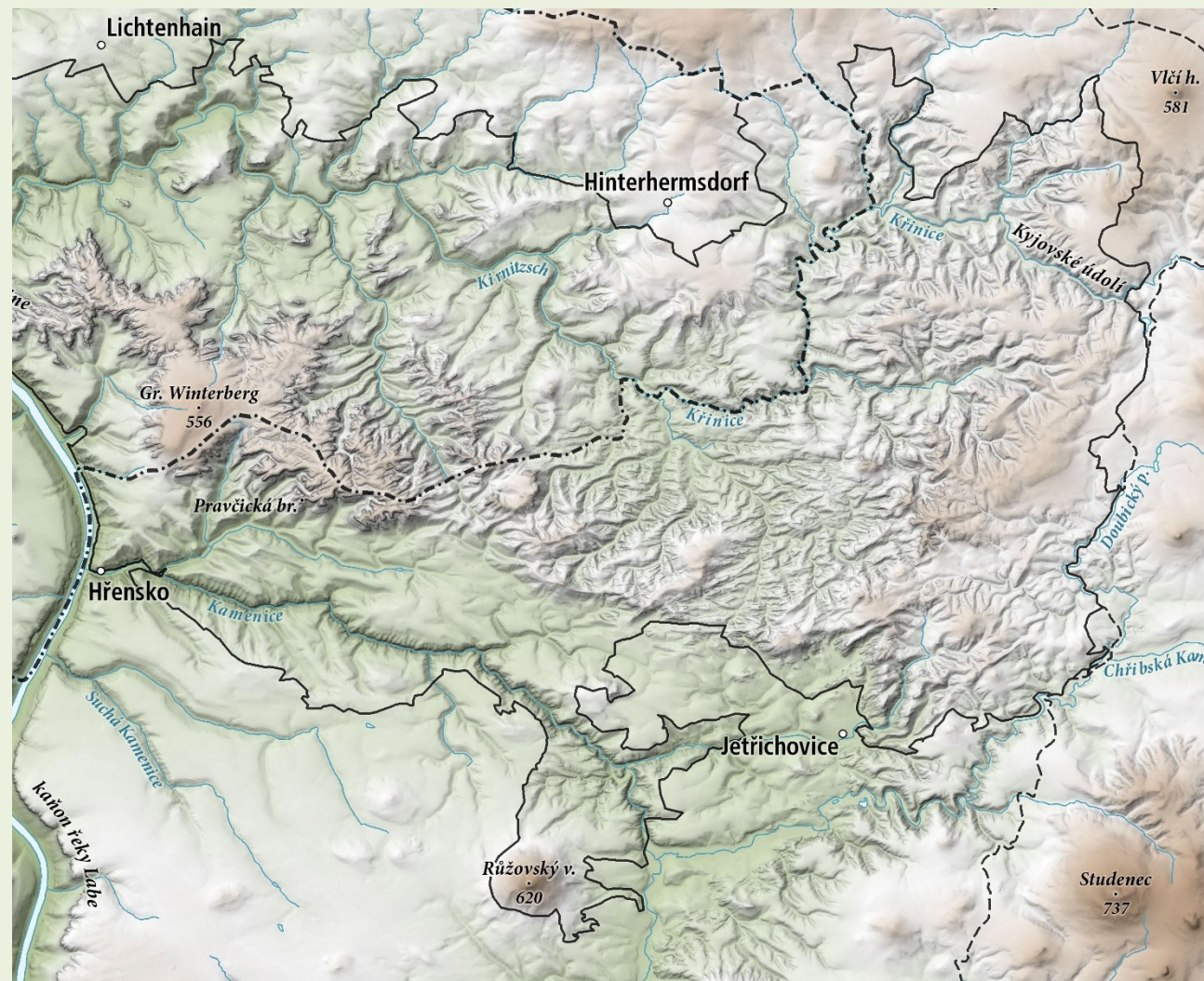


Požární prevence

„Studie zdolávání požáru na území
Národního parku České Švýcarsko“

19. 6. 2025, Rada NP



Připomínky k zásadám péče o Národní park České Švýcarsko

§ 38a ZOPK - Zásady péče o národní parky

(1) **Zásady péče** o národní parky a jejich ochranná pásma (dále jen "zásady péče") **jsou koncepční odborné dokumenty ochrany přírody**, které na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu ekosystémů národních parků a jejich ochranných pásem stanoví rámcové zásady péče nezbytné pro zachování nebo zlepšení stavu předmětů ochrany národních parků a v ochranných pásmech pro zabezpečení národních parků před nepříznivými vlivy z okolí. Zásady péče dále stanoví postup a způsob naplňování dlouhodobých cílů ochrany národních parků a jejich poslání. Zásady péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů 14a) a pro rozhodování orgánů ochrany přírody.

Zásady péče o Národní park České Švýcarsko 2025-2041

Hašení vzniklých požárů

Hašení požárů, preventivní protipožární opatření a vytváření podmínek pro hašení požárů atp. probíhá v souladu s předpisy **a dokumentací na úseku požární ochrany, přičemž za dokumentaci se považuje Krizový plán NP nebo podobný interní dokument Správy NP**. Dokumentace bude obsahovat detailní údaje a požadavky z hledisek - minimalizace rizik, preventivní opatření, proveditelnost zásahu / přístupové komunikace, zdroje vody pro hašení, dělení lesa do „požárních úseků“ atd. Dokumentace bude pravidelně aktualizována ze strany Správy NP, a to jak z důvodu případných legislativních změn, tak z důvodu požadavků Správy NP nebo HZS.

- **Naplnění deklarace v zásadách péče**
- Posouzení možnosti vzniku a rozvoje požáru
- Analýza dosavadních opatření Správy NP
- Návrh opatření a podmínek pro zdolávání požáru
- Podklady pro vyhotovení dokumentace



Oblast požární ochrany

- Legislativa
 - Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
 - Vyhláška 247/2001 Sb., o organizace a činnosti jednotek požární ochrany
 - Vyhláška 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Statistika požárů
 - Údaje o požárech v období 2018-2023 systému SSÚ na území Národního parku České Švýcarsko, MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2024
- Metodické dokumenty
 - HANUŠKA, Z.: Metodický návod k vypracování dokumentace zdolávání požárů, MV-GŘ HZS ČR, Praha 1996
 - Bojový řád jednotek požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR, Praha 2017

Oblast ochrany přírody

- Legislativa
 - Zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zásady péče
- Analýza požárního rizika lesních ekosystémů v Národním parku České Švýcarsko a praktický návrh preventivních opatření minimalizující vznik požáru a jeho dopady na majetek, zdraví a životy osob na území NPČŠ a v jeho bezprostředním okolí, IFER – Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o., Ústav výzkumu globální změny, AV ČR
- Návrhy požárních preventivních opatření a hodnocení rozsáhlého požáru z července 2022
 - Kolektiv autorů: Jaké faktory ovlivnily vznik a šíření požáru v NP České Švýcarsko?, Ústav výzkumu globální změny, AV 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, MV-GŘ HZS ČR, Praha 29. 9. 2022
 - ZÁVĚRY Z POŽÁRU V NÁRODNÍM PARKU ČESKÉ ŠVÝCARSKO, Společný dokument Hasičského záchranného sboru České republiky, Ministerstva životního prostředí a Správy národního parku České Švýcarsko, duben 2023

HISTORIE POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP

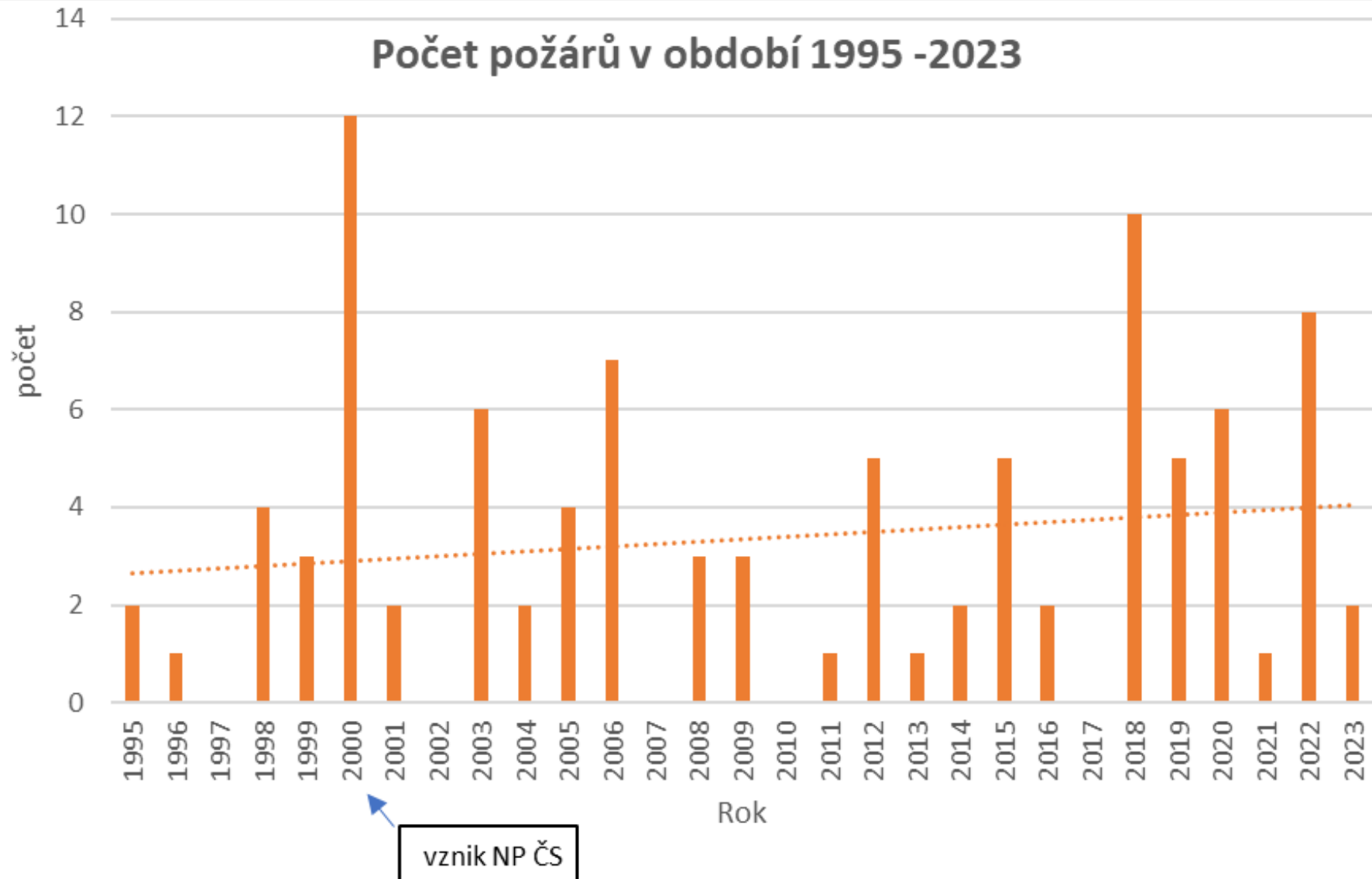
SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



V období 1995 – 2023

97 požárů

3,3 požáru ročně



NP ČŠ vznikl roce 2000 a **nelze vyvodit, že by jeho vznik výrazně ovlivnil počet požárů v jednotlivých letech**. Výkyvy v počtu požárů mají vztah k příčinám vzniku a tím je **ve většině případu člověk** a jeho chování v parku, svoji roli jistě hraje také množství srážek, vlhkost a teplota vzduchu během daného roku ovlivňovaná postupnou změnou klimatu

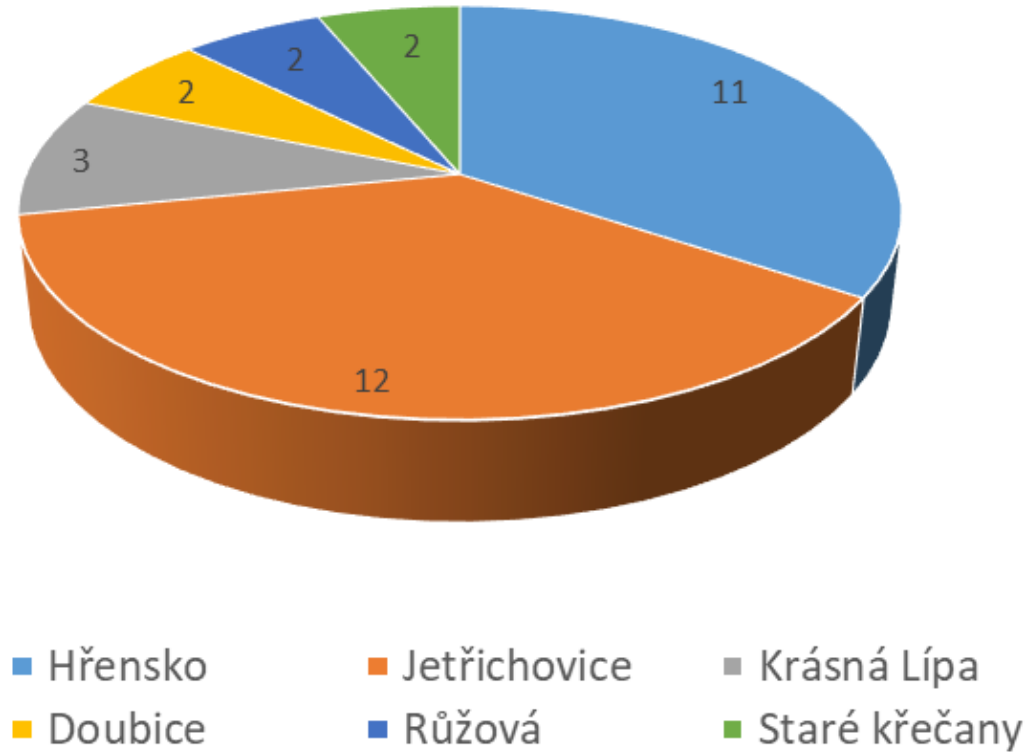
Počínaje rokem 2018 jsou téměř celé lesní ekosystémy s porostem smrku a borovice na území NP ČŠ zasaženy kůrovcovou kalamitou. **Je to ve vazbě na celkově sušší klimatické podmínky, nedostatek vláhy a šíření kůrovce obdobně jako i v jiných oblastech ČR (Šumava, České Středohoří, Vysočina, Jeseníky)**. Oproti předcházejícím létům, v souladu s uplatňovanou péčí o lesní ekosystémy v ochranných zónách NP ČŠ, došlo k nahromadění hořlavé odumřelé dřevní hmoty v podobě nastojato uschlých, ležících nebo zakleslých stromů, suchých větví a opadu. Současně došlo k prosvětlení lesních stanovišť, což vede k bujné vegetaci trav, bylin a nových dřevin. **Tento stav znamená podstatnou změnu podmínek pro vznik, rozvoj a šíření požárů oproti období před rokem 2018**. V letech 2018 až 2023 vzniklo na území NP ČŠ celkem 32 požárů

HISTORIE POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Území obcí a požáry v NP ČŠ
2018-2023

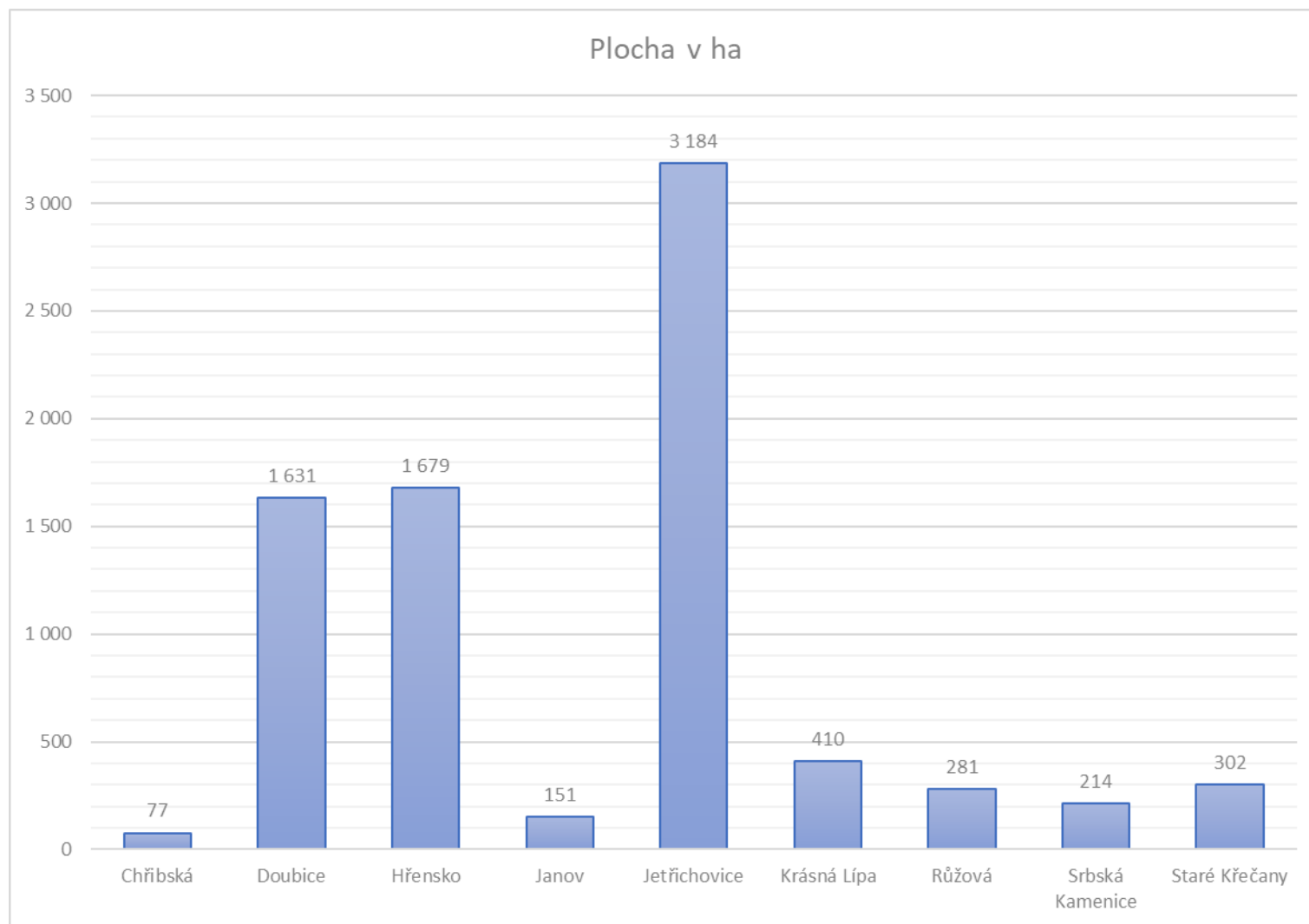


HISTORIE POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP

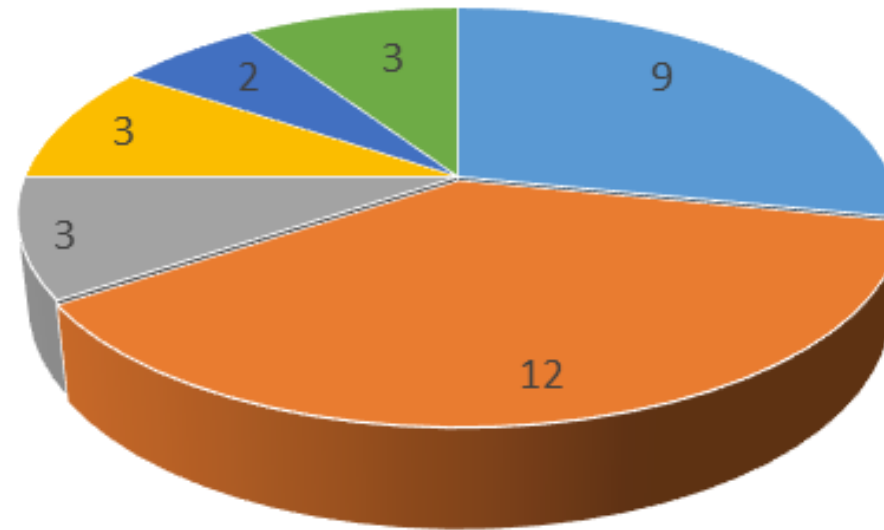
SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Obec	výměra v ha		podíl
	celkem	v NP	
Chřibská	1 596	77	4,8%
Doubice	1 928	1 631	84,6%
Hřensko	1 985	1 679	84,6%
Janov	465	151	32,5%
Jetřichovice	4 423	3 184	72,0%
Krásná Lípa	3 142	410	13,0%
Růžová	1 787	281	15,8%
Srbská Kamenice	1 176	214	18,2%
Staré Křečany	3 679	302	8,2%
	20 180	7 928	39,3%



Příčiny vzniku požárů
2018-2023



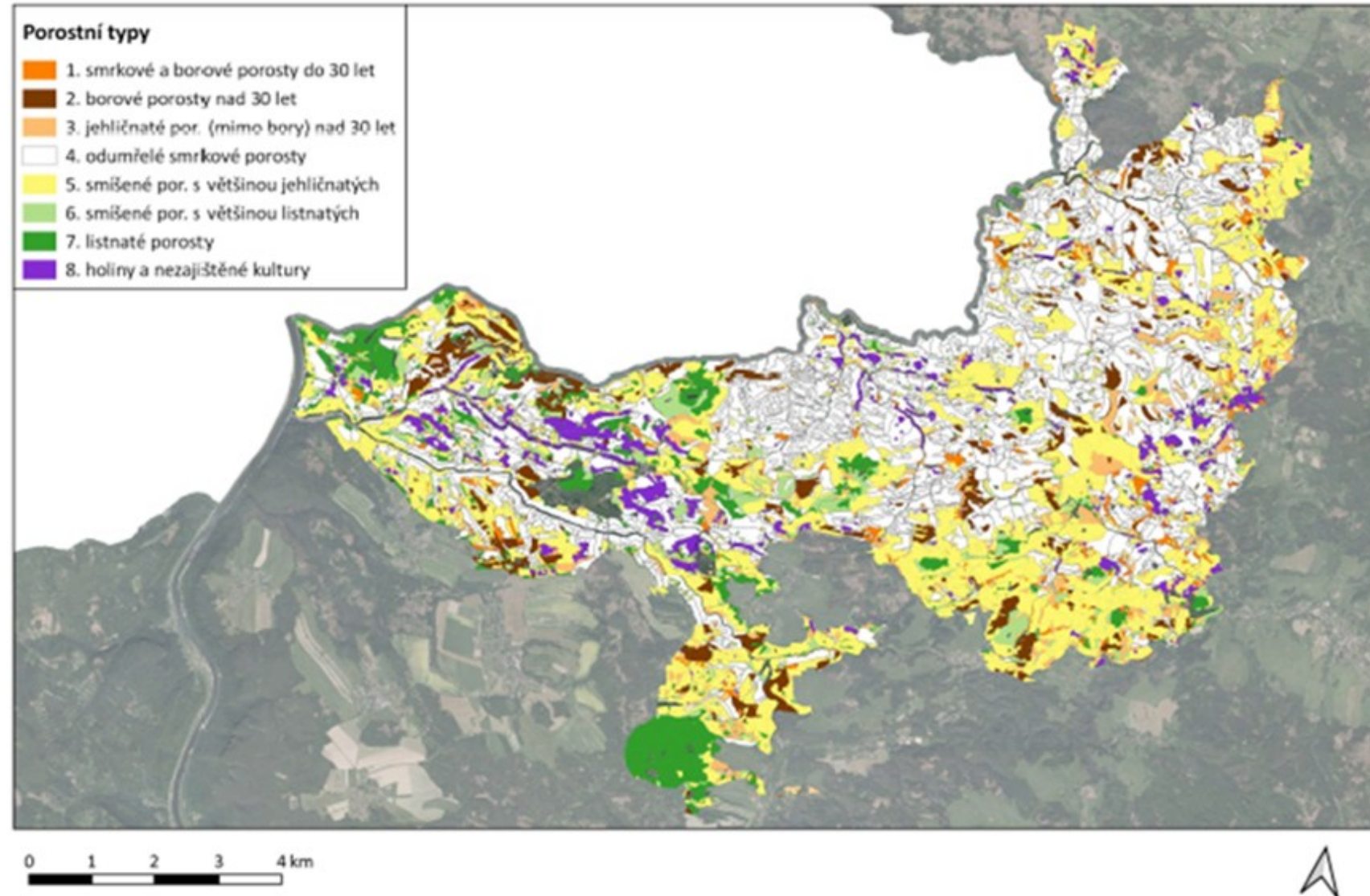
■ kouření ■ zakládání ohňů v přírodě ■ blesk ■ pyrotechnika ■ úmysl ■ nezjištěno ■

PODMÍNKY PRO ROZVOJ POŽÁRŮ

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Rozsah zasažení smrkových
porostů kůrovcem se stavem k
roku 2022

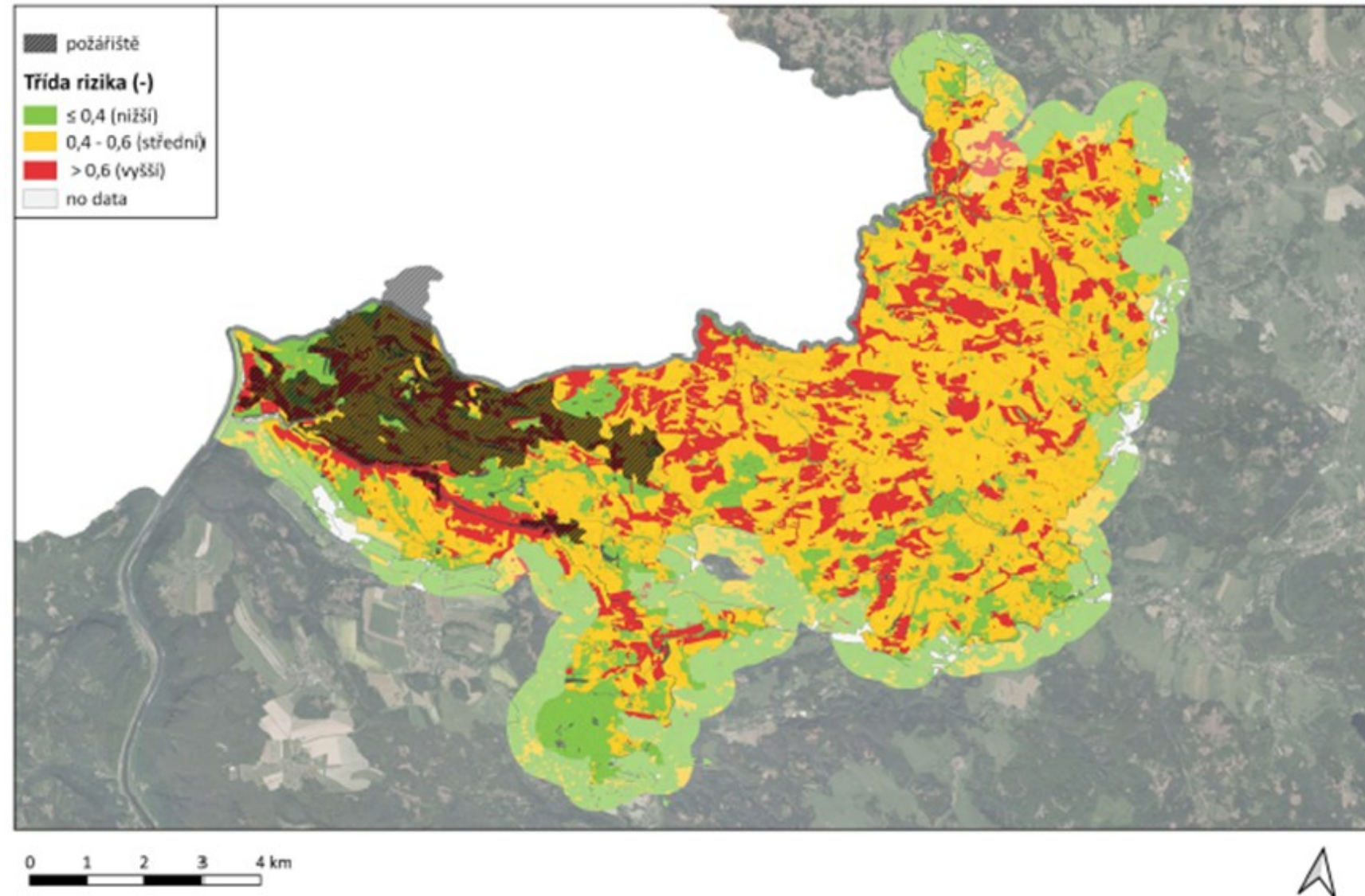


PODMÍNKY PRO ROZVOJ POŽÁRŮ

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Index požárního rizika je relativní míra dispozice ekosystému z hlediska vzniku, intenzity a šíření požáru.



Požární riziko se bude léty měnit zejména s novou vegetací, tlením odumřelého dřeva a dalšími přírodními procesy. Ovšem v dnešních podmínkách jsou pro rozvoj a zdolávání požárů na území NP ČŠ dominantní dva typy požárů se specifickými palivovými soubory:

- A. požár lesa v lokalitách s množstvím dřevin po napadení kůrovcem**, odumřelých, ležících nebo dosud stojících, případně zaklesnutých suchých kmenů, vývratů, počínajícím podrostem travin a bylin a semenáčky dřevin (smrk, borovice, listnaté dřeviny) z přirozené obnovy, popř. uměle založeným porostem,
- B. požár vegetace na holinách** vzniklých na ploše po požáru ze dne 24.7.2022 nebo na místech, kde byla ve větším měřítku prováděna těžba pro odstranění odumřelých stromů nebo tzv. preventivní protipožární těžba, kterou provedla Správa NP ČŠ u sídelních celků a v okolí silnic a cest přístupných pro pohyb návštěvníků; zde převládají traviny a byliny, přirozená obnova pionýrských dřevin (např. bříza, olše) a cílových dřevin (např. buk, habr, dub).

Oba druhy požárů mohou probíhat v těžko přístupném a geomorfologicky členitém terénu území NP ČŠ.

Kritickou plochou rozlohy pozemního požáru v NP České Švýcarsko je 20 hektarů, pak nastupuje požár korunový (nadzemní). Lineární šíření pozemního požáru je nahrazené šířením požáru korunovým a skokovým.



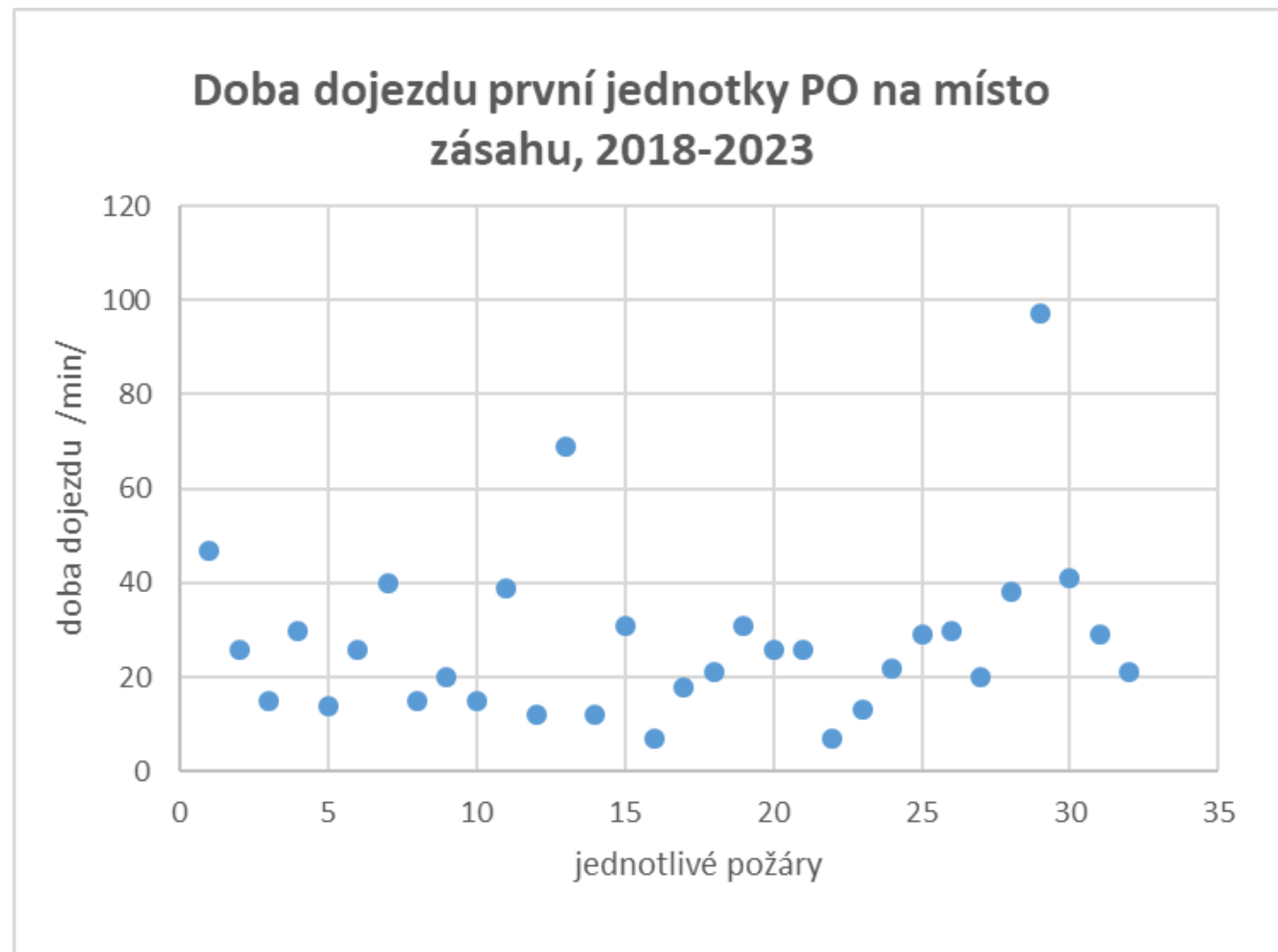
POŽÁRNÍ ZÁSAH JEDNOTEK PO

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Pro rozsah požárů v přírodním prostředí je podstatná doba volného rozvoje (šíření) požáru, která začíná jeho vznikem a končí zpravidla zahájením požárního zásahu jednotkami PO.

U uvedených 32 požárů za období 2018 až 2023 je průměrná doba dostavení se jednotky PO na místo požáru **28 minut**.

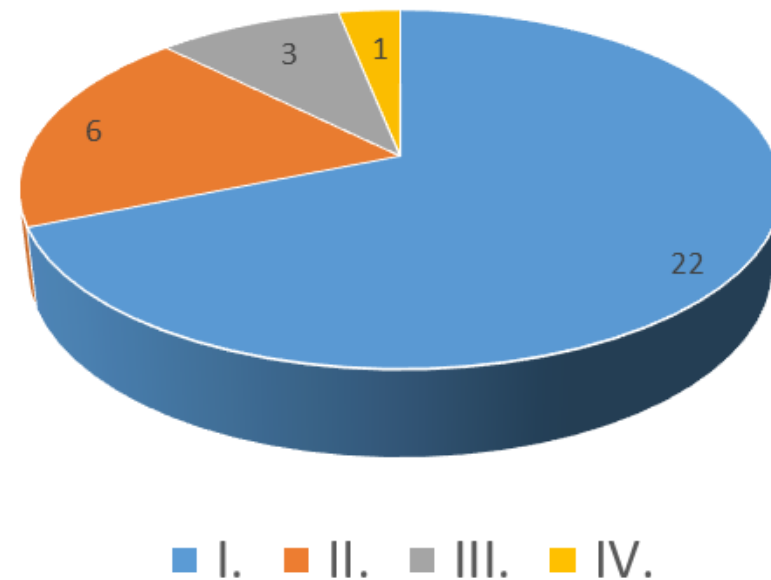


Doba dostavení se jednotky PO na místo požáru je daná její dislokací a také dostupností místa požáru v terénu NP ČŠ, což může ovlivnit lesní cestní síť, která neumožňuje rychlou jízdu, ale také chybná orientace v terénu parku. O tom svědčí i dvě extrémní hodnoty této doby u dvou požárů, a to 97 a 69 minut.

Specifikem ve vztahu k území NP ČŠ také je, že kromě jednotky PO v Hřensku, jsou ostatní jednotky PO povolávané k požáru v příslušných stupních požárního poplachu stanovených pro území parku z obcí většinou dosti vzdálených. Jsou to jednotky s územní působností (kategorie JPO I, II, III) vybavené požárními cisternovými automobilovými stříkačkami (dále jen „CAS“), což je pochopitelné. **Citelně však chybí takováto jednotka v obci Jetřichovice nebo v některé z jejích obecních částí.**

O potřebných počtech jednotek PO na místě události a s tím spojenou velikostí požáru může vypovídat stupeň požárního poplachu vyhlášený KOPIS HZS kraje, který může být upřesněn velitelem zásahu. Zhruba u dvou třetin požárů v období 2018-2023 byl požár jednotkami řešen v I. stupni požárního poplachu. V roce 2023 byl u obou celkových požárů vyhlášen II. nebo III. stupeň, což ukazuje na to, že se jednalo o požáry s větší plochou a složitějším zdoláváním požáru a zřejmě i na základě zkušeností s velkým požárem z července 2022 velitel zásahu vyžadoval více jednotek PO.

Stupně požárního poplachu u požárů
2018-2023



Vzhledem k velkému požárnímu zatížení v lesních ekosystémech lesů postižených kůrovcem a na holinách, kde se požár může šířit větší rychlostí, **bude třeba vždy počítat s větší potřebou jednotek PO, tedy volit raději II. stupeň poplachu pro požární zásah.**

Nutnost vyhlášení II. stupně požárního poplachu ze strany krajského operační a informačního střediska (dále jen „KOPIS“) HZS Ústeckého kraje už při ohlášení požáru potvrdilo i taktické cvičení jednotek PO na území NP ČŠ v okolí Turistického mostu (bod záchrany DC 091) provedené 25. 10. 2024. Cílem cvičení bylo ověřit, nakolik v praxi stačí jednotky v I. stupni požárního poplachu na požár lesního porostu s frontou šíření požáru cca 160 m v těžko přístupném terénu v podmínkách NP ČŠ.

Navrhované opatření: Dislokovat v obci Jetřichovice nebo v některé z jejích částí (Rynartice, Vysoká Lípa, Všemily) jednotku Sboru dobrovolných hasičů obce Jetřichovice zařazenou v kategorii JPO III, tzn. vybavenou CAS. Toto opatření je mimo působnost Správy NP ČŠ.

Toto opatření je v působnosti obce Jetřichovice, mimo působnost Správy NP ČŠ.

Navrhovaná opatření:

- Po ohlášení požáru v území NP ČŠ, musí být ihned vyhlášen KOPIS HZS Ústeckého kraje, z hlediska potřeby sil a prostředků jednotek PO pro zdolávání požáru, II. stupeň požárního poplachu dle Požárního poplachového plánu Ústeckého kraje zpracovaný pro jednotlivé oblasti označené tzv. body záchrany DC 0xx.

Toto opatření je v působnosti HZS Ústeckého kraje

- V případě, že zásah jednotek PO na místě vzniku požáru nebude úspěšný a požár se bude nadále šířit, musí jednotky **vybudovat linii požární obrany pro zastavení požáru na předem zvoleném místě z doporučených předělů**. Současně musí být povolána další technika: zabezpečující letecké hašení, zajišťující velkoobjemovou dodávku vody hadicemi (HSF), lesní technika pro kácení a vytvoření nebo zvětšení předělů u uvedených linií obrany, a to i v lese s cílem zamezit šíření požáru.

Toto opatření je v působnosti velitele zásahu, musí být součástí „doporučení pro velitele zásahu“ dokumentace zdolávání požárů (dále jen „DZP) NP ČŠ.

- 1) **preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru**
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

PREVENTIVNĚ VÝCHOVNÉ PŮSOBENÍ

na vstupech do parku je zřízen informační panel o nebezpečí vzniku požárů

upozornění na nebezpečí vzniku požáru a zákaz některých činností v závislosti na stupni požárního rizika je správné

Nízký stupeň:

- bez hlídek
- návštěvy dle návštěvního řádu

Zvýšený stupeň:

- pravidelné hlídky
- noční zákaz vstupu do lesa
od 22 hod. večer do 6 hod. ráno

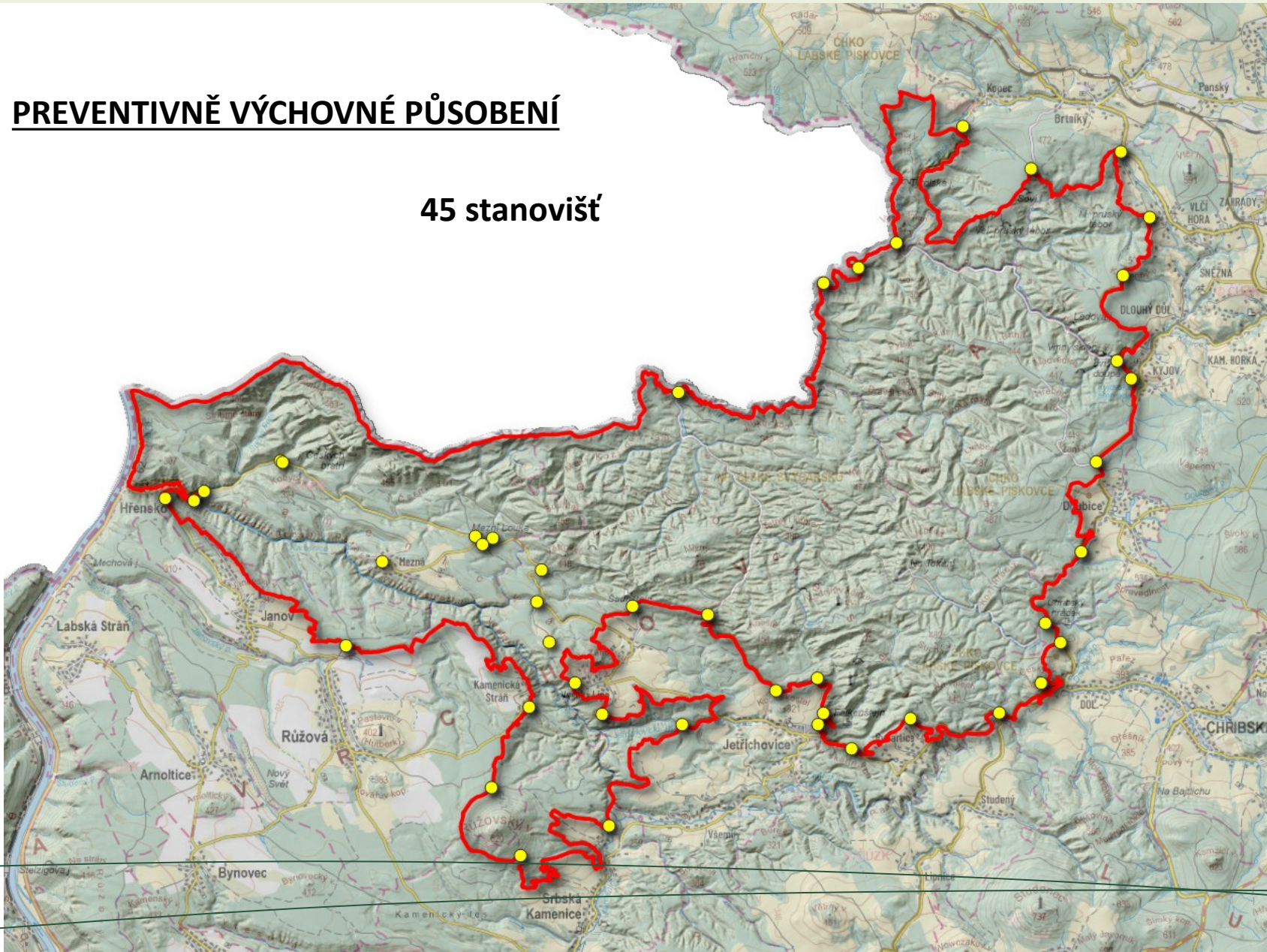
Vysoký stupeň:

- pravidelné hlídky
- noční zákaz vstupu do lesa
- pohyb jen po značených trasách



PREVENTIVNĚ VÝCHOVNÉ PŮSOBNÍ

45 stanovišť





STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

jsou zveřejněny v návštěvním řádu parku



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO

PRAVIDLA CHOVÁNÍ

VERHALTENSGEDELN / RULES AND REGULATIONS

PRŮBĚH V KLIDOVÝCH ÚZEMÍCH AŽ PO ZNAČENÝCH CESTÁCH
IM FLUCHENDESI NUR ALUF HANDESDEN WEGEN HANDESDEN
IN QUIET AREAS USE MARKED TRAILS ONLY

PRŮBĚH POUZE NA VYBAZENÝCH HANDESDEN
HANDESDEN NUR ALUF HANDESDEN HANDESDEN
USE DESIGNATED PARKING SITES ONLY

NA KOLE JEN PO ZNAČENÝCH CYKLISTICKÝCH
RACHPEN NUR ALUF HANDESDEN RACHPEN
ALWAYS USE THE MARKED TRAIL & WHEN CYCLING

NA KONI JEN PO ZNAČENÝCH HANDESDEN
RACHPEN NUR ALUF HANDESDEN RACHPEN
USE YOUR HORSE ONLY IN MARKED AREAS

HOROLEZSTVÍ JEN NA VYBAZENÝCH SKALÁCH
A VE VYBAZENÝCH ÚBODI
KLETEN NUR AN AUSGEWESSENEN SANDEN
USE ONE Y SITE AND CLIMBING
INDICATED FOR CLIMBING

MĚTE POUZ NUTROUKE SVE DOMÁČÍ NAZLOUT
HALTEN SIE IHRE HAUSTIERE UNTER KONTROLLE
KEEP YOUR PETS UNDER CLOSE CONTROL

NEPOUŽÍVÁTE ŽÁDNÉ OHNĚ
KEIN FEUER
NO LIGHTING FIRE

ZÁKAZ KOUŘENÍ
RAUCHEN VERBODEN
NO SMOKING

NEPOUŽÍVÁTE ŽÁDNÉ PRŮMYŠLENÉ
KEIN FEHARBEIT
NO FIREWORKS

NELETUJE V NÁRODNÍM PARKU S DRONY
UNDOHNETH EISEN VERBODEN
NO DRONE ZONE

NEPOUŽÍVÁTE PŘÍRODU
NATUR NICHT BESCHADIGEN
DO NOT MAKE ANY HARM TO
NATURAL SITE

NEVSTUPUJE DO OZNAČENÝCH OBLASTÍ
GESCHIEDTE GEBIETE NICHT BETRETEN
NO ENTRY INTO RESTRICTED AREAS

NEKAMPUJE A NEPOUŽÍVÁTE
VE VOLNÉ PŘÍRODE
KEIN CAMPEN OR OVERNIGHT STAYS
AT SITES OTHER THAN PERMITTED

NEODHAUJTE OSMADKY
KEIN MÜLL WEGWERFEN
NO LITTERING

NAVSTEVNÍ RÁD
BESUCHERORDNUNG
VISITATION ORDER

www.npcs.cz/navstevnik

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

jsou zveřejněny v návštěvním řádu parku



Kouření

Kouření je v národním parku tabu. Jednu z největších hrozeb pro lesy Českého Švýcarska představuje právě oheň. Většinu lesních požárů lze připsat nezodpovědným návštěvníkům. Zahoření od nedopalku jsme v minulosti zaznamenali opakovaně.

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

jsou zveřejněny v návštěvním řádu parku



Oheň

Rozdělávání ohně je v národním parku i v chráněné krajinné oblasti tabu. Jednu z největších hrozeb pro lesy Českého Švýcarska představuje právě oheň. Téměř 90 % všech lesních požárů mají na svědomí nezodpovědní návštěvníci.

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

jsou zveřejněny v návštěvním řádu parku



Táboření

Táboření na území národního parku a chráněné krajinné oblasti je možné pouze na místech k tomu vyhrazených. Takovým místem je v NP České Švýcarsko jen Kemp Mezní Louka (v současné době uzavřen do 31.7. 2024 z důvodu rekonstrukce sociálního zařízení), na území CHKO je kempů s povoleným tábořením více.

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

jsou zveřejněny v návštěvním řádu parku



Nocování

NÁRODNÍ PARK ČESKÉ ŠVÝCARSKO

Nocování je na území národního parku České Švýcarsko zakázáno, s výjimkou míst vyhrazených k tomuto účelu. Takovým místem je v současné době pouze Kemp Mezní Louka (v současné době uzavřen do 31.7. 2024 z důvodu rekonstrukce sociálního zařízení).

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody - §16 – základní ochranné podmínky národních parků

(1) - Na celém území národních parků je zakázáno

k) provádět ohňostroje nebo používat zábavní pyrotechniku

(2) - Na území národních parků mimo zastavěná území obcí a zastavitelné plochy obcí je zakázáno

o) tábořit mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody

p) rozdělávat ohně mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody - §16a – Bližší ochranné podmínky Národního parku České Švýcarsko

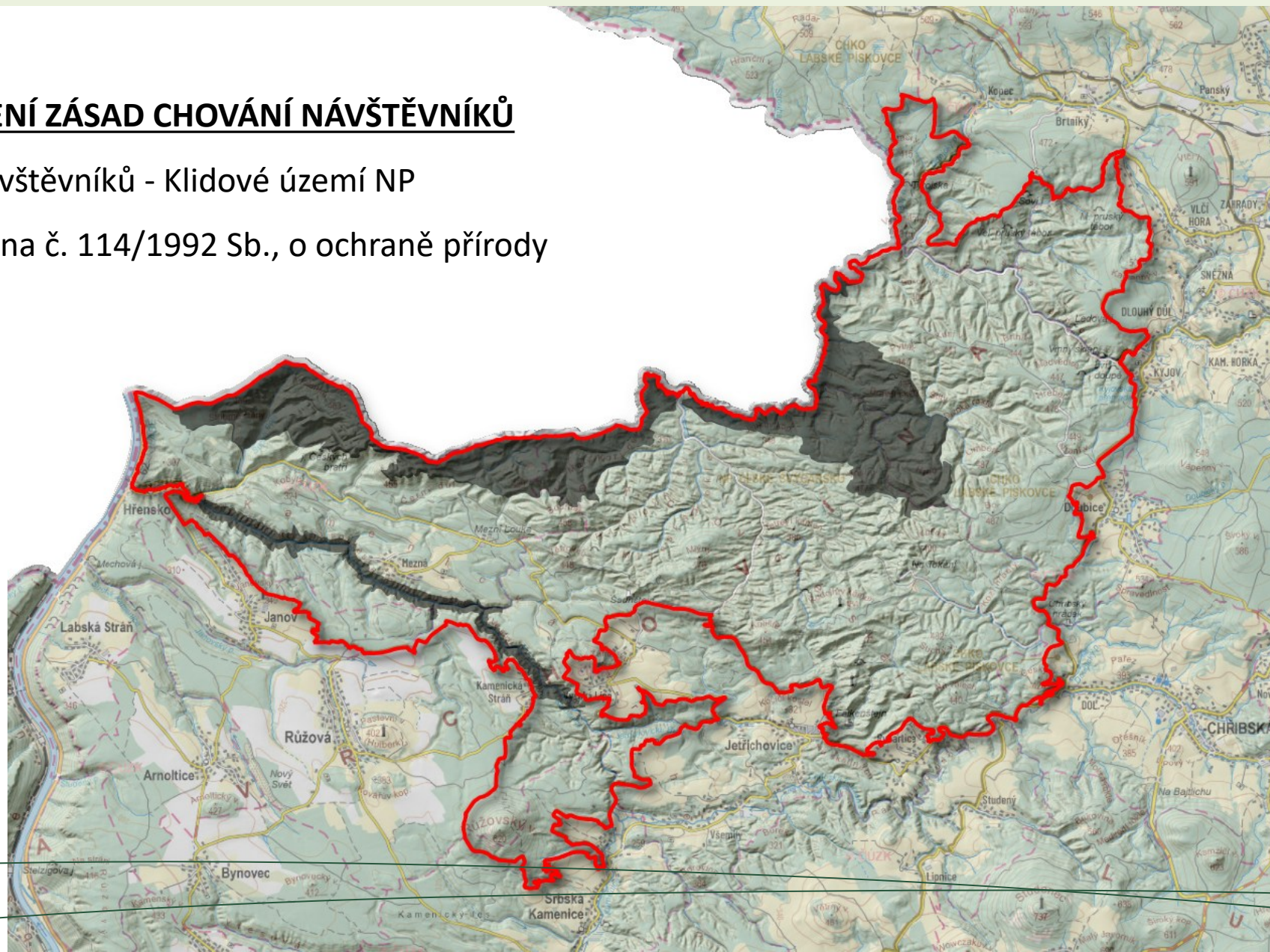
(1) Na celém území Národního parku České Švýcarsko je zakázáno

c) nocovat v přírodě mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody opatřením obecné povahy.

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

Pohyb návštěvníků - Klidové území NP

§ 17 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody



STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích - §20 – Zákaz některých činností v lesích

(1) - V lesích je zakázáno

k) kouřit, rozdělávat nebo udržovat otevřené ohně a tábořit mimo vyhrazená místa

l) odhazovat hořící nebo doutnající předměty

(2) - Rozdělávat nebo udržovat otevřené ohně je zakázáno také do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

STANOVENÍ ZÁSAD CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ

Navrhovaná opatření - doporučuje se:

- chování návštěvníků v prevenci vzniku požárů usměrňovat rovněž **prostřednictvím informačních center** NP ČŠ, např. informační panel o nebezpečí vzniku požárů; upozornění na stupnici nebezpečí vzniku požáru a zákazy některých činností v závislosti na stupni požárního rizika a úryvky z návštěvního řádu,
- umístit alespoň podstatné **výňatky z návštěvního řádu u vstupů** do NP ČŠ,
- tabule informující o požárním riziku doplnit o tísňové telefonní číslo **112** s upozorněním na oznámení požáru, nebo jiné mimořádné události. Tísňové číslo 112:
 - má nejlepší pokrytí území, vnitrostátní roaming mezi operátory mobilních telefonních sítí,
 - funguje v tel. přístroji i bez SIM nebo kreditu,
 - pro zahraniční návštěvníky parku je obsluhováno cizojazyčně,
 - má lokaci polohy volajícího,
- provádět pravidelná **školení zaměstnanců a dobrovolníků** Správy NP, **zaměstnanců** smluvních firem pracujících a pohybujících se na území NP v postupech při zjištění požáru a v preventivních zásadách pro předcházení požáru v lesích NP ČŠ,
- **provádět preventivní výchovnou činnost obyvatelstva ve spolupráci s dotčenými obcemi** na území NP ČŠ z hlediska prevence šíření požárů, např. formou informačních letáků. Informace mají být zaměřeny na preventivní opatření majitelů nemovitostí před šířením požáru na obydlí.

Preventivní výchovná činnost

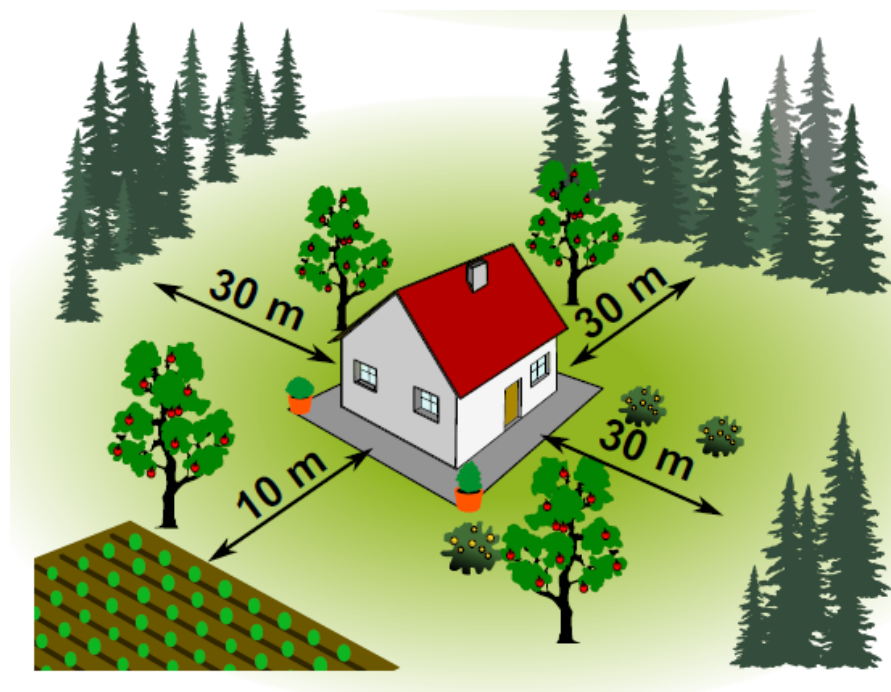


DOPORUČENÍ

**VEZMĚTE PŘÍPADNÉMU POŽÁRU PALIVO
A CHRAŇTE SVÉ ŽIVOTY A MAJETEK**

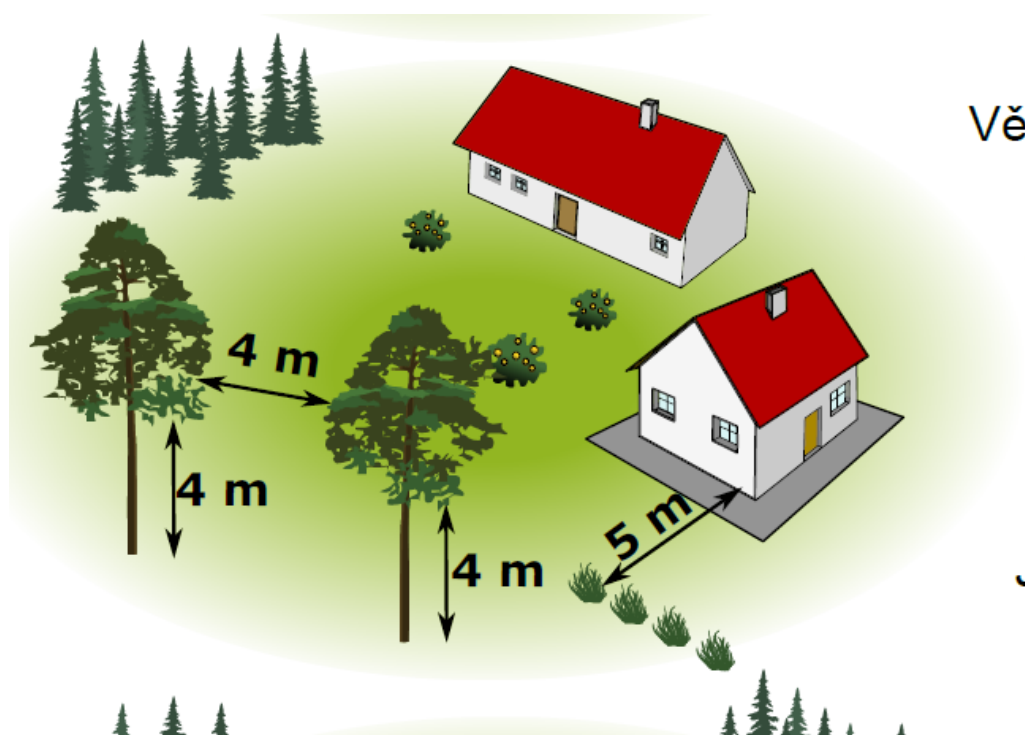
- 1 vyčistěte okapy a střechu od hořlavých náletů
- 2 odstraňte hořlavý materiál v okolí domu
- 3 nehromadte palivové dřevo v blízkosti domu
- 4 zkontrolujte funkčnost zavlažovacích domovních hadic
- 5 informujte se o riziku požárů v oblasti vašeho bydliště

Preventivní výchovná činnost



Snižte zranitelnost svého domu vytvořením vegetačního pásu 30 metrů (lesní území) nebo 10 metrů (zemědělská území) od vnějšího zdiva domu.

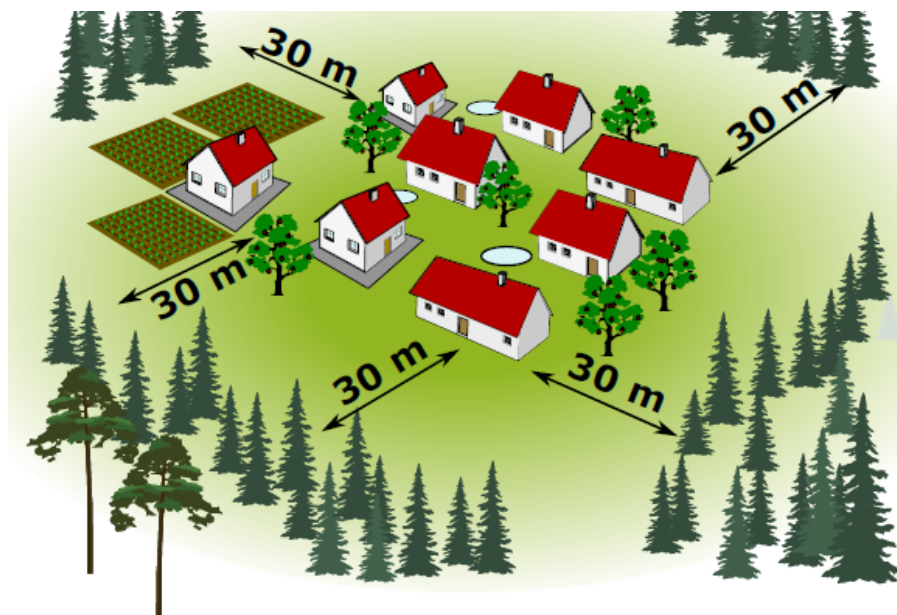
Preventivní výchovná činnost



Větve stromů řežte až 4 metry nad zemí a udržujte je od sebe alespoň 4 metry (10 metrů v případě borovice).
Stříhejte stromy a keře do 5 metrů od budovy a zabraňte vyčníváním větví přes střechu.

Je potřebné uklízet zahrady a kácet stromy na soukromém pozemku kolem vesnic, kempů, průmyslových parků, logistických center a skládek.

Preventivní výchovná činnost



Řádně udržované zahrady a zemědělské plochy (pokud neleží ladem nebo jsou trvalými pastvinami) nejsou povinny předchozí opatření dodržovat.

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí**
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

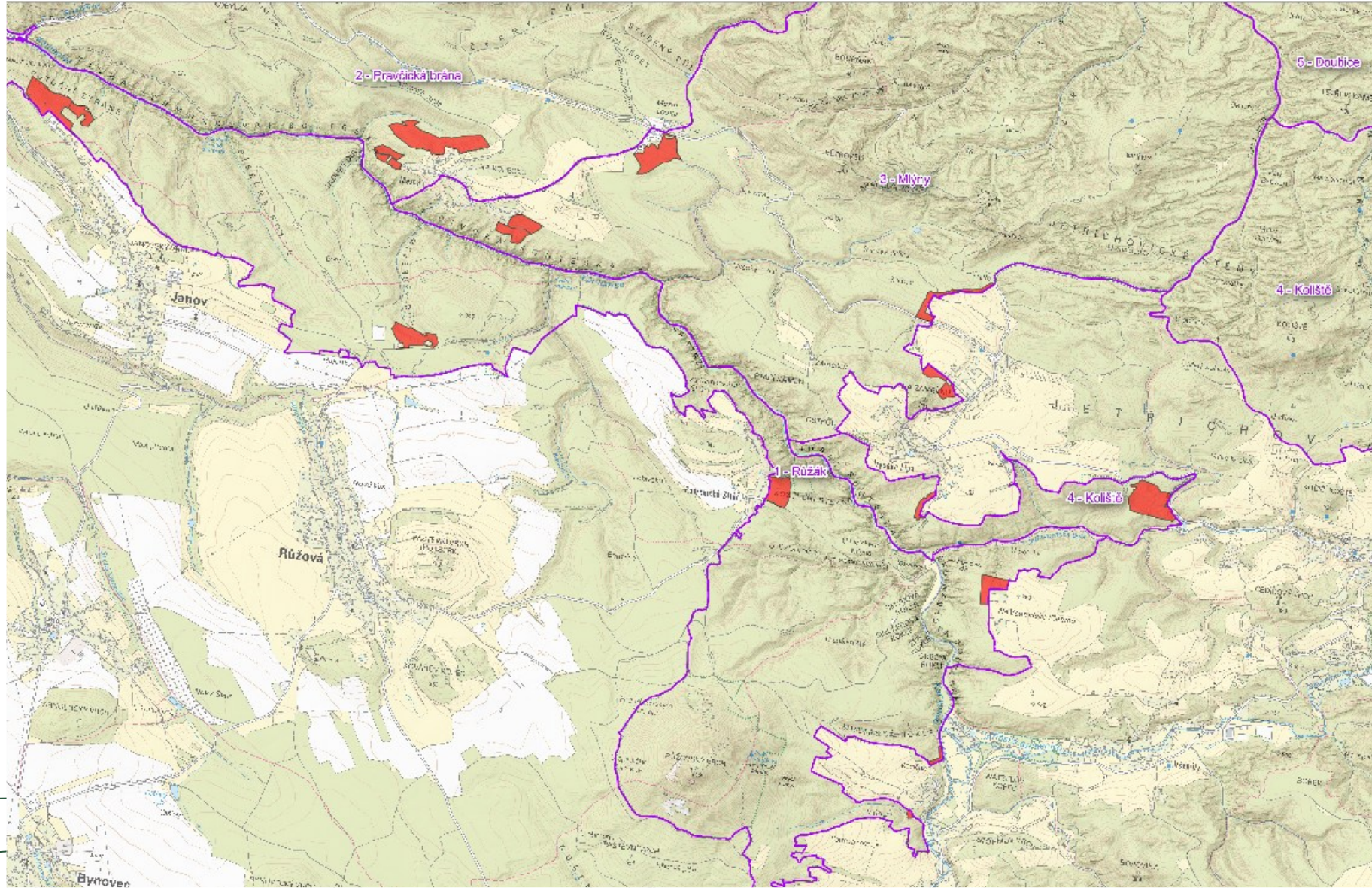
Pěstební zásahy, odstraňování odumřelého dřeva

jsou specifikována v zásadách péče parku v návaznosti na soubor preventivních opatření.

Správa NP:

- od r. 2022 provedla 1. a 2 etapu protipožární těžby s redukcí dřevní hmoty v okolí obcí a dalších objektů, na základě doporučení **(těžby byly a jsou realizovány ve větším měřítku, než bylo doporučeno)**,
- stanovila pro každou ochrannou zónu preventivní opatření včetně opatření k hořlavé odumřelé dřevní hmotě v kapitole 3.3. Zásad péče

Protipožární preventivní těžby



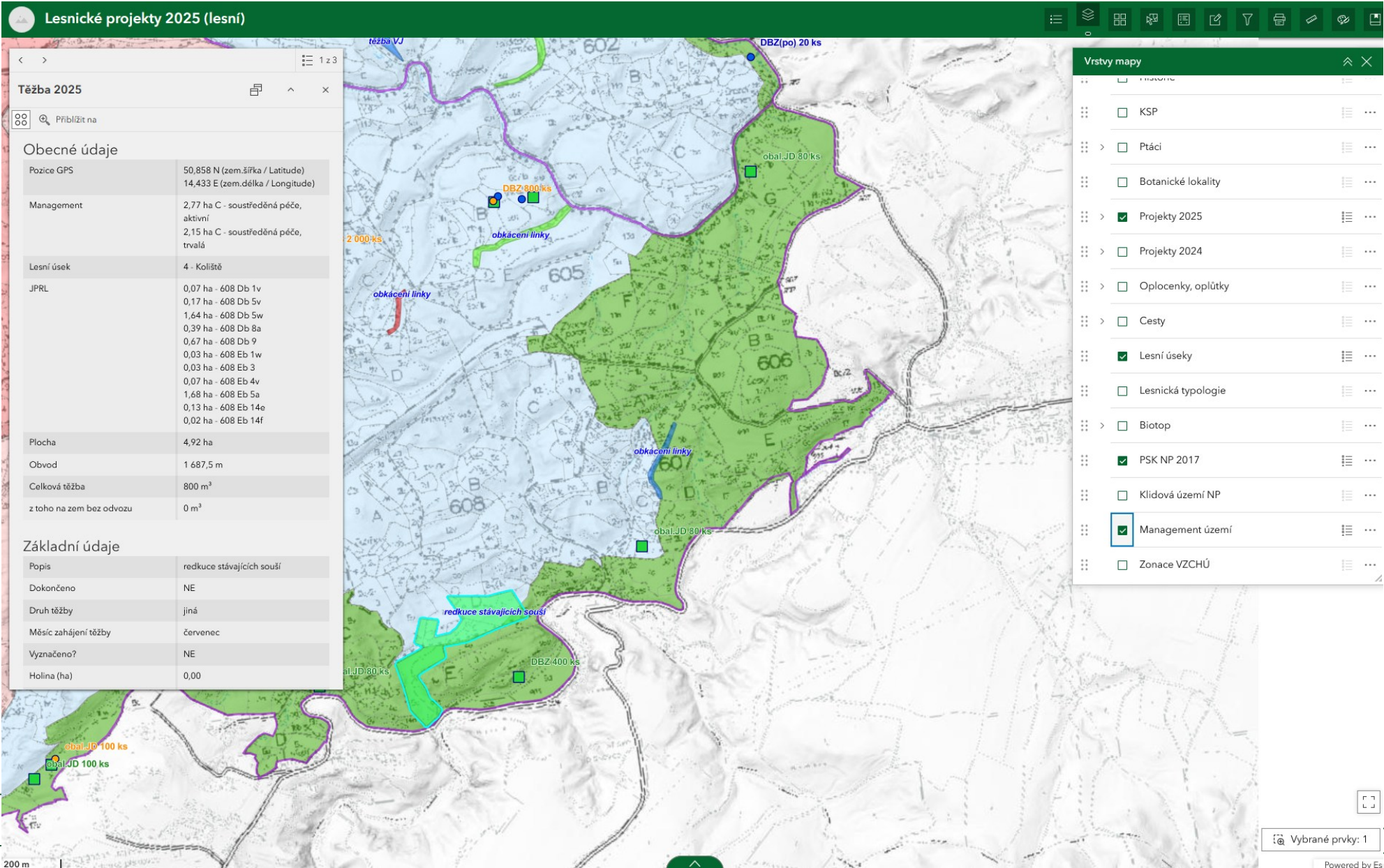


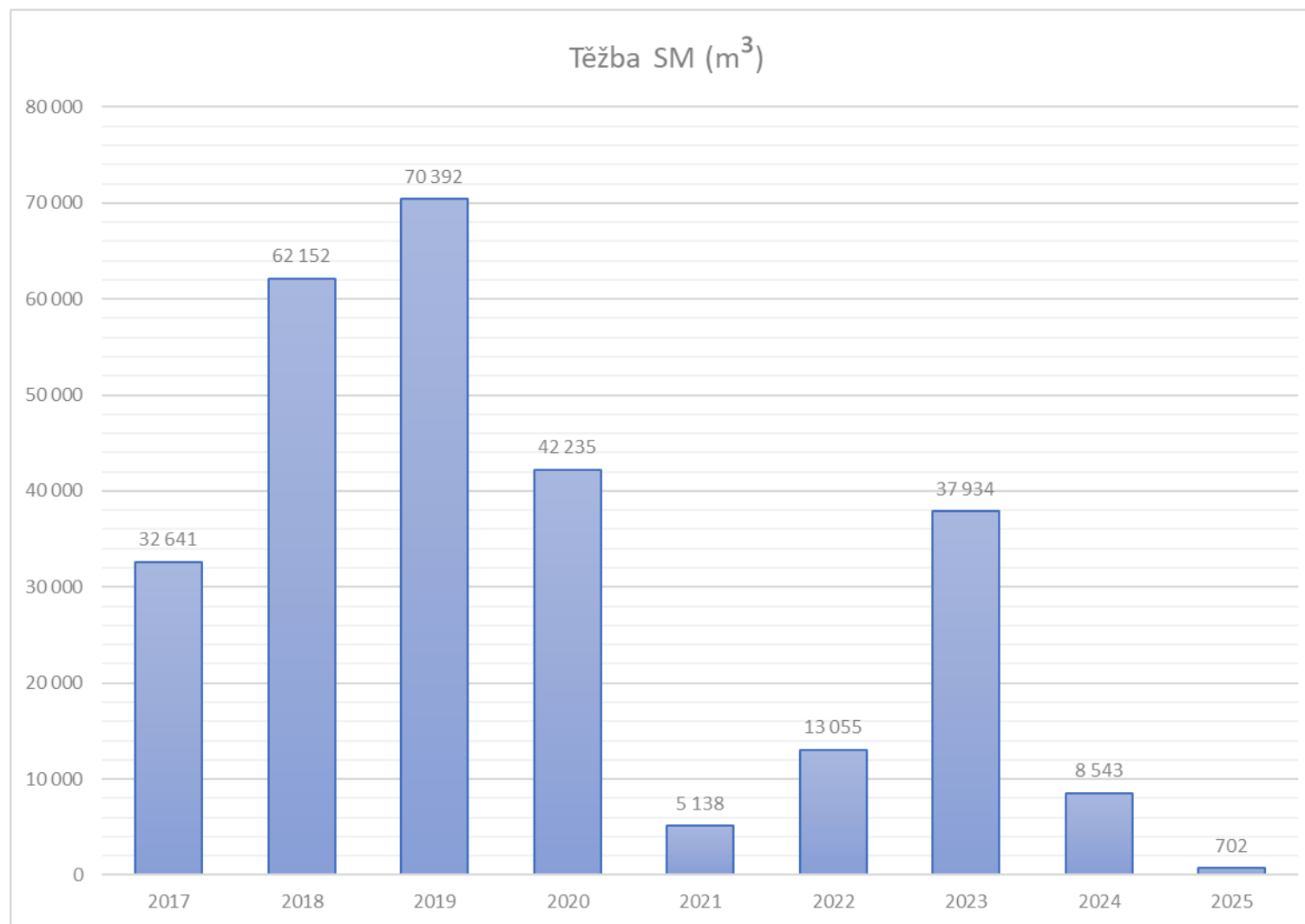
ZÓNA SOUSTŘEDĚNÉ PÉČE O PŘÍRODU, cíl „trvalá péče“	
Typ opatření	Možnost uplatnění v rámci snižování požárního rizika
Zajištění průjezdnosti pro požární techniku a bezpečnost osob	ANO , lze kácet všechny rizikové stromy, k zetlení je ponecháno maximálně 100 m ³ /ha. Ponechává se veškeré dřevo v pokročilé fázi dekompozice a dřevo listnáčů a jedle. Pravidelný prořez cest IZS pro průjezdnost. Rozsah: Silniční komunikace a TZT (vyjma dočasně odznačených či uzavřených): kácení odumřelých a nestabilních stromů do vzdálenosti, která zajistí bezpečnost na cestě nebo místě. Cesty IZS, které nejsou TZT: zajištění pravidelného prořezu.
Omezení pohybu návštěvníků	ANO , při zvýšeném požárním nebezpečí. Při výjimečných situacích (např. rozsáhlý požár) může být vyhlášen plošný zákaz vstupu do NP.
Kácení stojících souší do 50 m od zastavěného území a sídel	ANO , provádí se kácení stojících souší celoplošně. Toto opatření nemusí být realizováno v porostech kde je více než 70 % zastoupení listnatých dřevin. Technologicky nedostupné lokality mohou být řešeny odlišně.
Kácení stojících souší ve vzdálenosti 50–250 m od zastavěného území a sídel	ANO , realizuje se pokácení stojících souší tak, aby bylo zakmenění porostu zredukováno na 0,2 (ca 20 % porostní plochy, vysoké rozestupy mezi stromy či menší skupiny).

Mrtvé dřevo na zemi ponechané k zetlení	ANO, ve vzdálenosti do 50 m od hranice zastavěného území obce a sídel se ponechává max. 30 m ³ /ha hroubí. Nehroubí (potěžební zbytky, větve apod.) se odváží, pokud není technicky možné odvézt, soustřeďovat na hromadách s rozstupem ≥10 m. Nevyklízí se dřevo v pokročilé fázi dekompozice (nezapočítává se do celkového objemu), dřevo listnáčů a bazální části vývratů s kořenovými baly. Ve vzdálenosti od 50 do 250 m od hranice zastavěného území obce a sídel se ponechává max. 100 m ³ /ha hroubí různých dimenzí a druhu dřevin.
Zvětšení rozestupů v přehoustlých uměle založených jehličnatých porostech	ANO , opatření se provádí v přehoustlých mladších borových a smrkových porostech ve vzdálenosti do 250 m od hranice zastavěného území obce a sídel . Redukce se provádí opakovanými mírnými zásahy tak, aby se nenarušila stabilita porostů a silným narušením zápoje nedošlo k rozvoji přízemní vegetace. Smýcená tyčkovina a tyčovina se z porostů vyklízí.

Redukce stavu spárkaté zvěře	ANO , nutné provádět plošně a stav udržovat.
Zvýšení zastoupení původních listnáčů aktivní obnovou	ANO , provádí se s ohledem na typ porostu, tedy mimo přirozeně borová stanoviště a přirozeně smrková stanoviště, neprovádí se v porostech s dominantním zastoupením listnáčů. Doplnují se listnáče se sníženou hořlavostí a ty jež mají nedostatečné zdroje. Doplnková umělá obnova se uplatňuje na holinách nebo ředinách ve skupinách do 30 % rozlohy těchto holin. Vysazuje se ve volnějším sponu. Ve vhodných podmínkách i sije.

PODMÍNKY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP ČŠ





**+ I. ETAPA těžeb 2025
9.641 m³
bude realizováno**







Výsadba a ochrana kultur jaro 2025 – převážně v okolí obcí. Realizováno z projektu NPO

Vysazované sazenice lesních dřevin					
Druh dřeviny	Původ sadebního mate		Věk	Způsob pěstování	Počet ks
Habr obecný	HB	Území NP České Švýcarsko (PLO 19)	1 r.	Prostokořenné sazenice	70 000
Dub zimní	DBZ				3 r.
Jedle bělokorá	JD		1 r.	Obalované sazenice	4 000
Topol osika	OS		1 r.		600
					90 010

PODMÍNKY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP ČŠ

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Výsadba bez mech.ochr.

Přiblížit na

Obecné údaje

Pozice GPS	50,873 N (zem.šířka / Latitude) 14,312 E (zem.délka / Longitude)
Management	C - soustředěná péče, trvalá
Lesní úsek	2 - Pravčická brána
JPRL	422 Ab 11
Seznam biotopů	X9A (100)
Typologie	LT: 4K1 - Kyselá BUČINA modální CHS: 43 - Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh DZC: BK, BO, DB, DBZ, JD, SM MZD: BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS DZP: BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM

Základní údaje

Plocha (ha)	0,00
Úklid klestu (m3)	0
celoplošné ožínání	NE
Plocha ožínání (ha)	
Poznámka	

Ochrana

nástřik - jarní (ks)	1 000
nástřik - podzimní (ks)	1 000

The map displays a topographic view of the NP ČŠ (National Park of the Bohemian Paradise) area. Key geographical features include the Diouhá Bělá river, Mlýnská cesta (mill stream), and the Na Kopečku hill. The map is overlaid with numerous colored dots and circles, each labeled with a specific fire management point and its associated area (ks). These points are distributed across the landscape, with some clusters near the river and others on the hills. The map also shows the boundaries of the park and the surrounding areas, including the Mezna and Mezni Louka regions. The map is titled 'Výsadba bez mech.ochr.' (Planting without mechanical protection) and includes a zoom control and a legend.

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje**
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

Včasné zjištění vzniku požáru

Hlídkovou činností v době zvýšeného nebezpečí požáru plní Správa NP ČŠ požadavek zákona na vlastníky lesů s výměrou nad 50 ha (§ 7 zák. č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně)

Pravidla a výkon hlídkové služby organizované Správou NP ČŠ je upraven ve Směrnici č. 39, k výkonu protipožárních monitorovacích hlídek s účinností k 15.5.2024. Jde o pozemní monitoring pochůzkovou činností určenými zaměstnanci Správy NP. Požární hlídka má za úkol rovněž komunikovat s velitelem zásahu na místě požáru a poskytovat mu informace.



**V roce 2025 zavádí Správa
NP České Švýcarsko
hlídkování pomocí
dokovacích a mobilních
dronů.**



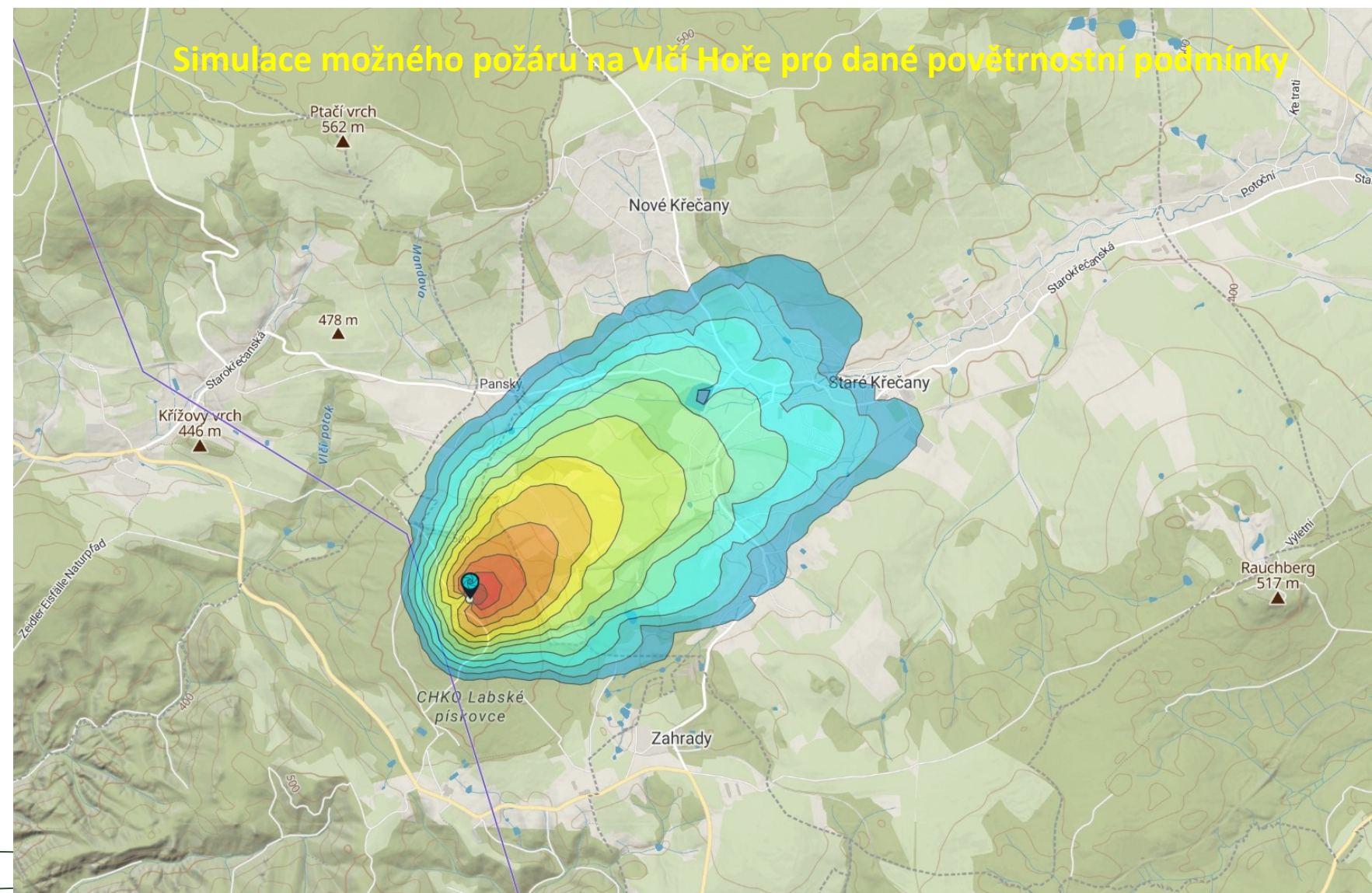
Včasné zjištění vzniku požáru

Leteckým hlídkováním dronem však nelze úplně nahradit pozemní hlídkovou činnost, protipožárních monitorovacích hlídek, neboť jejím prostřednictvím jsou vykonávány činnosti venkovního personálu (strážců, lesníků, výzkumníků) v terénu z pohledu ochrany přírody vůči návštěvníkům parku a aktivní dohašování nalezených nedovolených ohnišť.

V závislosti na sezónním počtu návštěvníků parku se nejenom zvyšuje možnost vzniku požáru zaviněných lidmi, ale paradoxně se zvyšuje pravděpodobnost oznámení požáru. Terénní rozmanitost parku však může způsobit, že sice budou zpozorovány průvodní jevy požáru, jako je kouř, ale nemusí být zjištěna přesná lokalita požáru, nebo může být lokalita vzniku požáru i špatně pojmenována.

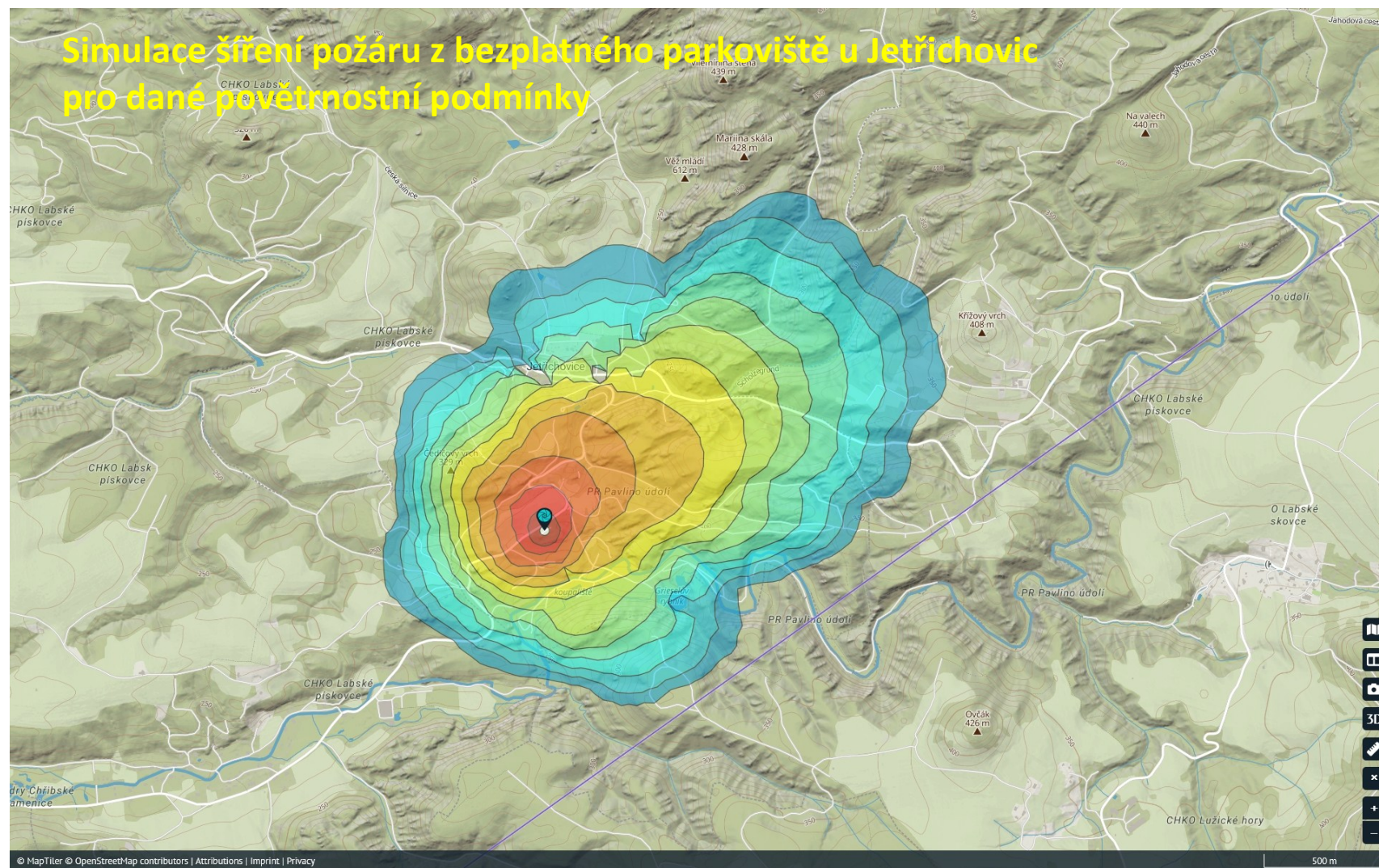
Včasné zjištění vzniku požáru

Správa NP České Švýcarsko zkouší
spolu s HZS satelitní detekci
a monitoring požárů
německé společnosti OroraTech.



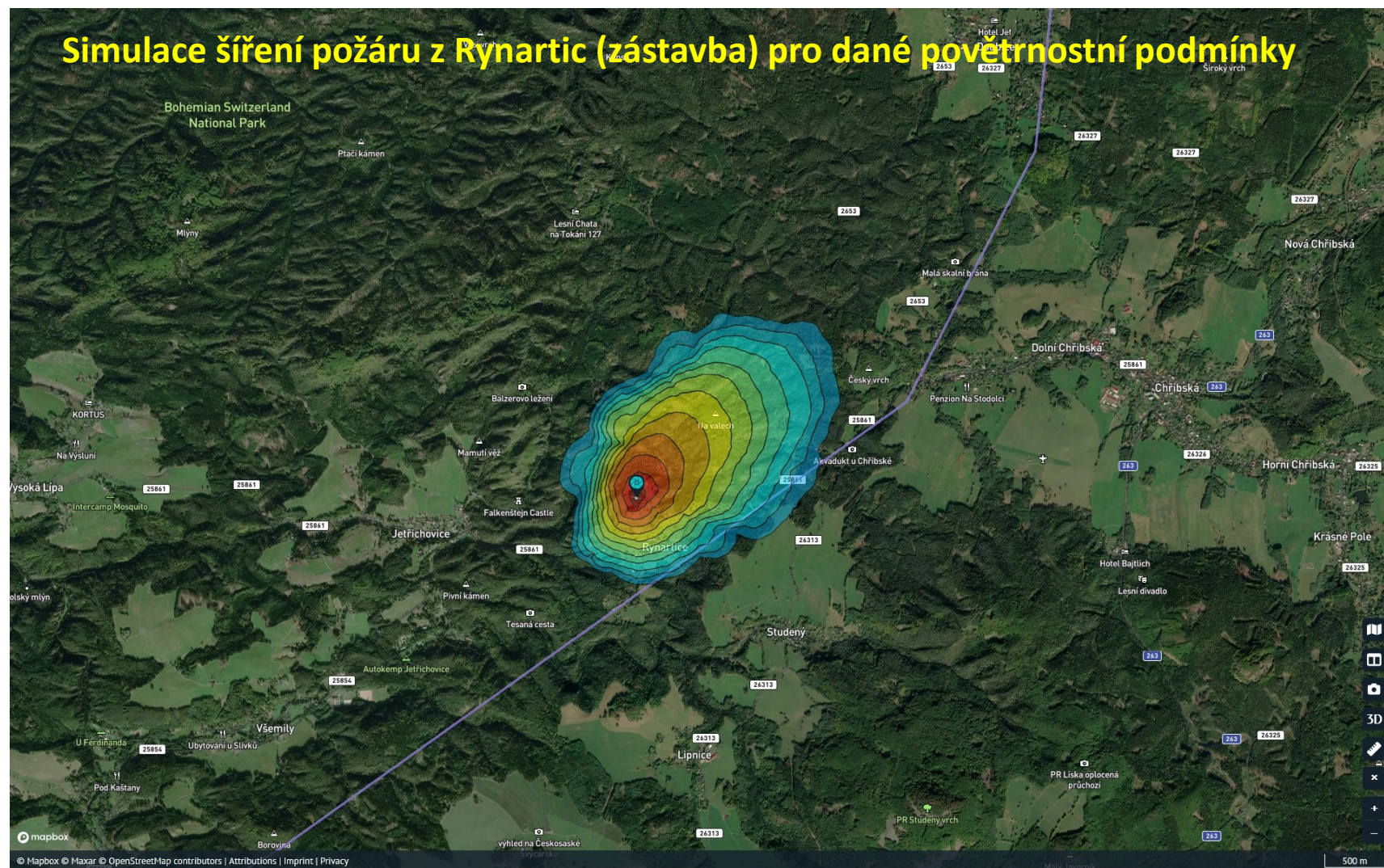
Včasné zjištění vzniku požáru

Správa NP České Švýcarsko zkouší
spolu s HZS satelitní detekci
a monitoring požárů
německé společnosti OroraTech.



Včasné zjištění vzniku požáru

Správa NP České Švýcarsko zkouší
spolu s HZS satelitní detekci
a monitoring požárů
německé společnosti OroraTech.



Včasné zjištění vzniku požáru

Navrhovaná opatření:

- vzhledem k členitosti terénu a ztížené průchodnosti lesa, **vybavit protipožární monitorovací hlídku malým dronem** s doletem cca 2 až 3 km, jehož použití by podstatně zvýšilo efektivitu hlídkové činnosti *(součástí projektu Interreg)*
- vydat směrnici k hlídkování dronem pro včasné zjištění požáru a organizačně tento systém hlídkování realizovat v běžné činnosti Správy NP při respektování ochrany přírody.

Včasné zjištění vzniku požáru

Doporučuje se doplnit směrnici č. 39 Správy NP ČŠ následovně:

- aby zaměstnanci Správy NP ČŠ oznamovali požár při výkonu protipožární monitorovací hlídky na tel. tísňové číslo 112
- zvážit, zda vybavit protipožární monitorovací hlídku radiostanicí s ohledem na skutečnost, že ne vždy je na území parku 100 % pokrytí signálem mobilní telefonní sítě a je nutno zabezpečit komunikaci mezi hlídkami pro určení polohy požáru pomocí azimutu. Pokud by byla radiostanice současně i na frekvenci určené pro požární ochranu nebo IZS, mohla by hlídka komunikovat lépe s velitelem zásahu jednotek PO. K tomu, aby mohla mít protipožární monitorovací hlídka radiostanici na uvedených frekvencích (PO nebo IZS) musela by mít statut ostatní složky IZS nebo jednotky PO Správy NP ČŠ anebo by mohla být radiostanice po dohodě Správě NP ČŠ zapůjčena HZS Ústeckého kraje.

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru**
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

Cestní síť pro jednotky PO a další složky IZS

Správa NP ČŠ určila na území parku lesní cesty vyhovující pro požární techniku. Prakticky jde zejména o cesty 1L a 2L dle ČSN 73 6108. Lesní cestní síť, s označením vhodnosti pro použití typů požární techniky (CAS, dopravní automobil). Jsou vybrány a označeny také cesty sjízdné jen pro terénní čtyřkolku. Průjezdni profil lesních cest určených pro CAS má mít minimální šířku alespoň 3,5 metru při šířce komunikace nejméně 3 metry.

V zásadách péče jsou tyto cesty citovány jako „cesty IZS“ a jejich síť na území parku je přílohou zásad péče. Správa NP ČŠ ve spolupráci s HZS Ústeckého kraje zavedla jejich označení a označila v nich vhodné prostory pro soustředění techniky, vyhýbací plochy pro CAS a použitelnost pro daný typ techniky.

Cestní síť pro jednotky PO a další složky IZS

Unikátní a správné je převedení mapy cestní sítě parku do aplikace použitelné v mobilních telefonech s GPS, kde se zobrazuje poloha vozidla nezávisle na dostupnosti mobilní telefonní sítě. Tato aplikace byla poskytnuta všem velitelům jednotek PO, které v I. a II. stupni budou zasahovat na území NP ČŠ. Každá z cest je číselně označena včetně označení jejich částí, což umožňuje orientaci v poloze vozidla v terénu. První číslice v označení znázorňuje „zásahovou cestu“ dle místně příslušné stanice HZS Ústeckého kraje, která ji má ve svém zásahovém obvodu:

- 1 – Děčín
- 2 – Česká Kamenice
- 3 – Varnsdorf
- 4 – Šluknov

Cestní síť pro jednotky PO a další složky IZS

Správa NP ČŠ pravidelně kontroluje a udržuje průjezdnost sítě cest IZS, která celkem měří cca 287 km v rozsahu:

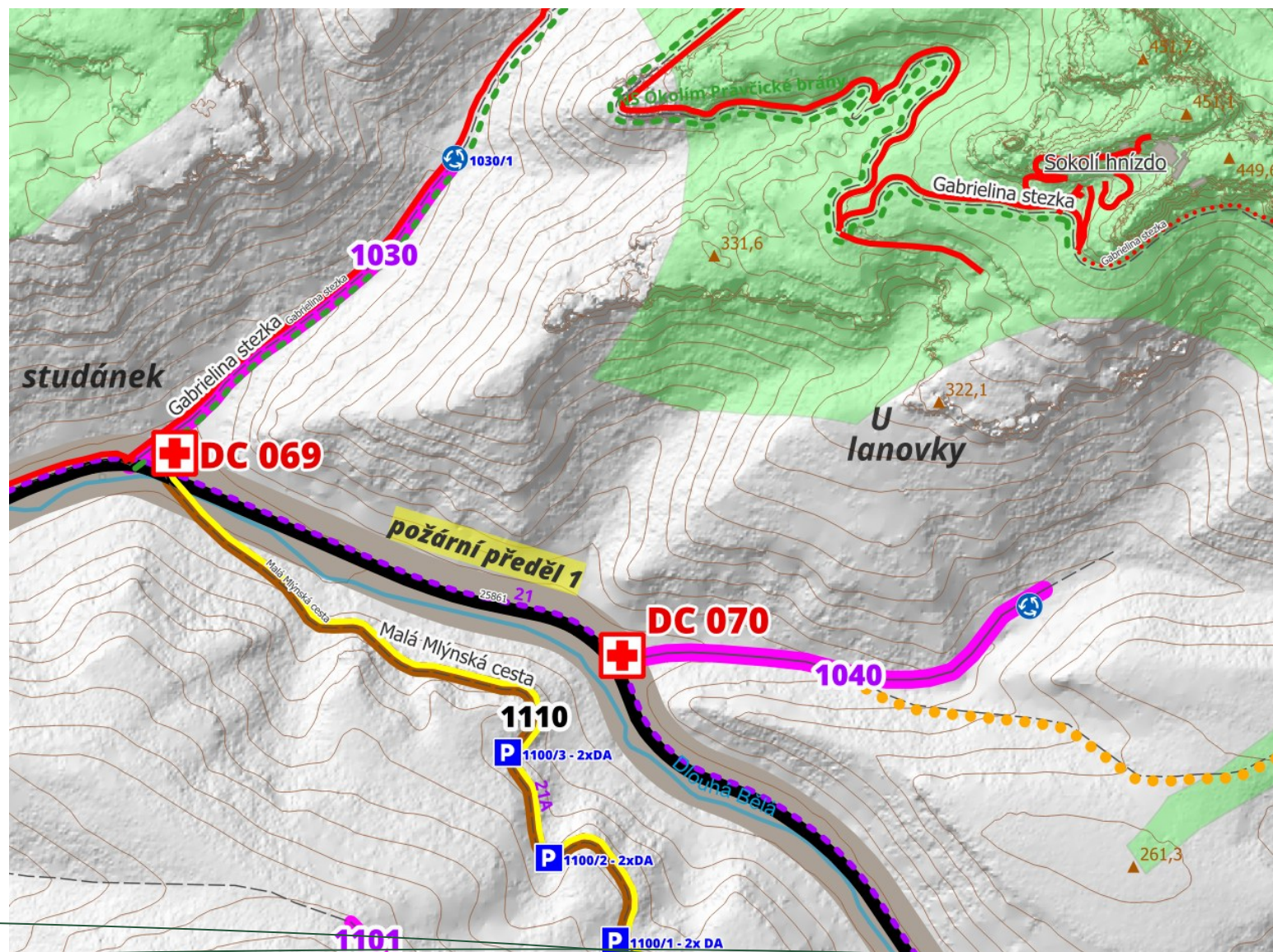
- 203,8 km: kontrola pravidelně 1x měsíčně a po každé mimořádné události (cesty pro DA, CAS),
- 83,2 km: nepravidelně, dle potřeby (cesty určené pro čtyřkolky).

Monitoring a řešení průjezdnosti na cestách sloužící pro IZS mimo turisticky značené cesty a pozemních komunikací je zabezpečován na základě směrnice Správy NP ČŠ č.31, k realizaci opatření v souvislosti s výskytem nebezpečných stromů, s účinností k 9.8.2023.

Síť „cest IZS“ je dostatečná. Síť „cest IZS“ využívá historickou cestní síť existující ještě před zřízením NP ČŠ. Ne všechny cesty lze v parku navrhnout tak, aby byly tzv. okružní. Členitost terénu parku to nedovoluje a budování zcela nových cest by přineslo velké zásahy do přírodních podmínek parku.

Cestní síť pro jednotky PO a další složky IZS

- Body**
- poznámka
 - ↑ jednosměrný provoz
 - P** výhybna
 - ↻ točna
 - dron start
 - poznámka HZS
- Body záchrany**
- označené body v terénu s možností příjezdu vozu ZZS, podle stávající situace
 - body s možností přistání vrtulníku LZS
 - body s možností přistání vrtulníku LZS bez označení v terénu, podle stávající situace
- Hasební vody**
- IBC 1 m3
 - vak 50 m3
 - zdroj vody
- Cesty HZS 2024**
- CAS
 - - - CAS (obtížná)
 - Terénní auto
 - - - Čtyřkolka
 - Oblast leteckého hašení

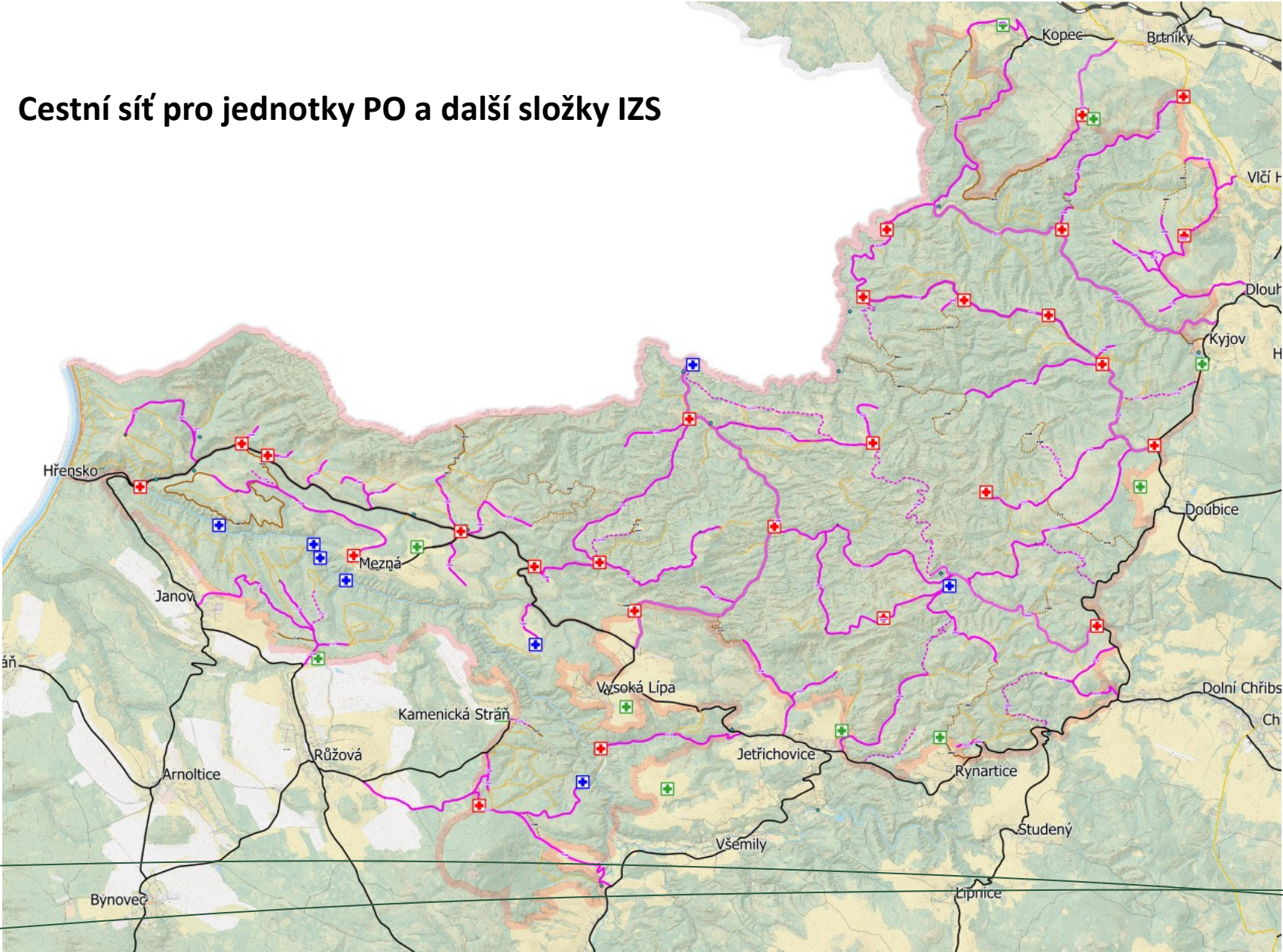


PODMÍNKY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP ČŠ

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Cestní síť pro jednotky PO a další složky IZS



Cesty HZS 2024 - atributy prvku

IZS (HZS)

TYP: cesta udržovaná

POPIS: NULL

DELKA: 1 695 m

Kód stanice: 1) Děčín

Pořadové číslo: 210

CIZI_VL: ☒

IZS 2021: dočasně zrušená

IZS 2023: CAS

IZS 2024: CAS

OK Zrušit

Body - atributy prvku

Základní údaje Foto (1) Foto (2) Foto (3)

kód: výhybna

úhel otočení značky: 0

kód cesty: 1210

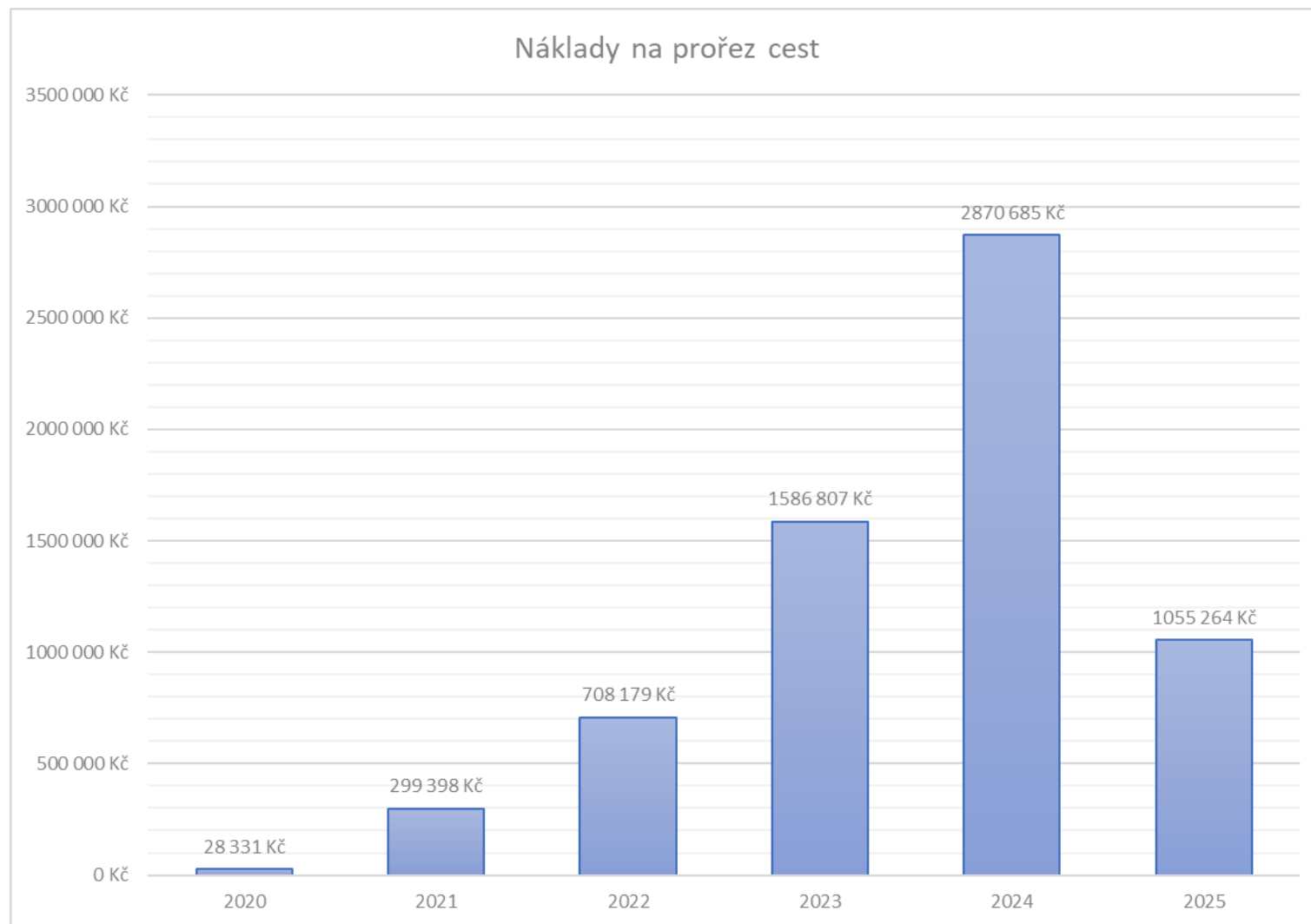
pořadové číslo: 7

Popis: 2x CAS

▼ Souřadnice

LONG: 14°21'9,9" E	LAT: 50°52'54,8" N
LONG_DEC: 14.35274	LAT_DEC: 50.88189
X (S-JTSK): -735542	Y (S-JTSK): -954812

OK Zrušit



Cestní síť pro jednotky PO a další složky IZS

Navrhovaná opatření:

- do sítě „cest IZS“ vyznačené v zásadách péče, zahrnout silnici vedoucí z Hřenska do Jetřichovic, z Mezné do Mezní Louky,
- zahrnout síť „cest IZS“ do DZP NP ČŠ,
- předložit HZS Ústeckého kraje síť cest určených pro zdolávání požárů v NP ČŠ (cesty IZS a základní cestní síť) a mobilní aplikaci cest a vodních zdrojů NP ČŠ k zařazení do odborné přípravy předurčených jednotek PO k zásahům v NP ČŠ ve II. stupni poplachu dle Požárního poplachového plánu Ústeckého kraje a rovněž dohodnout způsob aktualizace hlášení změn v uvedené cestní síti předurčeným jednotkám PO,
- provádět ověřování skutečné průjezdnosti cest jednotkami PO zařazených ve II. stupni požárního poplachu k zásahu k daným bodům záchrany v NP ČŠ

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků**
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

Předěly proti šíření požáru využívané při zdolávání požáru

V souvislosti s možností vzniku nejsložitější varianty požáru, je nutno uvažovat v daném případě se změnou taktiky zdolávání požárů, která spočívá v tzv. požární obraně opírající se o přírodní nebo umělé předěly v lesních ekosystémech.

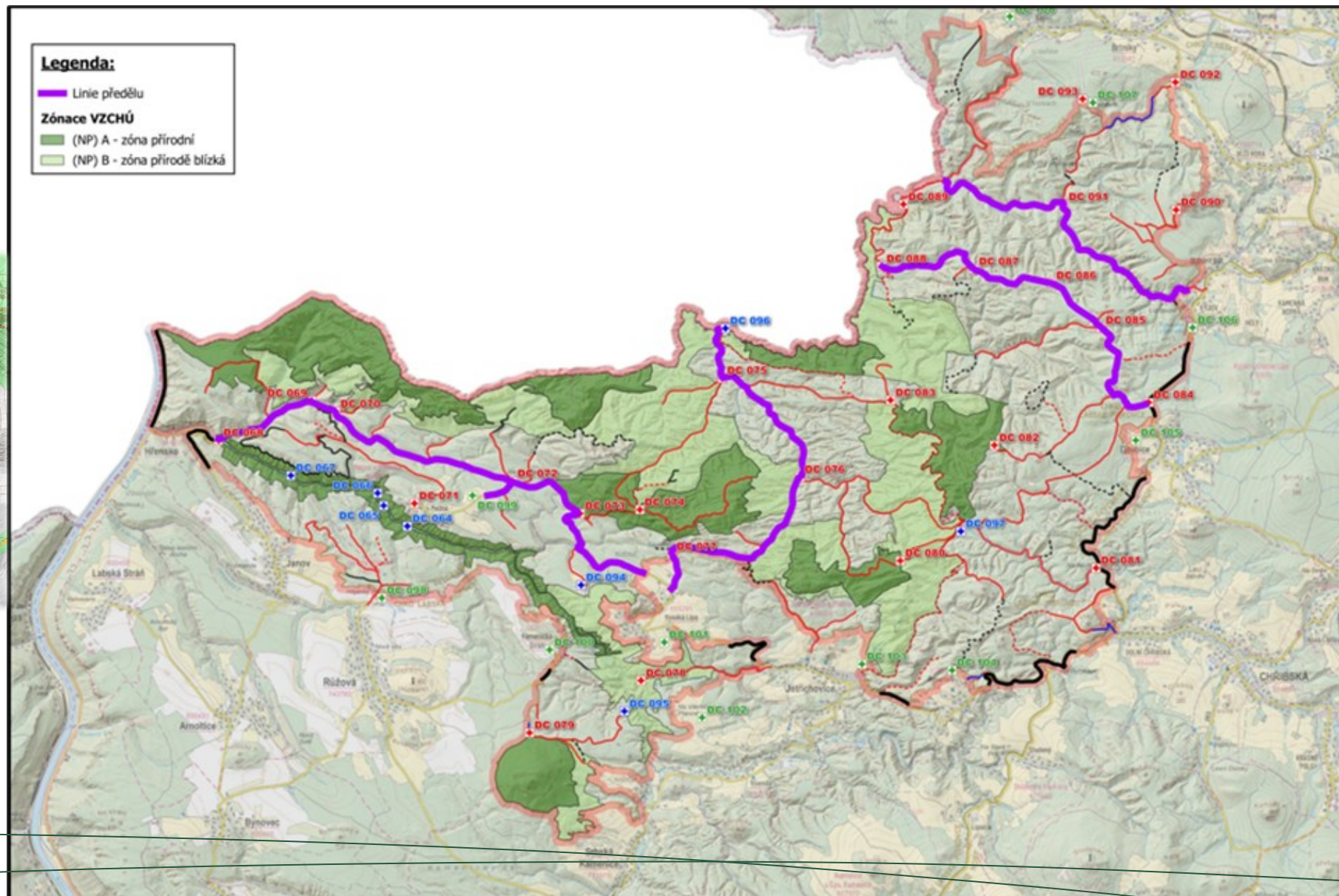
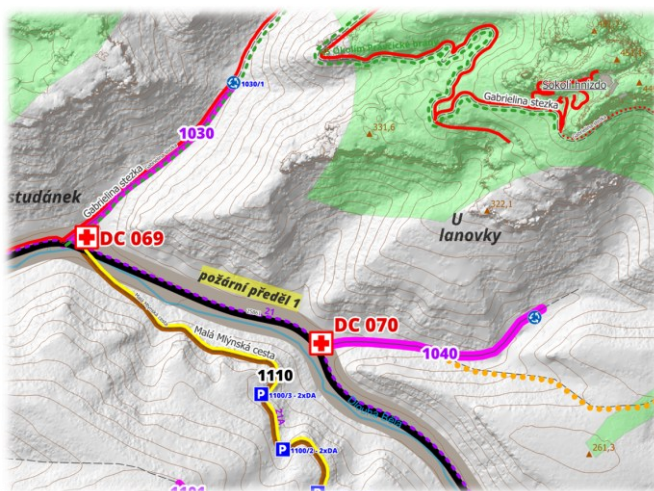
Zde by se na linii předělu v lesním ekosystému soustředily jednotky PO a provedly obranné rozvinutí a další možná opatření k zastavení šíření požáru. Linie požárních předělů rozdělí území NP ČŠ na tzv. požární úseky, kde by měl zůstat případný rozsáhlý požár izolován zásahem jednotek PO v obranném postavení a postupně dohašován. Na předělu musí být dostatečný manévrovací prostor pro CAS, návaznost na zdroje požární vody. Je možné, že by se předěl v případě využití při konkrétním požáru případně upravil, popř. rozšířil, lesní technikou smluvně zabezpečenou Správou NP ČŠ nebo povoláním velitelem zásahu na základě tzv. věcné pomoci ve smyslu zákona o PO. Při budování požární obrany v místě předělu musí být povolána další technika pro zdolávání požáru zabezpečující letecké hašení, zajišťující velkoobjemovou dodávku vody hadicemi (HSF), lesní technika pro kácení a vytvoření nebo zvětšení šířky předělů s cílem zamezit šíření požáru.

PODMÍNKY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP ČŠ

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Předěly proti šíření požáru
využívané při zdolávání požáru



Předěly proti šíření požáru využívané při zdolávání požáru

Navrhovaná opatření

- liniemi vytvářející předěl pro požární obranu jednotek PO v NP ČŠ jsou:
 - silnice č. 25861 - Hřensko, Mezní louka, Vysoká Lípa, Jetřichovice,
 - silnice č. 25862 Mezná – Mezní Louka,
 - lesní cesta 1L Česká silnice, mezi body záchrany DC 073 a DC 096, značena jako 1210,
 - lesní cesta 1L, podél řeky Křinice, Kyjov-Brtnický most, značena jako 3010 a následně 3020,
 - lesní cesta 1L značena jako 3050, 3051, 3052 s body záchrany DC 085, DC 087, DC 088.
- podél linií předělu musí být odstraněno hořlavé mrtvé dřevo (kmeny stojící, ležící) ve vzdálenosti alespoň do 10 od osy cesty (předělu). Nad linií předělu v lesním porostu starším jak 30 let nesmí docházet k zapojení korun živých stromů. Pokácené dřevo, hroubí i nehroubí, z okolí lesní cesty (předělu) nutno vyklidit. Nevyklízí se dřevo v pokročilé fázi dekompozice a dřevo listnáčů,
- linie vytvářející předěl pro požární obranu musí být popsány v DZP NP ČŠ s popisem taktiky jednotek PO a případů využití.

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti**
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení



Zdroje požární vody

Vodními zdroji pro hašení požáru jsou zdroje, které jsou uvedeny v 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.

**Aktualizováno NAŘÍZENÍM ÚSTECKÉHO KRAJE
ze dne 17. března 2025,
kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody
k hašení požárů**

název	souřadnice v systému WGS 1984		odhad vydatnosti v m ³
řeka Kamenice - Hřensko	50° 52' 25,2" N	14° 15' 7,2" E	„neomezená“
rybník Tři prameny	50° 52' 51,5" N	14° 15' 39,5" E	2.500
rybník Janov	50° 51' 20,2" N	14° 16' 8" E	900
rybník pod Cikánským smrčkem I.	50° 52' 30,2" N	14° 18' 11" E	1.800
rybník pod Cikánským smrčkem II.	50° 52' 29,2" N	14° 18' 23" E	500
požární nádrž Mezní Louka + 2 rybníčky	50° 52' 26,8" N	14° 19' 54" E	600
rybník Kamenická Stráň	50° 51' 4,6" N	14° 19' 49,3" E	300
rybník Vysoká Lípa	50° 51' 18,4" N	14° 20' 51,6" E	450
řeka Kamenice - Dolský Mlýn	50° 50' 54,4" N	14° 21' 4,6" E	„neomezená“
řeka Kamenice - Srbská	50° 49' 53,1" N	14° 21' 17,3" E	„neomezená“
řeka Křinice - Zadní Jetřichovice	50° 52' 55,2" N	14° 21' 25,7" E	„neomezená“
rybník Česká Silnice	50° 53' 29,6" N	14° 21' 51,3" E	850
rybník Starý mlýn Jetřichovice	50° 51' 11,6" N	14° 22' 33,8" E	1.800
řeka Kamenice - kemp Jetřichovice	50° 50' 42,5" N	14° 23' 48,7" E	„neomezená“
řeka Křinice - Zadní Doubice hraniční přechod	50° 55' 9,9" N	14° 23' 38,8" E	„neomezená“
řeka Křinice - Brtnický most	50° 55' 25,6" N	14° 24' 10" E	„neomezená“
rybník osada Kopec	50° 56' 46" N	14° 25' 5,9" E	2.900
řeka Křinice - Turistický most	50° 55' 22" N	14° 25' 44,3" E	„neomezená“
rybník U sudu - Tokaň	50° 52' 31,6" N	14° 25' 19,4" E	350
řeka Kamenice - brod do Pavlinina údolí	50° 51' 18,2" N	14° 25' 56,1" E	„neomezená“
řeka Kamenice - most směr Studený	50° 51' 31,6" N	14° 26' 24" E	„neomezená“
řeka Kamenice - most Dolní Chřibská	50° 51' 51,4" N	14° 27' 11,3" E	„neomezená“
rybník Doubice	50° 53' 20,1" N	14° 27' 44,2" E	12.000
přehrada Kyjov	50° 54' 32" N	14° 27' 36" E	28.000
řeka Křinice - most Kyjov	50° 54' 58,5" N	14° 27' 54,1" E	„neomezená“

Zdroje požární vody

Správa NP ČŠ rozmístila po konzultaci s HZS Ústeckého kraje umělé vodní zdroje v území NP ČŠ:

- **3 uzavřené hasičské vaky o objemu 50.000 litrů** v lesním terénu (nad Malinovým dolem, Malá Pravčická brána, Richterova chata – DC 086); vaky jsou vhodné pro doplnění CAS vody sacím vedením,
- **V 5/2025 další 2 uzavřené hasičské vaky o objemu 70.000 a 100.000 litrů.** (Písečná brána, Punkratický les)
- **13 nádrží IBC** o objemu 1.000 litrů vody, vhodné pro doplnění vody do čtyřkolek s hasicím modulem nebo zádobových vaků pro dohašování,
- **1 obnovená historická nádrž** s objemem 70.000 litrů vody, oblast Na Tokáni.

Voda je, v případě potřeby do těchto umělých zdrojů požární vody, doplňována ve spolupráci s místními jednotkami sborů dobrovolných hasičů obcí.



Zdroje požární vody

Správa NP ČŠ pořídila **3 vzdouvací přepážky** v podobě vzdouvacích vaků, které zajišťují vzduť mělkých vodních toků pro umožnění čerpání požární vody z těchto zdrojů vody. Vodu ze vzduťého vodního toku lze čerpat pomocí savic a sacího koše nebo plovoucími čerpadly, kterými jsou vybaveny CAS. Dva tyto vzdouvací vaky jsou trvale umístěny na řece Křinice ve složeném stavu, jeden je disponibilní ve skladu Správy NP ČŠ. Toto opatření rozšiřuje použitelnost vodních toků jako zdrojů požární vody, pokud jejich průtočné množství vody dosahuje alespoň 400 l/min.



Zdroje požární vody

Jedním ze zdrojů požární vody by mohly být dnes nevyužívané, ale existující vrty k podzemní vodě na území NP ČŠ. Jsou s tím spojeny i otázky ochrany podzemních vod a stability léty nevyužívaných vrtů, ale jistě stojí za to se těmi potencionálními zdroji požární vody také v budoucím období zabývat.

**Zpracování studie využití vrtů je předmětem projektu Interreg
„Zajištění prevence a připravenosti na mimořádné události v Českosaském Švýcarsku“**

Zdroje požární vody

Nedostatek vhodného zdroje požární vody byl v roce 2022 (při rozsáhlém požáru) zjištěn v území také části obce Hřensko v Mezné. **Do kompetence Správy NP ČŠ tento nedostatek nespadá, řešit ho musí obec Hřensko.** V současnosti zde obec Hřensko umístila hasičský vak o objemu 50.000 litrů požární vody. Řešení k zajištění dostatečného množství požární vody mohou být různá, jedním z nich by mohlo být i vybudování nezavodněného potrubí o délce cca 400 metrů s čerpacím stanovištěm a el. čerpadlem přímo z řeky Kamenice s velmi se svažujícím přístupem v soutěskách.



Zdroje požární vody

Navrhovaná opatření:

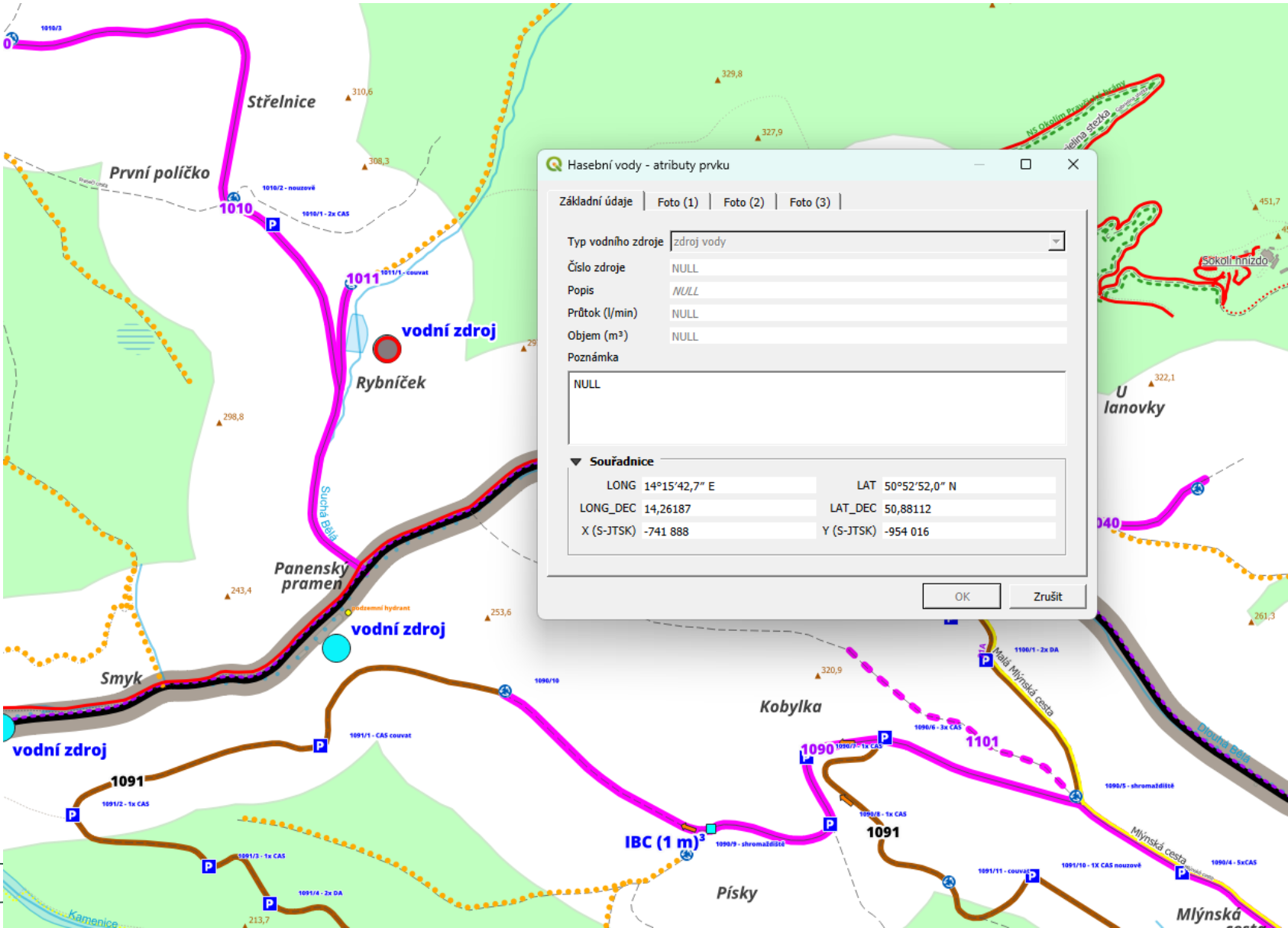
- v DZP NP ČŠ a v mobilní aplikaci cestní sítě a vodních zdrojů označit čísla jednotlivé zdroje požární vody a doplnit tabulku vodních zdrojů na území NP ČŠ a v blízkém okolí parku (do 10 km) s následujícími údaji:

číslo zdroje	popis	souřadnice		vydatnost		poznámka
		z. šířka	z. délka	průtok	objem	
				l/min	m ³	

- vyhodnotit možné další zdroje požární vody na území parku; zdroj požární vody pro zásah jednotek PO musí splňovat alespoň průtok 400 l/min nebo objem 50 m³,
- vyhodnotit možnost použít jako zdroje požární vody existující ale již nepoužívané vrty pro podzemní vodu na území NP ČŠ,
- stanovit zdroje požární vody pro letecké hašení vrtulníky vnořením závěsného vaku do přírodního zdroje vody, vhodné se jeví přehrada Kyjov, Školní rybník u obce Rybníště, řeka Labe. Minimální hloubka vodního zdroje musí být minimálně 1,5 až 2 m. Plnicí místo se vybírá co nejblíže požářišti cca do 10 km od místa zásahu. V okolí plnicí plochy se nesmí vyskytovat ve vzdálenosti do 100 m výškové překážky – vysoké stromy, stožáry, dráty elektrického vedení apod.



Zdroje požární vody



- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informací veliteli zásahu o místě požáru**
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

Informační podpora jednotek PO

- 1) Vzhledem k členitosti terénu NP ČŠ a používání lesních cest pro dopravu k místu zásahu, složitým podmínkám pro požární zásah v lesních ekosystémech je třeba jednotky PO, prostřednictvím jejich velitelů nebo velitele zásahu, informovat Správou NP ČŠ určenými zaměstnanci parku o uvedených skutečnostech. **Zásadním informačním prostředkem je již zmíněná mobilní mapová aplikace s vyznačenými cestami a vodními zdroji, kterou vytvořila a spravuje Správa NP ČŠ.**
- 2) Druhým prostředkem, jak získat informace o lokalitách parku jednotkám PO je **cvičná jízda** po vyznačených cestách s CAS. Mělo by se jednat o odbornou přípravu, zejména pro jednotky předurčené na uvedené lokality II. stupněm požárního poplachu Požárního poplachového plánu Ústeckého kraje. Vyšší úrovní přípravy jednotek na zdolávání požáru v parku jsou pak **taktická a prověřovací cvičení**. Pohyb jednotek PO i mimo hašení požáru nebo jiné mimořádné události nemá oporu v zákoně, je nutné jej ale vykonávat ve shodě se Správou NP ČŠ.

Informační podpora jednotek PO

- 3) Třetím informačním prostředkem podpory velitele zásahu při požáru nebo při záchranných a likvidačních pracích v parku je fyzická přítomnost zaměstnance Správy NP ČŠ s informacemi o daném místě, předpokládaném šíření požáru, specifických podmínkách na místě zásahu

Podklady pro provedení zásahu v podmínkách, kde nejsou běžné nebo jsou složité podmínky pro zásah, poskytuje **dokumentace zdolávání požárů**. Její obsah je dán vyhláškou k zákonu o požární ochraně. Správa NP ČŠ takový dokument vypracovaný nemá. **Ze současného postavení Správy NP ČŠ nevyplývá povinnost zpracovat DZP NP ČŠ**, protože nedošlo k jejímu určení mezi právnické osoby se zvýšeným požárním nebezpečím na základě složitých podmínek pro zdolávání požárů. **Lze ji však zpracovat v dobrovolné vůli právnické osoby bez určení orgánem státního požárního dozoru.**

Informační podpora jednotek PO

Navrhovaná opatření

- průběžně aktualizovat a podporovat mobilní informační mapovou aplikaci pro jednotky PO o lesních cestách a vodních zdrojích, ověřovat její použití jednotkami PO předurčenými pro zásah v NP kondičními jízdami a cvičením pro zdolávání požáru,
- dobrovolně zpracovat DZP NP ČŠ, zpracovat ji formou operativního plánu se zaměřením podkladů pro štáb velitele zásahu rozsáhlého požáru (nejsložitější varianta požáru) a novelou zákona o požární ochraně (2025) navrhovaným obsahem.

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ**
- 9) využívání letecké techniky pro hašení

Organizace požární ochrany Správy NP ČŠ

Správa NP ČŠ v zájmu zvýšení úrovně zabezpečení požární ochrany zřídila nad rámec zákonné povinnosti funkci

preventisty požární ochrany. Preventista požární ochrany je nepřímo podřízen řediteli Správy NP ČŠ a plní zejména úkoly:

- v oblasti školení PO zaměstnanců parku a dalších osob ve smluvních vztazích ke Správě NP ČŠ,
- v oblasti zpracování dokumentů požární ochrany z preventivního hlediska i pro zdolávání požárů,
- je oprávněnou osobou ve vztahu k činnosti protipožárních monitorovacích hlídek,
- spravuje prostředky parku určené k požární ochraně,
- provádí kontrolní činnost na úseku požární ochrany v parku.

Z hlediska požární prevence vzniku požárů a rozvoje požárů jsou hlavní zásady stanoveny u lesních a nelesních ekosystémů v zásadách péče.

Organizace požární ochrany Správy NP ČŠ

Z důvodu připravenosti Správy NP ČŠ, jako **vlastníka výměry lesů nad 50 ha**, na lesní požáry ve smyslu zákona o požární ochraně v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů byly pořízeny a plánovány věcné prostředky zejména pro:

- včasné zjištění požárů (vybavení protipožárních monitorovacích hlídek, drony),
- dohašování hoření při nařízených opatření velitele zásahu k zamezení opětovného vzniku požáru po likvidaci požáru (např. zádobové hasící vaky),
- likvidaci hoření u nalezených ohnišť v rámci hlídkové činnosti (čtyřkolka s požární nástavbou pro hašení),
- vzdouvací vaky k vytvoření vzduť na vodním toku pro čerpání požární vody k hašení.

Organizace požární ochrany Správy NP ČŠ se rovněž týká oznámení o požáru v parku ze strany KOPIS HZS Ústeckého kraje a její reakce na něj. Správa NP předpokládá vyslat na místo požáru svého zaměstnance vybaveného dronem a čtyřkolkou jako podporu pro velitele zásahu.

Organizace požární ochrany Správy NP ČŠ

Navrhovaná opatření

- z hlediska zajištění stálé akceschopnosti zaměstnanců a prostředků pro zjištění požáru a hašení se navrhuje realizovat následující organizačních opatření Správy NP ČŠ:
 - A. Zaměstnanci určení k hlídkové činnosti v protipožárních monitorovacích hlídkách pro zjištění požáru, budou mít v pracovní smlouvě uvedeny povinnosti ve vztahu k požární ochraně (např. pátrání po místech vzniku požáru, obsluha věcných prostředků požární ochrany k tomu určených, úkoly na úseku požární ochrany v činnosti v protipožárních monitorovacích hlídek, účast na místě zásahu pro podporu velitele zásahu jednotek PO). Současně musí být stanoven jejich dostatečný počet a prováděna s nimi příslušná odborná příprava k požadovaným pracovním činnostem.
 - B. provést novelizaci Krizového plánu Správy NP nebo jej nahradit dokumentací požární ochrany zejména požární poplachovou směrnicí a DZP NP ČŠ.
 - C. pro činnosti vedení Správy NP ČŠ při mimořádných událostech v parku zpracovat směrnici k činnosti štábu ředitele Správy NP ČŠ a pohotovosti vedení Správy NP ČŠ, který by nahradil tzv. krizový štáb.
- k jednotné evidenci zjištěných závad a opatření na úseku požární ochrany, evidenci hlídkové činnosti protipožárních monitorovacích hlídek, zjištěného nedovoleného zakládání ohňů na území NP ČŠ by bylo vhodné vést požární knihu ve smyslu vyhlášky o požární prevenci.

- 1) preventivně výchovném působení na osoby nacházející se v NP ČŠ z hlediska jejich chování s ohledem na zabránění vzniku požáru a dodržování zákazů činností, které by mohly zapříčinit vznik požáru
- 2) pěstebních zásazích při obnově lesa vytvářející překážky v šíření požárů, odstraňování odumřelého dřeva v blízkosti lesních cest a silnic, sloužících pro zdolávání požáru a zásah jednotek PO, snížení podílu odumřelé hořlavé dřevní hmoty v lesích v okruhu lidských sídel a obydlí
- 3) včasném zjištění požáru a jeho ohlášení na KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 4) udržované a dostatečně husté cestní síti lesních cest a silnic využitelných pro požární techniku a zajišťující dostupnost území parku pro zdolávání požáru
- 5) vytváření předělů proti šíření požáru a při zdolávání požáru, rozdělení území parku do požárních úseků
- 6) vybudování zdrojů požární vody k hašení s odpovídající kapacitou a hustotou rozmístění na území parku nebo v jeho blízkosti
- 7) předávání informací jednotkám PO usnadňující orientaci v parku a informacích veliteli zásahu o místě požáru
- 8) organizací požární ochrany u Správy NP ČŠ
- 9) využívání letecké techniky pro hašení**

Letecké hašení požáru

Letecké hašení v ČR je zabezpečeno ze strany Ministerstva zemědělství v souladu s lesním zákonem ve vazbě na zákon o požární ochraně, tzv. Leteckou hasičskou službou (LHS). Jde o systém, který musí být realizován leteckou technikou v pohotovosti k zásahu zpravidla od května do konce září. Kromě toho je celoročně zajištěn zásah vrtulníků Letecké služby Policie ČR ze základny v Praze nebo Brně. **Letecké hašení se provádí od roku 2023 z národních zdrojů pouze vrtulníky. Na území NP ČŠ i CHKO Labské pískovce je hašení vrtulníkem vhodné pro členitost daných území. Letoun k hašení povolává na žádost velitele zásahu KOPIS příslušného HZS kraje prostřednictvím NOPIS MV–GŘ HZS ČR.**

Financování LHS pro jejich zásahy v národních parcích je odvislé od příspěvku na uvedenou službu Ministerstvem životního prostředí, neboť parky jsou jeho příspěvkovými organizacemi. Musí tedy dojít k finanční spolupráci na úrovni obou dotčených ministerstev k zajištění LHS. Tento stav **je mimo působnost Správy NP ČŠ.**

Letecké hašení požáru

Z taktického hlediska při zdolávání požárů je třeba počítat s tím, že **od povolání vrtulníku** k hašení k jeho prvnímu nasazení na území NP ČŠ **uplyne doba cca 25 až 40 min**. Je také nutno počítat s omezeními pro použití vrtulníků k hašení, a to zejména meteorologickými podmínkami (např. vítr, dohlednost) a denní doba, nelze hasit za setmění a v noci.

Pro vrtulník bude nutné připravit, v rámci zdolávání požáru, **místa plnění závěsného vaku vodou**, buď z přírodních zdrojů požární vody nebo tzv. pracovní leteckou plochu pro plnění závěsného vaku vnořením do umělé otevřené mobilní nádrže, případně plnění přímo do závěsného vaku jednotkou PO. Vhodné pracovní plochy pro leteckou techniku je třeba vybrat za součinnosti s HZS Ústeckého kraje a je nutné je uvést v DZP NP ČŠ.

Letecké hašení požáru

Požadavky pracovní plochu vrtulníku pro plnění hasicího vaku vrtulníku jsou následující:

- Plnicí místo závěsného vaku vrtulníku se vybírá co nejblíže požářišti (cca do 10 km od místa zásahu).
- K minimalizaci rizika ohrožení osob (odlétávající předměty), letové posádky vrtulníku nebo majetku je nutné zamezit vstupu nepovolaných osob na místo plnění ve vzdálenosti minimálně 50 m od místa plnění – zajišťuje Policie ČR, popřípadě předurčená jednotka PO.
- Plnicí plocha musí mít minimální rozměry 70 x 30 m se zpevněným povrchem a v závislosti na místních podmínkách vyřešeným odtokem přebytečné vody. Všechny volné předměty musí být odstraněny nebo upevněny. V okolí plnicí plochy se nesmí vyskytovat ve vzdálenosti do 100 m výškové překážky – vysoké stromy, stožáry, výškové konstrukce, dráty elektrického vedení aj. Plnicí plocha se organizačně rozdělí, zejména je nutné předem určit únikový prostor pro hasiče provádějící plnění.
- Pokud se předpokládá přistání vrtulníku, musí být plocha rozměru minimálně 50 x 100 m. Uprostřed přistávací plochy musí být vodorovná plocha o minimálním rozměru 5 x 5 m. Sklon terénu nesmí být větší než 5°.

Letecké hašení požáru

Požadavky pracovní plochu vrtulníku pro plnění hasicího vaku vrtulníku jsou následující:

- Pracovní plocha pro vrtulník musí být přístupná ze silnic nebo lesních cest „sítě IZS“ určených pro CAS.
- Na pracovní letecké ploše musí být přistaveny minimálně dvě cisternové automobilové stříkačky (dále jen „CAS“) jednotek PO.
- Je nutno počítat s tím, že na pracovní ploše může být doplňováno palivo pro vrtulník z automobilní cisterny pro PHM při dlouhodobějším nasazení vrtulníku.
- V případě plnění závěsného vaku vnořením do umělé nádrže musí mít tato nádrž otevřenou plochu hladiny vody minimálně 4x4 m a hloubku vody minimálně 1,5 m.

Letecké hašení požáru

Vzhledem ke složitým geomorfologickým terénním podmínkám a neprostupností lesa na území NP ČŠ **se navrhuje území pro letecké hašení ve vzdálenosti 200 m od určených lesních cest pro zásah jednotek PO**. Vzdálenost 200 m je rovněž v relaci s vypočtenými radiusy požárů. Její vyznačení by mělo být v DZP NP ČŠ. Pro případ, že kdy požár probíhá tomto území, musí být povolán cestou KOPIS HZS Ústeckého kraje vrtulník k leteckému hašení současně s vyhlášením II. stupně poplachu jednotkám PO dle Požárního poplachového plánu Ústeckého kraje. Tedy **povolání vrtulníku k hašení ne až na rozhodnutí velitele zásahu z místa zásahu**.

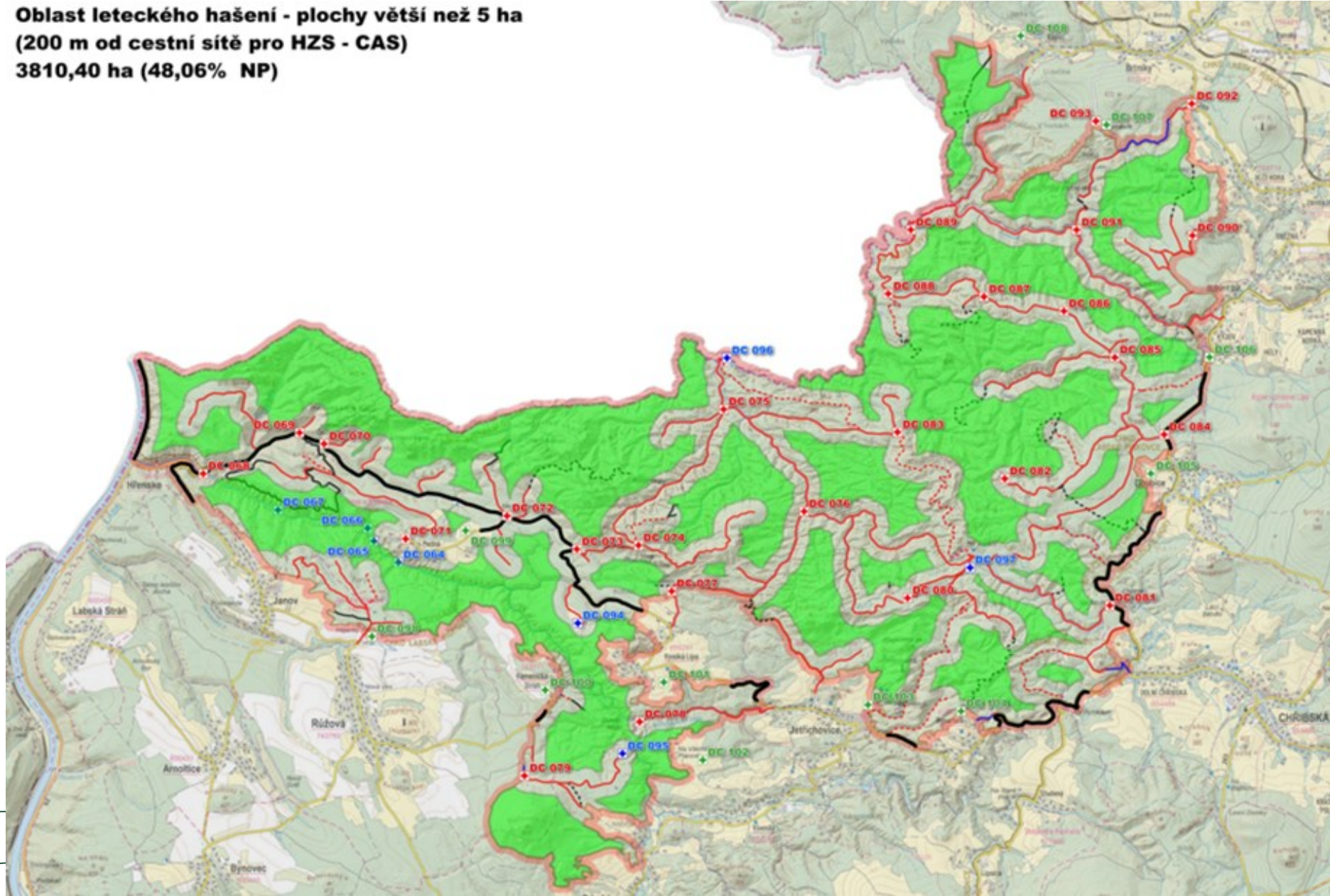
O to rychlejší musí být pak v reálném čase určení vhodné pracovní plochy pro kontakt s vrtulníkem a případného plnění závěsného vaku vodou k hašení.

PODMÍNKY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ NA ÚZEMÍ NP ČŠ

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



**Oblast leteckého hašení - plochy větší než 5 ha
(200 m od cestní sítě pro HZS - CAS)
3810,40 ha (48,06% NP)**



Letecké hašení požáru

Navrhovaná opatření

- ve spolupráci s HZS Ústeckého kraje stanovit vhodné plochy pro plnění závěsných vaků v podvěsu vrtulníků vodou z CAS pro jednotlivé lokality NP ČŠ vymezené předěly proti šíření požáru a při zdolávání požáru (viz kap.6.5) uvedenou skutečnost uvést v DZP NP ČŠ,
- v DZP NP ČŠ určit plochy pro prioritní letecké hašení ve vzdálenosti od 200 metrů od lesní cest pro CAS v síti „cest IZS“ a stanovit pravidlo pro povolání vrtulníku k hašení.

Duben – červen 2025

- Návrh textové části zpracován Dr. Ing. Zdeňkem Hanuškou, na základě studie
- Příprava operativních karet a jejich konzultace
- Úprava údajů v mapové aplikaci
- Příprava instalačních balíčků mapové aplikace

NÁRODNÍ PARK ČESKÉ ŠVÝCARSKO		OPERATIVNÍ KARTA 1/4
SÍDLLO: Pražská 457/52 40746 Krásná lípa		STUPEŇ POPLACHU: II. určeno pro ÚO DĚČÍN
KONTAKT: KRIZOVÁ LINKA NON-STOP: +420 603 990 000 Požární prevence: 607 809 399 – Jaroslav Hocko		
POPIS: Velmi členitá, těžko přístupná zalesněná oblast po kůrovcové kalamitě a požáru. Skalní stěny vysoké až 200 m délkou přes 1,5 km. Cestní síť ÚO Děčín je značena Ixxx, sektor A požární předěly 1,2,3,4 HZS: CPS Děčín 1xxx, PS Č. Kamenice 2xxx, PS Varnsdorf 3xxx, PS Šlukov 4xxx		
CHARAKTER - Oblast pro HZS Děčín		
Plocha podél silnice od Hřenska, Meznou, Mezní Loukou až téměř Vysokou Lípou je po masivním požáru. Velké množství odumřelého a ohořelého dřeva na ploše 1.000 ha. Extrémní růst zapojené břízy. Porosty se suchým, po požáru odumřelým dřevem. V časném suchém jaru a pozdním létě velké riziko rychlého šíření suchého podrostu na holinách a místech po požářišti. NP je členěn na tři sektory A,B,C oddělen požární obrannou linií. V sektorech je možno udělat členění na úseky a to pomocí cestní sítě IZS.		
POŽÁRNÍ SEKTORY:	Vytvoření požární obrany na předělu	
POŽÁRNÍ ÚSEKY:	V případě nehořícího rychlého šíření a vzniku koronového požáru, lze vytvořit na cestní síti IZS	
NEBEZPEČÍ		
	Extrémní vývin tepla a přenos hořících částí vzduchem do vzdálenosti 200-300 m. Při síle větru přes 10 m/s , lineární rychlost šíření požáru 100 m/min.	
	Ztráta orientace i za běžných podmínek (skalní labyrint) Nedostupnost mobilní sítě a signálu RDST	
	Z některých lokalit nemožnost úniku vč. odjezdu CAS náhradní trasou	
	Řeku Kamenici v délce přes 8 km nelze nijak překonat. Skalní stěny vysoké přes 200 m.	
zásadní VODNÍ ZDROJE (viz druhá strana)		
 	Protipožární vaky 50 m ² Dubák V1220, Winterberg (nad Hřenskem) V1020. Nádrž 75 m ³ „Celnice obec“ Mezní Louka V1082, Labe, Suchá Bělá restaurace u Klepáře, Rybník u Cikánského smrku V25861 Z Kamenice a Křínice převýšení až 200 m NELZE ODEBÍRAT (mimo vyhrazená místa)	
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ		
	Dálkově řízený dron s termokamerou V lokalitách je umístěn dron, který je schopen přeletu na vybrané místo a zajistit přenos foto (video) vč. GPS souřadnic. Doba vzletu do 15 minut. Délka nasazení max. 30 minut (poté nabíjení 15 min)	
DOPORUČENÍ PRO VELITELE ZÁSAHU		
- Využít mapovou aplikaci a vrstvu cestní sítě IZS. Dodržovat jednosměrný systém jízdy. - Informovat zaměstnance parku a koordinovat postup k místu. Vyžádat aktuální obrazové záznamy. Při ploše požáru nad 20 ha zaujmout obranné postavení, přednostně na požárním předělu. Zabránění šíření z jednotlivých úseků. V případě menšího ohniska s větrem do 5 m/s pokusit se zamezit frontálním šířením. Útočný proud „D“ z boku požáru. Dopravní vedení max. do 200 m. V prvotní fázi zvážit letecké hašení.		
Zpracoval: Jaroslav Hocko ev.č. OZO-TPO 40/2023 Datum: 6.5.2025		Schválil: Datum:

VODNÍ ZDROJE						
TYP	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ	č. QR	Q/V m3	GPS E	GPS N
vak	<u>Dubák</u>	V1220	4	50	14°20'43,8" E	50°52'20,3" N
vak	<u>Winterberg</u>	V1020	5	50	14°14'48,9" E	50°52'48,2" N
vak	Richtrova bouda	V3051	3	50	14°25'42,6" E	50°54'41,8" N
vak	obec Mezná	V25862	6	50	14°18'13,9" E	50°52'3,6" N
vak	<u>Purkratický les</u>	V2020	2	70	14°24'14,7" E	50°52'14,2" N
vak	<u>za Štenberkem</u>	V4030	1	100	14°25'29,5" E	50°55'53,7" N
přehrada	přehrada Kyjov	V3050	13	40000	14°27'35,6" E	50°54'33,8" N
rybník	rybník Doubice	V3110	12	40000	14°27'42,9" E	50°53'24,4" N
koupaliště	kemp Jetřichovice	V25854	22	3700	14°23'46,0" E	50°50'40,8" N
vzdouvací přepážka	Turistický most	V4100	16	0,7	14°25'46,2" E	50°55'23,1" N
vzdouvací přepážka	Zadní Doubice	V3020	15	1	14°23'34,3" E	50°55'11,2" N
tůň	Brtnický most	V4020	25	0,8	14°24'13,5" E	50°55'24,3" N
rybník	Starý mlýn	V2110	19	600	14°22'36,2" E	50°51'12,0" N
<u>řeka - přehrada</u>	Dolský mlýn	V2110/7	26	24000	14°21'2,3" E	50°50'56,9" N
podzemní hydrant	úpravna vody	V25861/1	24	3,6	14°15'42,0" E	50°52'36,3" N
rybník	Tři prameny	V1011	9	7000	14°15'42,7" E	50°52'52,0" N
rybník	u Cikánského smrku	V25864	10	2500	14°18'25,1" E	50°52'30,2" N
požární nádrž	<u>aprtmány</u> Celnice	V1080	8	75	14°19'5,5" E	50°52'26,6" N
vzdouvací přepážka	Zadní Jetřichovice	V1260	14	1	14°21'25,2" E	50°53'52,5" N
<u>hráz řeky - brod</u>	Srbská Kamenice	V1180	18	1500	14°21'17,6" E	50°49'52,5" N
rybník	u České silnice	V1260/1	11	7000	14°21'50,3" E	50°53'30,7" N
bazén	<u>Tokán</u>	V2082	7	75	14°24'51,4" E	50°52'36,7" N
řeka	<u>pečovatelák</u>	V2090	27	1	14°26'25,3" E	50°51'30,3" N
potok	P nad Klepáčem	V1010	17	0,5	14°15'15,6" E	50°52'29,7" N
řeka	Černa brána	V3091	28	10	14°23'17,4" E	50°54'2,5" N
přehrada	německý přívoz	V3040	29	3500	14°23'19,5" E	50°54'30,6" N

Zpracoval: Jaroslav Hocko ex.č. OZO-TPO 40/2023

Datum: 6.5.2025

Schválil:

Datum:

Děkuji za pozornost.

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ SVYČARSKO

