory a pracoviště** (dále jen „prostory“). Co se týká činností se zvýšeným požárním nebezpečím, které nejsou přímo vázané na tyto prostory, jsou upraveny v § 4 odst. 2 písm. f) a j). Jde o činnosti, při nichž se používá otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení v bezprostřední přítomnosti hořlavých látek v pevném, kapalném nebo plynném stavu a dále o činnosti, u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah. Dle § 18 vyhlášky o požární prevenci to jsou činnosti, kde jsou složité podmínky pro zásah a je zde (mimo jiné) povinnost zpracovávat dokumentaci zdolávání požáru (dále jen „DZP“).

V dokumentaci o začlenění je v rámci hodnocení požadavků § 4 odst. 2 písm. f) konstatováno, že se v posuzovaných objektech nepoužívá otevřený oheň ani jiné zdroje zapálení. V protokolech č. 1 a 2 je uvedena dokumentace o začlenění do kategorie činností podle míry požárního nebezpečí ze dne 4. 1. 2002 zpracovaná panem Bc. P.T. (jedná se zřejmě o původní dokumentaci, kterou nahradila dokumentace o začleňování z listopadu 2019), kde je uvedena činnost pálení klestu, která je zařazena pod činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím dle výše uvedeného paragrafu. V dokumentaci o začlenění z listopadu 2019 tato činnost uvedena není. Z hlediska tohoto bodu, byla dokumentace o začleňování (v případě, že se činnost pálení klestu neprovádí) zpracována v souladu s předpisy.

V dokumentaci o začlenění je v rámci hodnocení požadavků § 4 odst. 2 písm. j) s odkazem na § 18 vyhlášky o požární prevenci, konstatováno, že „*objekt Děčín, Teplická 424, PSČ 405 02, administrativní budova o 4 NP má zřízené chráněné únikové cesty – pro případný zásah jsou v posuzovaných objektech běžné podmínky pro zásah*“.

Povinnosti týkající se vlastníka nebo uživatele souvislých lesních porostů o celkové výměře vyšší **než 50 hektarů** (dále jen „lesů“) jsou stanoveny v § 7 odst. 2 zákona o požární ochraně, kde je uvedeno, že “*Vlastník nebo uživatel lesů v souvislých lesních porostech o celkové výměře vyšší než 50 hektarů je povinen zabezpečit v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru, nad rámec povinností stanovených v § 5, opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti jeho rozšíření pomocí hlídkové činnosti s potřebným množstvím sil a prostředků požární ochrany, pokud tak neučiní Ministerstvo zemědělství podle zvláštního zákona*.“.

Vlastník/uživatel lesa je tedy povinen plnit povinnosti v rozsahu § 5 (v tomto případě se jedná o zejména odst. 1. písm. b) – **vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce**, zejména **udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku** a dále v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru povinnosti uvedené v § 7 odst. 2, zabezpečit **opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti jeho rozšíření pomocí hlídkové činnosti s potřebným množstvím sil a prostředků požární ochrany.**

Obecně lze dovodit, že mezi vytváření podmínek pro hašení požárů lze zařadit např. i **opatření pro omezení šíření požáru spočívající v regulaci množství hořlavého materiálu, vytváření proluk zabraňujících přenosu požáru nebo upozornění zasahujících hasičů na specifické nebezpečí v souvislosti se zásahem** (např. ohrožení způsobené pádem stromu, který byl úmyslně narušen zářezy a další).

Mezi stávající povinnosti vlastníka/uživatele lesa nepatří zpracovávat dokumentaci PO, tzn. ani DZP.

V § 18 vyhlášky o požární prevenci jsou definovány činnosti, kde jsou složité podmínky pro zásah, jsou však opět vázány primárně na objekty, stavby, prostory a zařízení. **Přesto lze v tomto paragrafu najít určitou „možnost“ v rámci SPD vyžadovat pro plochu Národního parku České Švýcarsko (dále také jen „NP“) zpracování DZP** (tzn. začlenit činnosti dle § 4 odst. 2 písm. j) zákona o požární ochraně, v návaznosti na § 18 vyhlášky o požární prevenci). Jedná se konkrétně o:

- **písm. a)** – v dispozičně složitých a nepřehledných objektech (pozn. objekt není ve vyhlášce o požární prevenci jednoznačně definován), v nichž hrozí, zejména vzhledem k předpokladu silného zakouření, ztráta orientace osob (např. podzemní hromadné garáže, tunely nad 350 m délky, podzemní systémy hromadné dopravy osob) a dále,

- **písm. b)** – v prostorách a zařízeních, kde by vstup nebo činnost jednotky požární ochrany **bez upozornění na zvláštní nebezpečí nebo postup hašení** znamenal ohrožení zdraví a životů hasičů (např. výroby, skladování nebo prodej výbušnin, pyrotechnických výrobků, hoření nebo hoření podporujících plynů, výskyt radioaktivních látek nebo biologicky nebezpečného materiálu, rozvody elektrického proudu, kabelové kanály a mosty, energocentra s náhradními zdroji a vnitřní elektrické stanice osazené olejem chlazenými transformátory o celkovém výkonu 1 MVA a vyšším).

V závorce uvedené slovo „např.“ jednoznačně určuje, že se jedná o výčet **demonstrativní, nikoliv taxativní.**

Případně, pokud bychom chtěli uložit zpracování DZP jako povinnost, lze uvažovat o využití § 40 odst. 10 vyhlášky o požární prevenci, tzn. „**vznikne-li pochybnost zda, popřípadě v jakém rozsahu má být zpracována nebo vedena dokumentace požární ochrany**, rozhodne o tom na základě místních podmínek a po posouzení potřebných podkladů orgán státního požárního dozoru“.

V souladu s § 40 odst. 5 vyhlášky o požární **prevenci mohou být požadavky stanovené na obsah některých druhů dokumentace požární ochrany zapracovány do jiné organizační nebo provozní dokumentace vedené právnickou osobou nebo podnikající fyzickou osobou** (např. organizační řád, provozní řád, technologické postupy).

Z jednání (viz zápisy z jednání č. 1 až 4 uvedené v části 3.2.1 analýzy) mezi zástupci Správy Národního parku České Švýcarsko a HZS Ústeckého kraje (dále také jen „HZS ULK“) vyplývá, že **podmínky požární bezpečnosti byly zpracovány do jiných dokumentací, a to zejména do krizového plánu**, včetně jeho příloh (typový plán, metodiky apod.). Vznesení požadavku na zpracování DZP z těchto jednání nevzešlo, resp. bylo zde konstatováno zástupci HZS ULK mimo jiné, že jsou Správou Národního parku České Švýcarsko nastavená opatření pro preventivní činnost v oblasti předcházení rizika vzniku požáru dostatečná.

Z výše uvedeného lze konstatovat, že stanovený postup HZS ULK není v rozporu s právními předpisy v oblasti požární ochrany.

Na druhé straně je nutno ale zdůraznit, že zpracování DZP je, z hlediska stanovení zásad rychlého a účinného zdolávání požárů a záchrany osob, zvířat a majetku, zcela jistě výhodnější a efektivnější než zpracování téhož do různých jiných dokumentací.

Hlavními výhodami zpracování DZP i pro plochy NP (obecně pro všechny podobné národní parky) jsou:

- jasně stanovené požadavky a postupy v rámci jedné dokumentace (na základě již používané a praxí ověřené metodiky – jedná se hlavně o formu, protože tato metodika je primárně určená pro objekty a stavby, tzn., že bude nutná při zpracování úzká spolupráce mezi zpracovatelem a HZS),
- schvalovací procesy v rámci SPD – viz § 6b zákona o požární ochraně (k DZP se vyjadřuje zejména IZS a požární prevence, a to ve vzájemné koordinaci).

2.2. Organizace požární ochrany

Základním dokumentem je **Krizový plán Správy Národního parku České Švýcarsko** (dále jen „krizový plán“), který obsahuje:

- vymezení působnosti, odpovědnosti a úkolů s ohledem na charakteristiku,
- předmět činnosti správy NP,
- organizační strukturu,
- organizaci krizového řízení (krizový štáb, další zaměstnanci krizového řízení),
- popis řízení, součinnost s nadřazenými složkami a činnost jednotlivých zaměstnanců v případě krizového štábu,
- přehled firem a fyzických osob, které jsou schopny zabezpečit potřebnou techniku a materiál pro operativní řízení krizové situace,
- výčet možných krizových situací,

Součástí krizového plánu jsou přílohy, ze kterých je zásadní příloha **typový plán „Rozsáhlé lesní požáry“** (dále také jako **„RLP“).** V typovém plánu jsou uvedeny:

- příčiny a výčet možných skutečností vyvolávajících, případně urychlujících vznik požárů,
- možná místa vzniku krizové situace/mimořádné události,
- činnosti na místě pro zaměstnance NP a pro velitele zasahující jednotky,
- vyhodnocení situace a taktika na místě zásahu,
- činnost zaměstnanců Správy NP, složek IZS, Policie ČR, ZZS, jednotek armády ČR a dalších složek IZS,
- preventivní opatření k zamezení vzniku lesních požárů:
    - v období zvýšeného nebezpečí vzniku lesních požárů využívat všech možností monitoringu, kontroly,
    - zákaz vstupu do lesa,
    - zákaz pálení klestí při těžbě dřeva v období sucha,
    - zákaz rozdělávání ohňů v lese,
    - táboření jen na označených a k tomu určených prostorech,
    - požadavky na mimořádné zdroje.

Pozn. Mimořádné zdroje jsou uvedeny v kapitole č. 3 typového plánu.

3. Požadavky na mimořádné zdroje při rozsáhlém lesním požáru

Při zásahu při RLP se předpokládají zvýšené nároky na:

- zdroje vody,
- pěnidla,
- techniku PO,
- odřady jednotek PO,
- těžkou techniku pro zemní práce,
- pohonné hmoty,
- lidské zdroje,
- státní hmotné rezervy.

Ze strany Správy NP se jedná o zajištění smluvních partnerů (seznam je uveden v krizovém plánu) s potřebnou technikou pro zdolávání RLP, popřípadě odstraňování následků RLP.

Součástí tohoto typového plánu je i „Požární mapa“ NP České Švýcarsko s vyznačením vodních zdrojů a příjezdových komunikací (viz níže obrázek 2).

Dalším důležitým dokumentem je **Metodický pokyn č. 7**, který obsahuje:

- důvody k vyhlášení a rušení zákazu vstupu do lesa,
- postupy a zodpovědnost jednotlivých oddělení správy NP,
- oznámení o zákazu vstupu a jeho rušení veřejnosti,
- způsob označení v terénu,
- způsob rozmístění informačních cedulí v terénu,
- přílohy:
    - grafické provedení piktogramů a textových cedulí,
    - mapa míst, kde budou rozmisťovány informační tabule.

Pozn.

Z předložených dokladů nebylo zřejmé, zda byl v období před požárem vydán **zákaz vstupu do lesa**. Po následném ověření u HZS ULK bylo zjištěno, že žádný takový zákaz **vydán v tomto období nebyl**. V roce 2022 byla vyhlášena Krajským úřadem Ústeckého kraje doba zvýšeného nebezpečí vzniku požáru od 27. 7. 2022 do odvolání (viz veřejně přístupná úřední deska Ústeckého kraje – dokument Krajského úřadu Ústeckého kraje ze dne 27. 7. 2022 pod č.j. KUUK/115212/2022).

Vyhlášení navazovalo mj. na mimořádné klimatické podmínky, následky období sucha, s ohledem na požár v Národním parku České Švýcarsko (vzniklý dne 24. 7. 2022), dále na meteorologické předpovědi, podle kterých nebylo možné v brzké době očekávat změnu počasí, která by přispěla ke snížení rizika.

Pro potřeby této analýzy byl k dispozici i **Metodický pokyn č. 22** (vydával se vždy na dané období a pod jiným číslem; tento pokyn byl vydán na období od 30. 4. 2016 do 4. 9. 2016), který obsahuje:

- termíny výkonu strážní služby a požárních hlídek,
- pokyny k výkonu strážních služeb a požárních hlídek,
- stacionární místa strážní služby,
- pochůzkové trasy strážní služby,
- místa dalekého rozhledu pro požární hlídky,
- vyplacení příplatku a čerpání náhradního volna,
- přílohy:
  - vyplňovací tabulky pro kontrolu strážní služby na jednotlivé dny, resp. měsíce,
  - mapové podklady.

Pozn.

V roce 2016 byl vydán poslední Metodický pokyn k výkonu stráže přírody a požárních hlídek. V roce 2017 bylo rozhodnuto správou NP o zahájení víkendových požárních hlídek. Následně došlo ke gradaci kůrovcové kalamity, což od zaměstnanců správy, kteří dříve vykonávali požární hlídky, vyžadovalo plné nasazení ve vyhledávání kůrovcem napadených stromů a zajištění těžby a odvozu tohoto dříví. Tyto práce probíhaly velmi často i o sobotách a nedělích. Kromě stráže přírody, které zajišťují strážní službu každý den v roce včetně víkendů a státních svátků, se v terénu pravidelně pohybovali zaměstnanci vykonávající v režijní honitbě právo myslivosti a dále také odborní terénní zaměstnanci a zaměstnanci veřejných vztahů.

Z knihy jízd z 16. a 17. 7. 2022 a 23. a 24. 7. 2022 je patrná změna účelu služebních jízd ze strážní služby, terénních šetření, výkonu myslivosti na účel: „požární hlídka“. Z knih jízd je dále patrné, že osoby pověřené hlídkovou činností („požární hlídka“) byly pro tuto činnost vybaveny služebními vozidly. Dále dle seznamu majetku předaného Správou Národního parku České Švýcarsko byly tyto hlídky vybaveny termovizními zaměřovači Night Pearl (9 ks), termovizními monokuláry Night Pearl (11 ks), termokamerou GTC 400 C. Dalšími prostředky, kterými hlídky disponují, jsou dle seznamu majetku např. dřevorubecké lopaty, lopaty lesnické a s „obracákem“, motorové pily. Dalšími prostředky, které jsou v majetku Správy Národního parku České Švýcarsko, a nesouvisí přímo s hlídkovou činností, jsou přenosná motorová stříkačka (smlouva o „výpůjčce“ od SNPČŠ městu Krásná Lípa od 1. 4. 2021 do 31. 3. 2029), přenosná stříkačka TOHATSU (smlouva o „výpůjčce“ od SNPČŠ obci Hřensko od 26. 9. 2016 do 25. 9. 2024) a samochodný pásový transportér Honda HP 450 (smlouva o „výpůjčce“ od SNPČŠ obci Hřensko od 8. 6. 2020 do 31. 5. 2028).

3.1. Zásobování požární vodou

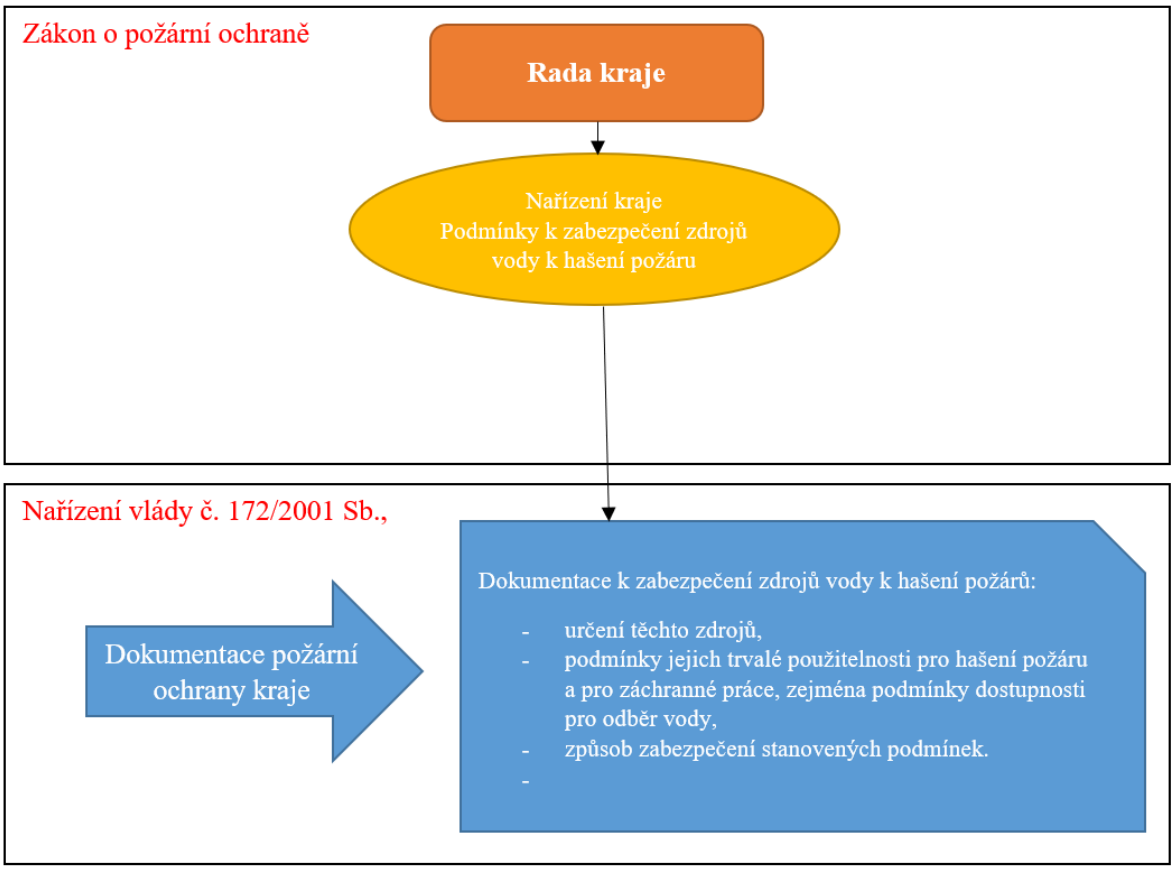
Jednotlivé části kapitoly krizového plánu jsou rozděleny do jednotlivých na sebe navazujících celků. V úvodu každé části je vždy obecný základní popis dané problematiky (povinnosti krajů, obcí a určování zdrojů vody v rámci PBŘ) a druhá část obsahuje konkrétní informace související s NP.

3.1.1. Orgány státní správy a samosprávy a jejich působnost

Kraj:

- rada kraje stanoví **nařízením kraje** podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů a tyto zdroje určí, [§ 27 odst. 2 písm. b) bod 2 zákona o požární ochraně],
- dokumentaci požární ochrany kraje tvoří dokumentace k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů [§ 1 odst. 1 písm. d) bod 2 nařízení 172/2001 Sb.],
- dokumentace k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů obsahuje určení těchto **zdrojů, podmínky jejich trvalé použitelnosti pro hašení požárů a pro záchranné práce**, zejména podmínky pro dostupnost k tomuto zdroji a pro odběr vody, a způsob zabezpečení stanovených podmínek [§ 6 nařízení 172/2001 Sb.].

Grafické znázornění

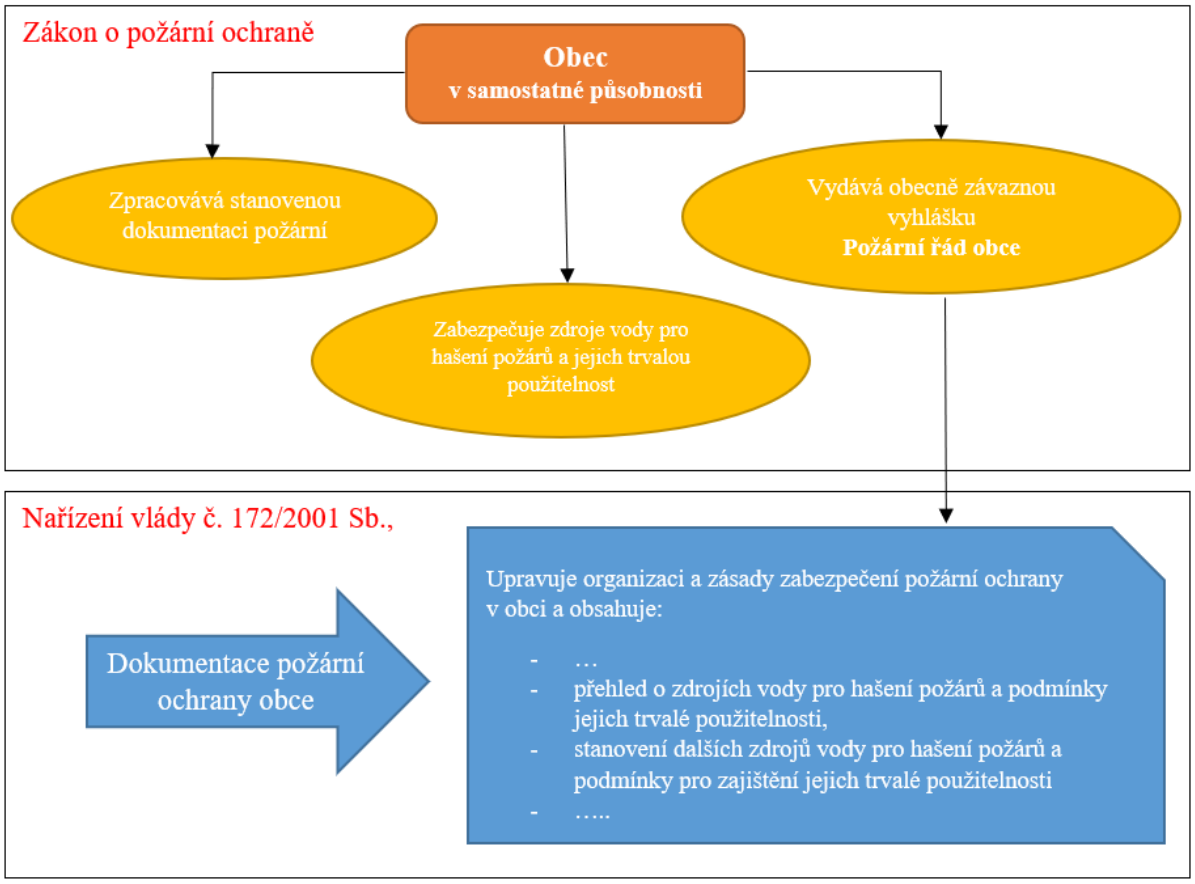


Obr 01- Grafické schéma znázorňující proces zabezpečení zdrojů vody k hašení požáru v úrovni kraje.

Obec v samostatné působnosti:

- zpracovává stanovenou **dokumentaci požární ochrany** [§ 29 odst. 1 písm. i) zákona o požární ochraně],
- zabezpečuje zdroje vody pro hašení požárů a jejich trvalou použitelnost a stanoví další zdroje vody pro hašení požárů a podmínky pro zajištění jejich trvalé použitelnosti [§ 29 odst. 1 písm. k) zákona o požární ochraně],
- **obecně závaznou vyhláškou** vydává požární řád obce [§ 29 odst. 1 písm. o) zákona o požární ochraně],
- dokumentaci požární ochrany obce tvoří požární řád obce [§ 1 odst. 2 písm. d) nařízení 172/2001 Sb.],
- **požární řád obce** upravuje organizaci a zásady zabezpečení požární ochrany v obci a obsahuje:
  - přehled o zdrojích vody pro hašení požárů a podmínky jejich trvalé použitelnosti [§ 15 odst. 1 písm. e) nařízení 172/2001 Sb.] a
  - stanovení dalších zdrojů vody pro hašení požárů a podmínky pro zajištění jejich trvalé použitelnosti [§ 15 odst. 1 písm. f) nařízení 172/2001 Sb.].

Grafické znázornění



Obr 02 - Grafické schéma znázorňující proces zabezpečení zdrojů vody k hašení požáru v úrovni obce.

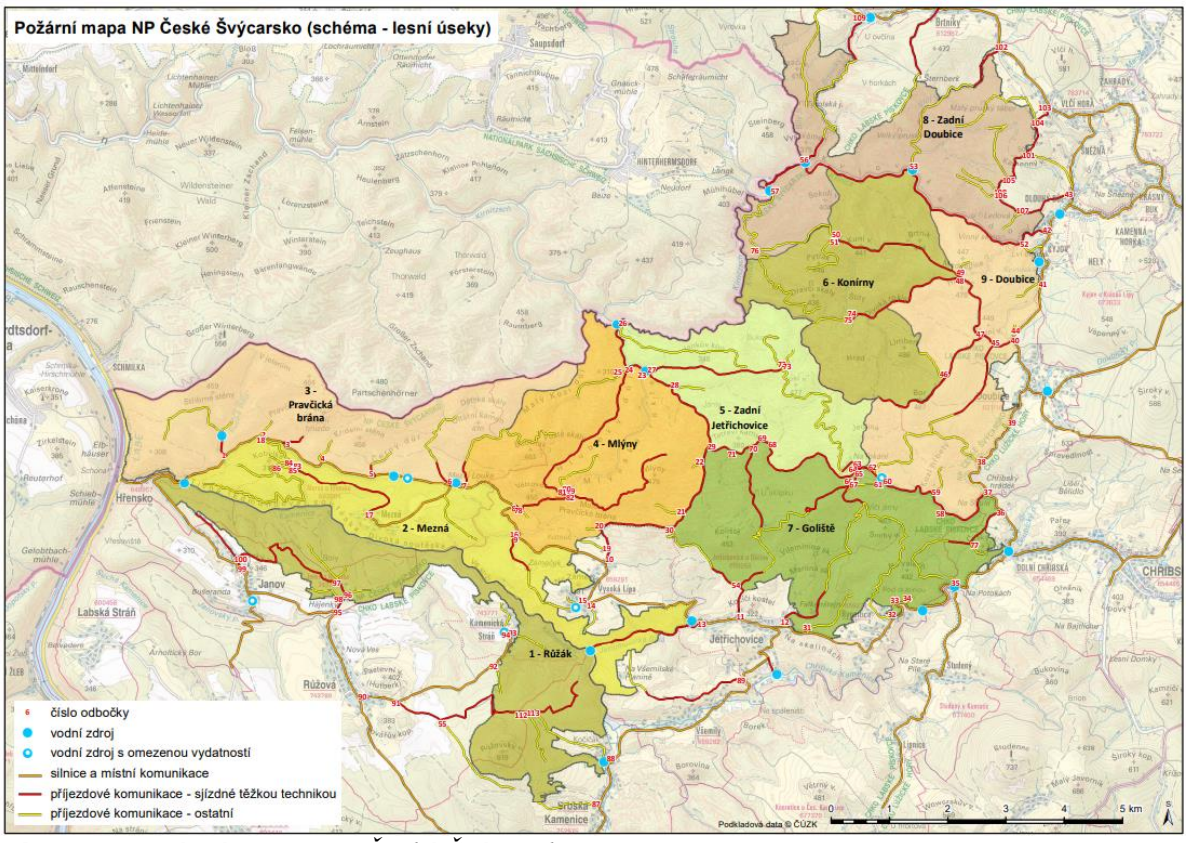
Nařízení Ústeckého kraje ze dne 29. února 2012 stanovuje podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů a určuje zdroje vody na území Ústeckého kraje. Součástí je příloha, kde jsou v **seznamu uvedeny jednotlivé konkrétní typy zdrojů požární vody** (např. rybník, potok, řeka, hydrantová síť apod.) dle obcí, včetně objemů vody v m^3 a odpovědné osoby.

Obecně závazná vyhláška obce Hřensko z ledna 2017 upravuje organizaci a zásady zabezpečení požární ochrany v obci. Je zde mimo jiné také přehled o zdrojích vody pro hašení požárů a podmínky pro zajištění jejich trvalé použitelnosti. Odkazuje na zdroje požární vody uvedené v nařízení kraje, resp. jsou zde uvedeny konkrétní zdroje pro obec Hřensko. Nad rámec zdrojů požární vody uvedených v nařízení kraje stanovuje vyhláška i další zdroj vody pro hašení požárů (řeka Labe v prostoru soutoku se Suchou Kamenicí, kde je prostor pro stavění norné stěny - schválený HZS Děčín).

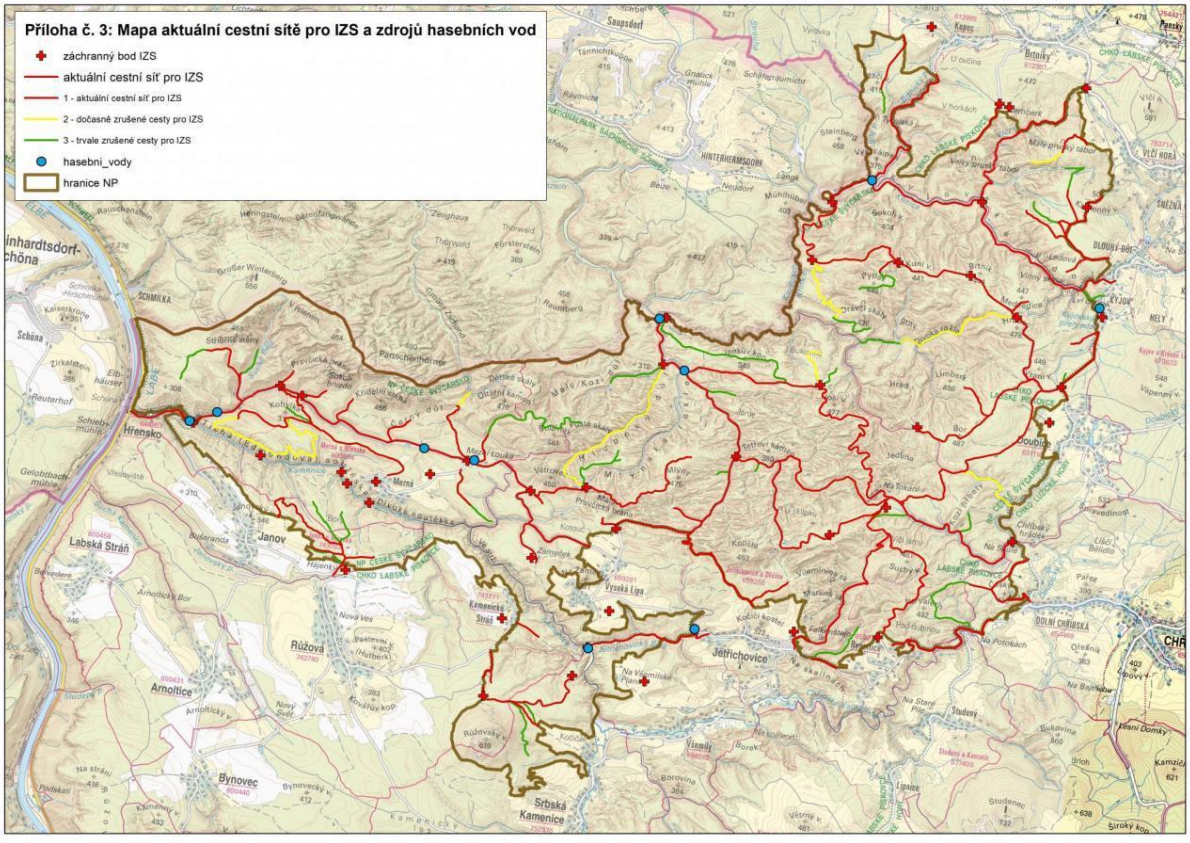
Jak již bylo uvedeno, součástí krizového plánu NP je **typový plán pro rozsáhlé lesní požáry**. V kapitole 17 typového plánu jsou uvedeny požadavky na mimořádné zdroje. Kromě prostředků požární ochrany, odřadů jednotek požární ochrany, těžké techniky pro zemní práce, pohonných hmot, lidských zdrojů a státních hmotných rezerv, jsou zde uvedeny také **zdroje vody a pěnidla na hašení lesního požáru**, a to odkazem na **„Požární mapu NP“** (obr. 03) s vyznačením vodních zdrojů a příjezdových komunikací (obr. 04), včetně souřadnic v systému WGS 84 a odhady vydatnosti těchto zdrojů v m^3 (tabulka 01).

číslo na mapě	název	souřadnice v systému WGS 1984		odhad vydatnosti v m^3
1	řeka Kamenice - Hřensko	50° 52' 25,2" N	14° 15' 7,2" E	„neomezená“
2	rybník Tři prameny	50° 52' 51,5" N	14° 15' 39,5" E	2.600
3	rybník Janov	50° 51' 20,2" N	14° 16' 8" E	900
4	rybník pod Cikánským smrkem I.	50° 52' 30,2" N	14° 18' 11" E	1.800
5	rybník pod Cikánským smrkem II.	50° 52' 29,2" N	14° 18' 23" E	500
6	požární nádrž Mezní Louka + 2 rybníčky	50° 52' 26,8" N	14° 19' 5,4" E	600
7	rybník Kamenická Stráň	50° 51' 4,6" N	14° 19' 49,3" E	300
8	rybník Vysoká Lípa	50° 51' 18,4" N	14° 20' 51,6" E	450
9	řeka Kamenice - Dolský Mlýn	50° 50' 54,4" N	14° 21' 4,6" E	„neomezená“
10	řeka Kamenice – Srbská	50° 49' 53,1" N	14° 21' 17,3" E	„neomezená“
11	řeka Křinice – Zadní Jetřichovice	50° 53' 55,2" N	14° 21' 25,7" E	„neomezená“
12	rybník Česká Silnice	50° 53' 29,6" N	14° 21' 51,3" E	850
13	rybník Starý mlýn Jetřichovice	50° 51' 11,6" N	14° 22' 33,8" E	1.800
14	řeka Kamenice – kemp Jetřichovice	50° 50' 42,5" N	14° 23' 48,7" E	„neomezená“
15	řeka Křinice – Zadní Doubice hraniční přechod	50° 55' 9,9" N	14° 23' 38,8" E	„neomezená“
16	řeka Křinice – Brtnický most	50° 55' 25,6" N	14° 24' 10" E	„neomezená“
17	rybník osada Kopec	50° 56' 46" N	14° 25' 5,9" E	2.900
18	řeka Křinice – Turistický most	50° 55' 22" N	14° 25' 44,3" E	„neomezená“
19	rybník U sudu - Tokáň	50° 52' 31,6" N	14° 25' 19,4" E	350
20	řeka Kamenice – brod do Pavlinina údolí	50° 51' 18,2" N	14° 25' 56,1" E	„neomezená“
21	řeka Kamenice – most směr Studený	50° 51' 31,6" N	14° 26' 24" E	„neomezená“
22	řeka Kamenice – most Dolní Chřibská	50° 51' 51,4" N	14° 27' 11,3" E	„neomezená“
23	rybník Doubice	50° 53' 20,1" N	14° 27' 44,2" E	12.000
24	přehrada Kyjov	50° 54' 32" N	14° 27' 36" E	28.000
25	řeka Křinice – most Kyjov	50° 54' 58,5" N	14° 27' 54,1" E	„neomezená“

Tabulka 01: Soupis vodních zdrojů na území NP České Švýcarsko



Obr. 03 - Požární mapa NP České Švýcarsko



Obr. 04 - Mapa aktuální cestní sítě pro IZS a zdrojů hasebních vod

V rámci jednání HZS ULK, Územním odborem Děčín dne 12. 4. 2019 (viz zápis z jednání č. 1) bylo doporučeno podle terénních podmínek **zvážit, aby národní park provedl umístění mobilních nádrží na území NP**. Dále zde bylo dojednáno, že proběhne terénní šetření s cílem zjistit stav v prostoru NP z pohledu požárního zásahu, návrh průběhu zásahu ve vybraných lokalitách a řešení dalších opatření.

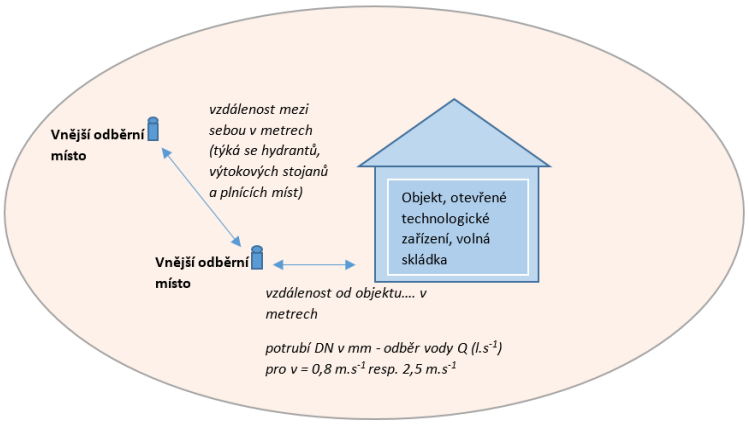
Další jednání proběhlo dne 22. 9. 2020 (viz zápis z jednání č. 2), kde byla prezentována požární mapa a společné kontroly s cílem zjištěné průjezdnosti cest a dostupnosti vodních zdrojů. Dne 17. 5. 2021 proběhlo další jednání (viz zápis z jednání č. 3), kde byl předán aktualizovaný **seznam vodních zdrojů na území NP** (ze strany HZS Ústeckého kraje toto bylo akceptováno) a bylo konstatováno, že v případě potřeby se bude k hasebním vodám konat terénní pochůzka.

3.1.2. Zásobování požární vodou – požární bezpečnost staveb

Množství, druhy a způsob vybavení prostor a zařízení právnických osob a fyzických osob vykonávajících podnikatelskou činnost podle zvláštních předpisů požárně bezpečnostními zařízeními vyplývá z **požárně bezpečnostního řešení stavby** nebo z obdobné dokumentace (dále jen „PBŘ“), která je součástí projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu nebo je stanoveno v jiném právním předpisu [§ 2 odst. 1 vyhlášky o požární prevenci]. PBŘ, které je nedílnou součástí dokumentace nebo projektové dokumentace podle zvláštního předpisu, obsahuje mimo jiné určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou (včetně rozmístění vnějších odběrních míst…) [§ 41 odst. 2 písm. i) vyhlášky o požární prevenci].

Požadavky na vnější odběrná místa požární vody se vyhodnotí pro jednotlivé požární **úseky objektů, otevřená technologická zařízení a volné skládky** (za rozhodující se považuje případ s nejvyššími nároky na zásobování vodou) [čl. 5.1 ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou]. **Zásady pro rozmisťování vnějších odběrních míst stanovuje tabulka** 1 ČSN 73 0873 (největší vzdálenosti vnějších odběrních míst dle druhu objektu a jeho mezní plochy požárního úseku) a tabulka 2 (hodnoty nejmenší dimenze potrubí, odběru vody a obsahu nádrže dle druhu objektu a jeho mezní plochy požárního úseku) [čl. 5.2 a 5.5 ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou].

Grafické znázornění



Obr. 05 - Grafické znázornění způsobu zabezpečení zdrojů požární vody pro objekty a stavby.

Při posuzování vodních zdrojů bylo k dispozici i PBŘ k **rekonstrukci kempu Mezní Louka**, kde jsou (kapitola G – Posouzení pro protipožární zásah) zhodnocena vnější odběrná místa. Stanovení vnějšího odběrného místa pro soubor objektů 22 chatek, dvou otevřených přístřešků a recepce zde vychází z nařízení kraje. Konkrétním zdrojem požární vody je stanovena požární nádrž obce v areálu Celní správy. Požadavek ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou k těmto objektům je dle tabulky 2 normy, a jak je správně zhodnoceno i v PBŘ, 14 m^3. Skutečný objem požární nádrže je (dle PBŘ) 49 m^3. Zde je mírný rozpor v tom, co je uvedeno v seznamu nařízení kraje, kde má tato požární nádrž uvedenou hodnotu pouze 30 m^3.

V rámci hasebního zásahu při požáru byla potřeba pro zásobování požární vodou využít podzemní hydrant v místní části Mezná. Při snaze zajistit plnění cisteren z tohoto hydrantu byl dle vyjádření zasahujících hasičů nedostatečný průtok, který nedosahoval ani minimálních hodnot (4 l/s při rychlosti v = 0,8 m/s, 7,5 l/s při v = 1,5 m/s), které lze s ohledem na charakter zástavby očekávat dle ČSN 73 0873.

Problematika zdrojů požární vody byla ve vztahu k předmětnému požáru řešena v intencích požadavků právních předpisů a norem. Zásady určování parametrů zdrojů požární vody (množství požární vody, vzdálenosti odběrních míst apod.) jsou primárně řešeny, jak už bylo uvedeno výše, dle normy pro jednotlivé požární úseky objektů, otevřené technologické zařízení a volné skládky. **Jako zásadní je nutné uvést, že pro stanovení konkrétních požadavků na zdroje požární vody v lesních porostech není k dispozici závazný právní předpis**. Při stanovování optimálních zdrojů požární vody pro lesní plochy je tak určující a zásadní místní znalost (spolupráce IZS a požární prevence) a komunikace mezi správci lesů a HZS.
V tomto případě tato komunikace probíhala v rámci jednotlivých jednání a vyústila ve zpracování krizového plánu, resp. požární mapy.

I přes uvedené lze konstatovat, že způsob zajištění zdrojů požární vody v části obce Mezná je v souladu s Nařízením Ústeckého kraje č. 8/2012 ze dne 29. 2. 2012, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požáru na území Ústeckého kraje a požárním řádem obce Hřensko.

Vedle toho, ale nejbližší zdroj požární vody pro část obce Mezná je v části obce Mezní Louka, což je vzdálenost cca 2 000 metrů, toto je např. z pohledu ČSN 73 0873 ve vztahu k charakteru zástavby v části obce Mezná zcela nedostatečné.

3.2. Kontrolní činnost

Tematické kontroly dodržování povinností stanovených předpisy o požární ochraně probíhaly u Správy Národního parku České Švýcarsko (kontrolovaný právní subjekt) v **letech 2011, 2014 a 2015**. Jednalo se o prověřování písemných dokladů a o fyzickou kontrolu v objektech (kanceláří, ubytovacích zařízeních, v pomocných provozech apod.), a dále o fyzickou kontrolu příjezdových komunikací a zdrojů požární vody v NP. K dispozici byly protokoly (viz protokol č. 1 až 3). Výpis z protokolů z tematických kontrol je uveden níže.

Protokol č. 1 z tematické kontroly provedené dne 24. 5. 2011 resp. 3. 7. 2011

- *Kontrola začlenění do kategorie činností:*
    - bez nedostatků (zde byla uvedena činnost pálení klestu).
- *Označení čísla tísňového volání:*
    - bez nedostatků.
- *Trvale volné příjezdové komunikace:*
    - **fyzická kontrola,**
    - konstatováno, že stále trvá připomínka k zúženému profilu komunikace na trase Osada Kopec – Brtnický most kvůli stromu zasahujícímu do komunikace u dřevěného mostu; je zde poznámka, že požadavek byl vznášen dlouhodobě.
- *Zajištění zdrojů vody pro hašení požárů a jejich udržování v provozuschopném stavu:*
    - **fyzická kontrola,**
    - na základě aktuálního soupisu vodních zdrojů vypracovaného Správou NP
    - kontrola náhodně vybraných vodních zdrojů,
    - konstatováno, že:
        - rybník Kamenická stráň je vysychající a silně zanesený,
        - u řeky Kamenice – Dolský mlýn je nutné zajistit vymýcení náletových dřevin, aby byla zajištěna dostatečná průjezdná šířka komunikací,
        - u řeky Křinice – Zadní Jetřichovice je nutné zajistit vymýcení náletových dřevin, aby byla zajištěna dostatečná průjezdná šířka komunikací.
- *Zveřejňování zákazů, příkazů a pokynů ve vztahu k PO:*
    - kontrola návštěvního řádu vypracovaného NP - bez nedostatků.

- *Zabezpečení opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti jeho rozšíření pomocí hlídkové činnosti:*
    - byl kontrolován Metodický pokyn k výkonu stráže přírody a požárních hlídek,
    - bez konstatování, zda jsou nějaké nedostatky, nebo zda je vše bez nedostatků.
- *Dokumentace o školení zaměstnanců – odborné přípravě členů požární preventivní hlídky a preventistů PO:*
    - byly kontrolovány tematické plány a časový rozvrh školení pro zaměstnance a zajištění odborné přípravy členů požárních preventivních hlídek,
    - bez konstatování, zda jsou nedostatky, nebo zda je vše bez nedostatků.

Protokol č. 2 z tematické kontroly provedené dne 21. 5. 2014

- *Kontrola začlenění do kategorie činností:*
    - bez nedostatků (zde byla uvedena činnost pálení klestu)
- *Zabezpečení opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti jeho rozšíření pomocí hlídkové činnosti:*
    - byl kontrolován Metodický pokyn k výkonu stráže přírody a požárních hlídek - bez nedostatků.
- *Dokumentace o školení zaměstnanců – odborné přípravě členů požární preventivní hlídky a preventistů PO:*
    - byly kontrolovány tematické plány a časový rozvrh školení pro zaměstnance, vedoucí a školení odborné přípravy členů požárních preventivních hlídek - bez nedostatků.
- *Označení čísla tísňového volání:*
    - **fyzická kontrola -** bez nedostatků.
- *Trvale volné příjezdové komunikace:*
    - **fyzická kontrola,**
    - **na základě výstupů z kondičních jízd požární stanice Šluknov, Varnsdorf a Česká kamenice** (viz sdělení o průjezdnosti č. 1 a 3),
    - konstatováno, že:
        - ve směru Tokáň – Panenská jedle je úsek v délce cca 2 km obtížně průjezdný (větve zasahují do cesty),
        - na kontrolním bodu 23 směr Kamenný vrch – se cesta zhruba po 200 m rozdvojuje a je možné tyto cesty zaměnit; je zde doporučení lepšího značení odboček v průběhu cesty k přehradě Kyjov (mnoho odboček se stejným povrchem, kdy je bez podrobnější mapy riziko záměny).
- *Zajištění zdrojů vody pro hašení požárů a jejich udržování v provozuschopném stavu:*
    - **fyzická kontrola,**
    - **na základě výstupů z kondičních jízd požární stanice Šluknov, Varnsdorf a Česká kamenice** (viz sdělení o průjezdnosti č. 1 a 3),
    - kontrola vodních zdrojů na základě výstupů z kondičních jízd,
    - konstatováno, že:
        - požární nádrž Mezní Louka je vypuštěná a dva rybníčky jsou nevhodné k čerpání vody (zarostlé rostlinami),
        - rybník pod Cikánským smrkem I. a II. má možnost čerpání pouze omezeného množství vody z důvodu velkého množství řas a travin.
- *Zveřejňování zákazů, příkazů a pokynů ve vztahu k PO:*
    - **fyzická kontrola,**
    - kontrola návštěvního řádu a informačních tabulí vypracovaných NP - bez nedostatků.

- *Shledaná porušení zákona:*
    - závěrem bylo konstatováno, že při kontrole nebyla shledána porušení zákona o požární ochraně.

Protokol č. 3 z tematické kontroly provedené dne 29. 6. 2015

- *Vytváření podmínek pro hašení požárů a pro záchranné práce - trvale volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku:*
    - **fyzická kontrola,**
    - bylo konstatováno, že k vybraným zdrojům požární vody (řeka Křinice – Brtnický most, rybník U sudu – Tokáň, rybník Doubice, přehrada Kyjov) jsou přístupové komunikace přístupné pro požární techniku,
    - konstatováno, že nebylo shledáno porušení zákona o požární ochraně.
- *Zajištění zdrojů vody pro hašení požárů a jejich udržování v provozuschopném stavu:*
    - **fyzická kontrola,**
    - při kontrole se vycházelo ze soupisu určených zdrojů vody pro hašení v majetku Správy NP a požární mapy – 25 zdrojů vody,
    - konstatováno, že nebylo shledáno porušení zákona o požární ochraně.
- *Zabezpečení plnění povinností prostřednictvím opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti rozšíření pomocí hlídkové činnosti s potřebným množstvím sil a prostředků požární ochrany v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru:*
    - vycházelo se z Metodického pokynu k výkonu stráže přírody a požárních hlídek a ze Seznamu vlastní techniky v případě požáru zpracované Správou NP,
    - konstatováno, že nebylo shledáno porušení zákona o požární ochraně.

V rámci kontrol bylo opakovaně konstatováno, že zdroje požární vody neumožňují s ohledem na jejich stav (zanesení blátem, nemožnost odběru vody požární technikou z důvodu omezení přístupu, nízká hladina vody) použití pro hasební zásah. Dále bylo opakovaně zjištěno, že komunikace určené pro požární zásah nemají dostatečný průjezdní profil.

Kontroly dodržování povinností stanovených předpisy o požární ochraně jsou prováděny u právnických a podnikajících fyzických osob primárně ve stavbách. Vyplývá to jednak z nastavených požadavků samotných právních předpisů a norem v oblasti požární ochrany (viz výše) a jednak i z pohledu rizikovosti staveb, resp. činností v nich prováděných. Z tohoto pohledu je problematická aplikace obecných požadavků na zásobování požární vodou nebo parametry přístupových komunikací, které se využívají ve vztahu ke stavebním objektům a v intravilánech obcí.
Je nezbytné vytvořit právně závazné dokumenty, podle kterých bude možné posuzovat zajištění požární bezpečnosti v lesních porostech, včetně lesních porostů zvláštního využití.

3.2.1. Jednání HZS ULK s NP České Švýcarsko

Pro analýzu byly k dispozici zápisy z jednání mezi zástupci HZS ULK, Územní odbor Děčín, zástupci Správy Národního parku České Švýcarsko a zástupci obcí, která probíhala v letech 2019, 2020 a 2021 (viz zápisy z jednání 1 až 4). Níže jsou bodově uvedeny informace z těchto jednání, které se týkají požární prevence.

Zápis z jednání č. 1 ze dne 12. 4. 2019

- Jednání na základě návrhu J.K. – starosty Města Krásná Lípa.
- Vysvětlení východisek a aktuální situace v lesních porostech NP, včetně obavy Města Krásná Lípa ze zvýšeného rizika vzniku požárů souvisejícího s množstvím suchých stromů, které bez asanace kůrovcem napadeného dříví zůstane v prostorech parku.
- Dalším aspektem rizikovosti byla uvedena neukázněnost návštěvníků NP.
- Proběhla diskuse o současných preventivních opatřeních, která Správa NP vykonává:
  - zpracovaný krizový plán,
  - zavedena praxe tzv. Požární mapy a sítě „bodů záchrany“,
  - častější terénní dohledová služba (protipožární hlídky) a omezování vstupu veřejnosti do NP, včetně informační kampaně prostřednictvím médií, webu a informací v terénu.
- Vyjádření zástupců HZS:
  - byla bez připomínek přijata informace o probíhající kůrovcové kalamitě, včetně navrhovaného postupu ze strany orgánu ochrany přírody,
  - z hlediska preventivní činnosti v oblasti předcházení rizika vzniku požáru byla opatření zhodnocena jako dostatečná,
  - doporučuje se:
    - posílit strážní službu a výkon požárních hlídek v rizikových měsících,
    - udržovat průjezdnou cestní síť dle požární mapy,
    - zvážit možnost umístění mobilních nádrží na území NP.

Závěrem bylo dohodnuto, že proběhne terénní šetření za účasti personálu NP a členů dotčených hasičských stanic (Varnsdorf, Česká Kamenice, Děčín) s cílem zjistit stav v prostoru NP z pohledu HZS, návrh průběhu zásahu ve vybraných lokalitách a řešení dalších opatření.

Zápis z jednání č. 2 ze dne 22. 9. 2020

- Jednání o problematice požárů v lesních porostech s cílem výměny zkušeností a nastínění problematických bodů a návrhy na řešení.
- Zástupci Správy NP shrnuli dosavadní praxi v úseku prevence vzniku požárů a zkušenosti za období od vzniku NP:
  - byl představen krizový plán,
  - prezentován systém bodů záchrany a spolupráce s HZS (požární mapa, společné kontroly v terénu s cílem zjištění sjízdnosti cest, dostupnosti vodních zdrojů, navigace v terénu při řešení zásahů apod.),
  - přijímání opatření v závislosti na aktuálním riziku – zvýšený dohled formou požárních hlídek, omezování vstupu do lesních porostů,
  - evidence požárů – více jak polovinu požárů způsobí neukázněné a nezodpovědné chování návštěvníků NP.
- Zástupci HZS:
  - vyhodnotili a prezentovali zkušenosti ze zásahu v lesním porostu NP z první poloviny roku 2020,
  - KŘ HZS ULK bude mít k rekognoskaci terénu dron,
  - k zajištění monitoringu je využívána i letecká služba,
- **Závěry z jednání:**
  - správa NP poskytne zástupcům ORP požární mapu,

- zástupci ORP ověří na svých pracovištích legislativní proces a možnost rychlejšího a pružnějšího zákazu/omezení vstupů do lesa, včetně vzájemné koordinace,
- správa NP zorganizuje v závěru roku 2020 pochůzku v terénu NP pro dobrovolné hasiče s cílem zajištění lepší orientace v terénu NP,
- správa NP připraví nový systém informování veřejnosti o zvýšeném požárním riziku.

Zápis z jednání č. 3 ze dne 17. 5. 2021

- Součástí jednání bylo terénní seznámení s aktuálním stavem a změnami cestní sítě pro IZS.
- Bylo projednáno, že Správa NP předá aktualizovaný seznam vodních zdrojů na území NP a v případě potřeby se bude k těmto zdrojům konat terénní pochůzka.

Zápis z jednání č. 4 ze dne 4. 8. 2021

- Ředitel NP:
  - seznámil se stavem vegetace v NP, důsledky kůrovcové kalamity a způsoby těžby,
  - prioritou je těžba stromů kolem turistických stezek a zachování průjezdnosti pro vozidla IZS (bylo konstatováno, že ne všude se to daří),
  - objasnil vznik bezzásahových zón v NP, kdy se stromy napadené kůrovcem nebudou odstraňovat (nechají se stát, dokud samovolně nespadnou) – problém při zásahu, kdy se sníží prostupnost terénu, a naopak se zvýší riziko pro zasahující hasiče (řešeno i v rámci terénního šetření HZS).

Z výše uvedeného vyplývá, že na jednáních byla probírána i problematika požární ochrany NP. Jsou zde uvedeny kroky pro zlepšení úrovně zabezpečení požární ochrany v NP (aktualizace krizového plánu, resp. Požární mapy na základě poznatků z terénních výjezdů a pochůzek, častější terénní dohledová služba, omezování vstupu do lesních porostů, vytvoření bodů záchrany apod.). U některých závěrů z jednání není úplně jasné, zda byly fakticky naplněny (nový systém informování veřejnosti o zvýšeném požárním riziku, ověření ze strany ORP ve věci rychlejšího a pružnějšího zákazu/omezení vstupů do lesa, včetně vzájemné koordinace apod.).

Tato jednání také jednoznačně potvrzují, že území NP (zvláště bezzásahové zóny) představuje zvýšené riziko pro zasahující hasiče. Ze záznamů a výpovědí nebylo zjištěno, že by správa NP upozornila na opatření, která provádí na stromech napadených kůrovcem a která spočívala v jejich nařezání za účelem rychlejšího pádu na zem. Tato opatření zásadním způsobem ovlivnila průběh zásahu, zejména tím, že nebylo možné do požárem zasaženého prostoru vstupovat. Omezení vedení hasebního zásahu v důsledku pádu nařezaných stromů a nedostatečné zdroje požární vody v kombinaci s povětrnostními podmínkami měly zásadní vliv na rozsah požáru.

Tyto informace by bylo možné využít jako „argumentační" podklad při vyžadování zpracování DZP a zejména změnu právních předpisů.

4. Zhodnocení z hlediska požární prevence

Podrobnější zhodnocení (včetně nedostatků) je uvedeno vždy v jednotlivých kapitolách. Pro přehlednost zde uvádíme základní body:

- organizace požární ochrany vycházela z právních předpisů a norem, resp. z krizového plánu (požární mapa, typový plán – rozsáhlé lesní požáry, metodické pokyny apod.), **přestože si národní park stanovil ve své vlastní dokumentaci požární ochrany podmínky pro přístup jednotek požární ochrany a zásobování požární vodou v případě požáru, tyto sám nedodržoval,**
- na základě jednání se zástupci správy národního parku docházelo k aktualizacím krizového plánu, včetně jeho příloh a byla projednávána dílčí opatření. Bylo dohodnuto, že **národní park zajistí dostupnost zdrojů požární vody i pomocí mobilních požárních nádrži a zajistí průchodnost cest, což se ve skutečnosti nestalo.**

Státní požární dozor ze strany HZS Ústeckého kraje byl vykonáván v rozsahu platných právních předpisů. **Ze strany Národního praku České Švýcarsko nebyly dodrženy povinnosti uvedené v § 5 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně. Nedodržení je spatřováno zejména v tom, že národní park si stanovil v rámci své dokumentace požární ochrany zdroje požární vody a komunikace určené pro požární zásah, přičemž tyto sám neudržoval v použitelném stavu**. Toto bylo zjištěno i v rámci výkonu státního požárního dozoru a je uvedeno v jednotlivých kontrolních protokolech.

Zpracovaná analýza poukazuje na možnosti tento výkon optimalizovat, ale také na nutnost změny ve způsobu zajištění požární ochrany v NP (obecně v prostorově větších lesních celcích). Jedná se zejména o absenci metodiky/normy pro určování optimálního množství a objemů zdrojů požární vody a určování komunikací určených pro požární zásah. Je také nutné zvážit potřebu přehodnotit a zpřesnit povinnosti pro vlastníky lesa stanovené v zákoně o požární ochraně v návaznosti na výše uvedené, zejména v souvislosti s povinností zpracovávat DZP.

Pro doplnění uvádíme výčet povinností týkajících se požární ochrany, které jsou stanoveny následujícími zákony.
Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“),

<u>Lesní zákon</u>

Obecné povinnosti:

- zákazy:
    - kouřit, rozdělávat nebo udržovat otevřené ohně a tábořit mimo vyhrazená místa - § 20 odst. 1 písm. k),
    - odhazovat hořící nebo doutnající předměty - § 20 odst. 1 písm. l),
    - rozdělávat nebo udržovat otevřené ohně do vzdálenosti 50 m od okraje lesa - § 20 odst. 2),

- povinnosti vlastníka lesa:
  - provádět taková opatření, aby se předcházelo a zabránilo působení škodlivých činitelů na les, zejména provádět preventivní opatření proti vzniku lesních požárů podle zvláštních předpisů (***pozn. dle zákona o požární ochraně***) - § 32 odst. 1 písm. c),
  - při vzniku mimořádných okolností a nepředvídaných škod v lese (větrné a sněhové kalamity, přemnožení škůdců, nebezpečí vzniku požárů v období sucha apod.) Je vlastník lesa povinen činit bezodkladná opatření k jejich odstranění a pro zmírnění jejich následků - § 32 odst. 3.

Stát podporuje hospodaření v lesích poskytováním služeb nebo finančních příspěvků vlastníkům lesů. Služby mohou být poskytnuty **zejména zajištěním prevence a ochrany lesů před požáry** - § 46 odst. 2 písm. c).

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“).

Zákon o ochraně přírody a krajiny

Základní ochranné podmínky národních parků:

- je zakázáno provádět ohňostroje nebo používat zábavní pyrotechniku na celém území národních parků - § 16 odst. 1 písm. k),
- je zakázáno skladovat pohonné hmoty nebo chemické přípravky mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody na časově omezené období - § 16 odst. 2 písm. i),
- je zakázáno rozdělávat ohně mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody - § 16 odst. 2 písm. p),
- vlastníci nebo nájemci lesů v národních parcích jsou povinni hospodařit v nich tak, aby byly zachovány nebo podporovány jejich přirozené ekologické funkce a biologická rozmanitost - § 22a odst. 1).

Režimy zón národních parků (§ 18 písm. a)):

- **v zóně přírodní** lze provádět pouze zásahy, které nejsou v rozporu s cílem ochrany této zóny; výjimečně lze provádět i jiná opatření, je-li to nezbytné z důvodu ochrany životů a zdraví osob, ochrany majetku nebo ochrany přírody, a to hašení požárů a provádění preventivních opatření proti vzniku lesních požárů podle zákona o požární ochraně; preventivní opatření lze provádět po předchozím projednání s orgánem ochrany přírody a při zohlednění cílů ochrany národního parku,
- **v zóně přírodě blízké** lze provádět pouze zásahy, které nejsou v rozporu s cílem ochrany této zóny, s výjimkou opatření uvedených v odstavci 1, opatření k podpoře přirozené ekologické stability anebo přirozené biologické rozmanitosti ekosystémů, revitalizačních opatření a opatření na ochranu lesa,
- **v zóně soustředěné péče** o přírodu lze provádět pouze zásahy, které nejsou v rozporu s cílem ochrany této zóny, s výjimkou opatření uvedených v odstavcích 1 a 2, opatření na obnovu nebo zachování ekologické stability a biologické rozmanitosti ekosystémů a opatření na obnovu nebo zachování biotopů a populací vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů,
- **v zóně kulturní krajiny** lze provádět pouze opatření nebo zásahy, které neohrožují předmět ochrany národního parku a naplňování cílů ochrany národního parku,

- na územích zařazených do zóny přírodní, zóny přírodě blízké nebo zóny péče o přírodu se neuplatní režim zón stanovený v odstavcích 1 až 3 a lze na nich realizovat opatření nebo zásahy, které neohrožují předmět ochrany národního parku a naplňování cílů ochrany národního parku.) Na územích zařazených do zóny přírodní, zóny přírodě blízké nebo zóny soustředěné.

Je-li to z důvodu zajištění péče o rostliny, živočichy, přírodní stanoviště, zvláště chráněná území podle § 38 nebo 38a nebo v rámci provádění opatření k regulaci nepůvodního druhu nebo křížence nezbytné, jsou orgány ochrany přírody **oprávněny provádět vypalování porostů**. Při vypalování jsou povinny, se zřetelem na rozsah této činnosti, **stanovit opatření proti vzniku a šíření požáru.** Vypalování porostů včetně navrhovaných opatření jsou povinny **předem oznámit místně příslušnému hasičskému záchrannému sboru kraje**, který může stanovit další podmínky - § 90 odst. 23.

5. Přehled dokumentů a podkladů pro posouzení hasebního zásahu při požáru

Při posouzení průběhu okolností před vznikem požáru a při posouzení samotného zásahu jednotek požární ochrany bylo vycházeno z těchto dokumentů a záznamů:

[1.] Nařízení Ústeckého kraje č. 7/2011, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení plošného pokrytí území Ústeckého kraje JPO,
[2.] Nařízeni Ústeckého kraje č. 8/2011, kterým se vydává Požární poplachový plán Ústeckého kraje,
[3.] Přepisy audiozáznamů KOPIS z jednotlivých dní,
[4.] Přepisy audiozáznamů NOPIS z jednotlivých dní,
[5.] Dokumentace k události z Informačního systému Operačního Řízení,
[6.] Záznamy z jednání ve věci šetření okolností souvisejících se zásahem jednotek požární ochrany při požáru v Národním parku České Švýcarsko, které se konaly ve dnech:

- 06. 09. 2022 – účastníci jednání:
  - za GŘ: plk. Ing. Petr Ošlejšek Ph.D., plk. Ing. M.L., pplk. Mgr. Tomáš Henych, kpt. Ing. Zdeněk Formánek,
  - velitel čety – stanice Děčín, ppor. P.M.,
  - řídící důstojník územního odboru (velitel stanice Česká kamenice), ppor. M.M.,
  - řídící důstojník kraje, plk. Ing. J.R.

- 09. 09. 2022- účastníci jednání:
  - za GŘ: plk. Ing. Petr Ošlejšek Ph.D., plk. Ing. M.L., kpt. Ing. Zdeněk Formánek,
  - velitel stanice Česká Kamenice, ppor. M.M.,
  - velitel hasičské stanice Děčín, mjr. Ing. J.H.,
  - velitel družstva, stanice Česká Kamenice, nprap. R.S.
  - vedoucí pracoviště prevence, OOB a KŘ, HZS ULK, mjr. Ing. J.M,
  - ředitel HZS Ústeckého kraje, plk. Ing. R.V.,
  - náměstek ředitele HZS ULK pro IZS a OŘ, plk. Mgr. M.L..

- 14. 09. 2022- účastníci jednání:
  - za GŘ: plk. Ing. Petr Ošlejšek Ph.D., plk. Ing. M.L.,
  - velitel stanice Česká Kamenice, ppor. M.M.,
  - náměstek ředitele HZS ULK pro IZS a OŘ, plk. Mgr. M.L.,
  - vedoucí pracoviště IZS a služeb, mjr. Ing. V.S.,
  - velitel jednotky JSDH Hřensko, p. J.K.,
  - velitel jednotky JSDH Benešov nad Ploučnicí, p. F.B..

[7.] Situační zprávy štábu VZ, štábu MV GŘ HZS ČR
[8.] Fotodokumentace a videozáznamy z místa zásahu poskytnuté pracovištěm dokumentaristiky.

6. Charakter území a okolnosti předcházející vzniku požáru

6.1. Charakteristika NP České Švýcarsko

Národní park České Švýcarsko se nalézá v Ústeckém kraji v okrese Děčín, na jihozápadě Šluknovského výběžku. Zasahuje do území několika samosprávných celků, a to měst Krásná Lípa a Chřibská, a obcí Hřensko, Janov, Růžová, Srbská Kamenice, Jetřichovice, Doubice a Staré Křečany. Rozloha parku činí 79,23 km². Takřka celou severní a částí západní strany přiléhá k německé hranici, za níž na něj navazuje národní park Saské Švýcarsko (Nationalpark Sächsische Schweiz), který svou rozlohou 93,5 km² ještě převyšuje velikost Českého Švýcarska. Z jižní a západní strany park obepíná chráněná krajinná oblast Labské pískovce, z východní strany k němu přiléhá chráněná krajinná oblast Lužické hory.

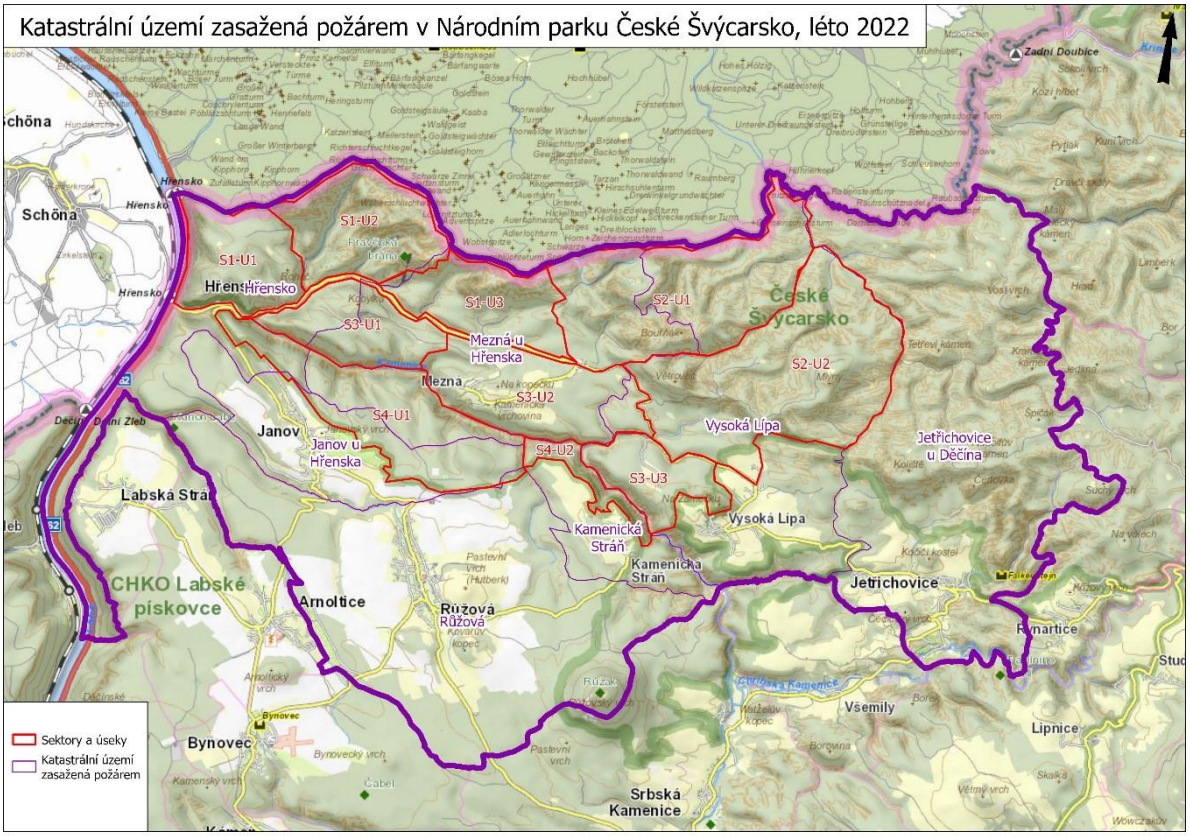
V parku se nachází obec Mezná, která je součástí obce Hřensko. Kromě Mezné se v parku nalézá i několik dalších sídel, konkrétně místní část Hřenska Mezní Louka, zámeček s restaurací Sokolí hnízdo u Pravčické brány, restaurace v soutěskách Kamenice, hotel Zámeček v blízkosti Vysoké Lípy, osada Na Tokáni a hájovna Saula u Dolní Chřibské.

Lesy pokrývají 97 % území. Původně dominantní buk lesní byl vytlačen dnes silně převažujícím smrkem ztepilým, který se dnes vyskytuje až na 60 % území. Porosty smrku ztepilého byly v minulosti na území národního parku kalamitně zasaženy lýkožroutem smrkovým.

Z hlediska územního členění se zasažené území Národního parku České Švýcarsko rozkládá na katastrálních územích uvedených v tabulce (tabulka 02) a znázorněných na mapě (obr. 06).

p.č.	Katastrální území	Plocha [ha]	Poznámka
1	Hřensko	948	
2	Jetřichovice u Děčína	1 664	Zasaženo okrajově
3	Vysoká Lípa	1 499	
4	Mezná u Hřenska	1 037	
5	Janov u Hřenska	465	
6	Kamenická Stráň	258	
7	Růžová	1 528	Zasaženo okrajově
	Celkem	7 399	

Tabulka 02: Katastrální území NP



Obr. 06 - Katastrální území zasažená požárem s vyznačením sektorů a úseků zásahu.

Po stránce geomorfologické, která má s ohledem na charakter zasaženého území nemalý vliv na průběh požáru, patří zasažené území do provincie Česká vysočina, Krušnohorská soustava (subprovincie), Krušnohorské hornatiny (podsoustava), celek Děčínská vrchovina. Celek Děčínské vrchoviny lze dále rozdělit na podcelky Děčínské stěny a Jetřichovické stěny, přičemž Děčínské stěny lze dále rozdělit na okrsky Sněžnické hornatiny a Růžovské vrchoviny. Do zasaženého území zasahují oba podcelky Děčínské vrchoviny, Děčínské stěny a Jetřichovické stěny.

Děčínská vrchovina, se střední výškou 358,4 m a středním sklonem 7°52'' je členitou vrchovinou (viz tabulka 03) v povodí Labe budovanou převážně kvádrovitými pískovci svrchní křídy (od cenomanu až po střední turon) s proniky neovulkanických (bazaltoidních) hornin. Jedná so o silně rozčleněný erozně denundačním reliéf s tektonicky a litologicky podmíněnými sedimentárními stupni na jižní straně silně tektonicky rozlámaný se strukturními plošinami neovulkanickými suky a hluboce zaříznutými koňovitými údolími Labe, které se u Čertovy Vody zařezává až na žulový podklad, a jeho přítoků s charakteristickými tvary. Údolí jsou lemována charakteristickými tvary selektivního zvětrávání a denudace vytvářející pískovcová skalní města a stěny, i izolované skalní věže.

Popis	Nadmořská výška [m]
Hladina řeky Labe v Hřensku	115
Roháč	297
Stříbrné stěny	459
Pravčická brána	415 - 440
Tetřeví stěna	451
Křídelní stěna	456
Oltářní kámen	469
Bouřňák	461
Větrovec	450
Mezná	290
Mezní louka	275

Tabulka 03: Důležité výškové body v oblasti zasažené požárem (Systém Baltský po vyrovnání).

Důležitými vodními toky národního parku jsou řeky Kamenice a Labe. Kamenice po soutoku se svým hlavním přítokem Chřibskou Kamenicí vtéká do Národního parku České Švýcarsko a protéká Ferdinandovou, Divokou a Tichou soutěskou. Zde protéká mezi strmými skálami, které často spadají až do vody. V Hřensku se zprava vlévá do Labe. Na hlásném profilu Hřensko (říční kilometr 1,23) činí průměrný průtok 2,60 m³/s a stoletá voda 143,0 m³/s.

Na řece Kamenici se nacházejí Soutěsky Kamenice. Jedná se o hluboké kaňony řeky Kamenice v kvádrových pískovcích. Ve směru toku Kamenice je nejdříve Ferdinandova soutěska, za Dolským mlýnem část zvaná Ve Strži, Divoká soutěska a Edmundova soutěska. Řeka zde protéká pod strmými skalami vysokými 50 - 90 m. Edmundovou a Divokou soutěskou prochází žlutá turistická značka, v neschůdných úsecích funguje převoz na pramicích. Naopak soutěskami výše proti proudu neprochází žádná cesta a skály zde často spadají přímo do vody. Území mezi Kostelním dolem pod Dolským mlýnem a východním okrajem obce Hřenska je první zónou národního parku České Švýcarsko a je zde zakázán pohyb mimo turisticky značené cesty.

Labe ohraničuje na západě Národní park a zároveň jím prochází státní hranice ČR. V Hřensku zprava přibírá Kamenici. Poměrně úzkým a sevřeným údolím pak pokračuje až ke státní hranici s Německem u Hřenska, jež je nejníže položeným přirozeným bodem Česka (115 metrů nad mořem). Území Česka Labe opouští hlubokou roklí tvořenou Labskými pískovci. Na hlásném profilu Ústí nad Labem (říční kilometr 39,25) činí průměrný průtok 293,0 m³/s a stoletá voda 4 290 m³/s.

6.2. Meteorologické podmínky v době vzniku požáru

Výstrahy na **Nebezpečí požárů a Vysoké teploty** byly pro Ústecký kraj, ale i zbylou část České republiky průběžně vydávány a zpřesňovány Českým hydrometeorologickým ústavem již ode dne 18. 7. 2022.

V době vzniku požáru, tedy dne 24. 7. 2022 bylo pro území České republiky v rámci pravidelných bulletinů zasílaných z centrálního předpovědního pracoviště Českého hydrometeorologického úřadu předpovídáno následující počasí:

Jasno až polojasno. Na jihu Čech při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejvyšší teploty 27 až 31 °C, na severovýchodě území 25 až 28 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C, na Šumavě kolem 24 °C. Slabý, přechodně mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s. V západní polovině Čech vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

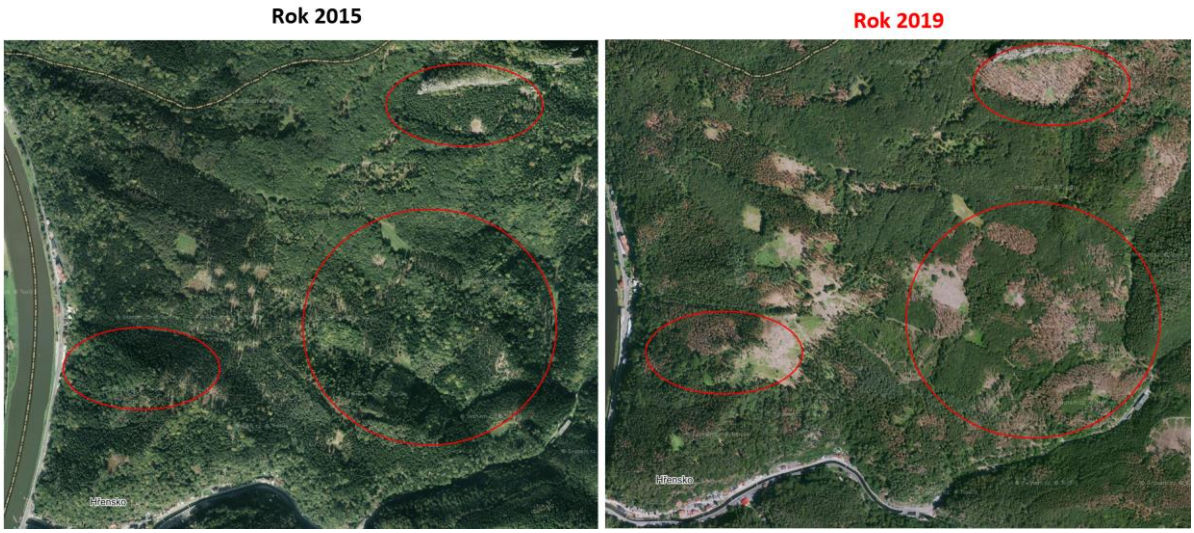
Dne 24. 7. 2022, stejně jako dny předešlé obdrželo NOPIS Výstrahu v rámci Systému integrované výstražné služby č. 286 na jevy**: Nebezpečí požárů** pro kraje PHA, SČK, JČK, PLK, KVK, ULK, LIK, KHK, PAK, VYK, JMK, OLK, MSK, ZLK platnou od 24. 7. 10:23 do odvolání a **Vysoké teploty** pro kraje PHA, SČK, JČK, PLK, KVK, ULK, LIK, KHK, PAK, VYK, JMK, OLK, MSK, ZLK platnou od 25. 7. 2022 11:00 do 25. 7. 20:00.

Výstrahy na Nebezpečí požárů a Vysoké teploty byly poté vydány prakticky denně až do dne 8. 8. 2022, kdy došlo k mírnému zlepšení.

Podrobné klimatické údaje, zpracované Českým hydrometeorologickým ústavem a zaznamenané v termínech od 23. 7. 2022 - 12. 8. 2022 na stanici Tokáň jsou součástí dokumentace k vedení zásahu.

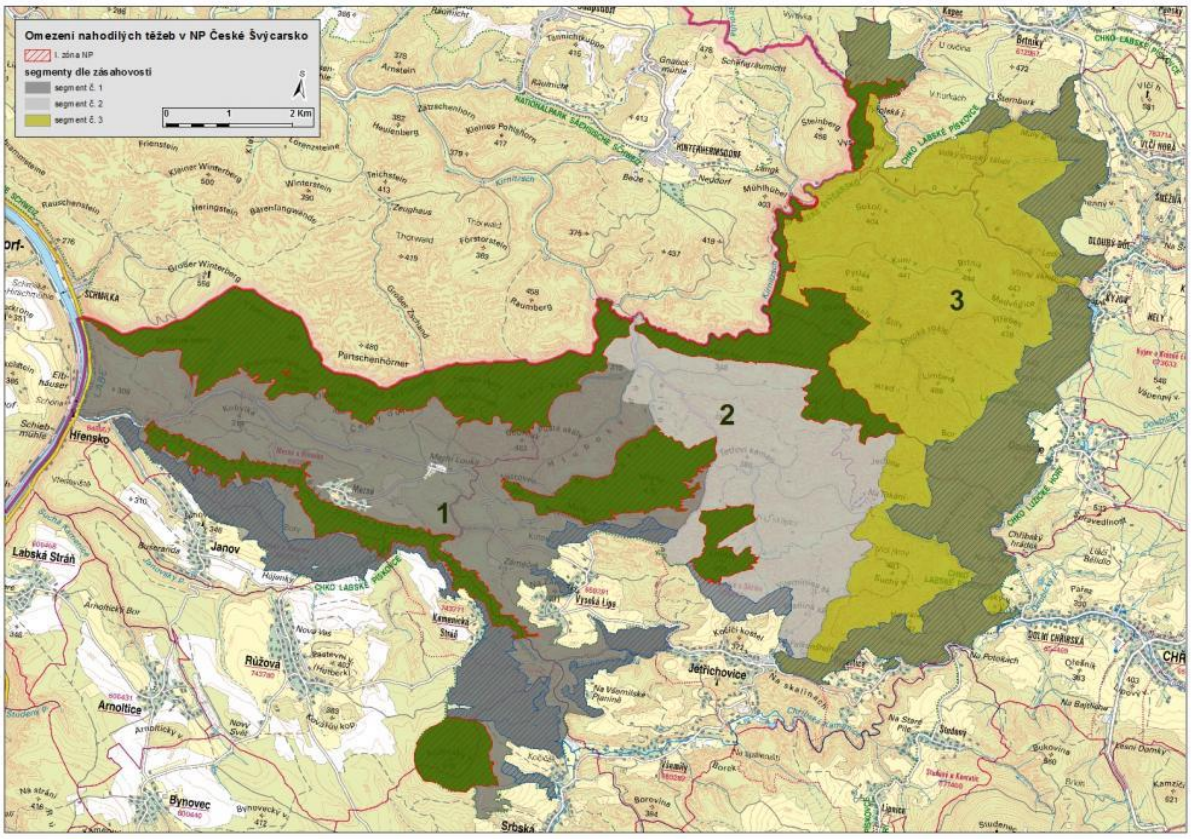
6.3. Zhodnocení hořlavého souboru v lesním porostu

Převážnou část území NP pokrývá lesní porost (97%). Z hlediska lesní kultury se jedná převážně o smrk ztepilý. Porosty smrku ztepilého byly v minulosti v NP kalamitně zasaženy lýkožroutem smrkovým. Vlivem napadení stromu došlo k jeho odumření, jehličí a drobné větve opadaly z odumřelých stromů a vytvořily silnou vrstvu „hrabanky“. Část kmenů odumřelých stromů zůstala stát, část kmenů ležela na zemi. Porovnání snímku ortofoto map je uvedeno na obr. 07.



Obr. 07 - Porovnání snímků ortofoto map s vyznačením odumřelých porostů

V souladu s koncepcí NP neprobíhalo aktivní odstraňování odumřelých stromů napadených kůrovcem. NP byl rozdělen do tří segmentů, v 1 a 2 segmentu probíhalo kácení jen pokud suché stromy ohrožovaly turistické stezky. Ve třetím segmentu ke kácení nedocházelo, příp. jen ve vyšrafovaných okrajích, tzv nárazníkových zónách. Tam se mohlo podle správy NP lokálně kácet, aby se ochránily lesy sousedních vlastníků. Vymezení jednotlivých zón je uvedeno na obr. 08.



Obr. 08 - Vymezení zón z pohledu zásahu vůči stromům napadeným kůrovcem

Odumřelé smrkové dřevo mělo minimální vlhkost. Odumřelé kmeny stály svisle nebo ležely přes sebe na zemi. Tyto odumřelé stromy vytvářely ideální hořlavý soubor, což rozsah požáru a jeho šíření jednoznačně potvrdilo. Odumřelé stromy prakticky celé shořely, což díky výhřevnosti dřeva vytvářelo lokální místa s vysokým vývinem tepelné energie. Vysoký tepelný výkon měl za následek nelineární šíření požáru, docházelo k intenzivnímu proudění vzduchu. Proudící vzduch sebou strhával hořící částice, které vynášel do výšky, kde byly unášeny větrem a později spadly na zem. Takto došlo k rozšíření do dalších míst, kde se nacházel hořlavý soubor, který tyto nahřáté částice inicioval. S ohledem na geometrii a principy sdílení tepla intenzivně hořely i odumřelé stromy, které nebyly pokáceny. Bylo možné pozorovat ohořelé pahýly stromů po požáru. V případě borovicového porostu docházelo rovněž k rychlému hoření z důvodu vysokého obsahu těkavých látek v pryskyřici. Naopak v listnatých lesech nebyla pozorována vysoká intenzita hoření a rychlost šíření požáru.

Rozvoji požáru přispělo i specifické proudění způsobené členitým terénem (rokliny, srázy), kde se opět projevil termodynamický efekt přesunu nahřátých objemů vzduchu. Tvorba ohnisek, které dlouhodobě skrytě hořely, způsobila i vysoká výška hrabanky a kameny, které akumulovaly teplo vyvinuté požárem.

Přítomnost odumřelých kmenů dřeva s nízkou vlhkostí, jejich geometrické uspořádání a vysoká vrstva suché hrabanky tvořily ideální hořlavý soubor s vysokou výhřevností. Po iniciaci tohoto hořlavého souboru odletujícími horkými částicemi došlo k jeho iniciaci a rychlé skokové propagaci požáru. Dynamika požáru byla ovlivněna intenzivním prouděním vzduchu, což mělo za následek intenzivní přenos tepla konvekcí. Intenzivní plamenné hoření a nahřátý vzduch zvýšil intenzivní přenos tepla radiací. Skalnatý povrch a kameny způsobily přenos tepla kondukcí do spodních vrstev hrabanky.

6.4. Shrnutí okolnosti mající vliv na rychlé šíření požáru

Na základě posouzení charakteru terénu, opatření z hlediska požární prevence a aktuálního stavu byly definovány tyto okolnosti, které měly vliv na šíření požáru:

- **složitý a špatně přístupný terén, a to včetně sítě lesních cest, jenž komplikoval pohyb zasahujících jednotek,**
- **z důvodu chráněného území (zakázáno zasahovat do přirozeného vývoje) a kůrovcové kalamity se na místě nacházelo velké množství popadaných a stojících suchých stromů. Velké množství odumřelé dřevní hmoty (kulatina, hrabanka) zásadním způsobem ovlivnilo šíření požáru a pohyb v požárem zasaženém terénu, některé stromy byly ze strany národního parku záměrně nařezány, aby došlo k jejich pádu v případě silnějšího větru,**
- **dlouhodobě přetrvávající sucho a výskyt vysokých teplot na území České republiky, v případě lokality NP i nárazovým větrem.**

7. Přijetí informací o požáru a prvotní vyslání jednotek PO

7.1. Přijetí informace o požáru

První oznámení události bylo přijato na Krajské operační a informační středisko hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje (dále také jen „KOPIS ULK“) dne **24. 7. 2022 v 07:21:04 hod**. Oznamovatelem byl člen jednotky sboru dobrovolných hasičů Labská Stráň. Oznamovatel se dotazoval, zda není hlášen požár v oblasti Hřenska směrem mezi Hřenskem a Mezní Loukou, dále na Pravčickou bránu. Oznamovatel není schopen odhadnout přesné místo požáru. Z lokality uvedené oznamovatelem je vidět docela velký bílý stoupající kouř a je to cítit jako požár dřeva až do Labské Stráně. Odhadem je šířka kouře 10 m a stoupá do velké výšky až nad skály.

KOPIS ULK zkontrolovalo v průběhu hovoru, zdali v této lokalitě nemá nahlášeno pálení – nezjištěny žádné informace o pálení. Operační důstojník již v průběhu hovoru avizoval vyslání JSDHO Labská Stráň společně s JSDHO Hřensko k průzkumu místa. „JSDHO Labská Stráň pojede směrem k rozhledně Janov, kde bude mít dobrý výhled, odkud jde kouř a JSDHO Hřensko pojede spodem“. Celý hovor trval celkem 3:16 min.

Dne 24. 7. 2022 bylo pouze v TCTV 112 HZS Ústeckého kraje přijato 16 hovorů v souvislosti s touto mimořádnou událostí.

Jednalo se o:

- **4 hovory od jednotek požární ochrany** – JPO Jílové, JPO Horní Habartice, JPO Labská Stráň,
- **10 hovorů od občanů z území České republiky**,
- **2 hovory od občanů z území Německé spolkové republiky**.

Seznam hovorů z události Lesní požár Hřensko ze dne 24. 07. 2022 je uveden v následující tabulce (tabulka 04).

Datum	Čas zahájení hovoru	Doba hovoru	Druh hovoru	Oznamovatel	Obsah
24. 07. 2022	7:21:04	3:16	První oznámení MU	JPO Labská Stráň – Václav Šťastný ml.	Popsáno viz. výše
24. 07. 2022	7:43:23	1:27	informační	občan	ve směru z Arnoltic na Labskou Stráň vidí velký kouř z lesa, směrem na Pravčickou bránu, Stříbrný po pravé straně
24. 07. 2022	7:50:10	0:16	informační	občan	v Hřensku a nad Hřenskem vidí velký kouř
24. 07. 2022	8:33:15	0:20	informační	občan	vidí kouř z rozhledny na Janově, směrem na Pravčickou bránu
24. 07. 2022	8:38:06	0:26	informační	občan	jsou v Hřensku, přímo nad nimi hoří les

24. 07. 2022	10:29:02	0:18	informační	občan	je na Drážďanské vyhlídce a směrem na Hřensko vidí požár
24. 07. 2022	11:08:38	0:19	informační	občan	jsou u Jetřichovic na louce a vidí kouř z lesa
24. 07. 2022	11:15:48	0:29	informační	občan	německy hovořící občan, vidí velký oheň na české straně
24. 07. 2022	11:17:42	0:27	informační	občan	německy hovořící občan, je v Německu a vidí na české straně velký oheň
24. 07. 2022	12:39:53	0:27	informační	občan	je na vyhlídce Karlova Výšina, České Švýcarsko a vidí za obcí Doubice kouř
24. 07. 2022	13:16:49	0:18	informační	občan	je v Krásné Lípě a vidí směrem na Německo a Jetřichovice bílý kouř
24. 07. 2022	14:25:48	0:52	informační	JPO Horní Habartice	oznamují složení 1+1 a dotazují se KOPIS, jakým směrem mají jet na Hřensko
24. 07. 2022	15:03:53	0:19	informační	JPO Horní Habartice	hlásí příjezd na místo, nefunguje jim radiostanice
24. 07. 2022	18:30:24	1:49	informační	občan	bydlí na Chalupě u Janova, mají chalupu hned nad soutěskou, mají popel na zahradě, lítají nad nimi vrtulníky s vodou a dotazuje se, zda mohou zůstat přes noc či se musí evakuovat s ohledem na informaci, že požár přeskočil soutěsku
24. 07. 2022	21:01:02	4:20	informační	občan	nachází se v Rumburku a na obzoru za Vlčí horou směrem na Hřensko vidí kouř, co se rozptyluje ve vzduchu do obrazce "T"
24. 07. 2022	22:25:42	0:18	informační	JPO Jílové	ohlášení KOPIS počty zasahujících hasičů na další den,

Tabulka 04: Přehled hovorů přijatých na KOPIS ULK v souvislosti s ohlášením požáru

Z pohledu dopřesňování místa a rozsahu požáru v počáteční fázi události proběhly prostřednictvím radioprovozu nebo telefonicky přes KOPIS ULK následující hovory (tabulka 05).

datum	Čas zahájení hovoru	doba hovoru	druh hovoru	oznamovatel	obsah
24. 07. 2022	7:26:52	0:58	Informační	JSDH Hřensko	Radioprovoz: Výjezd JSDH Hřensko – KOPIS: jeďte směr Pravčická brána a Mezná vychází tam kouř z lesa, dále na Janov. Projeďte to celé.
24. 07. 2022	7:36:13	1:14	informační	ředitel odboru NP	Jedu na místo, je to asi v Malinovém dole. Dostanete se tam nad úpravnou vody, dále musíte do kopce. Záleží, jak je to daleko od silnice. Rozsah je asi větší, vidí plameny.
24.07.2022	7:41: 00	2:40	Informační	RCC Praha (koordinační středisko letecké pátrací služby)	Info na NOPIS – hlášena informace letadla prolétajícího nad Českým Švýcarskem, vidí požár. Info předáno prostřednictvím NOPIS na KOPIS ULK
24. 07. 2022	7:45:10	1:30	informační	ředitel odboru NP	Jsem kousek od požáru. Je to Malinův důl, 150 m do kopce od státní silnice, padají zde stromy, vidím plameny. Pošlete auta na parkoviště od Klepáče. Je to na letecké hašení. Ani bych tam neposílal hasiče, je to nebezpečné

Tabulka 05: Přehled telefonické a radiové komunikace přijeté na KOPIS ULK k upřesnění místa a rozsahu požáru.

Dílčí závěr*:*

Z pohledu příjmu tísňového volání nebylo u HZS Ústeckého kraje zaznamenáno žádné pochybení. Přesná lokalizace místa události byla z důvodu velikosti a členitosti území, ve kterém se kouř vyskytoval velmi problematická. Dále byla událost u prvního hlášení oznamována z velké vzdálenosti bez přesné specifikace místa události oznamovatelem. KOPIS ULK dále bezprostředně po prvním oznámení události komunikovalo s ředitelem odboru Národního parku, který jel na místo a následně upřesnil místo zásahu a jeho pravděpodobný rozsah.

7.2. Prvotní vyslání jednotek PO

Ohlášení požáru bylo provedeno členem JSDH Labská Stráň na linku KOPIS ULK – operačního důstojníka, nikoliv na linku tísňového volání 112 nebo 150. Podrobný popis oznámení a vytěžení hovoru je popsán v části 7.1. k dispozici je i hlasový záznam. Již v rámci hovoru bylo avizováno členovi JSDH Labská Stráň, že bude jejich jednotka vyslána k události a provedení průzkumu.

Dále byla po přijetí oznámení v čase **07:21:04 hod.** standardně založena operačním důstojníkem v informačním systému operačního řízení mimořádná událost ECUD:4222009231, klasifikována jako ***POŽÁR-LESNÍ POROST***, **dopřesnění: Malinův dů**l a adresa události zadána na Kraj Ústecký, okres Děčín, pověřená obec Děčín, obec Hřensko, část obce Hřensko, zákl. sídel. jedn. Hřensko.

V požárním poplachovém plánu v I. st. Požárního poplachu (dále jen „PP“) jsou pro obec Hřensko uvedeny následující jednotky:

- SDH Hřensko,
- HZS Děčín,
- SDH Labská Stráň,
- SDH Děčín – Staré Město.

KOPIS ULK vyslal v I. stupni poplachu síla a prostředky (dále také jako „SaP“) uvedené v následující tabulce (tabulka 06).

Prvotně povolané jednotky (příkaz k výjezdu 7:00 - 7:28)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Labská Stráň	CAS 32/6000/600-S3R (RZ: 3U0 3889), 1+1	24.7.22 7:24	**24.7.22 7:36**
	CAS 25/2500/400-S2R (RZ: 6U7 2246), 1+4	24.7.22 7:24	**24.7.22 7:36**
Hřensko	CAS 32/6000/600-S3R (RZ: DCA 22-57), 1+4	24.7.22 7:24	**24.7.22 8:11**
	CAS30/4300/300-S3R (RZ: 5U8 1818), 1+3	24.7.22 7:24	**24.7.22 8:12**
	M/Polaris (RZ: 7U4 224), 1+1	*24.7.22 7:28*	***24.7.22 7:28***

Tabulka 06: Jednotky vyslané KOPIS ULK v I. stupni poplachu.

V prvním „sledu“ byly tedy vyslány 2 JPO z I. st. PP (obě JSDH – Labská Stráň a Hřensko) s tím, že JSDH Hřensko vyjela s ohledem na potřebu nalezni místa požáru a nastavení vhodných příjezdových cest v první fázi pouze se čtyřkolkou. Cisternové automobilové stříkačky JSDH Hřensko vyčkávaly před zbrojnicí a vyjely na místo události až po potvrzení místa lesního požáru a vhodných příjezdových cest.

Dílčí závěr:

Z hlediska povahy a lokality nahlášeného lesního požáru nebyly z úrovně KOPIS ULK nasazeny adekvátní SaP, kdy došlo k vyslání pouze dvou JSDH (Labská Stráň a Hřensko).-V I. st. PP jsou dále zařazeny jednotka HZS ULK ze stanice Děčín a JSDH Děčín – Staré Město, které nebyly při prvotním vyslání sil a prostředků povolány.

Vyslání SaP z úrovně KOPIS ULK nebylo zcela v souladu s poplachovým plánem HZS Ústeckého kraje.

7.3. Činnost krajského operačního a informačního střediska HZS Ústeckého kraje

Vnitřní organizace a početní stavy příslušníků na KOPIS jsou upraveny Pokynem generálního ředitele. Součástí tohoto pokynu jsou také pravidla pro výkonu služby na KOPIS a určování pohotovosti pro KOPIS.

Dne 24. 7. 2022 sloužila v rámci denní směny KOPIS ULK směna O3 v početním stavu 8 příslušníků (z toho 4x OD, 2x OT a 2x OT TCTV 112). **Tímto početním stavem byl dodržen minimální početní stav směny dle Pokynu č. 26/2013.**

Prvotní ohlášení požáru bylo provedeno členem JSDH Labská stráň na telefonní linku operačního řízení, nikoliv na linku 112 nebo 150. Podrobný popis oznámení a vytěžení hovoru je popsán v části 7.1.

Dále byla po přijetí oznámení v čase **07:21:04 hod.** standardně založena operačním důstojníkem v informačním systém operačního řízení (dále také jako „IS OŘ“) mimořádná událost ECUD: 4222009231, klasifikována jako **POŽÁR-LESNÍ POROST, dopřesnění: Malinův důl** a adresa události zadána na Kraj Ústecký, okres Děčín, Pověřená obce Děčín, Obec Hřensko, Část obce Hřensko, Zákl. sídel. jedn. Hřensko.

KOPIS ULK provedlo v **07:24 hod**. nasazení části JPO z I. Stupně PP, které je popsáno v části 7.2.

Na základě získaných informací od velitele JSDH Hřensko provedlo KOPIS ULK v 07:42 hod. **vyhlášení II. st. PP** dle požárního poplachového plánu HZS ULK (mimo JSDH Boletice nad Labem).

Dále byl z úrovně velitele zásahu v čase 10:11 vyhlášen III. st. PP a v 10:50 Zvláštní st. PP.

V průběhu řešení lesního požáru nebyly na KOPIS ULK navyšovány početní stavy směny.

Dále KOPIS ULK provádělo kontinuálně v průběhu celého zásahu následující činnosti:

- vyslání SaP HZS ULK a jednotek PO z rozkazu VZ nebo NŠ,
- vyrozumění příslušných služebních funkcionářů HZS ULK (ŘD ÚO, krajského ŘD),
- informační podpora velitele zásahu,
- informační podpora štábu velitele zásahu,
- komunikace s NOPIS,
- povolání vrtulníku a letadel letecké hasičské služby (dále jen „LHS“) (prostřednictvím NOPIS),
- vyrozumění součinnostních orgánů (Policie ČR, starosta obce, hejtman Ústeckého kraje, představitele Národního parku České Švýcarsko),
- vyrozumění Spolkové republiky Německo o mimořádné události s přeshraničním dopadem (prostřednictvím operačního střediska Drážďany),
- vyžádání dalších sil a prostředků – vrtulník Armády ČR, Záchranného útvaru HZS ČR (dále jen „ZÚ HZS ČR“) a dalších centrálních sap (prostřednictvím NOPIS),
- vyžádání sil a prostředků v rámci mezikrajské spolupráce s HZS Libereckého kraje a HZS Středočeského kraje.

Dílčí závěr:

Z pohledu vyslání požadovaných SaP při vyhlášeném III., respektive Zvláštním st. PP postupovalo KOPIS ULK dle požadavků velitele zásahu a příslušných služebních funkcionářů (ŘD ÚO, ŘD kraje). Z tohoto pohledu zde absentuje jasně zpracovaný poplachový plán do III. st. PP, podle kterého by KOPIS ULK nasazovalo stanovené SaP.

8. Činnost jednotek PO – neděle 24. 7. 2022

Zdroje: Přepisy audiozáznamů KOPIS ULK, Přepisy audiozáznamů NOPIS, Dokumentace k události z IS OŘ z KOPIS ULK a NOPIS, Záznamy z jednání ve věci šetření okolností souvisejících se zásahem JPO při požáru v Národním parku České Švýcarsko ze dnů 6. 9. 2022 a 9. 9. 2022.

VZ: 07:33 velitel JSDHO Hřensko

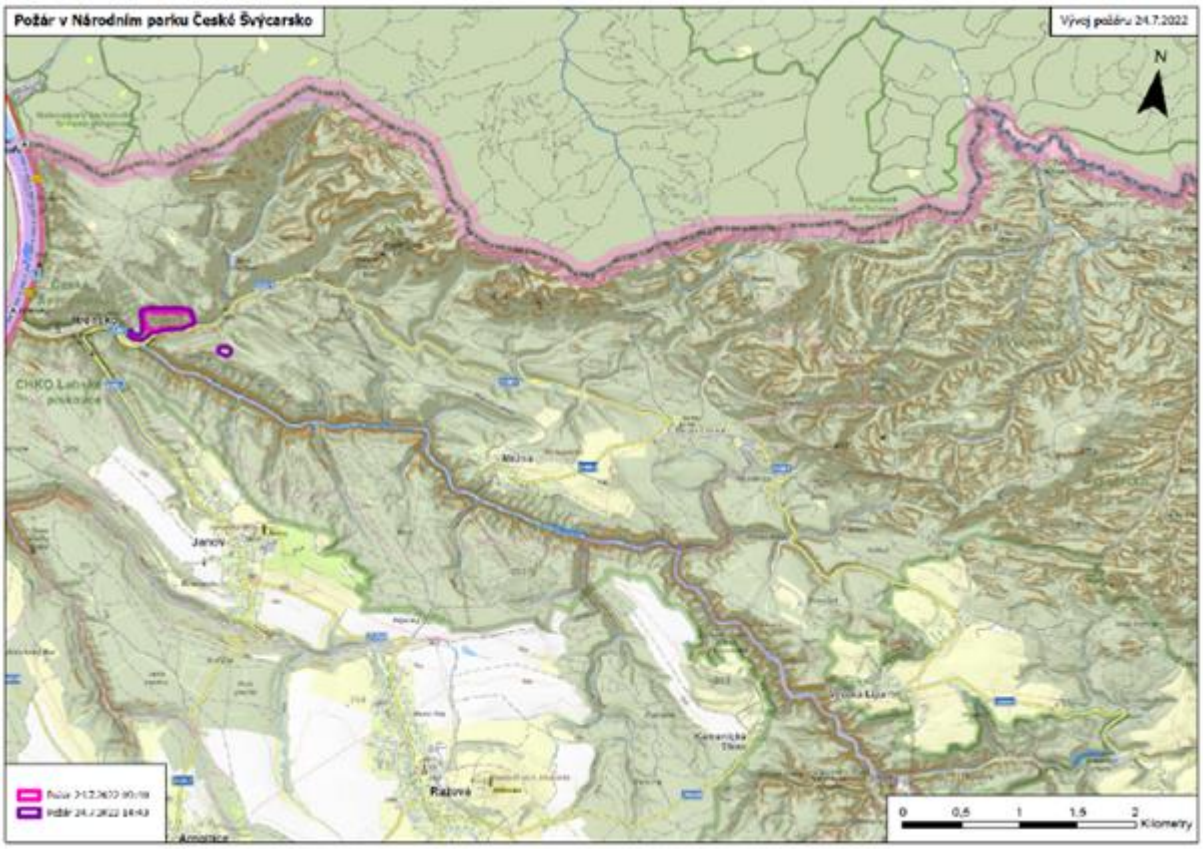
08:19 - 23:00 - VČ PS Děčín

ŘD ÚO: VS Česká Kamenice

ŘD kraje: vedoucí oddělení KOPIS ULK

8.1. Situace v době příjezdu první jednotky

Událost byla ohlášena členem JSDH Labská Stráň na KOPIS ULK. KOPIS ULK vyslalo na místo událostí JSDH Hřensko a Labská Stráň. Velitel z JSDH Hřensko se vydal na pěší průzkum ke zjištění situace. V **7:36 hod**. vyjela na místo události JSDH Labská Stráň. V 7:40 hod. se KOPIS ULK telefonicky spojilo s JPO – stanice Děčín a konzultovalo vyslání jejich SaP, viz činnosti KOPIS ULK. Vyslané SaP jsou uvedeny v tabulce 06.



Obr. 09 - Oblast zasažená požárem dne 24. 7. 2022

První profesionální jednotka byla z KOPIS ULK vyslána v čase 7:42 hod. **po vyhlášení II st. PP**. ***Výjezd jednotky byl v 07:44 hod***. Přehled jednotek povolaných ve II. Stupni poplachu uvádí tabulka 07.

Jednotky povolané po vyhlášení II. st. PP (příkaz k výjezdu v čase od 7:42)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Česká Kamenice	CAS30/9000/540-S3VH/ČK (RZ: 4U4 5751)	24.7.22 7:42	24.7.22 7:44
	ANK M1Z/Renault/ČK (RZ: 1UA 7735)	*24.7.22 11:30*	*24.7.22 11:33*
Děčín – Staré Město	CAS 24/2900/200-S3Z (RZ: SM1 HASIC)	24.7.22 7:42	24.7.22 7:50
	DA/VW transportér (RZ: SM2 HASIC)	24.7.22 7:42	24.7.22 8:33
Markvartice	CAS 24/3200/500-S3Z (RZ: 7U8 0090)	24.7.22 7:42	24.7.22 7:50
Děčín – Horní Žleb	CAS 20/Scania (RZ: HZ1 HASIC)	24.7.22 7:42	24.7.22 8:10
	T/Polaris (RZ: UO1 2300)	24.7.22 7:42	24.7.22 8:10
	DA/Ford Transit (RZ: HZ2 HASIC)	24.7.22 7:54	24.7.22 7:55
Děčín – Křešice	CAS 25/3500/200-M2R (RZ: DC 72-27)	24.7.22 7:42	24.7.22 8:20
	DA/VW Transportér (RZ: 6U1 5297)	24.7.22 8:59	24.7.22 9:10
	DA-L1Z (RZ: 6U1 5297)	24.7.22 8:59	24.7.22 9:10
Česká Kamenice	CAS 20/3400/210-S2Z (RZ: 3U9 7744)	24.7.22 7:42	24.7.22 7:53

Tabulka 07: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve II. stupni poplachu – čas povolání od 7:42.

V **07:45 hod.** obdrželo KOPIS ULK informaci od ředitele odboru Národního parku, cit.: „že se jedná o požár v oblasti Malinový důl, cca. 150 m nad silnicí, jsou tam plameny, padají tam stromy, jsou tam nechané suché stromy, je to nebezpečné, je to určitě na helikoptéru."

Dále byla v 07:47 hod. vyslána na místo zásahu JPO I ze stanice Děčín s technikou CAS 30, osádka 1+3 (velitel ppor. P.M).

V 08:00 hod. vyžádal KOPIS ULK prostřednictvím NOPIS vrtulník letecké služby policie ČR na hašení.

V čase 08:03 hod. obdrželo KOPIS ULK od velitele JSDH Hřensko informaci, že se jedná o lesní požár o rozsahu přibližně 200 x 50m.

V 08:08 velitel JSDH Hřensko dále předával na KOPIS ULK informaci, že se jedná o požár ve velmi špatně přístupném terénu z důvodu kůrovcové kalamity a budou potřeba další SaP. Po příjezdu 1. vozidla ze stanice Děčín (CAS 30), **převzal ppor. P.M. velení zásahu od velitele JSDH Hřensko**. V době příjezdu velitele jednotky z Děčína ppor. P.M. prováděla JSDH Hřensko tvorbu dopravního a útočného vedení s tím, že dle pokynu VZ bylo upraveno hadicové vedení tak, aby bylo možné tvořit dopravní i útočné vedení směrem na frontu šíření požáru.

Byl proveden základní průzkum s cílem nalézt hlavní směry šíření požáru a adekvátně tomu nasadit útočné proudy. Již při příjezdu na místo se jednalo o korunový požár.

Požárním poplachovým plánem ve II. st. PP jsou pro obec Hřensko určeny následující jednotky PO:

- JSDH Děčín - Horní Žleb,
- JSDH Děčín – Boletice nad Labem,
- JSDH Děčín – Křešice,
- HZS Česká Kamenice,
- JSDH Markvartice,
- JSDH Česká Kamenice.

Technika povolaná KOPIS ULK v čase od 7:47 je uvedena v tabulce č. 08.

Jednotky povolané po vyhlášení II. st. PP (příkaz k výjezdu od 7:47)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Děčín	CAS 30/9000/540 (RZ: 6U0 4357)	24.7.22 7:47	24.7.22 7:48
	VEA-L2Z/Ford Ranger/DC (RZ: 4AN 5168)	24.7.22 12:50	24.7.22 12:50
	VEA/Škoda Yeti/DC (RZ: 8U6 2904)	24.7.22 16:11	24.7.22 16:11

Tabulka 08: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve II. stupni poplachu – čas povolání 7:47

Velitel ppor. P.M. sdělil, že v době příjezdu na místo byl kontaktován zástupcem NP panem R.M (ředitel odboru NP) a byl **upozorněn na nebezpečí pádu stromů, což v podstatě znemožnilo zásah uvnitř požářiště. Stromy byly ve výšce cca 1 metr nařezány, což mělo zajistit jejich pád v případě větru. Toto opatření prováděl NP v rámci hospodaření v klidové zóně. Z toho důvodu bylo rozhodnuto vést zásah na hlavní směry šíření požáru z míst, kde přímo nehrozil pád stromů.**

V lokalitě Národního parku - cesta u Jetřichovic Pod křížovým vrchem byla pořízena ilustrační fotodokumentace nařezání kmenů stromů (viz. obr. 10).

Obr. 10 - Fotodokumentace nařezání napadených stromů

ŘD ÚO se na místo zásahu dostavil v době, kdy již zasahovala jednotka z požární stanice Děčín, tj. v čase ***8:19 hod***.

VZ se dohodl s ŘD ÚO, že on zajistí soustředění sil a prostředků na frontu šíření požáru a zásobování požární vodou. ŘD ÚO se zástupcem NP se dohodli, že se pokusí najít vhodnější způsob přístupu k předpokládanému místu šíření požáru. **ŘD ÚO spolu se zástupcem NP při hledání vhodných příjezdových cest zjistili, že jsou neprůjezdné a je potřeba odstranit popadané stromy.**

Dle vyjádření VZ v 8:42 hod. je rozsah požáru cca. 150 x 500m a šíří se k hřebeni nad Malinovým dolem. Požár zatím není na hranici se SRN.

V 9:00 hod. bylo po dohodě mezi VZ, ŘD ÚO a ŘD kraje rozhodnuto, že nasazení další letecké techniky (AN-2) v rámci letecké hasičské služby (dále také jako „LHS“) **nebude prozatím potřeba**. Dle vyjádření ŘD kraje a ŘD ÚO nebylo požadováno povolání letadla z důvodu obav o koordinaci leteckého hašení při současném nasazení letadla a vrtulníku.

8.2. Další nasazení sil a prostředků a organizace a řízení zásahu

V 09:17 bylo z KOPIS ULK prostřednictvím NOPIS vyžádáno letadlo Antonov AN-2 z Plas v rámci LHS. Toto rozhodnutí bylo učiněno ze strany ŘD kraje za účelem předsunutí letadla blíže k požáru a jeho možnému operativnímu nasazení pro hašení.

ŘD ÚO se zástupcem NP došli na hřeben oddělující Malinový Důl od Hřenska. Tam viděli, že se požár šíří po vrstevnicích směrem na Hřensko, k hotelu Klepáč ***(cca čas 9:26***).

V čase 9:40 VZ rozhodl, že budou zřízeny ***2 úseky. Úsek č. 1*** byl hasební zásah proti frontě šíření požáru směrem k Malinovému dolu, kam byli nasazeni lezci (zásah z jihu směrem na sever). ***Úsek č. 2*** měl sloužit k zabránění šíření směrem na sever, jak na stranu Hřenska, tak i na stranu k Malinovému dolu (zásah ze severu na jih).

V čase **10:06** byla na KOPIS ULK předána od VZ informace, že se požár masivně šíří po vrstevnicích směrem na Hřensko a do Malinového dolu. **VZ vyhlásil 3. st. PP**. VZ odhadoval, že plocha požáru je cca. 2 ha. ***Krajský ŘD*** do této doby organizoval činnost na KOPIS ULK, na místo zásahu se vydal v čase ***10:16. Dle sdělení Krajského ŘD se na KOPIS ULK seznamoval se situací a komunikoval s ŘD ÚO, informoval ředitele HZS kraje a ŘD MV GŘ HZS ČR..***

Přehled jednotek povolaných ve III. stupni poplachu je uveden v tabulce 09.

Jednotky povolané po vyhlášení III st. PP (příkaz k výjezdu 10:07 - 10:38)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Bynovec	CAS 25/3500/200-M2R (RZ: 1U2 6189)	24.7.22 10:07	24.7.22 10:12
Horní Podluží	CAS 32/11000-S3R (RZ: 1UI 4750)	24.7.22 10:11	24.7.22 10:15
	DA L2Z/VW T (RZ: 8U7 6330)	*24.7.22 20:29*	*24.7.22 20:29*
Rumburk	CAS 30/9900/0-S3R (RZ: DCA 15-15)	24.7.22 10:11	24.7.22 10:18
Krásná Lípa	CAS 32/9000-S3Z (RZ: 7U7 1351)	24.7.22 10:11	24.7.22 10:21
	DA – L1Z (RZ: 6U6 7933)	*24.7.22 14:05*	*24.7.22 14:05*
Rybniště	*DA Ford (RZ: 8U45669)*	*24.7.22 10:16*	*24.7.22 10:28*
Jílové	*DA 8-L1Z (RZ: 3U9 4666)*	*24.7.22 10:25*	*24.7.22 10:35*
Chřibská	*OA/Š. Oct.combi (RZ: 5U7 9115)*	*24.7.22 10:38*	*24.7.22 10:43*

Tabulka 09: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve III. stupni poplachu.

V čase 10:19 byl VZ stále ppor. **P.*M***. Velitelem úseku č. 1 byl pprap. J.H., technik, který zastupoval velitele družstva na stanici Česká Kamenice. Velitel úseku č. 2 byl ppor. M.M. ***V čase 10:47 se požár šířil směrem dovnitř k Malinovému dolu a směrem k vrcholu Roháč. Dle sdělení VZ „požár v tuto chvíli nelze zastavit, šířil se ke Klepáči i na Německo, rozsah cca. 2,5ha. Bude potřeba další letecká technika“. Na místě v tuto chvíli 16 JPO.***

V 10:50 byl VZ vyhlášen Zvláštní st. PP a byly povolány požární jednotky z Ústí nad Labem a Benešov nad Ploučnicí. Další jednotky PO byly po vyhlášení Zvláštního st. PP povolávány až v čase 12:55. ***Z úrovně NOPIS bylo v 11:07 nabídnuto možné využití vrtulníku AČR. KOPIS ULK vzalo tuto informaci na vědomí, s tím, že rozhodnutí je na veliteli zásahu.***

Na základě vyhlášení zvláštního stupně poplachu povolalo KOPIS ULK techniku uvedenou v tabulce 10.

Jednotky povolané po vyhlášení Z st. PP (příkaz k výjezdu 12:55 - 13:13)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Ústí nad Labem	TA/L2 (UL-Ford Ranger) (RZ: 4U2 6003)	24.7.22 12:55	24.7.22 12:56
	ANK/S3 – nový (UL-Scania) (RZ: 8U8 3642)	24.7.22 12:55	24.7.22 12:56
Benešov nad Ploučnicí	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: 1UE 4911)	24.7.22 13:13	24.7.22 13:15
	DA/Ford Transit (RZ: 1UF 3484)	24.7.22 17:30	24.7.22 17:30

Tabulka 10: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve zvláštním stupni poplachu – 12:55 – 13:13

Dle sdělení ze záznamu z jednání dne 6. 9. 2022 **nebylo další šíření požáru tak rychlé jako v ranních hodinách.** Povolání dalších jednotek PO bylo k zajištění plynulé dodávky vody a střídání zasahujících hasičů. Zásobování vodou bylo zajišťováno ze Suché Bělé. **Byl učiněn pokus o zajištění zásobování vodou z rybníku (umístění východně od Roháče), ale s ohledem na mělkost a zanesení blátem nebylo možné odebírání vody z tohoto vodního zdroje.**

V místě požáru, kde byly nasazeny proudy, se jednalo o smíšený les, kde bylo nižší riziko pádu stromů napadených kůrovcem pro zasahující hasiče.

V ***12:43 hod.*** nelze, dle sdělení ŘD kraje hasit uvnitř požářiště, protože tam padají stromy. Největší problém je v lokalitě pod Klepáčem, kde se chystá ŘD kraje na průzkum. Cit. ŘD „Z hřebenu, kde se v tu chvíli nacházel (ŘD) bylo čelo fronty šíření požáru zjištěné – pokud by se zvednul vítr může se situace rapidně změnit. Zásah bude, dle jeho odhadu, určitě na déle, ale šířit by se to dále nemělo. „***Druhý vrtulník prozatím nepotřebujeme.“***

V **13:30 hod**. je dle sdělení VZ cit: „plocha požáru **cca 3 ha**, ale přesně se plocha odhadne z vrtulníku, ze země to nejde. Zatím to neutíká, skoro všude jsou SaP, ale bude to na několik dní. Nikde se to dramaticky nešíří, ale za chvíli může být všechno jinak (pokud se zvedne vítr). Na hřebeni by se to šířit nemělo, u Klepáče to ještě není pod kontrolou, ale za chvíli by to mělo být. ***Po domluvě se správou parku se vnitřek požářiště nechá vyhořet.*** *Bude se to hlídat a bude to na delší dobu*.“

Povolání jednotek dne 24. 7. 2022 po 14:00 bylo z důvodu zajištění střídání zasahujících jednotek a je uvedeno v tabulce 11.

Další jednotky povolané po vyhlášení Z st. PP (příkaz k výjezdu 14:03 - 14:29)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Horní Habartice	CAS 32 8200/800 S3R (RZ: DCA 13-29)	24.7.22 14:03	24.7.22 14:25
Jiříkov	CAS 32/9900/0-S3R (RZ: 3UO 3888)	24.7.22 14:16	24.7.22 14:16
	DA/MB Sprinter (RZ: 9U2 2271)	24.7.22 22:01	24.7.22 22:06
Dobkovice	CAS 24/5000/240 S3Z (RZ: 9U3 9700)	24.7.22 14:23	24.7.22 14:34
	CAS 24/T 815 (RZ: 9U3 9700)	24.7.22 14:23	24.7.22 14:34
	OA/Ford Transit (RZ: 8U7 8047)	24.7.22 14:23	24.7.22 14:34
	SA/Čtyřkolka Gladiátor (RZ: 6U0 911)	24.7.22 14:35	24.7.22 14:35
Varnsdorf – obec	CAS 24/3200/210-S3R (RZ: 150DC621)	24.7.22 14:23	24.7.22 14:40
Povrly	CAS 32 8200/800/S3R (RZ: 5U9 0393)	24.7.22 14:29	24.7.22 14:37
	DA/ L1Z IVECO (RZ: 8U6 1441)	24.7.22 15:55	24.7.22 15:56
Petrovice	CAS 32/8200/800/S3R (RZ: ULA 18-96)	24.7.22 14:29	24.7.22 14:40
Velký Šenov	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: 4U6 9629)	24.7.22 14:29	24.7.22 14:42
	CAS 20/4000/240-S2R/T 815-2 (RZ: 6U6 8359)	24.7.22 14:29	24.7.22 14:42

Tabulka 11: Jednotky vyslané KOPIS ULK za účelem střídaní nasazených jednotek 24. 7. 2022 v čase 14:03-14:29

V **14:19 hod.** VZ reagoval na žádost velitele úseku č. 1 o zajištění vrtulníku pro transport technických prostředků do prostoru těžce přístupných míst – skalní stěna nad Hřenskem, nad hotelem Klepáč.

Když vrtulník skládal materiál**, zvýšila se intenzita šíření požáru na úseku č. 2**. Jednalo se konkrétně o západní část úseků č. 1 i 2. V době skládky materiálu došlo zřejmě k rozšíření požáru přes komunikaci Hřensko – Mezní Louka. Jednotka PO z úseku č. 1 provedla uhašení takto přenesených ohnisek v bezprostřední blízkosti komunikace. Je velice pravděpodobné, že k bezprostřednímu roznosu hořlavých částic kolem komunikace došlo i vlivem větru od rotoru vrtulníku. **Dle VZ zde bude potřeba dalších SaP z důvodu rychlého šíření požáru.**

V 14:43 došlo z rozkazu VZ k aktivaci štábu VZ.

V **15:00** je dle sdělení VZ potvrzeno druhé ohnisko ve směru na Janov, nad úpravnou vody, kde je komplikovaný přístup (úzké komunikace, náletové dřeviny) a je potřeba si požářiště přerozdělit, nemožnost natažení hadicového vedení, preferujeme letecké hašení, rozsah minimálně 10 x10m. Je potřeba **zjistit přes NOPIS možnost nasazení dalšího vrtulníku. Přenos požáru do těchto míst vlivem přistání vrtulníku není možné potvrdit.**

V 15:07 byl vznesen od VZ prostřednictvím KOPIS ULK dotaz na možnost nasazení vrtulníku AČR. NOPIS nabízelo VZ prostřednictvím KOPIS ULK možnost povolání vrtulníku AČR již v 11:07 hod. **NOPIS potvrdilo přijetí požadavku s tím, že aktivace vrtulníku AČR bude trvat cca. 30 min. od požadavku.**

V čase **15:27** byl rozsah druhého ohniska 100 x 100 metrů. Šíření požáru od tohoto ohniska probíhalo směrem na Janov, dolů k soutěskám (bylo zde několik dílčích ohnisek - nad soutěskami, jihovýchodně od komunikace Hřensko - Mezní Louka. **V čase 16:00 byl zřízen úsek č. 3. Velitelem úseku č. 3 byl mjr. J.M.**

Průzkumem na úseku č. 3 bylo zjištěno, že v prostoru nad soutěskami je několik dílčích ohnisek, které se postupně spojují. **VZ rozhodl o uzavření soutěsek s ohledem na rozšíření požáru**.

Zásobování vodou pro hasební práce bylo kyvadlovou dopravou z vodního zdroje „Pod Cikánským smrkem“. Zásobování vodou cisternami komplikovala prostupnost komunikace. Na místě mohla být stabilně pouze jedna cisterna. Poté byl proveden průzkum v okruhu po Mlýnské cestě nad soutěskami. Na úseku č. 3 byl nasazen vrtulník AČR k hašení.

Technika povolaná KOPIS ULK dne 24. 7. 2022 v čase 15:30 – 15:58 je uvedena v tabulce 12.

Další jednotky povolané po vyhlášení Z st. PP (příkaz k výjezdu 15:38 - 15:58)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Žatec	VEA/F RANGER (RZ: 4AN 4982)	24.7.22 15:38	24.7.22 15:38
Stanice Teplice	DA-L1Z Fiat Ducato (RZ: 9U1 2856)	24.7.22 15:58	24.7.22 16:01

Tabulka 12: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 24.7.2022 v čase 15:30 – 15:58

V čase 15:55 začal pracovat štáb VZ ve složení: NŠ VZ mjr. J.H., nasazení - mjr. V.S., spojení technik spojové služby. na místě, na stanici zůstali pro potřeby týlu dva občanští zaměstnanci. **V této době byla také obdržena informace od ŘD ÚO, že rozsah požářiště na 3. úseku je již 200 x 300m, za chvíli dojde ke spojení ohnisek. Dvě ohniska jsou zřejmá i z obrázku 11, šíření požáru je znázorněno na obrázku 12.**

Obr. 11 - Dvě viditelná ohniska požáru dne 24. 7. 2022

Obr. 12 - Šíření požáru v lesním porostu zasaženém kůrovcem

V 16:03 byla nařízena evakuace soutěsek, která se řešila ve spolupráci s obecní policií.

V 17:12 se na místo dostavil ředitel HZS ULK.

V 17:17 došlo k uzavření soutěsek a evakuaci 100 osob.

V 17:44 realizován prostřednictvím KOPIS ULK požadavek ŘD kraje na 3 - 5 CAS. Tento požadavek byl částečně vykryt v rámci mezikrajské spolupráce z HZS Libereckého kraje a využitím JSDHO. Přehled jednotek povolaných KOPIS ULK dne 24.7.2022 v čase 17:34-17:52 je uveden v tabulce 13.

Další jednotky povolané po vyhlášení Z st. PP (příkaz k výjezdu 17:34 - 17:52)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Chomutov	VEA/Ranger VČ (RZ: 1U5 9541)	24.7.22 17:34	24.7.22 17:35
Kytlice	CAS 32/8200-S3R (RZ: DC 94-88)	24.7.22 17:47	24.7.22 18:01
	DA/VW T4 (RZ: 9A9 6766)	24.7.22 18:09	24.7.22 18:14
Stebno-Podlešín	CAS 32 8200/800/S2R (RZ: 6U6 2803)	24.7.22 17:47	24.7.22 18:03
	DA / MAN TGE 4x4 (RZ: 1UJ 7556)	24.7.22 18:06	24.7.22 18:08
Mikulášovice	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: 6U8 7969)	24.7.22 17:47	24.7.22 18:16
Raspenava	UA-L3 (RZ: 3L9 0587)	24.7.22 17:52	1.8.22 17:15
Stanice Česká Lípa	CAS 30/9000/540-S3VH (RZ: 4L4 1518)	24.7.22 18:05	24.7.22 18:06
Stanice Liberec	CAS 30/9000/540-S3VH (RZ: 3L2 4497)	24.7.22 18:09	24.7.22 18:09

Tabulka 13: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 24. 7. 2022 v čase 17:34-17:52

V 18:38 byla obdržena informace od velitele úseku č. 3, že je požár uzavírá z obou stran, jednotky se musí stáhnout, aby nedošlo k „odříznutí" jednotek.

Z výpovědi ze dne 9. 9. 2022: „Velitel úseku č. 3 mjr. J. M. zaznamenal, že dochází voda k hašení. Poté kontaktoval VZ, aby zjistil, co se děje. Ze strany VZ bylo řečeno, že některé jednotky určené ke kyvadlové dopravě vody na úseku č. 3 byly přesunuty na úsek č. 1 z důvodu akutního ohrožení budov ve Hřensku. S ohledem na vývoj požáru a bezprostřední ohrožení zasahujících mjr. J.M. rozhodl ustoupit. V době, kdy byla zahájena příprava k ústupu jednotek z úseku č. 3, se na místo dostavily další dvě jednotky Varnsdorf a Kytlice. Bylo tedy možné krátkodobě pokračovat v hasebních pracích. Rychlost šíření požáru se ale zvýšila a požár z pozemní formy šíření přešel také do korunové formy šíření. Velitel úseku zhodnotil rychlost a formu šíření požáru a dostupné síly a prostředky, které v daný čas nebyly dostatečné pro zastavení šíření fronty požáru. Vzhledem k bezprostřednímu ohrožení zasahujících hasičů rozhodl velitel úseku o ústupu jednotek z úseku č. 3 zpět do Hřenska.

V **19:10** byl vznesen dotaz z operačního střediska hasičů v Drážďanech na situaci ohledně požáru, kdy jim lidé hlásí další velké ohnisko u Pravčické brány a Mezní Louky. KOPIS ULK dále ověřovalo tyto informace u VZ a ŘD kraje. Náměstek krajského ředitele HZS ULK pro IZS a OPŘ komunikoval s okresním požárním radou v příhraničním okrese Saska bylo konstatováno, že se nejedná o novou událost, a toto bylo předáno i na operační středisko hasičů v Drážďanech. Dle sdělení velitele zásahu a ŘD kraje **nehrozí bezprostřední nebezpečí šíření požáru do SRN.**

Ve večerních hodinách proběhlo zasedání štábu VZ.

Z rozkazu ŘD kraje došlo ve 22:00 k prověření možnosti nasazení JSDHO na den 25. 7. 2022, a bylo rozhodnuto, aby bylo ráno na místě 19x CAS a 85 hasičů – dle seznamu zaslaného na KOPIS ULK. Shromaždiště SaP bylo určeno v lokalitě „u Klepáče" v čase 08:00 hod. Dále bylo žádáno NOPIS o prověření možnosti nasazení letecké techniky.

8.3. Činnost JPO v období od 23:00 dne 24. 7. 2022 do 7:00 dne 25. 4. 2022

V čase cca. 23:00 bylo VZ a za přítomnosti služebních funkcionářů HZS ULK rozhodnuto o redukci SaP v místě zásahu. Jednotky se vrátily zpět na základnu a další nasazení SaP mělo proběhnout 25. 7. v 8:00. Na místě zásahu byly v průběhu zbytku noci ponechány pouze **JSDH Benešov n. P a JSDH Stebno. Tyto jednotky byly ponechány jako hlídka na okraji lesa u Janova a měly monitorovat případné rozšíření požáru na úseku č. 3.**

Ze sdělení, která poskytl krajský ŘD HZS Ústeckého kraje řídícímu důstojníkovi MV GŘ HZS ČR, nebyla zřejmá vážnost situace a rozsah požáru ve vazbě na nasazené síly a prostředky a frontu šíření požáru. Podle informací, které byly ze strany HZS ULK prezentovány, bylo šíření požáru pod kontrolou (byť nedošlo k lokalizaci) a nebyly vyžadovány další síly a prostředky nad rámec letecké hasičské služby a již nasazených jednotek PO. V obdobném rozsahu probíhala telefonická komunikace mezi ředitelem HZS Ústeckého kraje a generálním ředitelem HZS ČR.

Dílčí závěr ze dne 24. 7. 2022

- V rámci celého dne, tedy i době vyhlášení III. st. PP a Zvláštního st. PP bylo ponecháno velení zásahu na veliteli čety. ŘD ÚO, ŘD kraje ani ředitel HZS ULK, kteří byli na místě zásahu si nepřevzali velení zásahu.
- Po vyhlášení Zvláštního st. PP nebylo využito po dobu více jak 4 hod. nasazení dalších leteckých prostředků (na místě 1x vrtulník LS PČR a 1x AN-2).
- Štáb VZ byl zřízen po více jak 4 hod. od vyhlášení Zvláštního st. PP.
- Redukce SaP v nočních hodinách byla provedena při vyhlášeném Zvláštním. st. PP v době, kdy nebyla vyhlášena lokalizace a požár se nekontrolovaně šířil.
- V průběhu noci se na místě nacházely pouze dvě JSDHO (Benešov nad Ploučnicí a Stebno).
- Problematická komunikace/sdílení informací s německou stranou – šíření požáru bylo nejasné. Nejasná oboustranná lokalizace nových ohnisek.
- Nejasná struktura a činnosti ve štábu VZ.
- Nízký přehled velitele zásahu a dalších služebních funkcionářů na místě o celkové situaci a potřebě přijmout další opatření.

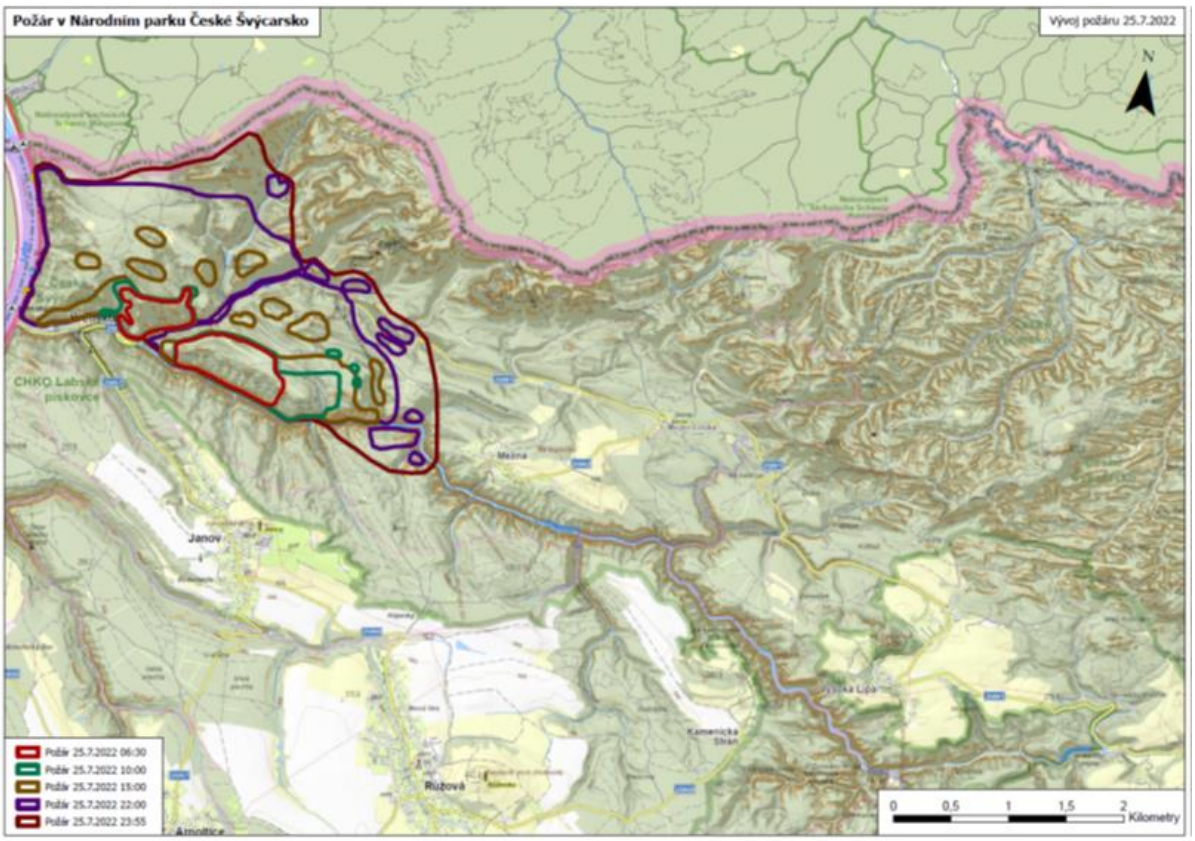
9. Činnost jednotek PO – pondělí 25. 7. 2022

Zdroje: Přepisy audiozáznamů KOPIS ULK, Přepisy audiozáznamů NOPIS, Dokumentace k události z IS OŘ z KOPIS ULK a NOPIS, Záznamy z jednání ve věci šetření okolností souvisejících se zásahem JPO při požáru v Národním parku České Švýcarsko ze dnů 6. 9. 2022 a 9. 9. 2022.

VZ: 07:00 – mjr. Ing. J.H.

07:40 - ppor. M.M.

22:42 – plk. Mgr. M.L.



Obr. 13 - Oblast zasažená požárem dne 25. 7. 2022

V čase 03:29 velitel JSDH Hřensko podává zprávu na KOPIS ULK, že je jeho jednotka na hlídce v oblasti Malinův vrch a zde se nachází drobná ohniska a další ohniska se nacházejí v soutěsce.

V čase 5:06 byla na KOPIS ULK předána informace od velitele JSDH Hřensko, že se **požár rozšířil směrem nad hotel Praha a postupuje směrem dolů do Hřenska**. Velitel JSDH Hřensko dále informuje KOPIS ULK, že je potřeba na místo vyslat velícího důstojníka a zajistit dřívější vzlet vrtulníku s dodatečnou informací, že dřívější vyslání jednotek bezprostředně nepožaduje s tím, že nedokáže odhadnout, zda by se hasiči byli schopni k ohnisku dostat vzhledem k silnému zakouření. KOPIS ULK informoval ŘD ÚO a krajského ŘD o situaci.

V 5:18 byl se situací obeznámen ŘD kraje, který se dostavil na KOPIS ULK.

Na základě informací z KOPIS ULK se cca v 5:35 ŘD ÚO ppor. M.M. dostavil na místo zásahu, kde se sešel s mjr. J.H. Seznámili se se situací od velitele JSDH Hřensko. Dohodli se, že vyčkají na vrtulník a provedou průzkum pomocí letecké techniky. ŘD ÚO rozhodl, že se VZ stává mjr. J.H. Dále bylo dohodnuto, že štáb VZ se sejde v 7:00 hod. Jednotky vyslané na místo zásahu jsou uvedeny v následující tabulce.

Nově vyslané jednotky (6:01 - 6:59)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice HZS Žatec	VEA/F RANGER (RZ: 4AN 4982)	25.7.22 6:01	25.7.22 6:01
Staré Křečany – Brtníky	CAS 32/8200/800 S3Z (RZ: DCA 01-70)	25.7.22 6:09	25.7.22 6:15
Mikulášovice	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: 6U8 7969)	25.7.22 6:15	25.7.22 6:16
	Ford Transit/DA L1Z (RZ: 9U8 7164)	25.7.22 20:39	25.7.22 20:39
Jiříkov	DA/MB Sprinter (RZ: 9U2 2271)	25.7.22 6:18	25.7.22 6:18
Velký Šenov	CAS 20/4000/240-S2R/T 815-2 (RZ: 6U6 8359)	25.7.22 6:33	25.7.22 6:43
	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: 4U6 9629)	25.7.22 6:33	25.7.22 6:45
Telnice	CAS 30/SCANIA CV AB (RZ: TELNICE1)	25.7.22 6:43	25.7.22 6:56
Horní Habartice	CAS 32 8200/800 S3R (RZ: DCA 13-29)	25.7.22 6:45	25.7.22 7:29
	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: DCA 13-29)	25.7.22 6:45	25.7.22 7:29
Povrly	DA/ L1Z IVECO (RZ: 8U6 1441)	25.7.22 6:49	25.7.22 6:49
	CAS 32 8200/800/S3R (RZ: 5U9 0393)	25.7.22 6:49	25.7.22 6:49
Horní Habartice	Ford Transit (RZ: 8U9 9934)	25.7.22 6:51	25.7.22 6:57
Petrovice	CAS 32/8200/800/S3R (RZ: ULA 18-96)	25.7.22 6:54	25.7.22 6:54
Dobkovice	CAS 24/5000/240 S3Z (RZ: 9U3 9700)	25.7.22 6:54	25.7.22 6:54
	CAS 24/T 815 (RZ: 9U3 9700)	25.7.22 6:54	25.7.22 6:54
	OA/Ford Transit (RZ: 8U7 8047)	25.7.22 6:54	25.7.22 6:54
	SA/Čtyřkolka Gladiátor (RZ: 6U0 911)	25.7.22 6:54	25.7.22 6:54
Dolní Podluží	NA/Renault Master (RZ: 8U5 6885)	25.7.22 6:55	25.7.22 7:35
Rybniště	DA Ford (RZ: 8U45669)	25.7.22 6:57	25.7.22 6:57
Stanice HZS Teplice	UA-Ford Ranger (TP) (RZ: 8U6 2433)	25.7.22 6:59	25.7.22 6:59

Tabulka 14: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (6:01 - 6:59)

V 6:45 došlo k rozdělení jednotek na jednotlivé úseky.

VZ rozhodl o přerozdělení organizace místa zásahu s tím, že:

- **úsek č. 1** jižní část od komunikace směrem k hřebenu, tedy shodný s úsekem č. 1 ze dne 24.7.,
- **úsek č. 2** skalní stěna nad Hřenskem, místo shodné s předchozím dnem, které bylo součástí 1. úseku,
- **úsek č. 3** parkoviště, seřadiště jednotek, čerpací místo a jedno dopravní vedení do Malinového dolu s rozvětvením útočných proudů,
- **úsek č. 4** totožný s úsekem č. 3 z předchozího dne,
- **úsek č. 5** od hotelu Klepáč směrem do centra, po pravém břehu řeky Kamenice, po soutok s řekou Labe (úsek č. 5 zřízen cca ve 20:00).

Velitelé jednotlivých úseků byli:

- **úsek č. 1** – stanice Česká Kamenice, velitel družstva,
- **úsek č. 2** – stanice Děčín, technik spojové služby /absolvováno taktické řízení/,
- **úsek č. 3** – stanice Česká Kamenice, technik chemické služby /absolvováno taktické řízení/,
- **úsek č. 4** – vedoucí pracoviště prevence OOB a KŘ /absolvováno taktické řízení/
- **úsek č. 5** - stanice Děčín, hasič technik.

Od 7:00 krajského ŘD vůči požáru v Hřensku plnil plk. M.L. a krajský ředitel plk. R.V. řešil další úkoly. Jednotky vyslané KOPIS ULK na místo zásahu jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (7:04 - 7:43)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Česká Kamenice	CAS30/9000/540-S3VH/ČK (RZ: 4U4 5751)	25.7.22 7:04	25.7.22 7:10
	ANK M1Z/Renault/ČK (RZ: 1UA 7735)	25.7.22 7:04	25.7.22 7:12
Labská Stráň	DA/VW Transporter (RZ: 5U2 9819)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:10
	CAS 32/6000/600-S3R (RZ: 3U0 3889)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:10
	CAS 25/2500/400-S2R (RZ: 6U7 2246)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:10
Markvartice	CAS 24/3200/500-S3Z (RZ: 7U8 0090)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:11
	DA/Ford Transit (RZ: 8U9 9935)	25.7.22 19:11	25.7.22 19:11
Kytlice	CAS 32/8200-S3R (RZ: DC 94-88)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:15
	DA/VW T4 (RZ: 9A9 6766)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:11
Rumburk	CAS 30/9900/0-S3R (RZ: DCA 15-15)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:10
	NA/Land Rover (RZ: 7U9 1401)	25.7.22 14:49	25.7.22 14:49
Hřensko	CAS 32/6000/600-S3R (RZ: DCA 22-57)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:32

	CAS30/4300/300-S3R (RZ: 5U8 1818)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:32
	M/Polaris (RZ: 7U4 224)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:32
Česká Kamenice – obec	CAS 20/3400/210-S2Z (RZ: 3U9 7744)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:07
	CAS 20-T 815 (RZ: 3U9 7744)	25.7.22 7:07	25.7.22 7:07
Děčín – Staré Město	CAS 24/2900/200-S3Z (RZ: SM1 HASIC)	25.7.22 7:08	25.7.22 7:09
	DA/VW transportér (RZ: SM2 HASIC)	25.7.22 7:08	25.7.22 7:27
Děčín – Horní Žleb	CAS 20/Scania (RZ: HZ1 HASIC)	25.7.22 7:10	25.7.22 7:10
	DA/Ford Transit (RZ: HZ2 HASIC)	25.7.22 8:42	25.7.22 8:42
	T/Polaris (RZ: UO1 2300)	25.7.22 8:42	25.7.22 8:42
Stanice Ústí nad Labem	ANK/S3 – nový (UL-Scania) (RZ: 8U8 3642)	25.7.22 7:15	25.7.22 7:15
	ANK/S3 – starý (UL-Scania) (RZ: 2U0 4458)	25.7.22 7:15	25.7.22 7:15
	OA/(UL-VW Shuttle) (RZ: 2U9 0781)	25.7.22 9:50	25.7.22 9:54
	AZ 30/S1 (UL-Iveco Magirus) (RZ: 9U1 3758)	25.7.22 17:30	25.7.22 17:31
	TACHD/L1 (UL-Mercedes) (RZ: 5U4 5603)	25.7.22 19:09	25.7.22 19:10
	UA-L1 Opel Movano (KŘ) (RZ: 7U7 4710)	25.7.22 19:36	25.7.22 19:37
Varnsdorf – obec	DA - L1Z MAN TGE (RZ: 150DC629)	25.7.22 7:24	25.7.22 7:25
Stanice Děčín	CAS 30/9000/540/S3VH/DC (RZ: 6U0 4357)	25.7.22 7:26	25.7.22 7:26
	VEA-L2Z/Ford Ranger/DC (RZ: 4AN 5168)	25.7.22 8:39	25.7.22 8:40
	AZ30/M1Z/Magirus/DC (RZ: 9U1 3752)	25.7.22 17:11	25.7.22 17:13
	DA/Fiat Ducato/DC (RZ: 8U7 5336)	25.7.22 23:33	25.7.22 23:33
Jílové	DA 8-L1Z (RZ: 3U9 4666)	25.7.22 7:39	25.7.22 7:40
Proboštov	TA-(TP-NISSAN Terano) (RZ: 8U0 6111)	25.7.22 7:43	25.7.22 7:44
	DA-VW Caravelle (RZ: 5U4 5839)	25.7.22 7:43	25.7.22 7:44

Tabulka 15: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (7:04 - 7:43)

Po příletu vrtulníku LS PČR, cca v čase 7:00, mjr. J.H., mjr. J.M, mjr. V.S. a ppor. M.M. prováděli letecký průzkum. Bylo zjištěno, že nad požářištěm je velké množství kouře, což ztěžovalo identifikaci plamenného hoření a určení polohy požáru.

V 7:40 došlo ke změně VZ, kdy VZ se stal ppor. M.M. a NŠ mjr. J.H.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 10:38 – 10:54 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (10:38 - 10:54)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Verneřice	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: 3U9 7865)	25.7.22 10:38	25.7.22 10:50
Jeníkov-Oldřichov	CAS32/8200/800-S3R (RZ: 5U1 0277)	25.7.22 10:43	25.7.22 11:04
	DA-Ford Transit (RZ: 7U5 5207)	25.7.22 19:45	25.7.22 19:45
Hrob	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: TPA 33-73)	25.7.22 10:54	25.7.22 10:54
	DA-Mercedes-Benz Sprinter (RZ: 1UC3033)	25.7.22 18:33	25.7.22 18:33

Tabulka 16: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (10:38 - 10:54)

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 11:02 – 11:57 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (11:02 - 11:57)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Bystřany-Úpořiny	CAS 30/8500/510-S2VH (RZ: 8U1 7888)	25.7.22 11:02	25.7.22 11:27
	DA Ford Tranzit (RZ: 7U2 7593)	25.7.22 19:44	25.7.22 19:44
Malečov	CAS 32 6600/S3R (RZ: UL 80-30)	25.7.22 11:17	25.7.22 11:18
Stanice Liberec	CAS 30/9000/540-S3VH (RZ: 3L2 4497)	25.7.22 11:39	25.7.22 11:39
	Autobus IVECO (RZ: 9A9 6661)	25.7.22 21:09	31.7.22 18:06
Cvikov	CAS 30/9000/25-S2R (RZ: 4L4 3168)	25.7.22 11:48	25.7.22 11:49
Stanice Doksy	CAS 32/8200/800-S3R (RZ: SM 4959)	25.7.22 11:57	25.7.22 11:57

Tabulka 17: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (11:02 - 11:57)

V 8:45 se na místo dostavil náměstek ředitele HZS Ústeckého kraje pro IZS a OŘ, vyhledal VZ, aby se seznámil se situací na místě.

V ranních hodinách probíhala komunikace mezi ŘD GŘ HSZ ČR a velitelem zásahu v Hřensku, dle informací poskytnutých ze strany HZS Ústeckého kraje nebylo zjevné zhoršení situace, rovněž nebyly uplatněny požadavky na další síly a prostředky. V obdobném rozsahu probíhala i komunikace mezi ředitelem HZS Ústeckého kraje a generálním ředitelem HZS ČR.

V 9:50 se dostal VZ nahoru na Malinův důl, kde bylo shromaždiště techniky – úsek č. 1 a 2. V tu chvíli se začal zvedat vítr. VZ komunikoval průběžně s německou stranou, která se dotazovala, zda má požár potenciál k přenosu na jejich území. V čase 9:54 bylo nejbližší známé místo požáru cca 800 metrů vzdušnou čarou od hranic s Německem (ohnisko nad Malinovým dolem).

Při hasebním zásahu v úseku č. 1 bylo využito dříve položené dopravní vedení a útočné proudy. Zásobování vodou bylo prováděno kyvadlově. Z důvodu šíření požáru byl požadavek velitele úseku na vyšší intenzitu dodávky vody.

Zásobování vodou cisternami znesnadňovalo převýšení a hůře přístupná komunikace (lesní cesta). S ohledem na smíšený lesní porost směrem do vnitřní části Malinového dolu se nepředpokládala možnost intenzivního šíření v tomto směru. Snahou bylo zabránit rozšíření požáru směrem na Hřensko.

Souběžně s hasebním zásahem bylo nutné provádět odstraňování stromů, které hrozily pádem. V celém prostoru hrozilo nebezpečí pro zasahující hasiče od stromů napadenými kůrovcem. Na tomto úseku bylo nasazeno i letecké hašení vojenskými a policejními vrtulníky.

Cca od 9:54 došlo k omezení leteckého hašení. Vrtulník AČR nemohl použít bambivak (v 9:54). LHS Plasy (10:44) a LHS Mnichovo Hradiště (10:55) měla poruchu. Hasební zásah prováděl pouze vrtulník LS PČR.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 12:18 – 12:19 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (12:18 – 12:19)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Dolní Poustevna	CAS 32 (T 815 6x6) (RZ: DC 95-90)	25.7.22 12:18	25.7.22 12:29
	DA/Renault Master (RZ: 5U4 0550)	25.7.22 16:12	25.7.22 16:40
Chabařovice	CAS 32/ 6000/600/S3Z (RZ: 4U0 8822)	25.7.22 12:19	25.7.22 12:20

Tabulka 18: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (12:18 – 12:19)

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 13:06 – 13:44 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (13:06 - 13:44)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
SŽ Ústí nad Labem	VYA 15-S3 (AV 15) (RZ: AX 22 - 88)	25.7.22 13:06	25.7.22 13:11
Bynovec	CAS 25/3500/200-M2R (RZ: 1U2 6189)	25.7.22 13:28	25.7.22 13:45
ZÚ HZS ČR - Hlučín	PPS 16 TOHATSU VC82ASE (1) (RZ: 1465AB)	25.7.22 13:34	25.7.22 13:34
	TOYOTA RAV4 2,0 116/KW (1) (RZ: 6T3 4723)	25.7.22 14:14	25.7.22 14:19
	T 815 CV40 10x10 (1) (RZ: 8T8 3378)	25.7.22 14:14	25.7.22 14:19
ZÚ HZS ČR – Zbiroh	CZS 40 S3 TATRA 815-7 CAS (RZ: 5T7 9415)	25.7.22 13:44	25.7.22 14:05
ZÚ HZS ČR – Jihlava	CZS 40 S3 TATRA 815-7 CAS (RZ: 8T8 3376)	25.7.22 13:44	25.7.22 14:19
	T 815 CV40 10x10 (RZ: 8T8 3372)	25.7.22 14:14	25.7.22 14:19
	FORD RANGER (RZ: 9T9 2861)	25.7.22 14:56	25.7.22 15:06

Tabulka 19: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (13:06 - 13:44)

Po 12:00 hod. se začaly výrazně projevovat poryvy větru, které způsobovaly šíření požáru korunovou cestou, požár se začal dále šířit odletem hořících částí, které začaly tvořit nová ohniska.

VÚ č. 1 nprap. R.S. dostal informaci od strojníků kyvadlové dopravy vody, že se objevují dílčí ohniska podél „Prasečí cesty“, kudy probíhá zásobování požární vodou, a tato ohniska se začínají rozšiřovat a ohrožují komunikaci, přes kterou se provádí zásobování vodou. Po dohodě s VZ provedli stažení SaP. Z důvodu poruchy vozidla JSDH Dolní Poustevna bylo nutné nechat techniku na místě.

Jednotky se z 1. úseku stáhly do nástupního prostoru a část zajišťovala ochranu komunikace a část byla na posílení úseku č. 4.

Na úseku č. 2, byly nasazeny lezecké skupiny. Lezecké skupiny prováděly hasební práce až do cca 12:13, kdy došlo k poryvům větru a zvýšení intenzity hoření a bylo nutné jejich stažení z důvodu zajištění jejich bezpečnosti.

Na úseku č. 3 bylo vybudováno dopravní a útočné vedení směrem dovnitř do Malinového dolu s cílem omezit šíření požáru dále do Malinového dolu, případně zajistit zásobování vodou do Malinového dolu. V době, kdy došlo k poryvům větru a ke skokovému šíření požáru (desítky až stovky metrů), se jednotky na úseku č. 3 stáhly směrem k hlavní komunikaci, nicméně stále prováděly hašení a ochranu území.

V 12:20 byly vyžádány velitelem zásahu prostřednictvím KOPIS ULK SaP ze SRN. První SaP ze SRN dorazily v 14:20 na úsek č. 3.

Na základě intenzivní komunikace mezi řídícím důstojníkem MV GŘ HZS ČR a krajským ředitelem HZS Ústeckého kraje a štábem velitele zásahu bylo ze strany MV GŘ HZS ČR vyhodnoceno, že přestože HZS Ústeckého kraje nepožaduje další síly a prostředky, bude svolána videokonference, v rámci které se připraví možné požadavky na nasazení dalších sil a prostředků HZS ČR.

V 13.00 se uskutečnila videokonference mezi NOPIS a štábem VZ v Hřensku. Cílem bylo zjistit situaci a případný požadavek na vyslání sil a prostředků v rámci mezikrajské pomoci. S ředitelem HZS ULK bylo dohodnuto, že z úrovně NOPIS budou připraveny odřady z HZS LBK, SČK, PLK a ZÚ HZS ČR, které budou připraveny k vyslání v případě, že budou požadovány ze strany VZ. Další videokonference s HZS krajů byla naplánována na 17:00 hod.

V čase 15:38 byla zahájena evakuace skautského tábora u Dolského mlýna.

Na úseku č. 4 bylo cílem zabránit šíření požáru přes Mlýnskou cestu směrem ke komunikaci Hřensko - Mezní Louka. Šíření požáru bylo především směrem k soutěskám. **Jižní část Mlýnské cesty vedoucí po hřebenu nad soutěskami byla zcela neprůjezdná z důvodu popadaných stromů a nedostatečné únosnosti komunikace.** Byla snaha zabránit šíření požáru směrem na sever – Hřensko-Mezná a zabránit šíření směrem na jihovýchod k vrcholu Kobylka. **Vlivem silného větru a skokového šíření požáru hrozilo odříznutí jediné ústupové cesty pro jednotky, proto VÚ mjr. J.M. rozhodl o tom, že se jednotky stáhnou zpět do Mezné.**

V čase cca 16:11, kdy se SaP stahovaly k Mezné, byla dokončena evakuace skautského tábora na Dolském mlýně. Dále byla v čase 16:11 provedena evakuace Pravčické brány a Sokolího hnízda.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 16:45 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (16:45)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Louny	A/Irisbus (RZ: 7U1 4916)	25.7.22 16:45	25.7.22 16:46

Tabulka 20: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (16:45)

V čase 16:50 byla zahájena evakuace Mezné a Mezní Louky. Byl vyhlášen signál všeobecná výstraha a obecní policie informovala obyvatelstvo o nutnosti evakuace. Kromě 12 cizinců, kteří požadovali odvoz se zbytek osob evakuoval svými prostředky.

V Mezné byl omezený zdroj požární vody (hydrant viz popis v části 3.1.2.). Z tohoto důvodu byly vytipovány další dva zdroje vody. V rámci zajištění požární obrany obce byly vytvořeny dopravní a útočné proudy k ochraně obydlí v obci Mezná. Zásobování vodou CZS 40 probíhalo kyvadlovou dopravou z čerpacího místa z vodního zdroje Vysoká Lípa a U Cikána, kdy CZS 40 fungovala jako zdroj vody pro útočná vedení. VÚ č. 4 mjr. J.M. nařídil kácení stromů (zástupce NP byl s touto situací seznámen, po celou dobu byl přítomen u VÚ).

V 17:00 se uskutečnila videokonference mezi štábem VZ, štábem MV GŘ HZS, HZS krajů (SČK, LBK, PLK) a ZÚ, kde byly vydefinovány požadavky na sestavení odřadů z jednotlivých krajů a ZÚ. Byl zadán úkol, aby si každý HZS kraje připravil k vyslání dva segmenty na hašení. Čas vyslání bude upřesněn po vyhodnocení situace ze strany VZ v Hřensku.

V čase cca 18:00 se na úseku č. 1 zahájilo hašení pomocí výškové techniky v Hřensku, 2x AZ 30.

Na základě informací od velitele JSDH Hřensko bylo v čase 18:20 řešeno množství a objem látek v tlakových lahvích v úpravně vody. KOPIS ULK kontaktovalo manažera vodáren, který upřesnil informace o objemu množství skladovaných látek s upřesněním, že tyto látky nelze přepustit/odčerpat. Na základě těchto přijatých informací rozhodl VZ o nasazení dvou jednotek, které zajistí obranu vodárny a budou preventivně zkrápět okolní terén. Plamenné hoření se blížilo ze strany od vrchu Kobylka. Podél hlavní komunikace Hřensko - Mezní Louka je několik vrtů, které jsou zdrojem pitné vody. Manažer vodárny upozornil, že je potřeba alespoň polovinu těchto vrtů uchránit. Úpravna vody je strategickým místem a zdrojem pitné vody pro celou oblast Děčín. Na místo byl VZ vyslán VÚ č. 1, který koordinoval činnosti na místě.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 18:47 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (18:47)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Slaný	VEA L2 FORD RANGER (VP) (RZ: 3SR 6978)	25.7.22 18:47	25.7.22 18:47

Tabulka 21: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (18:47)

V čase 18:58 bylo rozhodnuto o evakuaci Hřenska, stavby podél pravého břehu řeky Kamenice v úseku mezi hotelem Klepáč a požární zbrojnicí. Evakuováno bylo cca 20 osob.

V čase 19:00 probíhá hašení na úseku č. 1, ve spodní části, tzn. skalní stěna nad Hřenskem a dále na úseku č. 3 v prostoru u úpravny vody.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 19:04 – 19:44 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (19:04-19:44)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Litoměřice	KA/nosič kontejnerů/Scania 1 (RZ: 4U4 3801)	25.7.22 19:04	25.7.22 19:04
	KCE(SOMATI)kont. Čerp. (SSHR) (RZ: HFS 150)	25.7.22 19:04	25.7.22 19:05
Vilémov (DC)	CAS16/1600/100 - M2R (RZ: 6U9 9590)	25.7.22 19:05	25.7.22 19:12
	DA/Ford (RZ: 1UC 0173)	25.7.22 19:05	25.7.22 19:12
	CAS 25/3500/200-M2R (RZ: DCA 19-85)	25.7.22 19:05	25.7.22 19:12
Krásná Lípa	CAS 32/9000-S3Z (RZ: 7U7 1351)	25.7.22 19:27	25.7.22 19:27
Horní Podluží	CAS 32/11000-S3R (RZ: 1UI 4750)	25.7.22 19:28	25.7.22 19:28
Světec	DA Peugeot Boxer (RZ: 7U7 7478)	25.7.22 19:44	25.7.22 19:44
	CAS 32-T815 (RZ: TPA 89-03)	25.7.22 19:44	25.7.22 19:44

Tabulka 22: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (19:04-19:44)

Z rozhodnutí VZ bylo na místo požáru povoláno čerpadlo HFS 150 (SOMATI) z důvodu zajištění dodávky dostatečného množství hasební vody z řeky Kamenice do prostoru plnícího stanoviště parkoviště nad Klepáčem (úsek č. 3). Příjezd HFS 150 (SOMATI) na místo zásahu byl v cca 20:00, kdy čerpadlo bylo ustaveno na řeku Kamenici v lokalitě U Žáby. Po natažení dopravního vedení byla započata dodávka vody, ale v čase cca 20:13 došlo k technické závadě a čerpadlo muselo být dočasně odstaveno. Na základě vzniklé situace bylo nataženo dopravní vedení hadicemi B, které bylo zásobováno čerpadlem TOHATSU z prostoru U Žáby umístěného vedle čerpadla SOMATI.

V souvislosti s aktuálně používaným čerpacím stanovištěm na úseku č. 3 a novým nataženým dopravním vedením byla dodávka hasební vody již dostačující. Odstranění závady u čerpadla SOMATI nebylo možné řešit na místě a z tohoto důvodu byl dán požadavek na další čerpadlo SOMATI z jiného kraje. **Z důvodu nasazení velkého množství SaP z místních jednotek bylo na základě pokynu generálního ředitele HZS ČR, který byl v danou dobu přítomen na místě zásahu, přistoupeno k aktivaci odřadů z tří HZS krajů a ZÚ HZS ČR.**

V 19:30 bylo na základě požadavku HZS Ústeckého kraje rozhodnuto řídícím důstojníkem MV GŘ HZS ČR o **vyslání odřadů pro hašení lesních požárů** z HZS Středočeského kraje, HZS Libereckého kraje, HZS Plzeňského kraje a ZÚ HZS ČR v následujícím složení:

Složení odřadu **HZS Libereckého kraje**
Dva segmenty pro hašení každý s následující technikou:

- 1x CAS 20 (1+3),
- 1x CAS 30 (1+3),
- 1x DA (1).

HZS Libereckého kraje vyšle s odřadem velitele odřadu s VEA.

Složení odřadu **HZS Středočeského kraje**
Dva segmenty každý s následující technikou:

- 1x CAS 20 (1+3),
- 1x CAS 30(1+3),
- 1x DA (1),
- 1x čtyřkolka (1+1).

HZS Středočeského kraje vyšle s odřadem velitele odřadu s VEA.

Složení odřadu **HZS Plzeňského kraje**
Odřad pro dálkovou dopravu vody:

- 1x KCS (HFS 150) + 2x kontejner hadicový (1 000 metrů hadic) (1+1),
- 1x KTY (1+2).

HZS Plzeňského kraje vyšle s odřadem velitele odřadu s VEA.

Složení odřadu **ZÚ HZS ČR**

- 1 x CZS 40 – Titan (1+1)
- 2 x CV 40 (1+1)

Doplnění o již vyslanou techniku o:

- 1x DA (1),
- 1x VEA (1).

Místo a čas shromáždění odřadu:

- obec Hřensko (parkoviště na konci obce, u Labe),
- 26. 7. 2022 - čas příjezdu odřadu nejpozději v 07:00 hod.

Po poradě štábu VZ cca ve 20:00 bylo **rozhodnuto o zřízení úseku č. 5, který byl od hotelu Klepáč směrem do centra Hřenska, objekty po pravém břehu řeky Kamenice, po soutok s řekou Labe.**

Na úseku č. 5 probíhalo hašení nad objektem hotelu Klepáč a primárně požární ochrana přilehlých objektů v oblasti pod skalní stěnou. **Byla řešena nedostatečná dodávka vody do zasažených lesních porostů způsobená přítomností ochranných sítí a potřebou nasazení výškové techniky.**

Dále bylo provedeno informování zasahujících na místě z hlediska možného **nebezpečí výbuchu propan - butanových lahví s plynem nebo úniku plynu**, který je využíván ve většině objektů jako zdroj energie pro vaření. Tyto lahve jsou za budovami v drátěných klecích přímo vystavené padajícímu odhořívajícího materiálu.

Hašení probíhalo v celé délce úseku s tím, že se muselo velmi často manipulovat s výškovou technikou a přeskupovat SaP. Zásah byl limitován úzkou komunikací, která byla průjezdná pouze pro jeden kus techniky.

Úsek č. 4 byl rozšířen do obce Mezná, kde probíhala požární obrana, kácení porostů a odklízení hořlavého materiálu od budov, preventivní zkrápění přilehlého lesního porostu, nepřetržitý průzkum šíření požáru, jak pozemní cestou, tak pomocí dronů. Dále bylo zajišťováno průběžné zásobování vodou pro hašení z čerpacích stanovišť. y činnosti k zajištění dodávky vody a zajištění čerpacích stanovišť.

Z pokynu VZ byla na místo povolána technika AP 30 ze stanice Bitozeves, která byla předpokládaná k nasazení v oblasti centra Hřenska, kdy následně v čase cca 22:00 byla ustanovena v oblasti čerpací stanice EuroOil, kde docházelo stejně jako v úseku č. 5 k odhořívání a padání materiálu na obytné stavby. Z hlediska rozsahu této části **bylo rozhodnuto o prodloužení úseku č. 5 až po hraniční přechod ČR - SRN**. Prioritou v této části úseku bylo zabránit rozhoření v oblasti čerpací stanice EuroOil. Požární obrana spočívala v ochlazování okolí objektů. Jako zdroj požární vody bylo využito řeky Labe.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 20:51 – 22:18 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (20:51-22:18)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Bitozeves	AP 30-S1Z (RZ: 8U6 3491)	25.7.22 20:51	25.7.22 20:52
HZS LK ÚO Česká Lípa	OA ŠKODA OCTAVIA ŘÚO (RZ: 5L3 5902)	25.7.22 21:09	30.7.22 13:41
Lomnice nad Popelkou	DA - L2Z (RZ: 5L5 8545)	25.7.22 21:09	1.8.22 17:09
Benešov nad Ploučnicí	AZ30/MB (RZ: 1UJ 5077)	25.7.22 22:15	25.7.22 22:28
Děčín - Boletice n. Labem	CAS20/4000/240 - S2Z (RZ: BO1 HASIC)	25.7.22 22:17	25.7.22 22:20
KŘ Hradec Králové	VEA-L1R (Š. Yeti) (RZ: 5H8 0653)	25.7.22 22:18	25.7.22 22:24

Tabulka 23: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (20:51-22:18)

Cca v čase 21:30 po zasedání štábu VZ bylo rozhodnuto o převzetí velení zásahu. Byly stanoveny požadavky na SaP pro den 26. 7. a předány informace zasahujícím JPO na místě. **V čase 22:42 přebírá velení u zásahu plk. M.L.**

Pokračovalo se v hašení skalní stěny kopírující úsek č. 5. Pokračovalo se v požární obraně úpravny vody i komunikace Hřensko - Mezní Louka a v obraně obce Mezná. Všechny SaP, které byly na místě, byly rozděleny do jednotlivých úseků dle potřeby a byly dislokovány v intravilánu obcí, aby se eliminovalo riziko úrazu či poškození požární techniky. Jednotky byly využity přednostně k požární obraně strategických objektů, částí obce Hřensko a obce Mezná. Z rozkazu VZ byly do obce Janov vyslány dvě jednotky, které plnily úkoly jako předchozí den, tzn. monitoring skalních soutěsek, aby bylo včas reagováno na případný přenos požáru do lokality Janov.

V čase 23:00 z pokynu velitele zásahu vznesen požadavek na uzavření komunikace Hřensko-Děčín, a to nejen z důvodu bezpečnosti, ale z důvodu kontinuální dopravy zásahové techniky na místo zásahu.

Jednotky vyslané KOPIS ULK v čase 23:14 - 23:38 na základě požadavků VZ jsou uvedeny v následující tabulce.

Další vyslané jednotky (23:14-23:38)			
JPO	**Technika**	**Příkaz k výjezdu**	**Výjezd**
Stanice Varnsdorf	VEA-L2 VW Transporter (RZ: 6U9 0867)	25.7.22 23:14	25.7.22 23:24
	UA/Transpor../VDF (RZ: 6U9 0867)	25.7.22 23:14	25.7.22 23:24
Stanice Šluknov	CAS20/4000/240-S2T-ŠLK (RZ: 6U7 2257)	25.7.22 23:31	25.7.22 23:31
Stanice Petrovice	VEA/L2Z FordRanger (Petrovice) (RZ: 4AN 5193)	25.7.22 23:38	25.7.22 23:40

Tabulka 24: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (23:14-23:38)

VZ si v čase 23:15 na místo zásahu vyžádal větší množství dýchací techniky z důvodu silného zakouření oblasti Mezné, kde probíhaly hasební práce a požární obrana. Na místo vyslána technika ze stanice Varnsdorf, Šluknov a Petrovice. Tyto jednotky se po vyložení materiálu vracely zpět na základnu. VZ cestou KOPIS ULK upřesňuje místo soustředění krajských odřadů na den 26. 7. u obecního úřadu Hřensko.

Dílčí závěry ze dne 25. 7. 2022

- V čase 03:29 a následně v čase 05:06 bylo VJ Hřensko hlášeno šíření požáru, přičemž první JPO byly na místo vyslány v rozmezí 06:00-06:59.
- Hasební zásah byl převážně prováděn SaP z řad JSDHO ULK (viz. přehled vyslaných SaP).
- Systém řízení u zásahu na úseku č. 1, č. 2, č. 3 a č. 5 byl zajištěn z řad příslušníků ze stanice Česká Kamenice a stanice Děčín.
- **Od 12:00 docházelo ke zhoršení povětrnostních podmínek, a to následně přispělo ke skokovému šíření požáru a vytváření nových ohnisek do velkých vzdálenosti. Jednotky byly často nuceny z bezpečnostních důvodu ustoupit a zaujmout nové obranné postavení.**
- Nastalo časové prodlení VZ při rozhodování o akceptací pomoci nabízené ze strany NOPIS a štábu MV GŘ HZS k vyslání odřadů z okolních krajů.

Poznámka k následujícím dnům: činnosti jednotek PO ve dnech **26. 7. 2022 - 29. 7. 2022** jsou zpracovány pouze z přepisů audiozáznamů KOPIS ULK, NOPIS a z dokumentace k události IS OŘ. Další podrobnosti jsou uvedeny ve zprávě o zásahu.

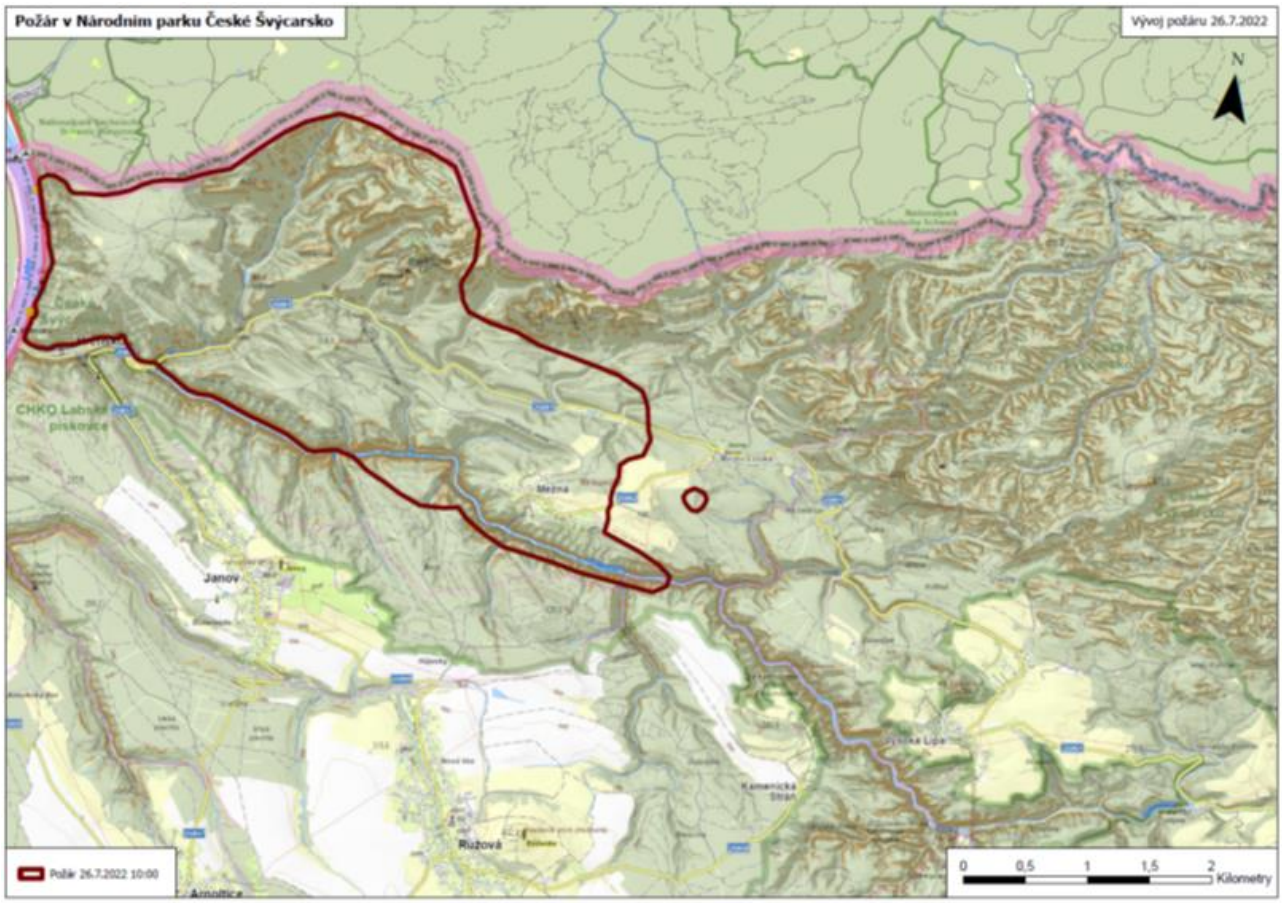
10. Činnost jednotek PO – úterý 26. 7. 2022

Zdroje: Přepisy audiozáznamů KOPIS ULK, Přepisy audiozáznamů NOPIS, Dokumentace k události z IS OŘ z KOPIS ULK a NOPIS, Denní situační zpráva zpracovaná štábem VZ.

VZ: 7:00 – plk. Ing. R.V.

9:30 – mjr. Ing. J.H.

19:00 – plk. Mgr. M.L.



Obr. 14 – Oblast zasažená požárem dne 26. 7. 2022

Počet JPO, které byly na místě MU od 0:00 do 7:00 hod z 25. na 26. 7. 2022	**63 JPO**

Počty jednotek PO na místě události:

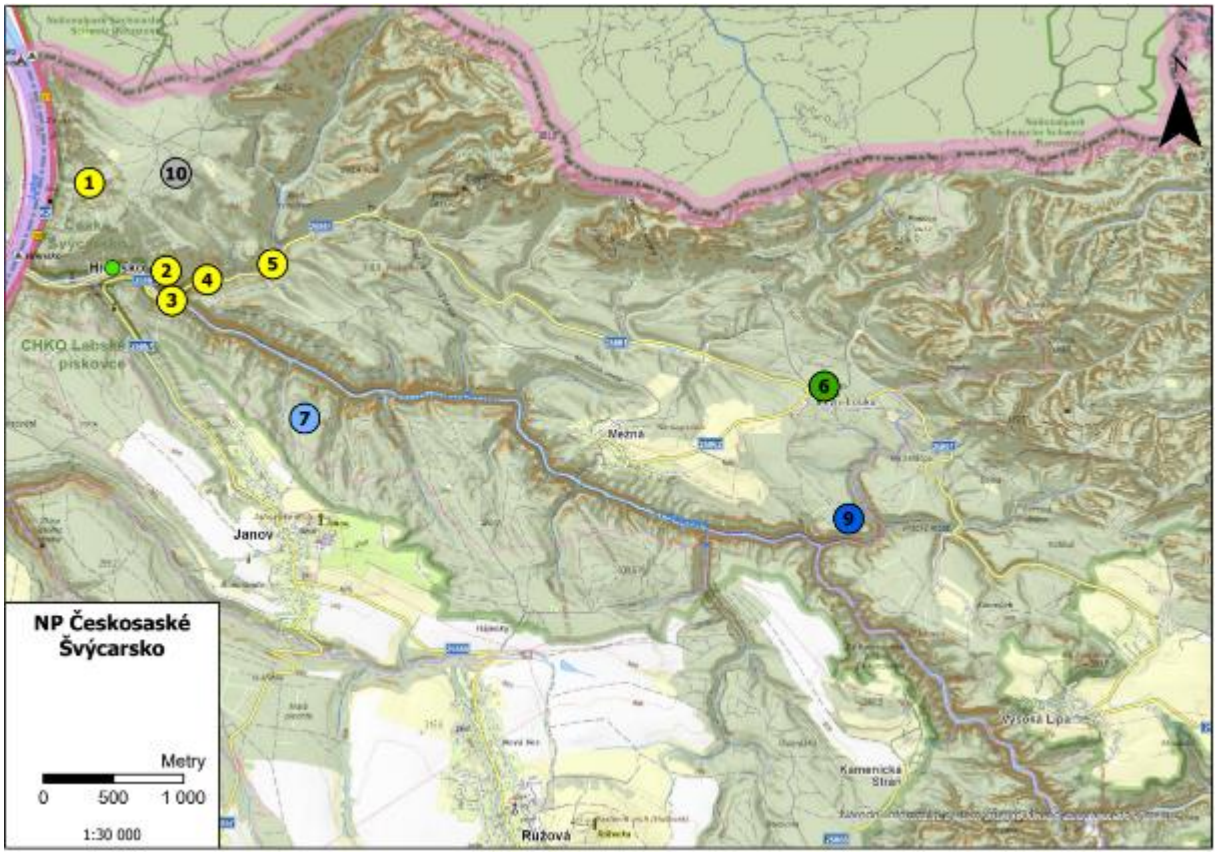
26. 7. 2022					
JPO	Počet osob	Technika			
		CAS 20	CAS 30	DA	OSTATNÍ
HZS	38	1	2	1	12
JSDH	309	22	36	40	17
Mezikrajská výpomoc	Počet osob	Technika			
		CAS 20	CAS 30	DA	OSTATNÍ
HZS	4		1		2
JSDH	12		2	2	
ZÚ	17				7
Celkem	**380**	**23**	**41**	**43**	**38**

Tabulka 25: Počty jednotek PO na místě události dne 26. 7. 2022

Během noci z 25. na 26. 8. se hasiči zaměřili na požární obranu Mezné, Mezní Louky a Hřenska, kde **byla v 00:45 nařízena evakuace budov** na pravém břehu Kamenice až k hranici se SRN. Evakuované osoby byly převezeny do Děčína, kde části bylo poskytnuto náhradní ubytování

Rozdělení požáru na jednotlivé úseky:

Úsek 1 – Labe,
Úsek 2 – Hřensko,
Úsek 3 - Čerpačka Žába,
Úsek 4 - Čerpačka parkoviště Klepáč,
Úsek 5 – Vodárna,
Úsek 6 – Mezná,
Úsek 7 – Janov,
Úsek 8 - Bynovec čerpačka LHS 2x AN,
Úsek 9 - Čerpačka Vysoká Lípa,
Úsek 10 - Malinový důl.



Obr. 15 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 26. 7. 2022

V 00:47 podává zprávu mjr. J.M.: „situace ve Vysoké Lípě se zhoršuje, dopadají zde žhavé uhlíky. Pokud se situace zhorší, budeme muset evakuovat Vysokou Lípu. I v oblasti Mezní Louky je z důvodu silného větru výrazně zhoršena situace“. VZ rozhodl o evakuaci Mezní Louky.

V 3:50 byla nařízena VZ evakuace letního dětského táboru v Srbské Kamenici – kemp U Ferdinanda, kde děti a jejich doprovod byly převezeny na státní hranici a předány německým hasičům. Celkem se jednalo o 100 osob.

V 05:10 KOPIS ULK vysílá požadované jednotky „první vlnu“ do Hřenska a druhou na Mezní Louku, viz seznam JPO:

05:07 výjezd JPO Žatec - obec, CAS 30,
05:11 výjezd JPO Hrobčice, CAS 32,
05:12 výjezd JPO Jeníkov – Oldřichov, DA – Ford Transit,
05:12 výjezd JPO Brozany nad Ohří, CAS 32, CAS 30,
05:13 výjezd JPO Panenský Týnec, CAS 32,
05:15 výjezd JPO Libouchec, CAS 20, DA/Opel Movano,
05:15 výjezd JPO Lovečkovice, CAS 30,
05:16 výjezd JPO Rybniště, DA Ford,
05:19 výjezd JPO Hrobčice, TA - Ford Transit,
05:30 výjezd JPO Roudnice nad Labem, CAS 32,
05:31 výjezd JPO Děčín - Křešice, DA/VW Transportér,
05:33 výjezd JPO Chlumec, CAS 20,
05:37 výjezd JPO Terezín, CAS 30.

V 05:45 je nahlášeno VZ zničení části domů v obci Mezná, kde jsou dále umístěny nádrže s propanem, kdy probíhá jejich ochrana. Dvě nádrže jsou naplněny cca do poloviny a třetí je zcela plná. Nádrže jsou zabetonovány do země, nejdou odvést, nejsou čitelné výrobní štítky. KOPIS ULK vyžádalo spolupráci v rámci systému TRINS se společností ORLEN.

V průběhu brzkých ranních hodin byl zaznamenán ***výskyt kouře/zápachu ve značné části České republiky***. NOPIS ověřoval proudění směru větru u ČHMÚ, které potvrdilo, že je možný přenos kouře z Hřenska do části území ČR. KOPIS HZS krajů v důsledku tohoto jevu evidovaly zvýšený počet tísňových volání na TCTV 112.

V 06:52 **vkládá NOPIS** do systému CECIS z rozkazu generálního ředitele HZS ČR žádost ČR o tři hasící letouny (velkokapacitní).

Od 07:00 - 08:00 probíhá střídání příslušníků v nasazených jednotkách PO.

V 08:25 je dále žádost ČR v systému CECIS rozšířena o dva vrtulníky s bambivakem (hasební objem min. 2000l).

V 08:55 je v Mezné technik ČEZ, který část obce odpojuje od elektřiny.

V 09:34 bylo na základě požadavku HZS Ústeckého kraje rozhodnuto řídícím důstojníkem MV GŘ HZS *ČR* o vyslání ***dalších odřadů*** HZS Středočeského kraje, HZS Královehradeckého kraje, HZS Plzeňského kraje a HZS Pardubického kraje v následujícím složení:

Složení odřadu **HZS královehradeckého kraje**
Jeden segment pro dálkovou dopravu vody s následující technikou:
- 1x KC + kontejner hadicový (1+1),
- 1x Týlový kontejner (1+1).

Jeden segment pro hašení s následující technikou
- 1x CAS 20 (1+3),
- 1x CAS 30 (1+3),
- 1x DA (1).

Složení odřadu **HZS Plzeňského kraje**
Dva segmenty pro hašení každý s následující technikou:
- 1x CAS 20 (1+3),
- 1x CAS 30 (1+3),
- 1x DA (1).

Složení odřadu **HZS Pardubického kraje**
Dva segmenty pro hašení každý s následující technikou:
- 1x CAS 20 (1+3),
- 1x CAS 30 (1+3),
- 1x DA (1).

V 10:40 je NOPIS ve spojení s Evropským koordinačním centrem (ERCC) ve věci možného nasazení letounů Canadair z Itálie. Byl vznesen požadavek na KOPIS ULK o zjištění možných leteckých základen a ploch pro doplňování vody.

V 14:28 byla obdržena zpráva z Německa, že v **Bad - Schandau byl vyhlášen stav katastrof**y, na místě je více jak 100 kusů techniky, požár se dále šíří, prognóza je špatná, plocha požáru neznámá.

Dne 26. července 2022 prováděly jednotky PO tyto činnosti:

- hasební práce pomocí C + D proudů,
- hasební práce pomocí výškové techniky z pozemních komunikací na ohniska nad obcí Hřensko,
- dálkovou dopravu vody (pomocí Somati, TOHATSU) – Malinový důl a směr Mezní Louka,
- kyvadlovou dopravu vody pomocí CAS.

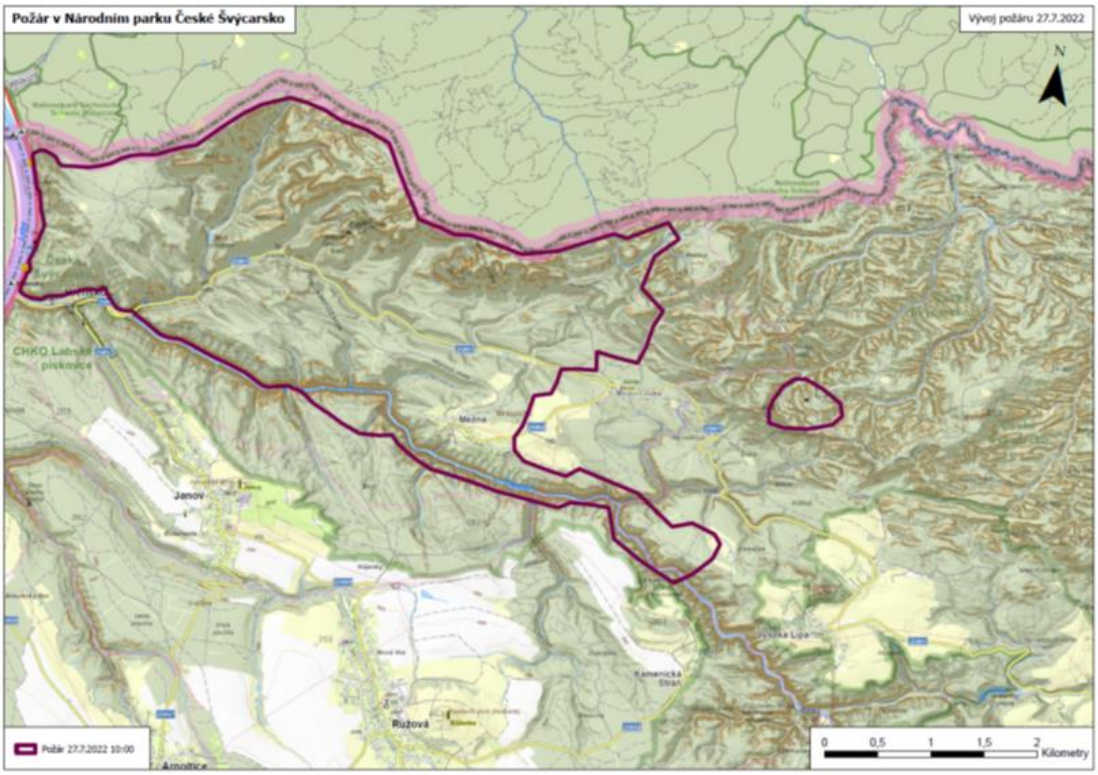
Nasazení letecké techniky ČR dne 26. července 2022:

- vrtulník PČR 1x,
- vrtulník AČR 1x,
- AN-2 v rámci LHS 2x,
- vrtulník soukromého provozovatele 1x,
- vrtulník z Polska 1x,
- plnění letadel na letišti Bynovec – JSDH Bynovec, Telnice, Hostomice.

11. Činnost jednotek PO - středa 27. 7. 2022

Zdroje: Přepisy audiozáznamů KOPIS ULK, Denní situační zpráva zpracovaná štábem VZ

VZ: 9:30 - plk. Ing. J.V.



Obr. 16 - Oblast zasažená požárem dne 27. 7. 2022

Počet JPO, které byly na místě MU dne 27. 7.	**111 JPO**

Rozdělení místa zásahu na jednotlivé úseky:

Úsek 1. - Hřensko nábřeží,
Úsek 2. - Hřensko,
Úsek 3. - Čerpací stanoviště „Žába“,
Úsek 4. - Čerpací stanoviště „Parkoviště - Klepáč“,
Úsek 5. - Úpravna vody „Vodárna“,
Úsek 6. - Mezná, Mezní Louka,
Úsek 7. - Janov,
Úsek 8. - Bynovec (plnění letadel),
Úsek 9. - Vysoká Lípa „Zámeček“,
Úsek 10. - Malinový důl.

Činnost štábu VZ Hřensko

- Koordinace hasebních prací a zabezpečení dálkové dopravy vody jednotkami PO.
- Koordinace leteckého hašení pomocí nasazené letecké techniky (vrtulníky/letadla) prostřednictvím koordinátora ve štábu VZ.
- Koordinace a předávání informací mezi štábem ČR a SRN – prostřednictvím kontaktních osob v obou štábech.
- VZ – informativní porada se starosty dotčených obcí, předání aktuálních a poptávaných informací. Následně jednání s primátorem ORP Děčín – požadavky z naší strany, předání informací.
- VZ, Týl – jednání se zástupci MŽP: zabezpečení stravy cestou NP, zabezpečení změny systému tankování PHM (tankovací karty).
- Operativní řešení požadavků jednotlivých velitelů úseků a odřadů.
- Průběžná aktualizace mapových podkladů dle potřeb Štábu VZ a rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR.
- Zřízení stanoviště ZZS hlavního města prahy se speciálním záchranářským vozidlem GOLEM v Sektoru 1 na nábřeží,
- Spolupráce s PČR pro zajištění plnícího místa pro letadla Canadair jezero Milada.

Hlavní činnosti za 27. 7. 2022

Všeobecné na všech úsecích: obrana obydlených částí, pozemní hasební práce včetně lokalizování a dohašování ohnisek požáru v nepřístupném terénu, letecké hašení včetně zásobování letadel vodou, zabezpečování dálkové dopravy vody pomocí čerpadel, hadicovým vedením a kyvadlově cisternami.

Zásadní po úsecích: S1U1 – hašení požárů z pozemních komunikací pomocí výškové techniky na pravém břehu Kamenice nad obcí Hřensko. U6 – zřízení nádrže fireflex 54 m3 v prostoru Mezní Louka – Mezná pro plnění bambivaků vodou. Zřízení týlového stanoviště pro technické prostředky a proviantní materiál.

12. Činnost jednotek PO - čtvrtek 28. 7.2022

Zdroje: - Přepisy audiozáznamů KOPIS ULK, Denní situační zpráva zpracovaná štábem VZ

Velitel zásahu: plk. Ing. J.V.

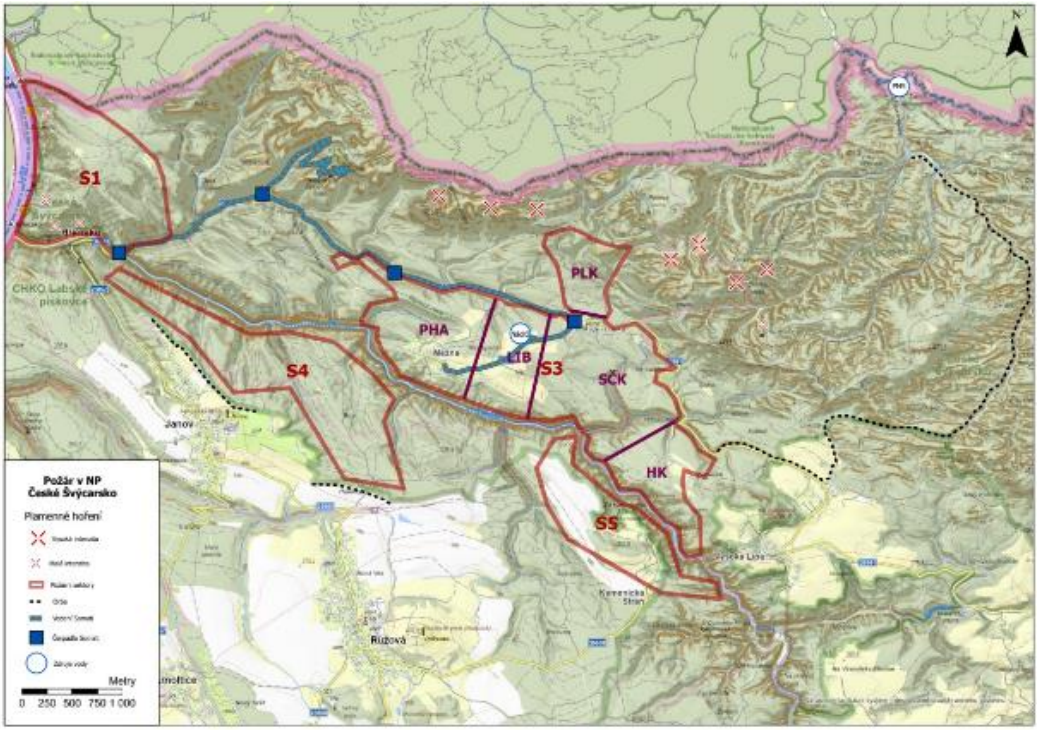
Počet JPO, které byly na místě MU dne 28. 7.	**147 JPO**

Rozdělení místa zásahu na sektory (později dále děleno na úseky):

- Sektor 1. - Hřensko – nábřeží,
- Sektor 2. - Somati,
- Sektor 3. - Mezní Louka,
- Sektor 4. - Janov,
- Sektor 5. - Kamenická stráň,
- Sektor 6. - Bynovec,
- Sektor 7. - Letecké hašení.

Činnost štábu VZ Hřensko

- Koordinace hasebních prací a zabezpečení dálkové dopravy vody jednotkami PO.
- Koordinace leteckého hašení pomocí nasazené letecké techniky (vrtulníky/letadla) prostřednictvím koordinátora ve štábu VZ.
- Koordinace a předávání informací mezi štábem ČR a SRN – prostřednictvím kontaktních osob v obou štábech.
- Zabezpečení součinnosti se správou NP při tvorbě průseků v oblasti Česká silnice S3.
- Zabezpečení techniky a konzultace s NP pro činnosti spojené s úpravou terénu - výkopy, odstraňování pařezů, tvorba umělých překážek S3
- Zabezpečení činnosti pro zprovoznění čerpadla Sigma.
- Zabezpečení činností a technických prostředků pro zřízení dopravního vedení do prostoru Pravčické brány.
- Operativní řešení požadavků jednotlivých velitelů úseků + najíždějících odřadů.
- Průběžná aktualizace mapových podkladů dle potřeb Štábu VZ a rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR,
- Spolupráce s PČR při zajištění plnícího místa pro letadla Canadair jezero Milada.



Obr. 17 - Rozdělení místa zásahu na úseky dne 28. 7. 2022

Hlavní činnosti za 28. 7. 2022

Všeobecné na všech úsecích: obrana obydlených částí, pozemní hasební práce včetně lokalizování a dohašování ohnisek požáru v nepřístupném terénu, letecké hašení včetně zásobování letadel vodou, zabezpečování dálkové dopravy vody pomocí čerpadel, hadicovým vedením a kyvadlově cisternami.

Zásadní po sektorech: S1 – hašení požárů z pozemních komunikací pomocí výškové techniky na pravém břehu Kamenice nad obcí Hřensko. S2 – terénní úpravy koryta řeky Kamenice pro instalaci čerpadla Sigma, zahájení zřízení dopravního vedení do prostoru Pravčické brány. S3 – činnosti spojené s úpravou terénu - výkopy, odstraňování pařezů, tvorba umělých překážek.

13. Činnost jednotek PO - pátek 29. 7. 2022

Zdroje: Přepisy audiozáznamů KOPIS ULK, Denní situační zpráva zpracovaná štábem VZ,

VZ: plk. Ing. J.V.

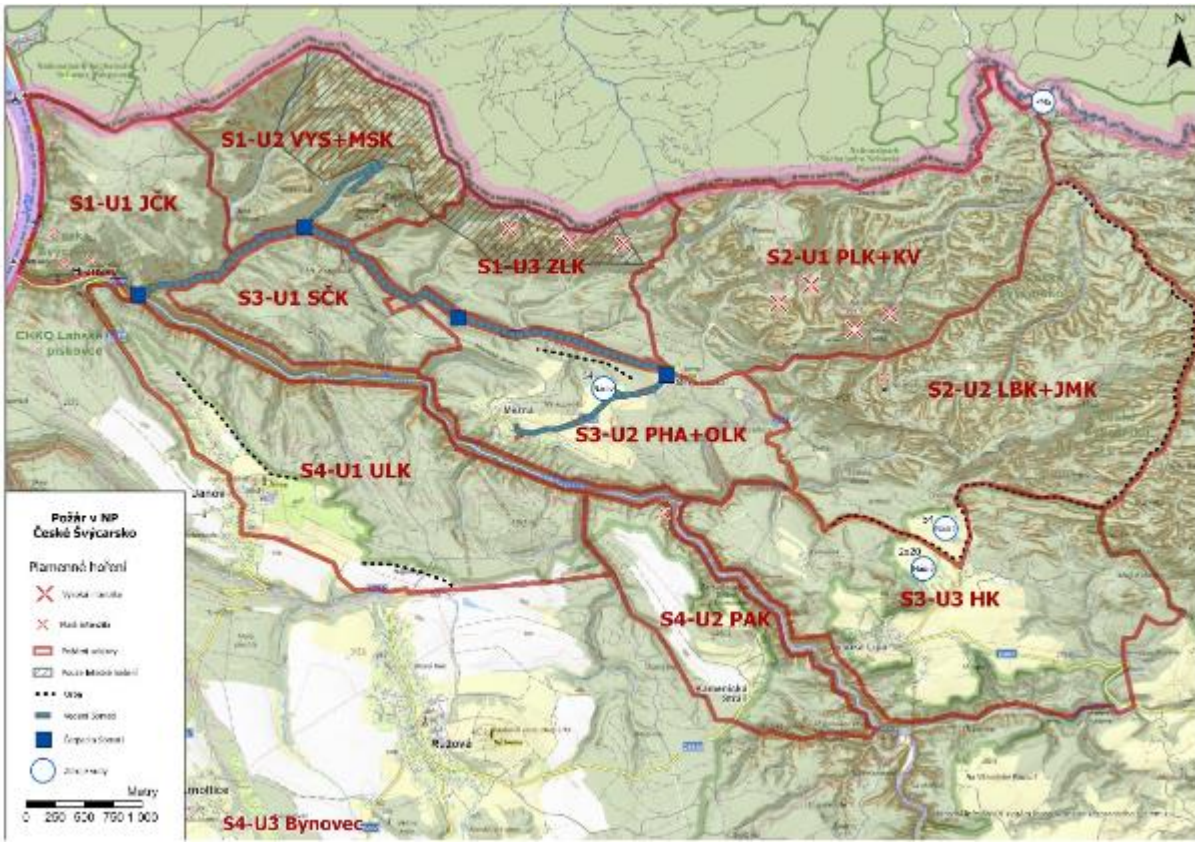
Počet JPO, které byly na místě MU dne 29. 7.	**163 JPO**

Rozdělení místa zásahu

- Sektor 1. – Hřensko – nábřeží,
- Sektor 2. – Mezní Louka, Bouřňák, Větrovec,
- Sektor 3. – Mezná, Vysoká Lípa,
- Sektor 4. – Janov, Kamenická Stráň,
- Sektor 5. – Bynovec – plnění letadel,
- Sektor 6. – Koordinace a činnost letecké techniky.

Činnost štábu VZ Hřensko

- Koordinace hasebních prací a zabezpečení dálkové dopravy vody jednotkami PO.
- Koordinace leteckého hašení pomocí nasazené letecké techniky (vrtulníky/letadla) prostřednictvím koordinátora ve štábu VZ.
- Koordinace a předávání informací mezi štábem ČR a SRN – prostřednictvím kontaktních osob v obou štábech.
- Zabezpečení součinnosti se správou NP při tvorbě průseků v oblasti S2 a S3.
- Zabezpečení činnosti pro zprovoznění čerpadla Sigma.
- Zabezpečení dokončení činností spojených se zřízením dopravního vedení do prostoru Pravčické brány.
- Zajištění přesunutí Štábu VZ z hasičské zbrojnice jednotky SDH Hřensko do prostor Hotelu Praha.
- Operativní řešení požadavků jednotlivých velitelů úseků + najíždějících JPO.
- V průběhu dne došlo ke změně organizace místa zásahu a změně sektorů, které byly dále rozděleny z důvodu velkého množství SaP na úseky včetně částečného přesunu sil a prostředků.
- Průběžná aktualizace mapových podkladů dle potřeb Štábu VZ a rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR.



Obr. 18 - Rozdělení místa zásahu na sektory a úseky dne 29. 7. 2022

Hlavní činnosti za 29. 7. 2022

- Provádění hasebních prací pozemními jednotkami PO a leteckou technikou v jednotlivých úsecích/sektorech.
- Vyhledávání a dohašování ohnisek požáru v nepřístupném terénu.
- Zajišťování dálkové dopravy vody hadicemi a kyvadlové dopravy vody cisternami.
- Přeskupení plnícího místa vrtulníků – 1x nádrž 54 m^3 Mezní Louka, 1x nádrž 54 m^3 , 2x nádrž 20 m^3 Vysoká Lípa.
- Byla zahájena činnost letadel ze Švédska.
- Koordinace a předávání informací mezi štábem ČR a SRN – prostřednictvím výměny kontaktních osob v obou štábech.
- Operativní řešení požadavků jednotlivých velitelů sektorů/úseků/odřadů.
- Dokončení instalace a zahájení činnosti čerpací stanice Sigma.
- Došlo k závadě na hydraulické části Somati HZS MSK (mimo provoz) – nahrazeno záložním Somati.
- Došlo k závadě na čerpací stanici Sigma – provizorně opraveno.Spolupráce při zajišťování lokality a možnosti připojení přenosové buňky mobilního operátora Vodafone na adrese Vysoká Lípa č.p. 129, za účelem zvýšení signálu v dotčené oblasti.

14. Činnost jednotek PO - sobota 30. 7. 2022

Zdroje: Situační zpráva štábu VZ a štábu MV GŘ HZS ČR

Počet JPO, které byly na místě MU dne 30. 7.	**221 JPO**

Plocha požárem zasaženého území	975 Ha
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	248
počet hasičů	**309**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	101
počet hasičů	**512**
Celkový počet kusů techniky	349
Celkový počet zasahujících hasičů	821
Počet nasazené letecké techniky	**8**
z toho vrtulníky	8
z toho letadla	0
Počet zraněných/ošetřených hasičů	39[1]
z toho transportováno ZZS	6
z toho ošetřeno na místě	33

Tabulka 26: Údaje za den 30. 7. 2022

[1] Od 27. 7. 2022 bylo ošetřeno celkem 39 zasahujících hasičů. Z celkového počtu zraněných bylo 6 zasahujících hasičů převezeno ZZS v těchto případech se jednalo o pád z výšky, alergickou reakci, úrazy dolních končetin a úrazy hlavy. Zbývající z počtu zraněných byli ošetřeni na místě (intoxikace zplodinami hoření a drobné úrazy dolních končetin).

Obr. 19 - Rozdělení místa zásahu na úseky dne 30. 7. 2022

Hlavní činnosti za 30. 7. 2022

V úseku od řeky Kamenice v obci Hřensko směrem na Mezní Louku a dále do obce Mezná bylo nasazeno 6 čerpadel Somati pro dodávku hasební vody do sektoru č. 3.

Doprava vody na druhém hadicovém vedení byla zajišťována čerpadlem SIGMA (v záloze čerpadlo Somati z OLK) a čerpadlem Somati z JČK vede vodu k Pravčické bráně.

V prostoru mezi obcemi Mezní Louka a Mezná byly umístěny dvě mobilní nádrže pro plnění bambivaků. Pro plnění vrtulníků jsou umístěny dvě mobilní nádrže v oblasti obce Vysoká Lípa, zásobování vodou je zajištěno kyvadlově cisternami.

S ohledem na složitost terénu byl v noci omezen rozsah prováděného průzkumu ohnisek požáru na většině úseků. SaP byly soustředěny na případný zásah k zabránění rozšíření požáru.

15. Činnost jednotek PO - neděle 31. 7. 2022

Zdroje: Situační zpráva štábu VZ a štábu MV GŘ HZS ČR.

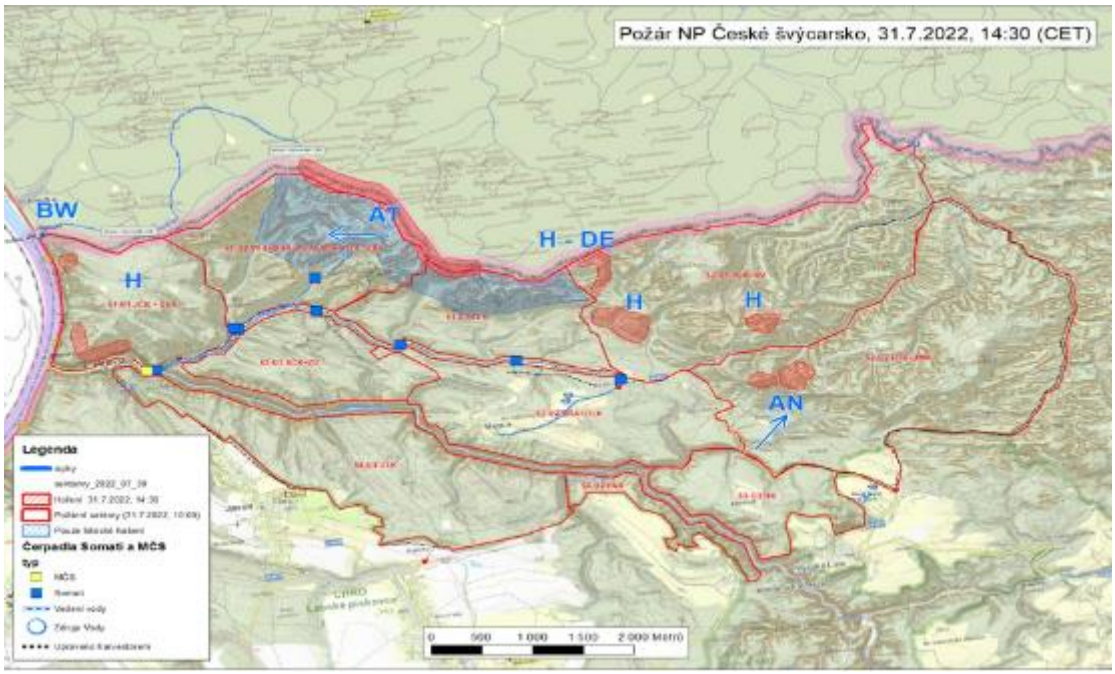
Počet JPO, které byly na místě MU dne 31. 7.	**213 JPO**

Dne 30. 7. 2022 bylo postiženo požárem **cca 1.060 ha území**.
Dne 31. 7. 2022 díky efektivnímu nasazením SaP došlo ke zmenšení hranice vnější zóny místa **zásahu o 20%, z 3.600 ha na 2.860 ha celkové plochy**, v této souvislosti byl umožněn návrat evakuovanému obyvatelstvu do obce Vysoká Lípa.

Plocha požárem zasaženého území	**1.060 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	133
počet hasičů	**346**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	133
počet hasičů	**443**
Celkový počet kusů techniky	266
Celkový počet zasahujících hasičů	**789**
Počet nasazené letecké techniky	**23**
z toho vrtulníky	18 (z toho 11 SRN)
z toho letadla	5
Počet zraněných/ošetřených hasičů	49[2]
z toho transportováno ZZS	7
z toho ošetřeno na místě	42

Tabulka 27: Údaje za den 31. 7. 2022

[2] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 49 ošetřených hasičů. Dne 31. 7. 2022 byl transportován ZZS 1 zasahující hasič s úrazem kolene, dalších 9 osob bylo ošetřeno na místě.



Obr. 20 - rozdělení místa zásahu na úseky dne 31. 7. 2022

Hlavní činnosti za 31. 7. 2022

V úseku od řeky Kamenice v obci Hřensko směrem na Mezní Louku a dále do obce Mezná bylo nasazeno 6 čerpadel Somati pro dodávku hasební vody do sektoru č. 3.

Doprava vody na druhém hadicovém vedení byla zajišťovaná čerpadlem SIGMA a dále čerpadly Somati z OLK a JČK. Tímto vedením byla zajištěna dodávka hasební vody na úroveň Sokolího hnízda u Pravčické brány.

V prostoru mezi obcemi Mezní Louka a Mezná byly umístěny dvě mobilní nádrže o objemu 54 m^3 pro plnění bambivaků. Pro plnění vrtulníků byla umístěna jedna mobilní nádrž o objemu 54 m^3 v oblasti obce Vysoká Lípa doplňovaná ze dvou nádrží o objemu po 20 m3, zásobování vodou je zajištěno kyvadlově cisternami.

16. Činnost jednotek PO - pondělí 1. 8. 2022

Zdroje: Situační zpráva štábu VZ a štábu MV GŘ HZS ČR

Počet JPO, které byly na místě MU dne 1. 8.	**257 JPO**

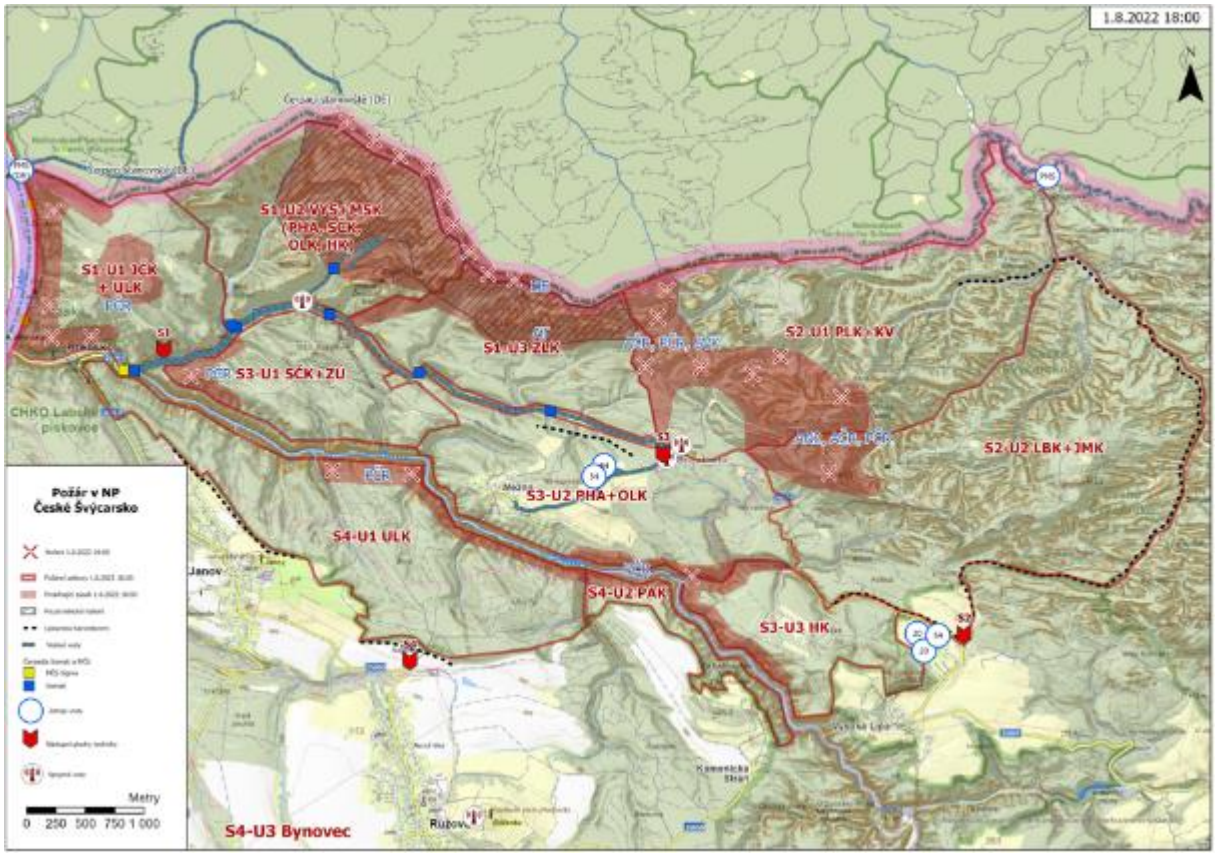
Dne 1. 8. 2022 byla hranice vnější zóny místa zásahu zmenšena na rozlohu 2.855 ha, z toho na rozloze 606 ha probíhala aktivní činnost jednotek.

S ohledem na situaci na jednotlivých úsecích byla dne 1. 8. 2022 ve 20:00 hodin vyhlášena lokalizace požáru, následně budou probíhat likvidační práce.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**606 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	195
počet hasičů	**466**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	146
počet hasičů	**562**
Celkový počet kusů techniky	341
Celkový počet zasahujících hasičů	**1028**
Počet nasazené letecké techniky	**23**
z toho vrtulníky	18 (z toho 12 SRN)
z toho letadla	5
Počet zraněných/ošetřených hasičů	57[3]
z toho transportováno ZZS	11
z toho ošetřeno na místě	46

Tabulka 28: Údaje za den 1. 8. 2022

[3] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 57 ošetřených. Dne 1. 8. 2022 byli transportováni ZZS 3 zasahující hasiči (poranění předloktí, kolaps – zjištěna pozitivita na COVID-19, slabost), další 2 osoby byly ošetřeny na místě.



Obr. 21 - Rozdělení místa zásahu na úseky dne 1. 8. 2022

Hlavní činnosti za 1. 8. 2022

V úseku od řeky Kamenice v obci Hřensko směrem na Mezní Louku a dále do obce Mezná bylo nasazeno 6 čerpadel Somati pro dodávku hasební vody do sektoru č. 3.

Doprava vody na druhém hadicovém vedení byla zajišťovaná čerpadlem SIGMA a dále čerpadly Somati z OLK a JČK. Tímto vedením byla zajištěna dodávka hasební vody na úroveň Sokolího hnízda u Pravčické brány.

17. Činnost jednotek PO - úterý 2. 8. 2022

Počet JPO, které byly na místě MU dne 2. 8.	**253 JPO**

Dne **2. 8. 2022** se hranice vnější zóny místa zásahu oproti předchozímu dni nezměnila a zůstala na rozloze **2.855 ha,** z toho na rozloze **513 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Pokračování hasebních prací s cílem celkové likvidace požáru (vyhledávání a likvidace lokálních skrytých ohnisek požáru na jednotlivých úsecích/sektorech).

Nasazení SaP dostupných na místě zásahu, pozemních i leteckých.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**513 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	192
počet hasičů	**482**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	164
počet hasičů	**549**
Celkový počet kusů techniky	356
Celkový počet zasahujících hasičů	**1031**
Počet nasazené letecké techniky	**11**
z toho vrtulníky	6 (z toho 1 SVK)
z toho letadla	5
Počet zraněných/ošetřených hasičů	66[4]
z toho transportováno ZZS	11
z toho ošetřeno na místě	55

Tabulka 29: Údaje za den 2. 8. 2022

[4] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 66 ošetřených osob. Dne 2. 8. 2022 do 19. 00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů a ošetřeny na místě byly 3 osoby, z toho 2 osoby odeslány na PCR test.

Hlavní činnosti za 2. 8. 2022

V úseku č. 1 byly postupně prořezávány cesty, káceny stromy a byla dohašována jednotlivá ohniska. V úseku č. 1 nataženo hadicové vedení v délce 150 m u paty skály Křivé věže. Během dne přechod z D na C proudy z důvodu vyšší efektivity hašení možných skrytých ohnisek.

V celém sektoru č. 3 byla vyhlášena lokalizace. V úseku č. 1 probíhalo po celý den dohašování drobných ohnisek, která byla vyhledávána za pomoci termovizních kamer.

V úseku č. 2 na Mezné poskytována letecká podpora, v jižní části bylo provedeno kácení poškozených a nebezpečných stromů a následně do soutěsky nasazeny proudy na uhašení problémových nepřístupných ohnisek.

V sektoru č. 4, úseku č. 1 probíhala kontrola na hraně Edmundovy soutěsky. Probíhalo dohašení drobných ohnisek i za pomoci leteckého hašení. V úseku č. 2 již druhý den bez nálezu ohniska. Zajištěno čerpací stanoviště v Janově.

18. Činnost jednotek PO - středa 3. 8. 2022

Dne **3. 8. 2022** se hranice vnější zóny místa zásahu oproti předchozímu dni nezměnila a zůstala na **rozloze 2.855 ha, z toho na rozloze 443 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**443 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	223
počet hasičů	**504**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	188
počet hasičů	**593**
Celkový počet kusů techniky	411
Celkový počet zasahujících hasičů	**1.097**
Počet nasazené letecké techniky	**9**
z toho vrtulníky	6 (z toho 1 SVK)
z toho letadla	3 (z toho 2 SWE)
Počet zraněných/ošetřených hasičů	74[5]
z toho transportováno ZZS	13
z toho ošetřeno na místě	61

Tabulka 30: Údaje za den 3. 8. 2022

Hlavní činnosti za 3. 8. 2022

V sektoru 1, úseku č. 1 byly prořezávány cesty, káceny stromy a byla dohašována jednotlivá ohniska. Proveden monitoring s využitím bezpilotních prostředků, za jejichž pomoci byla nalezena lokální ohniska, kdy došlo oproti 2. 8. 2022 ke zlepšení, ale z důvodu poryvů větru dochází k vyššímu zakouření.

V sektoru 2 , úseku č. 2 bylo prostřednictvím bezpilotních prostředků nalezeno ohnisko 30 x 40 m, které se podařilo uhasit. Povedlo se spojit s německou stranou a dodávat jim vodu do IBC kontejnerů v blízkosti státní hranice..

V sektoru 3 probíhá třetí den požární útok, v odpoledních hodinách byl sektor při proměnlivém větru bez plamenného hoření. V úsecích č. 1 a 2 byla významně zvýšena intenzita dodávky vody na požářiště s cílem důsledného dohašování.

[5] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 74 ošetřených osob. Dne 3. 8. 2022 do 19.00 byli transportováni ZZS 2 zasahující hasiči a na místě bylo ošetřeno 6 osob.

V úseku č. 1 byl zásah na západní části nad Hřenskem ve skalním výčnělku ukončen. Ráno proběhl monitoring dronem, který nezaznamenal nová ohniska. Dopoledne docházelo k dohašování drobných ohnisek identifikovaných za pomoci termovizních kamer, SxS + ručních stříkaček a D programu. V odpoledních hodinách při proměnlivě zvýšené rychlosti větru se objevovalo plamenné hoření v jižní části úseku.

Sektor č. 4 je již třetí den bez známek hoření, zasahující jednotky provádí dohled. Velitelem sektoru byla vytipována dvě místa, odkud je možný dohled nad celým úsekem. V odpoledních hodinách byl aktivován úsek č. 3 letiště Bynovec, ze kterého provedl letoun Antonov AN-2 jeden vzlet a následně se kvůli poruše vrátil na základnu. Vzhledem k situaci v sektoru budou poskytnuty síly a prostředky ostatním sektorům a bude ponechán pouze dohled.

19. Činnost jednotek PO - čtvrtek 4. 8. 2022

Dne 4. 8. 2022 se hranice vnější zóny místa zásahu oproti předchozímu dni nezměnila a zůstala na rozloze ***2.855 ha, z toho na rozloze 398 ha*** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**398 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	214
počet hasičů	**504**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	177
počet hasičů	**565**
Celkový počet kusů techniky	391
Celkový počet zasahujících hasičů	**1.069**
Počet nasazené letecké techniky	**8**
z toho vrtulníky	6 (z toho 1 SVK)
z toho letadla	2 (z toho 2 SWE)
Počet zraněných/ošetřených hasičů	82[6]
z toho transportováno ZZS	13
z toho ošetřeno na místě	69

Tabulka 31: Údaje za den 4. 8. 2022

Hlavní činnosti za 4. 8. 2022

- Kontinuální průzkum v zasažených plochách.
- Hasební práce (vyhledávání a likvidace lokálních skrytých ohnisek požáru na jednotlivých úsecích/sektorech).
- Navádění letadel na místo shozu.
- Nasazení SaP dostupných na místě zásahu, pozemních i leteckých.
- Postupné střídání zasahujících jednotek.

[6] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 86 ošetřených osob, z toho je 82 zasahujících hasičů. Dne 4. 8. 2022 do 19.00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů, na místě bylo ošetřeno 6 hasičů.

Během dne bylo v sektoru č. 1 identifikováno několik malých ohnisek, které byly díky prořezům a nataženým vedením bezprostředně dohašena. Po celý den probíhalo za pomoci dvou čtyřkolek tažení 300 B hadic s budováním stanovišť s nádržemi (2 x 20 m^3) na dopravu požární vody směrem na Pravčickou bránu jakožto náhrada za stávající velkokapacitní čerpadlo Somati (pro fázi předávání požářiště).

V sektoru č. 2 byla trvale nejsložitější situace v okolí kopců Bouřňák, Větrovec a Oltářní kámen, kde se stále objevovala ohniska s plamenným hořením. V lokalitě Zadní Jetřichovice probíhal na německé straně hranice požární zásah, který vzhledem k počtu SaP německé strany nevyžadoval součinnost jednotek ze sektoru 2.

Během ranních hodin byl sektor č. 3 monitorován drony Letecké služby PČR s negativním výsledkem.

V ranních hodinách proběhl průzkum sektoru č. 4 dronem a následovala fyzická obhlídka terénu, která potvrdila čtvrtý den bez hoření.

20. Činnost jednotek PO - pátek 5. 8. 2022

Dne 5. 8. 2022 se hranice vnější zóny místa zásahu oproti předchozímu dni nezměnila a zůstala na **rozloze 2.855 ha, z toho na rozloze 398 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**398 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	232
počet hasičů	**504**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	185
počet hasičů	**542**
Celkový počet kusů techniky	417
Celkový počet zasahujících hasičů	**1.046**
Počet nasazené letecké techniky	**10**
z toho vrtulníky	**6** (z toho 2 SVK)
z toho letadla	**4** (2 SWE do 13:00 hod. 2 ITA od 15:30 hod.)
Počet zraněných/ošetřených hasičů	92[7]
z toho transportováno ZZS	13
z toho ošetřeno na místě	79

Tabulka 32: Údaje za den 5. 8. 2022

Hlavní činnosti za 5. 8. 2022

V sektoru 1, úseku č. 1 bylo odhaleno velké ohnisko, které bylo okolo jedné hodiny ranní zlikvidováno. Nad ránem byl úsek monitorován drony, které identifikovaly několik malých ohnisek, jež byla bezprostředně dohašena.

V sektoru 2 opětovně řešena situace v okolí kopců Bouřňák, Větrovec a Oltářní kámen, kde se stále objevovala ohniska s plamenným hořením. K řešení situace v této oblasti byly prováděny letecké útoky. Současně bylo nataženo vedení ze tří stran u kopce Oltářní kámen, také se během dne natáhlo vedení ke kopci Bouřňák.

[7] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 96 ošetřených osob, z toho je 92 zasahujících hasičů. Dne 5. 8. 2022 do 19.00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů, na místě bylo ošetřeno 9 hasičů.

V sektoru 3, úseku č. 1 byl během dne uskutečněn zásah na západní části nad Hřenskem ve skalním výčnělku Kobylky (doutnání). Dopoledne bylo prováděno dohašování drobných ohnisek s využitím termovizních kamer, SxS + ručních stříkaček a D programu a současně se požářiště prolévalo. K zajištění budoucí náhrady HFS Somati proběhl průzkum cesty od rybníčku do Mezné. Během dne likvidovaly jednotky požár na vrcholu Kobylky a následně byla zajištěna dohlídka a průzkum pod Kobylkou ve směru k silnici mezi Hřenskem a Meznou.

V sektoru 4 nedošlo k žádným změnám, nebyl identifikován kouř. Ve spolupráci se zástupci Národního parku se umístily sudy s vodou, které mohou být použity nad rámec stanovených technických prostředků HZS ČR. Zázemí jednotek bylo přesunuto na hřiště v obci Bynovec.

21. Činnost jednotek PO - sobota 6. 8. 2022

Dne 6. 8. 2022 se hranice vnější zóny místa zásahu rozkládala na ploše o rozloze **2.855 ha, z toho na rozloze 373 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**373 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	207
počet hasičů	**512**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	146
počet hasičů	**559**
Celkový počet kusů techniky	353
Celkový počet zasahujících hasičů	**1.071**
Počet nasazené letecké techniky	**8**
z toho vrtulníky	**6** (z toho 2 SVK)
z toho letadla	**2** (z toho 2 ITA)
Počet zraněných/ošetřených hasičů	99[8]
z toho transportováno ZZS	13
z toho ošetřeno na místě	84

Tabulka 33: Údaje za den 6. 8. 2022

Hlavní činnosti za 6. 8. 2022

V sektoru 1 se ve večerních hodinách dne 5. 8. 2022 v oblasti vyskytl silný vítr, jehož vlivem se v sektoru začala objevovat malá ohniska. Vlivem dešťových srážek, které v noci do oblasti dorazily, došlo k jejich redukci. V průběhu dne probíhalo hašení ohnisek nad Hřenskem a pokračovalo se v tažení B hadic po Gabrielině stezce jakožto náhrada za stávající velkokapacitní čerpadlo Somati (pro fázi předávání požářiště).

V sektoru 2 je situace na hranicích s Německem poměrně stabilní. Zasahující jednotky se v průběhu večera dne 5. 8. 2022 dostaly na vrchol kopce Oltářní kámen a z jeho vrcholu probíhá hašení okolí. Dále probíhalo intenzivní hašení v okolí kopců Bouřňák a Větrovec, a to především prostřednictvím leteckého hašení.

[8] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 103 ošetřených osob, z toho je 99 zasahujících hasičů. Dne 6. 8. 2022 do 19.00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů, na místě bylo ošetřeno 5 hasičů.

Sektor 3 byl v ranních hodinách monitorován drony Letecké služby PČR s pozitivním výsledkem na dvou místech úseku č. 1. V okolí soutěsky na úseku č. 1 a 2 bylo prováděno letecké hašení.

V úseku č. 1 byl během dne uskutečněn zásah na západní části nad Hřenskem ve skalním výčnělku Kobylky (doutnání). Dopoledne bylo prováděno dohašování drobných ohnisek a současně bylo požářiště proléváno.

V sektoru 4 nedošlo k žádným změnám. Sektor se připravuje k předání požářiště zástupci NP.

22. Činnost jednotek PO - neděle 7. 8. 2022

Dne 7. 8. 2022 se hranice vnější zóny místa zásahu rozkládala na ploše o rozloze ***2.855 ha, z toho na rozloze 154 ha*** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**154 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	235
počet hasičů	**511**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	162
počet hasičů	**494**
Celkový počet kusů techniky	397
Celkový počet zasahujících hasičů	**1.005**
Počet nasazené letecké techniky	**7**
z toho vrtulníky	**5** (z toho 1 SVK)
z toho letadla	**2** (z toho 2 ITA)
Počet zraněných/ošetřených hasičů	99[9]
z toho transportováno ZZS	13
z toho ošetřeno na místě	84

Tabulka 34: Údaje za den 7. 8. 2022

Hlavní činnosti za 7. 8. 2022

V sektoru č. 1 probíhalo během hašení několika drobných ohnisek na skalách nad Hřenskem za pomoci letecké a výškové techniky. Pokračovalo se v tažení hadic v okolí Pravčické brány a po Gabrielině stezce. V úseku č. 3 byly od státní hranice se SRN směrem na Mezní Louku nasazeny těžební stroje s cílem posunout východní obrannou bariéru. V oblasti Křídelní a Stříbrné stěny probíhalo letecké hašení.

V dopoledních hodinách probíhal v sektoru č. 2 průzkum pomocí pozemních jednotek v oblasti od Větrovce po Oltářní kámen a následně zde zasahovala italská letadla Canadair. Ve skalní oblasti Borového dolu probíhalo dohašování vrtulníky.

[9] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 104 ošetřených osob, z toho je 99 zasahujících hasičů. Dne 7. 8. 2022 do 19.00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů, na místě bylo ošetřeno 0 hasičů.

V sektoru 3, úseku č. 1 bylo dohašeno ohnisko ve skalním výčnělku Kobylky. V oblasti soutěsky bylo provedeno nasazení CAS Titan ZÚ s cílem prozkoumat termovizí stráň, která tvoří od silnice do Hřenska na Kobylku spojku.

Severní část úseku č. 2 je již pátý den bez hoření. Pod Mezní Loukou byl vytvořen nový vodní zdroj, odkud bylo rozvedeno dvojité vedení B ve vzdálenosti 1,1 km do obce Mezná.

V úseku č. 3 probíhala kontrola území termokamerou, při které nebyla nalezena žádná ohniska. Bylo zajištěno čerpací stanoviště pro zásobování nádrže pro leteckou podporu s bambivaky.

V sektoru 4 probíhal monitoring oblasti, při kterém nebyla zjištěna žádná ohniska

23. Činnost jednotek PO - pondělí 8. 8. 2022

Dne 8. 8. 2022 došlo ke zmenšení vnější zóny místa zásahu na **2.509 ha (zmenšení o 30% z původní hranice vnější zóny místa zásahu) z toho na rozloze 80 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**80 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	206
počet hasičů	**503**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	116
počet hasičů	**335**
Celkový počet kusů techniky	322
Celkový počet zasahujících hasičů	**838**
Počet nasazené letecké techniky	**10**
z toho vrtulníky	**7** (z toho 2 SVK)
z toho letadla	**3**
Počet zraněných/ošetřených hasičů	103[10]
z toho transportováno ZZS	14
z toho ošetřeno na místě	89

Tabulka 35: Údaje za den 8. 8. 2022

Hlavní činnosti za 8. 8. 2022

V sektoru č. 1 byla během noci objevena drobná ohniska, která byla následně uhašena. V severní části od Pravčické brány probíhalo hašení ohnisek, a to za složitých podmínek pro zásah z pohledu komplikovaného a členitého terénu. V lokalitě u státní hranice se obtížně buduje dopravní a útočné vedení.

V sektoru č. 2 v oblasti Mezního a Borového dolu probíhalo letecké hašení. Na Bouřňáku a na Větrovci byla nalezena drobná ohniska. Na Větrovci se nacházejí dva rizikové, prohořelé stromy, které byly zkontrolovány zástupci NP a následně odborně pokáceny.

[10] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 110 ošetřených osob, z toho je 103 zasahujících hasičů. Dne 7. 8. 2022 do 19.00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů, na místě byli ošetřeni 3 hasiči.

V sektoru č. 3 úseku č. 1 bylo průběžně dohašováno několik drobných ohnisek a současně bylo prováno požářiště, a to zejména v jižní části soutěsky. V noci byl v oblasti soutěsky nasazena CAS Titan ZÚ s cílem prozkoumat termovizí stráň, která je u silnice do Hřenska a u spojovací komunikace na Kobylku.

V úseku č. 2 bylo po kontrole drony objeveno a následně uhašeno jedno ohnisko. Pod Mezní Loukou byl využit nový přírodní vodní zdroj, u něhož byla instalována nádrž o objemu 25 m^3.

V úseku č. 3 nebyly zjištěny žádné známky plamenného hoření. Došlo k doplnění nádrže u Zámečku a bylo zajištěno čerpací stanoviště pro zásobování nádrže pro leteckou podporu s bambivaky.

Sektor č. 4 byl v 8:00 hod. protokolárně předán řediteli Národního parku České Švýcarsko.

24. Činnost jednotek PO - úterý 9. 8. 2022

Dne 9. 8. 2022 došlo ke zmenšení vnější zóny místa zásahu na **2.360 ha (zmenšení o 34% z původní hranice vnější zóny místa zásahu) z toho na rozloze 60 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**60 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	215
počet hasičů	**482**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	116
počet hasičů	**352**
Celkový počet kusů techniky	331
Celkový počet zasahujících hasičů	**834**
Počet nasazené letecké techniky	**6**
z toho vrtulníky	6 (z toho 1 SVK)
z toho letadla	0
Počet zraněných/ošetřených hasičů	106[11]
z toho transportováno ZZS	14
z toho ošetřeno na místě	92

Tabulka 36: Údaje za den 9. 8. 2022

Hlavní činnosti za 9. 8. 2022

V sektoru č. 1 severní části od Pravčické brány probíhalo hašení ohnisek, a to za složitých podmínek pro zásah z pohledu komplikovaného a členitého terénu. V lokalitě u státní hranice se obtížně budovalo dopravní a útočné vedení. V úseku č. 2 bylo zbudováno další útočné vedení. Úsek č. 3 připraven k předání zástupci NP, dvě jednotky v tomto úseku prováděly hlídkování.

V sektoru č. 2 úseku č. 1 byla natažena dvě vedení a probíhalo zde hašení vzniklých ohnisek. Po průzkumu dronem se v oblasti Oltářního kamene a Bouřňáku stále nachází drobná ohniska v požářištích. Zítra by mohla být dokončena činnost v oblasti jižní částí Větrovce.

[11] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 114 ošetřených osob, z toho je 106 zasahujících hasičů. Dne 9. 8. 2022 do 19.00 bylo transportováno ZZS 0 zasahujících hasičů, na místě byl ošetřen 1 hasič.

V sektoru č. 3 úseku č. 1 probíhalo dohašování drobných ohnisek a současně prolévání požářiště. V noci byl nasazen Titan ZÚ s cílem zajistit nepřetržitou dodávku vody i v noci.

Na úseku č. 2 pod Mezní Loukou byl využit nový přírodní vodní zdroj, u něhož byla instalována nádrž o objemu 25 m^3. Z tohoto místa bylo položeno dvojité dopravní vedení B v délce 1,1 km do obce Mezná.

Úsek č. 3 byl dne 9. 8. 2022 v 8:00 hod. protokolárně předán řediteli NP České Švýcarsko.

25. Činnost jednotek PO - středa 10. 8. 2022

Dne 10. 8. 2022 došlo ke zmenšení vnější zóny místa zásahu **na 2.150 ha (zmenšení o 40% z původní hranice vnější zóny místa zásahu) z toho na rozloze 50 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**50 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	174
počet hasičů	**398**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	74
počet hasičů	**234**
Celkový počet kusů techniky	248
Celkový počet zasahujících hasičů	**632**
Počet nasazené letecké techniky	**5**
z toho vrtulníky	**5** (z toho 1 SVK)
z toho letadla	0
Počet zraněných/ošetřených hasičů	109[12]
z toho transportováno ZZS	15
z toho ošetřeno na místě	94

Tabulka 37: Údaje za den 10. 8. 2022

Hlavní činnosti za 10. 8. 2022

V sektoru č. 1 se v noci rozhořel lesní porost nad benzinovou stanicí v Hřensku, plamenné hoření bylo pomocí CAS Titan ZÚ Hlučín plněného čerpadly SRN uhašeno. V severní části od Pravčické brány stále probíhá hašení skrytých ohnisek, a to za složitých podmínek pro zásah z pohledu komplikovaného a členitého terénu.

V sektoru č. 2 byla zahašena ohniska v Borovém dole, dále probíhá průzkum. V oblasti byly umístěny IBC kontejnery. V oblasti Oltářního kamene se objevilo jedno ohnisko, které bylo zlikvidováno. Sever Bouřňáku je dva dny bez ohnisek, na západě se vyskytlo jedno ohnisko, oblast je prolévána, jsou zde připraveny IBC kontejnery.

[12] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 117 ošetřených osob, z toho je 109 zasahujících hasičů. Dne 10. 8. 2022 do 19.00 byl transportován ZZS 1 zasahující hasič.

V sektoru č. 3 v brzkých ranních hodinách bylo objeveno jedno ohnisko s plamenným hořením nad soutěskou, probíhalo zde hašení. Na hranici mezi úsekem č. 1 a 2 probíhalo hašení malých ohnisek.

V noci byl v úseku č. 1 nasazen CAS Titan ZÚ s cílem zajistit nepřetržitou dodávku vody i v noci. Ze strany HZS bylo dokončeno kácení proluky ve směru od hotelu Fořt na sever k německým hranicím.

26. Činnost jednotek PO - čtvrtek 11. 8. 2022

Dne 11. 8. 2022 došlo ke zmenšení vnější zóny místa zásahu na **785 ha** (zmenšení o **78%** z původní hranice vnější zóny místa zásahu) z toho na rozloze **42 ha** probíhala aktivní činnost jednotek.

Plocha aktivní činnosti jednotek PO	**42 ha**
Celkový počet evakuovaných osob	532
Síly a prostředky HZS ČR	
počet kusů techniky	112
počet hasičů	**264**
Síly a prostředky jednotek SDH obcí	
počet kusů techniky	39
počet hasičů	**123**
Celkový počet kusů techniky	**151**
Celkový počet zasahujících hasičů	**387**
Počet nasazené letecké techniky	**5**
z toho vrtulníky	**5** (z toho 1 SVK)
z toho letadla	0
Počet zraněných/ošetřených hasičů	111[13]
z toho transportováno ZZS	15
z toho ošetřeno na místě	96

Tabulka 38: Údaje za den 11. 8. 2022

Hlavní činnosti za 11. 8. 2022

Ohniska v sektoru č. 1, která byla označena dronovým průzkumem byla postupně dohašována. Severně od Pravčické brány probíhá prolévání ohnisek.

Úsek č. 1 byl v odpoledních hodinách protokolárně předán řediteli NP České Švýcarsko.

V sektoru č. 2 byla nalezena dvě ohniska nad Borovým dolem – probíhá dohašování. V oblasti kolem Oltářního kamene bylo dohašeno vzniklé ohnisko. Na východní straně Bouřňáku jednotky zlikvidovaly drobná ohniska.

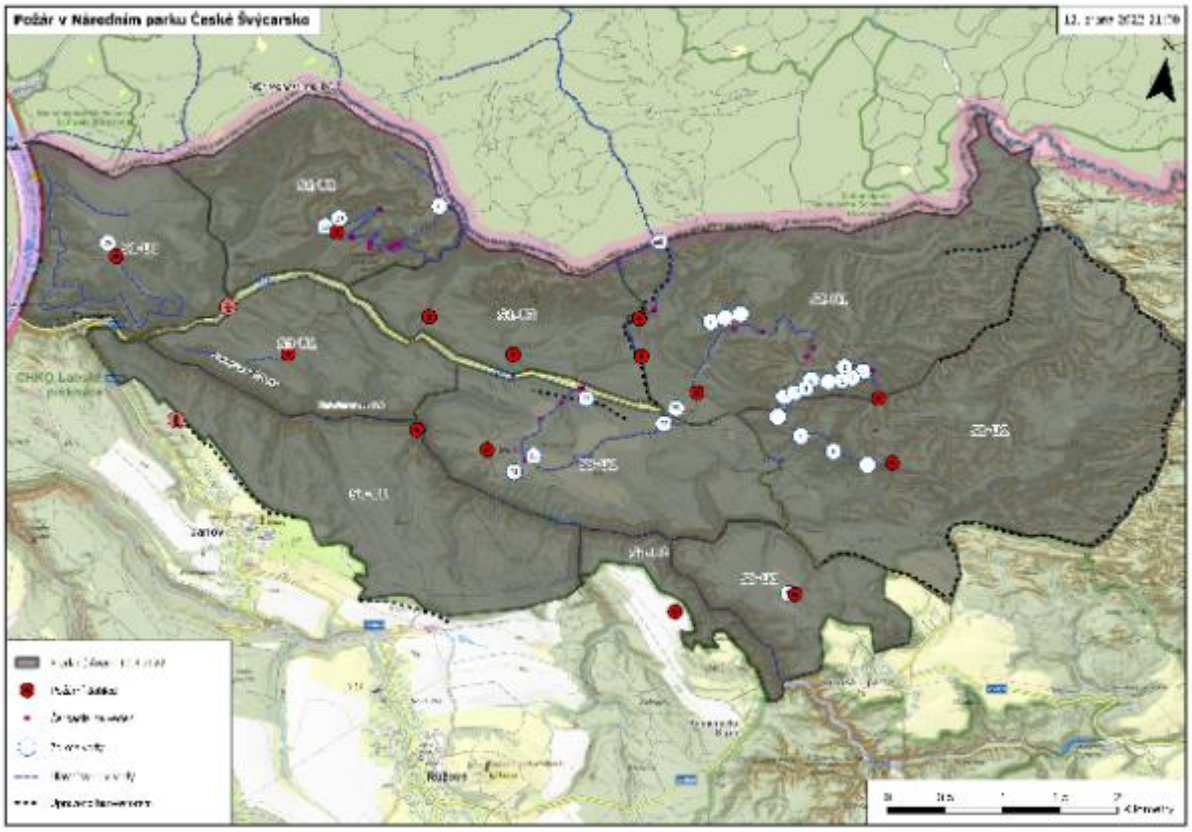
[13] Od 27. 7. 2022 bylo nahlášeno celkem 119 ošetřených osob, z toho je 111 zasahujících hasičů. Dne 11. 8. 2022 do 19.00 nebyl transportován ZZS žádný příslušník HZS.

V sektoru č. 3 byl v odpoledních hodinách protokolárně předán řediteli NP České Švýcarsko úsek č. 1 a úsek č. 2.

27. Činnost jednotek PO - pátek 12. 8. 2022

Dne 12. 8. 2022 došlo k protokolárnímu předání zbývajících úseků řediteli národního parku České Švýcarsko.

Prostor byl rozdělen do sektorů a úseků viz obr. 22.



Obr. 22 - Rozdělení místa zásahu v době předání požářiště

28. Zhodnocení z hlediska vedení zásahu od doby lokalizace do likvidace

Podrobnosti k nasazení SaP v době do lokalizace a likvidace požáru jsou podrobně uvedeny ve zprávě o zásahu a další dokumentaci a nejsou rozhodující pro závěry analýzy. Lokalizace požáru byla vyhlášena VZ dne 1. 8. 2022 ve večerních hodinách. Likvidace a předání posledních sektorů a úseků proběhlo dne 12. 8. 2022. S ohledem na podmínky bylo nutné pro likvidaci požáru využít leteckou techniku a bezpilotní prostředky pro hledání skrytých ohnisek požáru v kořenovém systému. S ohledem na potřebu zásobování vodou bylo nutné položit hadicová vedení a mobilní přečerpávací nádrže do nepřístupných lokalit.

29. Zapojení HZS a jednotek PO do dohlídky nad požářištěm

Dne 12. 8. 2022 došlo k protokolárnímu předání zbývajících úseků řediteli Národního parku České Švýcarsko.

Do dohlídky nad požářištěm byly v rámci technologické pomoci zahrnuty SaP HZS Ústeckého kraje, ŠVZ HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO a vybrané JSDHO na základě smluvního vztahu s NP.

V rámci zajištění dohlídky byl zřízen štáb VZ, který zajišťoval především následující činnosti:

- koordinace sil a prostředků mezi jednotlivými sektory v rámci MU,
- spolupráce se složkami IZS (Policie ČR) a zástupci NP České Švýcarsko,
- zajišťování stravy a ubytovacích kapacit pro zasahující hasiče,
- zásobování, doplňování PHM, údržba a servis mobilní požární techniky,
- činnost styčného důstojníka s velením zásahu v SRN,
- mapování a zpracování GIS podkladů,
- komunikace s medii.

V rámci asistence jednotek PO byly realizovány především následující činnosti:

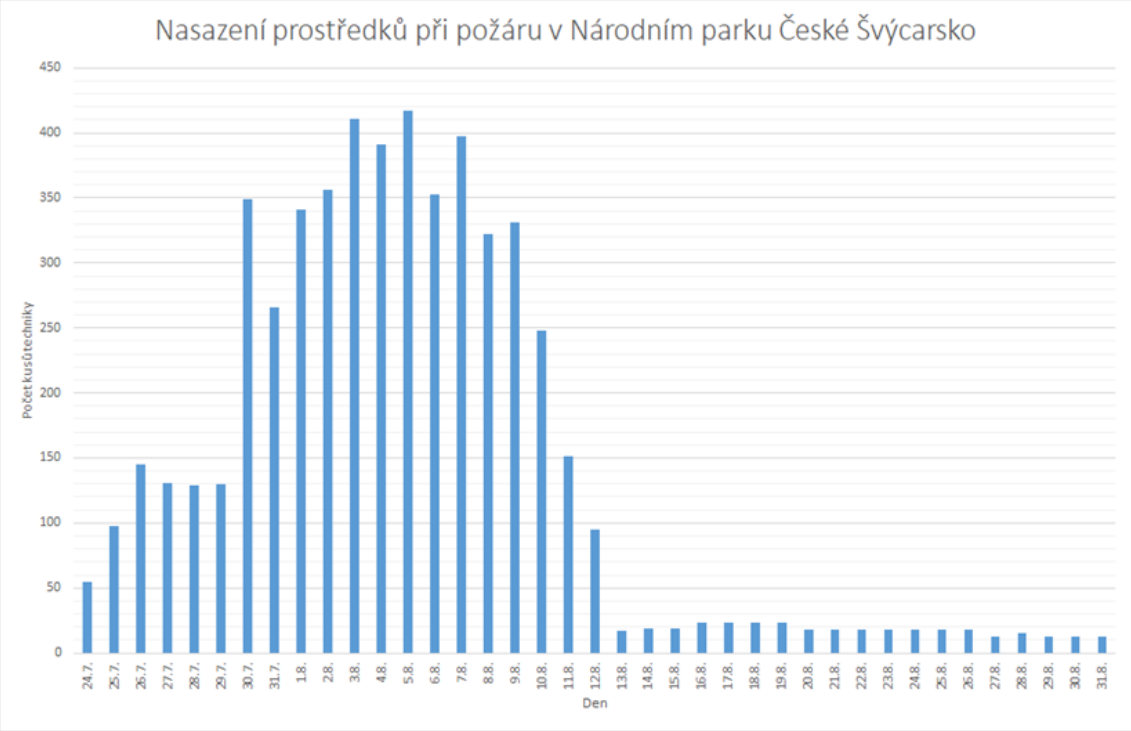
- kontinuální průzkum v zasažených plochách,
- případné hasební práce (vyhledávání a likvidace lokálních skrytých ohnisek hoření na jednotlivých úsecích/sektorech),
- zpřístupnění komunikací.

Dne 31. 8. 2022 bylo v jednotlivých sektorech provedeno balení použitého materiálu (hadicové vedení, čerpadla a technické prostředky).

30. Celkové shrnutí zásahu

U požáru v Národním parku České Švýcarsko bylo od 24. 7. 2022 – 7. 8. 2022 nasazeno celkem 158 jednotek požární ochrany.

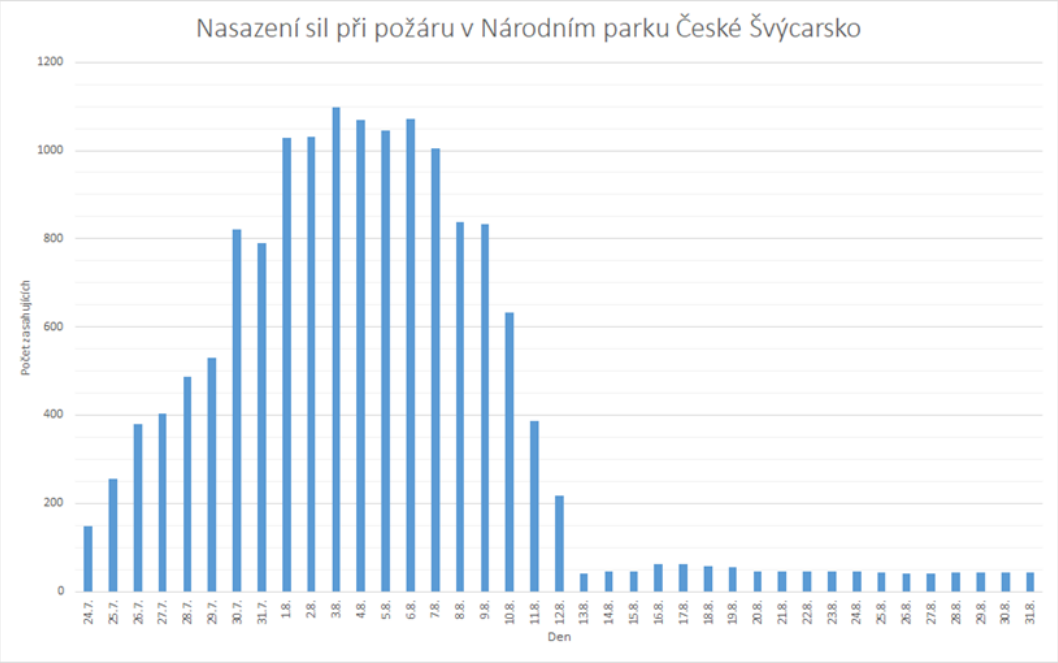
Následující graf uvádí počet nasazených kusů mobilní požární techniky v období od 24. 7. 2022 – 31. 8. 2022.



Obr. 23 - Grafické znázornění nasazené techniky od 24. 7. – 31. 8. 2022

Od 24. 7. – 12. 8. 2022 zasahovalo u požáru v Národním parku České Švýcarsko přes 6300 hasičů.

Následující graf uvádí počet zasahujících hasičů v období od 24. 7. 2022 – 31. 8. 2022.



Obr. 24 - Grafické znázornění nasazených hasičů od 24. 7. – 31. 8. 2022

V rozmezí od 24. 7. 2022 – 12. 8. 2022 byla nasazena následující letecká technika z ČR:

- 2 x vrtulník PČR (Bell 412);
- 2 x vrtulník AČR (1x W-3A Sokol, 1x Mi-17);
- 1 x vrtulník PČR pro koordinaci (EC 135);
- 3 x letadla Antonov AN-2 v rámci letecké hasičské služby (Mnichovo Hradiště, Plasy a Jihlava);
- 2x vrtulník soukromého poskytovatele;
- drony HZS ČR, PČR a AČR.

Dne 26. 7. 2022 Česká republika požádala o mezinárodní pomoc prostřednictvím Mechanismu civilní ochrany Unie:

- 3 letadla Canadair (letadla pro letecké hašení)
- 2 vrtulníky s bambivakem (minimálně 3.000 l)

Dne 26. 7. 2022 byly obdrženy nabídky ze 3 států:

- Polsko – 1x vrtulník (přílet do ČR 26. 7. 2022, odlet 30. 7. 2022),
- Slovensko – 1 x vrtulník (přílet do ČR 27. 7. 2022),

- Itálie – 2x Canadair (přílet do ČR 27. 7. 2022, odlet 29. 7. 2022).

Dne 28. 7. 2022 Slovensko nabídlo další vrtulník (přílet do ČR 29. 7. 2022).

Dne 28. 7. 2022 ČR požádala o další 3 letadla s minimální kapacitou na hašení 3.000 litrů vody z důvodu odletu Italských letadel Canadair.

- Švédsko nabídlo 2 x Air Tractor AT802F (přílet do ČR dne 29. 7. 2022).
- Spolupráce s vrtulníky Spolkové republiky Německo.

Dne 4. 8. 2022 bylo požádáno o 2 další letadla Canadair a 2 vrtulníky s bambivakem min. 2.000 l.

Dne 4. 8. 2022 obdržela Česká republika nabídku z Itálie:

- 2x Canadair (přílet do ČR 5. 8. 2022, odlet 8. 8. 2022).

31. Celkové shrnutí z pohledu požární prevence

Z pohledu plnění povinností stanovených předpisy na úseku požární ochrany Národnímu parku České Švýcarsko lze konstatovat, že sice došlo k formálnímu naplnění požadavků vyplývajících z právního řádu, nicméně v předložené analýze zjištěné **dílčí nedostatky v naplnění zásad požární prevence na území Národního parku České Švýcarsko měly zásadní vliv na šíření požáru**

1. Dokumentace

Přesto, že z právního řádu explicitně v dané oblasti nevyplývá povinnost zpracování dokumentace zdolávání požárů, jedná se o nejefektivnější dokumentaci pro stanovení zásad rychlého a účinného zdolávání požárů a záchrany osob, zvířat a majetku. Podmínky požární bezpečnosti dotýkající se lesních porostů zpracované v jiných organizačních nebo provozních dokumentacích vedených právnickou osobou nebo podnikající fyzickou osobou (v případě organizace požární ochrany Národního parku České Švýcarsko se jedná o Krizový plán, jeho součástí je mj. typový plán Rozsáhlé lesní požáry, Požární řád obce Hřensko) obecně postrádají jasně stanovené požadavky, které by byly vzájemně provázány. V rámci výkonu státního požárního dozoru u takovýchto dokumentací absentují dostatečné schvalovací procesy, a to přes skutečnost, že vlastník nebo uživatel lesa je mj. povinen v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru zavést opatření pro včasné zjištění požáru a proti jeho rozšíření pomocí hlídkové činnosti s potřebným množstvím sil a prostředků požární ochrany.

2. Podmínky pro hašení požáru a záchranné práce

Ve vztahu k mimořádné události požáru v Národním parku České Švýcarsko lze z pohledu požárně preventivní činnosti definovat v rámci povinnosti vytváření podmínek pro hašení požárů tyto hlavní oblasti, které mají vliv na následné provedení záchranných a likvidačních prací:

- zajištění průjezdnost komunikací,
- zajištění zdrojů požární vody.

Vyjma uvedených je nutné do vytváření podmínek pro hašení požárů zařadit i opatření pro omezení šíření požáru spočívající v regulaci množství hořlavého materiálu, vytváření proluk zabraňujících přenosu požáru nebo upozornění zasahujících hasičů na specifické nebezpečí v souvislosti se zásahem.

Z analýzy je pak patrné, že v rámci preventivních opatření nedošlo k upozornění předurčených jednotek požární ochrany na nebezpečí pádu stromů v důsledku jejich „naříznutí" v některých částech Národního parku České Švýcarsko (toto nastalo až v době zásahu jednotek). Dále ze strany národního parku nebylo přistoupeno v rámci vyhodnocení dlouhodobých povětrnostních podmínek, které vytvářely zvýšené nebezpečí vzniku požáru, k regulaci kůrovcem zasaženého hořlavého materiálu v lese nebo vytvoření dalších opatření proti šíření požáru (např. požární pásy). Dále nebylo ze strany oprávněných orgánů přistoupeno k vydání zákazu vstupu do lesa v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru. Ze strany národního parku nebyla reflektována žádost HZS Ústeckého kraje na umístění mobilních nádrží v rámci Národního parku České Švýcarsko.

3. Zásobování požární vodou

Formálně byly dodrženy podmínky stanovené právním řádem, tj. ze strany Ústeckého kraje došlo formou nařízení ke stanovení podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů a byly určeny zdroje vody na území tohoto kraje. Obecně závazná vyhláška obce Hřensko dále obsahuje přehled zdrojů vody pro hašení požárů a podmínky pro zajištění jejich trvalé použitelnosti, respektive odkazuje na zdroje požární vody uvedené v nařízení kraje ve vztahu k samotné obci. V typovém plánu Národního parku České Švýcarsko jsou následně uvedeny požadavky na mimořádné zdroje, které odkazují na požární mapu národního parku, kde jsou vyznačeny vodní zdroje. Jako zásadní se jeví skutečnost, že pro stanovení konkrétních požadavků na zdroje požární vody v lesních porostech není k dispozici závazný právní předpis.

I přes uvedené lze konstatovat, že v případě části obce Mezná je nejbližší zdroj požární vody v části obce Mezní Louka, což je ve vzdálenosti cca 2 000 metrů, což se ve vztahu k charakteru zástavby v dané části obce jeví jako zcela nedostatečné. V rámci kontrolní činnosti HZS Ústeckého kraje bylo dále opakovaně konstatováno, že zdroje požární vody v národním parku neumožňují s ohledem na jejich stav použití pro hasební zásah.

4. Průjezdnost komunikací

Formálně došlo k tomu, že národní park v souladu s právním řádem určil přístupové komunikace, ale tyto neudržoval ve stavu, který by umožňoval bezproblémový přístup požární techniky. **Při kontrolní činnosti HZS Ústeckého kraje v národním parku České Švýcarsko bylo opakovaně upozorňováno na nedostatečnou průjezdnost některých komunikací či jejich problematické značení. Důvodem zhoršené průjezdnosti byly větve zasahující do komunikace nebo náletové dřeviny, které je nutno vymýtit. Opakované tak bylo upozorňováno, že komunikace pro požární zásah nemají dostatečný průjezdní profil.**

32. Základní poznatky a doporučení

1. **Požár potvrdil efektivní systém organizace požární ochrany založený na spolupráci profesionálních a dobrovolných hasičů.** Organizace HZS ČR umožnila operativní soustředění sil a prostředků z území celé ČR. Při řízení zásahu byly využity principy integrovaného záchranného systému. V rámci budování kapacity byly v minulosti efektivně pořizovány prostředky z operačních programů na změnu klimatu a prostředky pořizované Správou státních hmotných rezerv. Nezastupitelnou úlohu plnila i Policie ČR při koordinaci nasazení letecké techniky na místě zásahu. Byly využity i prostředky Armády České republiky. Efektivně byl využit i systém Mechanismu civilní ochrany EU a zkušenosti HZS ČR ze zahraničních operací (např. lesní požáry v Řecku 2021)

2. **Právní předpisy z oblasti požární ochrany, ochrany přírody a ochrany lesa nedostatečně řeší problematiku zajištění požární ochrany.** Není stanoven jednotný systém hodnocení rizik v národních parcích s ohledem na posouzení možnosti vzniku požáru a jeho účinnou likvidaci. Jedná se především **vytváření požárních pásů, zásobování požární vodou, přístupové komunikace, včasnou detekci požárů a zpracování dokumentace zdolávání požáru.** Nejsou stanovena pravidla pro požární bezpečnost na rozhraní mezi lesními porosty a obydlenými oblastmi.
   Navržené opatření: Nastavit změny v právních předpisech s ohledem na zajištění vyšší úrovně požární ochrany v lesních porostech a lesích zvláštního významu na základě analýzy zkušeností ze zahraničí. Za tímto účelem se navrhuje zřízení meziresortní pracovní skupiny.

3. **Nedostatečné zásobování požární vodou, absence provozuschopných zdrojů požární vody v lesních porostech a přilehlých oblastech.**
   Navržené opatření: Podpora budování zdrojů požární vody v lesních porostech a přilehlých obydlených oblastech.

4. **V lesích v působnosti Ministerstva životního prostředí není zajišťována letecká hasičská služba.** Za stávajícího stavu bylo možné nasazení letecké techniky soukromých subjektů až po akceptaci plateb za tuto službu ze strany MŽP. Stávající letecká hasičská služba zajišťována MZe letadly typu AN2 je s ohledem na kapacitu letadel (1 000 vody) a nízkou spolehlivost letadel neefektivní. Nasazení velkého počtu letecké techniky s relativně malou hasící schopností 1.000 litrů vody způsobovalo problémy při její koordinaci. Byl zaznamenán velký zájem ze strany soukromých leteckých provozovatelů na nesystémové komerční nasazení vrtulníků s malou hasební kapacitou.
   Navržené opatření: Rozšířit systém letecké hasičské služby i na lesy ve správě MŽP a nastavit leteckou hasičskou službu na zajištění hašení letadly nebo vrtulníky s možností hasit objemem vody 3.000 litrů vody a více. Využít zapojení České republiky do systému rescEU.

5. Byly zjištěny nedostatky při prvotním vyslání sil a prostředků ze strany KOPIS HZS Ústeckého kraje. Nasazování sil a prostředků dne 24. 7. a 25. 7. zcela neodpovídalo vzniklé situaci.
   Navržené opatření: Zajistit dodržování předpisů a operačních postupů při činnosti KOPIS a řízení zásahu. V rámci HZS ČR vytvořit operativní skupinu, která by byla v případě rozsáhlého zásahu vytvořila podporu pro činnost velitele zásahu. Případně by bylo možné na základě rozhodnutí služebního funkcionáře HZS ČR s právem přednostního velení určit velitele zásahu z členů této skupiny.

6. V případě HZS Ústeckého kraje je zpracována dokumentace pro vysílání sil a prostředků pouze do úrovně 2. stupně poplachu.
   Navržené opatření: Aktualizovat pokyn MV GŘ HZS ČR ke zpracování poplachových plánů s uložením povinnosti zpracovat poplachové plány až do 3. stupně poplachu.

7. Nutnost posílit přeshraniční spolupráci mezi ČR a SRN v oblasti společné připravenosti na řešení mimořádných událostí v příhraničních oblastech.
   Navržené opatření: Organizace společných projektů a cvičení s využitím financování z programu INTERREG.

8. Nízká úroveň vybavení jednotek požární ochrany na likvidaci rozsáhlých lesních požárů. Zastaralá technika u jednotek SDH obcí.
   Navržená opatření: Potřeba navýšení finančních prostředků na obnovu a doplnění techniky u HZS ČR a jednotek SDH obcí se zaměřením na zvýšení připravenosti na lesní požáry.

33. Manažerské shrnutí

V neděli 24. července 2022 vypukl v Národním parku České Švýcarsko největší lesní požár v historii České republiky.

- 24. 7. 2022 v 07:18 příjem tísňového volání – pravděpodobné zahoření v oblasti Hřenska (informace o silném sloupci kouře stoupajícím z lesa v oblasti Malinův důl).
- 24. 7. 2022 v 07:24 – vyslání prvních JPO na místo události.
- Po příjezdu prvních JPO – zjištěn požár lesního porostu v nepřístupném terénu – cca. 150m nad silnicí, oblast Malinův důl.
- Průzkum – rozsah požáru cca. 200 x 50m, nepřístupný terén, špatná dostupnost techniky, padající stromy, značné nebezpečí pro zasahující JPO.
- Nutné použití letecké techniky a lezců – vyžádán vrtulník LS PČR a AN-2, v průběhu dne dále vrtulník AČR.
- Požár komplikuje silný nárazový vítr a nepřístupný terén.
- 24. 7. 2022 v 10:50 – vyhlášen Zvláštní stupeň požárního poplachu.
- Rozšíření požáru nad obec Hřensko a dále do lokalit Pravčické brány a obcí Mezné, Mezní Louky a dále do SRN.
- Byly nasazeny odřady složené z příslušníků HZS ČR a jednotek sboru dobrovolných hasičů ze všech 14 krajů ČR a prostředky Záchranného útvaru HZS ČR.
- 1. 8. 2022 – vyhlášena lokalizace požáru.
- 12. 8. 2022 – vyhlášena likvidace požáru.
- Od 12. 8. - 31. 8. 2022 zajištěna dohlídka/asistence nad požářištěm nasmlouvanými JSDHO, SaP HZS ULK a ŠVZ HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO.

Fakta:

- celková zasažená plocha požárem přes 1.000 ha, vnější hranice místa zásahu 3.600 ha,
- požárem zcela zničeny tři objekty a dalších pět objektů bylo požárem poškozeno (zeď domu, střecha domu, pergola, kůlna, uskladněné dřevo, vybavení v okolí objektů),
- ošetřeno celkem 117 hasičů,
- nasazení SaP HZS ČR z celé republiky, přes 6300 hasičů,
- nataženo téměř 10 km hadicového vedení,
- mezinárodní spolupráce v rámci Mechanismu civilní ochrany EU.

34. Seznam obrázků a tabulek

Seznam obrázků

Obr 01 - Grafické schéma znázorňující proces zabezpečení zdrojů vody k hašení požáru v úrovni kraje

Obr 02 - Grafické schéma znázorňující proces zabezpečení zdrojů vody k hašení požáru v úrovni obce

Obr 03 - Požární mapa NP České Švýcarsko

Obr. 04 - Mapa aktuální cestní sítě pro IZS a zdrojů hasebních vod

Obr. 05 - Grafické znázornění způsobu zabezpečení zdrojů požární vody pro objekty a stavby.

Obr. 06 - Katastrální území zasažená požárem s vyznačením sektorů a úseků zásahu.

Obr. 07 - Porovnání snímků ortofoto map s vyznačením odumřelých porostů

Obr. 08 - Vymezení zón z pohledu zásahu vůči stromům napadeným kůrovcem

Obr. 09 - Oblast zasažená požárem dne 24. 7. 2022

Obr. 10 - Fotodokumentace nařezání napadených stromů

Obr. 11 - Dvě viditelná ohniska požáru dne 24.7.2022

Obr. 12 - Šíření požáru v lesním porostu zasaženém kůrovcem

Obr. 13 - Oblast zasažená požárem dne 25. 7. 2022

Obr. 14 - Oblast zasažená požárem dne 26. 7. 2022

Obr. 15 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 26. 7. 2022

Obr. 16 – Oblast zasažená požárem dne 27. 7. 2022

Obr. 17 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 28. 7. 2022

Obr. 18 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 29. 7. 2022

Obr. 19 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 30. 7. 2022

Obr. 20 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 31. 7. 2022

Obr. 21 – Rozdělení místa zásahu na úseky dne 1. 8. 2022

Obr. 22 – Rozdělení místa zásahu v době předání požářiště

Obr. 23 – Grafické znázornění nasazené techniky od 24. 7. – 31. 8. 2022

Obr. 24 – Grafické znázornění nasazených hasičů od 24. 7. – 31. 8. 2022

Seznam tabulek

Tabulka 01: Soupis vodních zdrojů na území NP

Tabulka 02: Katastrální území NP

Tabulka 03: Důležité výškové body v oblasti zasažené požárem (Systém Baltský po vyrovnání).

Tabulka 04: Přehled hovorů přijatých na KOPIS ULK v souvislosti s ohlášením požáru

Tabulka 05: Přehled telefonické a radiové komunikace přijeté na KOPIS ULK k upřesnění místa a rozsahu požáru.

Tabulka 06: Jednotky vyslané KOPIS ULK v I. stupni poplachu.

Tabulka 07: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve II. stupni poplachu – čas povolání 7:42

Tabulka 08: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve II. stupni poplachu – čas povolání 7:47

Tabulka 09: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve III. stupni poplachu

Tabulka 10: Jednotky vyslané KOPIS ULK ve zvláštním stupni poplachu – 12:55 – 13:13

Tabulka 11: Jednotky vyslané KOPIS ULK za účelem střídaní nasazených jednotek 24. 7. 2022 v čase 14:03-14:29

Tabulka 12: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 24.7.2022 v čase 15:30 – 15:58

Tabulka 13: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 24. 7. 2022 v čase 17:34-17:52

Tabulka 14: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (6:01 - 6:59)

Tabulka 15: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (7:04 - 7:43)

Tabulka 16: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (10:38 - 10:54)

Tabulka 17: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (11:02 - 11:57)

Tabulka 18: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (12:18 - 12:19)

Tabulka 19: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (13:06 - 13:44)

Tabulka 20: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (16:45)

Tabulka 21: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (18:47)

Tabulka 22: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (19:04-19:44)

Tabulka 23: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (20:51-22:18)

Tabulka 24: Jednotky vyslané KOPIS ULK dne 25. 7. 2022 v čase (23:14-23:38)

Tabulka 25: Počty jednotek PO na místě události dne 26. 7. 2022

Tabulka 26: Údaje za den 30. 7. 2022

Tabulka 27: Údaje za den 31. 7. 2022

Tabulka 28: Údaje za den 1. 8. 2022

Tabulka 29: Údaje za den 2. 8. 2022

Tabulka 30: Údaje za den 3. 8. 2022

Tabulka 31: Údaje za den 4. 8. 2022

Tabulka 32: Údaje za den 5. 8. 2022

Tabulka 33: Údaje za den 6. 8. 2022

Tabulka 34: Údaje za den 7. 8. 2022

Tabulka 35: Údaje za den 8. 8. 2022

Tabulka 36: Údaje za den 9. 8. 2022

Tabulka 37: Údaje za den 10. 8. 2022

Tabulka 38: Údaje za den 11. 8. 2022