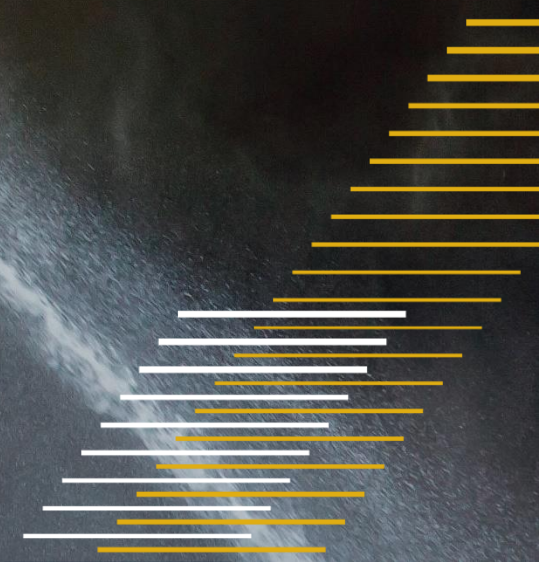




Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje

Územní odbor Mělník



Připravenost provozovatele objektu zařazeného do skupiny B na závažnou havárii

Prověřovací cvičení složek IZS
s prověřením vybraných částí vnějšího havarijního plánu

„SPOLANA 2022“ a „MERO 2023“

Obsah

- Právní okénko
- Příprava cvičení SPOLANA 2022
- Průběh cvičení SPOLANA 2022
- Příprava cvičení MERO 2023
- Závěrečná otázka

Právní okénko

Souvislosti (právní předpisy)

Zákon č. 224/2015 Sb., o PZH:

Hlava IV „Havarijní plánování“; Díl 2 „Vnitřní havarijní plán“

Ustanovení § 23 odst. 1:

*Provozovatel objektu zařazeného do skupiny B zpracuje **vnitřní havarijní plán**, ve kterém stanoví opatření přijímaná uvnitř objektu při vzniku závažné havárie za účelem zmírnění jejích následků na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.*

Ustanovení § 23 odst. 2 písm. f):

*Vnitřní havarijní plán **obsahuje způsob vyrozumění dotčených orgánů a varování osob.***

Souvislosti (právní předpisy)

Zákon č. 224/2015 Sb., o PZH:

Ustanovení § 25 odst. 1:

*Provozovatel prověří **vnitřní havarijní plán** z hlediska jeho aktuálnosti do 3 let ode dne jeho předložení krajskému úřadu, a poté vždy nejméně jednou za 3 roky.*

Souvislosti (právní předpisy)

Zákon č. 224/2015 Sb., o PZH:

Ustanovení § 27 odst. 1:

*Provozovatel objektu zařazeného do skupiny B **zpracuje podklady** pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu.*

Ustanovení § 27 odst. 3:

*Provozovatel **předloží podklady** podle odst. 2 krajskému úřadu a HZS kraje současně s předložením návrhu bezpečnostní zprávy.*

Souvislosti (právní předpisy)

Zákon č. 224/2015 Sb., o PZH:

Hlava IV „Havarijní plánování“; Díl 3 „Vnější havarijní plán a ZHP“

Ustanovení § 29 odst. 4:

*Hasičský záchranný sbor kraje prověří **vnější havarijní plán** z hlediska jeho aktuálnosti nejméně jednou za 3 roky.*

Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS:

Ustanovení § 28 odst. 2:

*Vnější havarijní plán se prověřuje **minimálně jedenkrát za 3 roky cvičením**.⁵⁰⁾*

Poznámka⁵⁰⁾:

§ 10 odst. 2 písm. a), § 12 odst. 2 písm. i) a § 17 odst. 3 zákona č. 239/2000 Sb.

Souvislosti (interní předpisy HZS STC)

Příloha č. 10 k Pokynu ředitele HZS Středočeského kraje č. 15/2023

Počet listů: 1

Objekty zařazené do skupiny B

Objekt	Rok	Rok	Rok	Rok	Rok	Rok
CTR MERO	2017	2021	2023	2026	2029	2032
LZ Draslovka Kolín	2018	2021	2024	2027	2030	2033
ACHV Kralupy	2018	2022	2024	2027	2030	2033
Čepro Mstětice	2018	2022	2024	2027	2030	2033
Spolana Neratovice	2019	2022	2025	2028	2031	2034

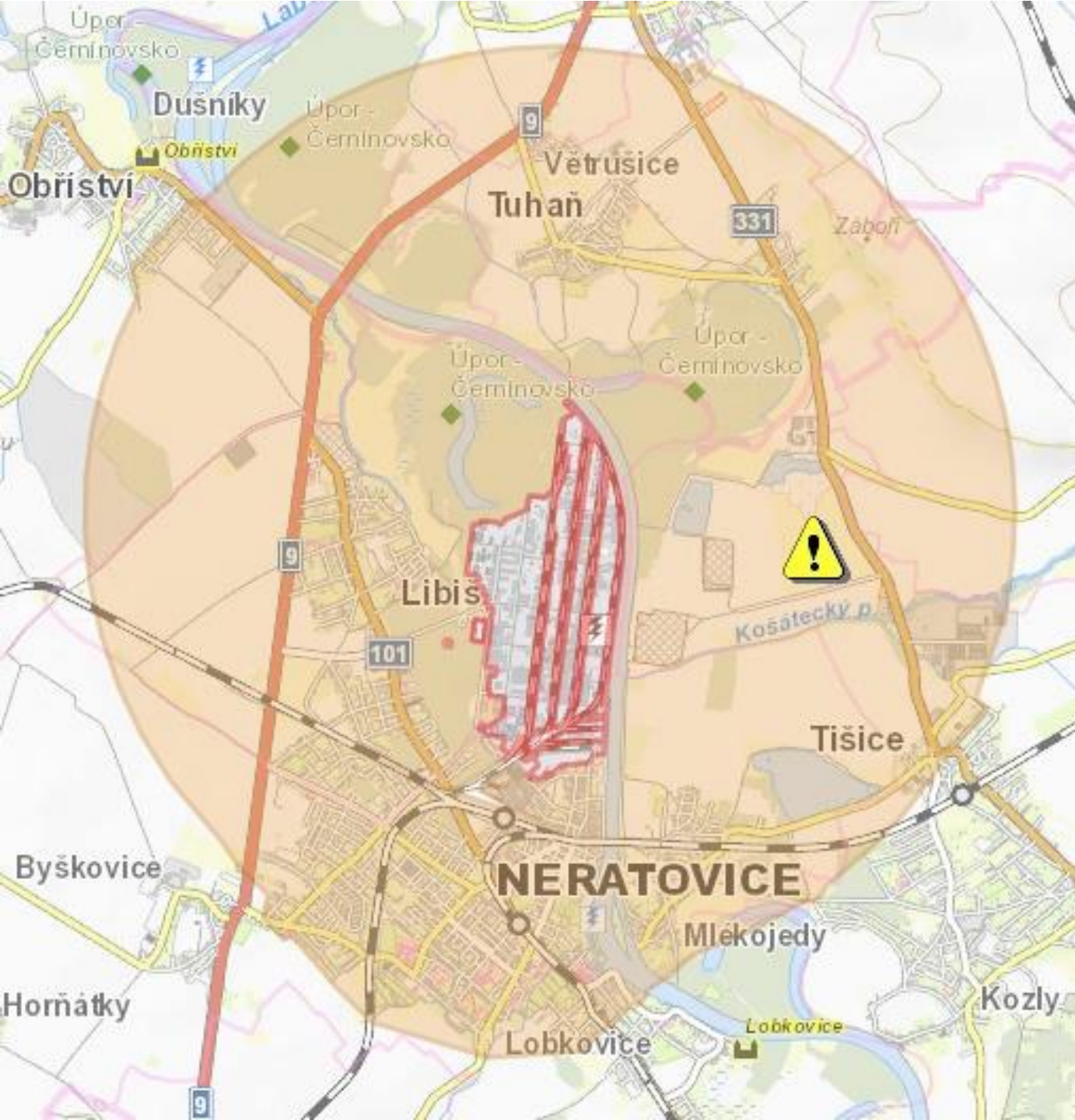
Příprava cvičení SPOLANA 2022

Uvozující myšlenka

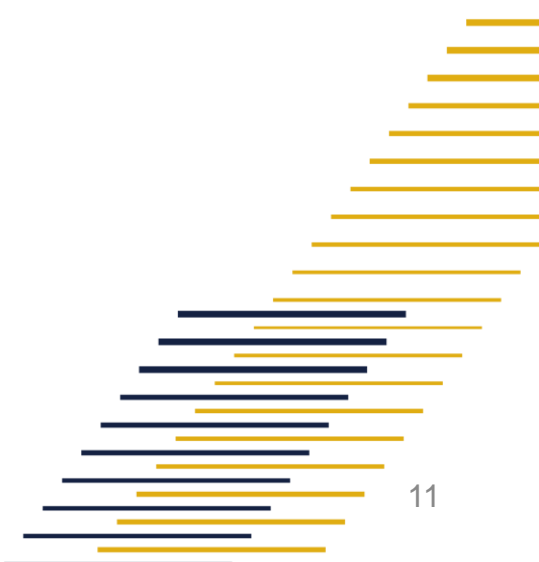
Plány jsou ničím, plánování je vším.

(Dwight D. Eisenhower)





Příprava – Zóna havarijního plánování



Příprava – Námět cvičení

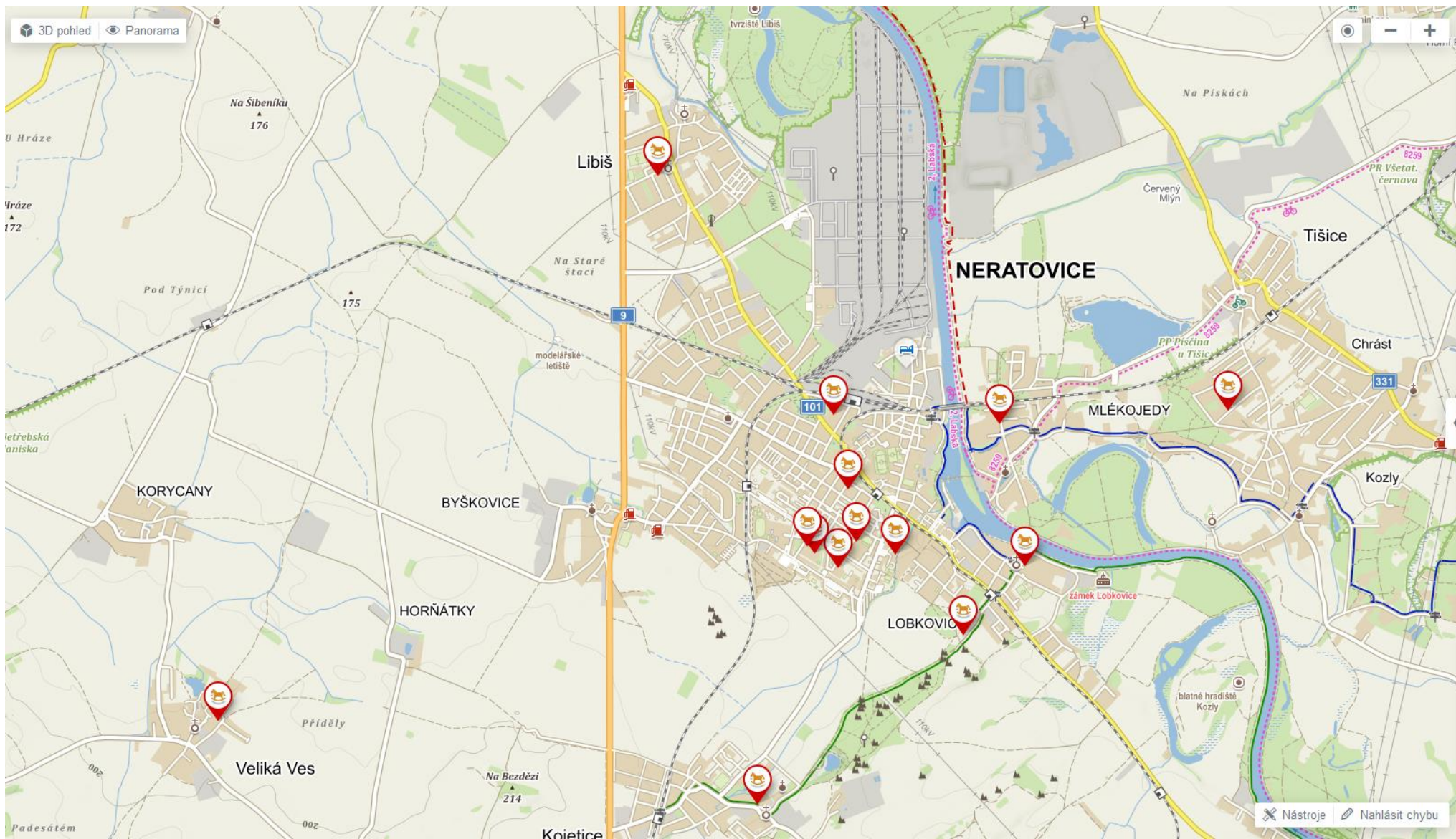
□ Úkol z KŘ HZS Středočeského kraje

- Ověřit vybrané části VněHP pro stanovenou ZHP cvičením s účastí jednotek PO

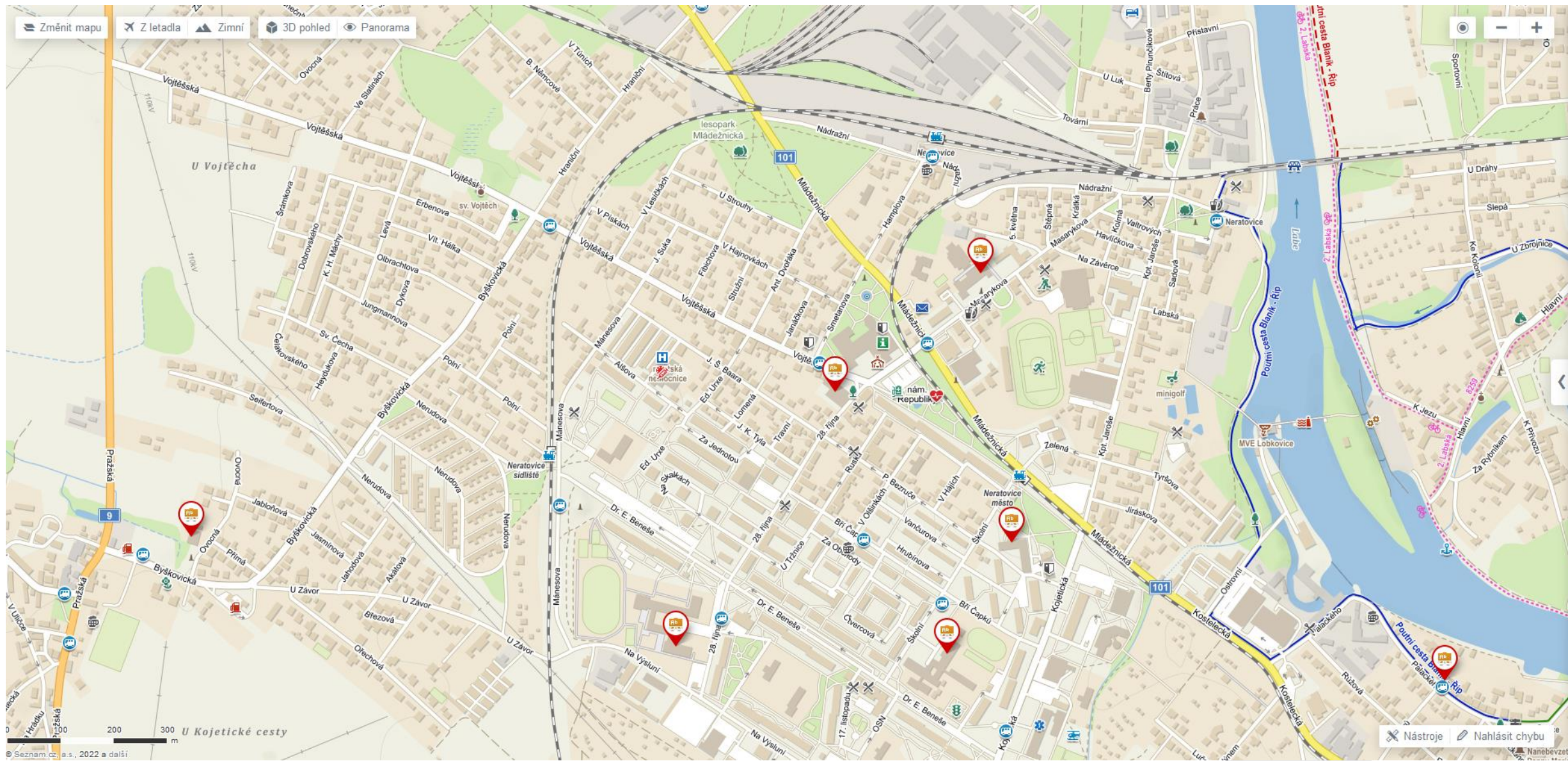
□ Úkol z MV-GŘ HZS ČR:

- procvičit opatření zaměřená na ochranu obyvatelstva
- ale nikoliv vyrozumění
- zároveň nebylo možno zvolit varování (pokyn GŘ neprovádět akustické zkoušky JSVV z důvodu ozbrojeného konfliktu na Ukrajině)

Příprava – Mateřské školy



Příprava – Základní školy



Příprava – Námět cvičení

Po odborné konzultaci s velitelem HZS SPOLANA s.r.o. Neratovice zvolen velice specifický havarijní scénář ospravedlňující evakuaci:

- prasknutí příruby na plnicím potrubí zásobníku olea
- nemožnost uzavření předmětného úseku potrubí
- nutnost přečerpání obsahu zásobníku (doba trvání cca 3 h)
- nepříznivá prognóza meteorologické situace (očekávaný déšť)

Příprava – Námět cvičení

Únik olea z prasklé příruby a těsnění na potrubí plnění zásobníku D177B

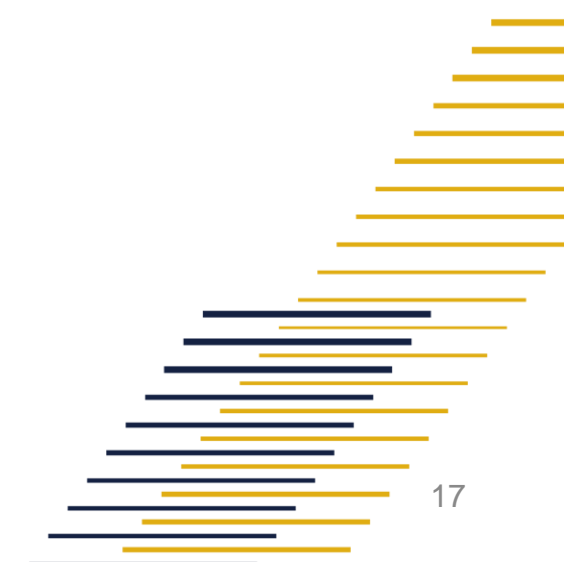
Cvičení rozděleno na dvě části:

Část A – zásah v areálu (JPO HZS podniku)



Část B – prověření části vnějšího HP
(KŘ a OOB; JPO HZS STC, složky IZS)

Příprava – Modelovaný dosah úniku NCHL



Příprava – Zapojené subjekty (přehled)

- SPOLANA s.r.o.
- sídelní celky v ZHP (město Neratovice; městys Všetaty; obce Libiš, Obříství, Kly, Tuhaň a Tišice)
- Rybka, poskytovatel sociálních služeb (domov pro osoby se zdravotním postižením)
- Mateřská škola Harmonie - pobočka Sluníčko
- Správa železnic, státní organizace
- Železniční stanice Neratovice

Příprava – Zapojené subjekty

- SPOLANA s.r.o.

Spolana



Příprava – Zapojené subjekty

- vybrané sídelní celky v ZHP:
 - město **Neratovice**
 - (městys **Všetaty**)
 - obec **Libiš**
 - obec **Obříství**
 - obec **Kly**
 - obec **Tuhaň**
 - (obec **Tišice**)

Příprava – Zapojené subjekty

- informování sídelních celků v ZHP o připravovaném cvičení:

Město Neratovice - oficiální profil
@neratovice.cz

Home
Post
Informazioni
Foto
Video
Community
Eventi

[Crea una Pagina](#)

Město Neratovice - oficiální profil
4 h · 🌐

Prověřovací cvičení složek IZS „SPOLANA 2022“

Pozor dnes tj. 23.6.2022 proběhne v areálu Spolany a na teritoriu města Neratovice prověřovací cvičení složek IZS s prověřením části vnějšího havarijního plánu pro zónu havarijního plánování spol. Spolana, s. r. o. Prověření funkčnosti koncových prvků varování (sirén) nebude při tomto cvičení provedeno. Pro procvičení opatření ochrany obyvatelstva (evakuace) byl za účelem cvičení vybrán specifický scénář průběhu závažné havárie, který opodstatňuje provedení evakuace vybrané kategorie obyvatelstva - osazenstvo Mateřské školy Harmonie Neratovice – Sluníčko (Hamplova 1104, Neratovice).

Děkujeme za pochopení.

Comments: 1 Condivisioni: 1

[Mi piace](#) [Commenta](#) [Condividi](#)

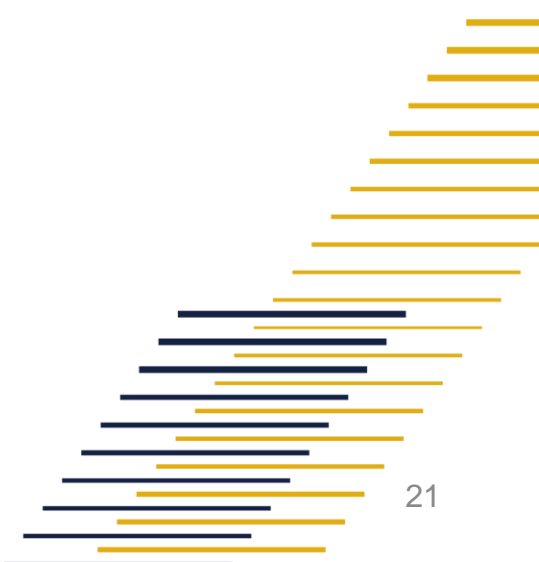
[Scopri di più](#) [Invia messaggio](#)

Cerca post in questa Pagina

Post delle persone che visitano la Pagina

Fenix Kanada Top
19 giugno alle ore 03:58 🌐
📺 Nauč se MODEROVAT v rádiu a nebo stát před kamerou jako herec! Přest... Altro...

Tengerleg Duruv
17 giugno alle ore 07:57 🌐
<https://www.facebook.com/501730696541191/posts/5182630701784477>



Příprava – Zapojené subjekty

- **Rybka**, poskytovatel sociálních služeb (domov pro osoby se zdravotním postižením)



Příprava – Zapojené subjekty

- Mateřská škola Harmonie - pobočka **Sluníčko**



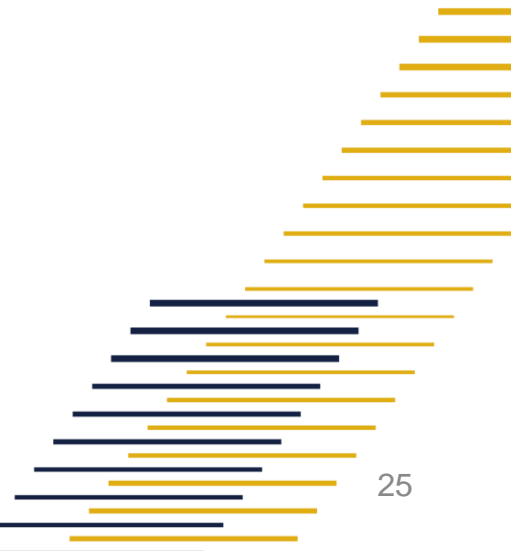
Příprava – Zapojené subjekty

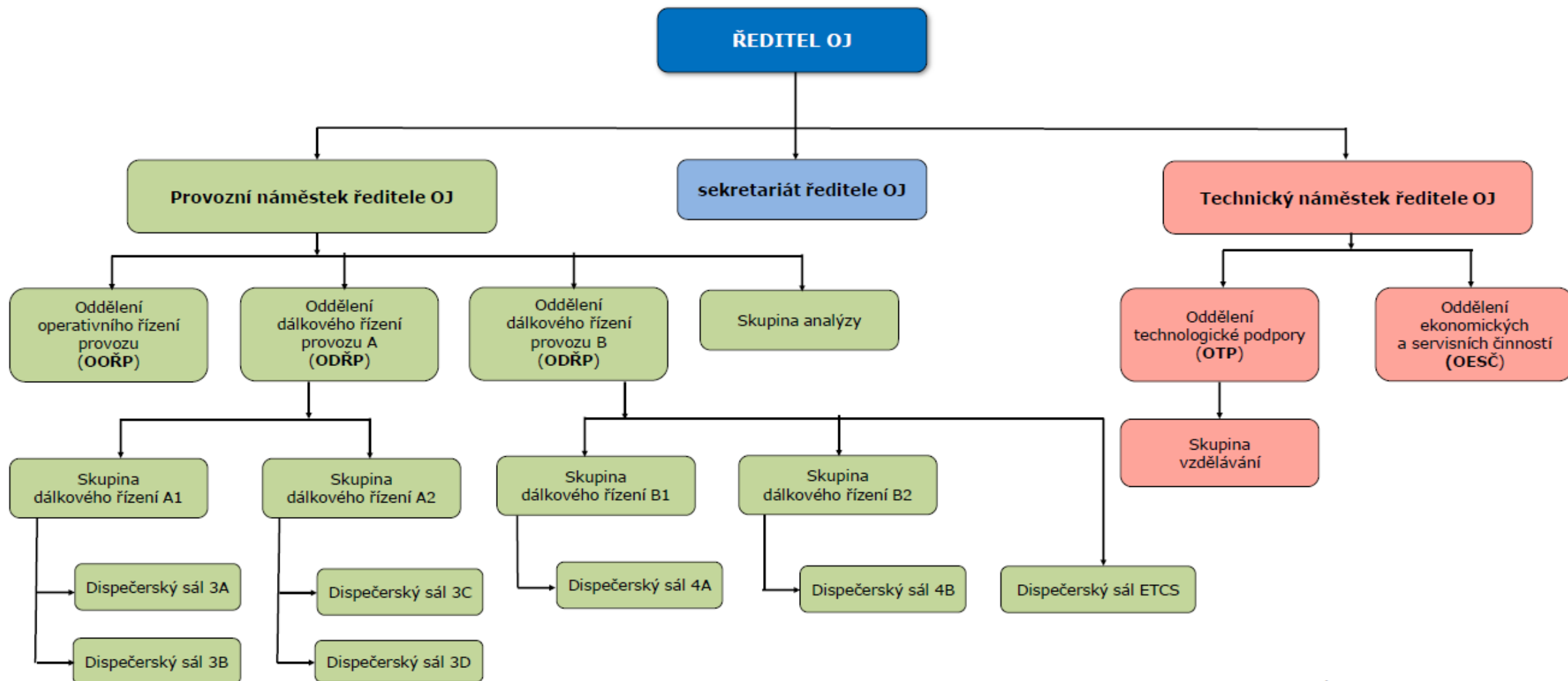
- **Správa železnic, státní organizace**
 - železniční stanice Neratovice



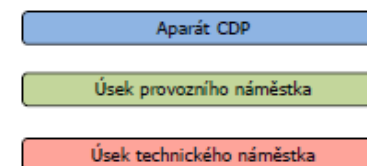
Příprava – Zapojené subjekty

- **Správa železnic, státní organizace**
 - centrální dispečerské pracoviště Praha





Legenda:



Příprava – Bližší okolí



Příprava – Vzdálenost MŠ Sluníčko



Příprava – Zapojené SaP složek IZS

- **HZS SPOLANA s.r.o. Neratovice**
 - 4 × CAS, 1 × PPLA
- **HZS Středočeského kraje**
 - 2 × CAS, 2 × VEA, 1 × evakuační autobus; 1 × dron
 - 1 × TA pro chemický průzkum
- **Policie ČR, Územní odbor Mělník**
 - 5 × hlídkový OA, 1 × motorový člun
- **Městská policie Neratovice**
 - 2 × služební motocykl, 1 × hlídkový OA

Příprava – Širší okolí



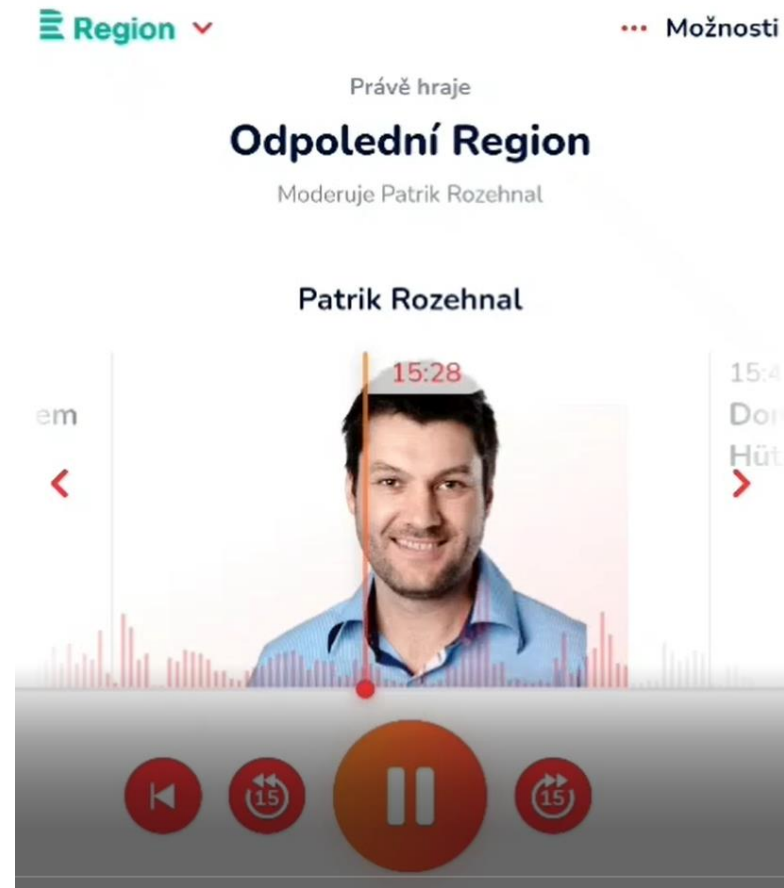
Průběh cvičení SPOLANA 2022

Průběh cvičení SPOLANA 2022

- Zahájení: čtvrtek/23. června 2022 v 09:00 h
- ohlášení mimořádné události operačním střediskem HZS SPOLANA s.r.o. na CTTV 112
- výjezd HZS SPOLANA s.r.o. – průzkum, zásah, upřesnění situace
- povolání HZS Středočeského kraje
- povolání Policie ČR
- vyzoomění subjektů potenciálně ohrožených závažnou havárií

Průběh cvičení SPOLANA 2022

- rozhlasová reportáž Českého rozhlasu Region





18.10.2023





18.10.2023

































18.10.2023

2022-06-23 09:48:32
+14.51621 +50.26146

















PODÍVEJTE SE: Školka v Neratovicích zažila evakuaci. Naštěstí šlo jen o cvičení

0 ★★★★★
Nehodnoceno, buďte první!

[Ohodnoťte článek](#)

24.6.2022



Alena Hedvíková

Reportérka

[Napište mi](#)



V mateřské školce Harmonie - Sluníčko evakuovaly složky IZS třicet předškoláků a pedagogický dozor. Došlo k tomu v rámci cvičení v okolí areálu chemičky Spolana.




11 fotografií
v galerii >

Do cvičení složek IZS se zapojili také předškoláci z MŠ Harmonie - Sluníčko. | Foto: HZS Středočeského kraje

Námětem fiktivního havarijního scénáře se stal únik olea, tedy roztoku oxidu sírového v koncentrované kyselině sírové, z poškozeného plnicího potrubí v místě, které neumožňovalo okamžité zamezení úniku látky.

Celá akce se připravovala dlouhodobě. „S cvičením bylo spojené i prověření vybraných částí vnějšího havarijního plánu zpracovaného pro zónu v okolí areálu Spolana,“ uvedl Adam Hendrych z HZS Středočeského kraje.

Chemický poplach ve Spolaně. Hasiči v Neratovicích řešili únik olea

0 ★★★★★
Nehodnoceno, buďte první!

Ohodnoťte článek

AKTUALIZOVÁNO 11.8.2022



Milan Holakovský

Reportér

Napište mi



Únik takzvaného olea řešili hasiči ve čtvrtek 11. srpna dopoledne v neratovické Spolaně. Chemikálie se dostala mimo kontrolu v provozu, kde se vyrábí kyselina sírová.



Co se ve firmě odehrálo, Deníku za provozovatele upřesnil Michal Procházka, specialista komunikace společnosti ORLEN Unipetrol RPA. Podle jeho informací došlo v ranních hodinách došlo k drobnému úniku olea během plánovaných údržbových prací.

„S ohledem na charakter olea dochází při jeho styku se vzduchem k dýmání oxidu sírového, jehož dalšímu šíření bylo zamezeno použitím vodní clony jednotkou našich podnikových hasičů. Jejich zásah byl ukončen v 9.11,“ konstatoval Procházka.

Zdůraznil, že nedošlo ke zraněním ani škodám na majetku nebo životním prostředí.

Situaci simulovalo cvičení

Únik olea je mimořádná událost, s jejímž řešením havarijní plány počítají. Právě takovou situaci simulovalo v červnu cvičení složek integrovaného záchranného systému v okolí Spolany; se zapojením hasičů, policistů i strážníků.

Jeho scénář ale počítal s ohrožením, které se dostalo mimo areál podniku. Došlo totiž na cvičnou evakuaci 30 předškoláků a pedagogického dozoru v Mateřské škole Sluníčko, a to využitím hasičského autobusu.

Průběh cvičení SPOLANA 2022

- videa z dronu



Příprava cvičení MERO 2023

Uvozující myšlenka

*Šedivá je teorie,
jen strom života věčně zelená se.*

(Johann Wolfgang von Goethe)

Cvičení „MERO 2023“

Cvičení rozděleno na dvě části:

Část A – hasební zásah v areálu CTR (JPO)

Část B – prověření části vnějšího HP (KŘ a OOB)



HZS ČR



Příprava – Zóna havarijního plánování

Krajským úřadem Středočeského kraje stanovena a dne 19. 7. 2023 rozeslána **nová ZHP** (podle vyhlášky č. 311/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení ZHP a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu VněHP)

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: Ing. Kateřina Foudová
Organizace: Středočeský kraj
Sériové č. cert.: 22951868
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 26.07.2023 15:16:46
Důvod:
Místo:

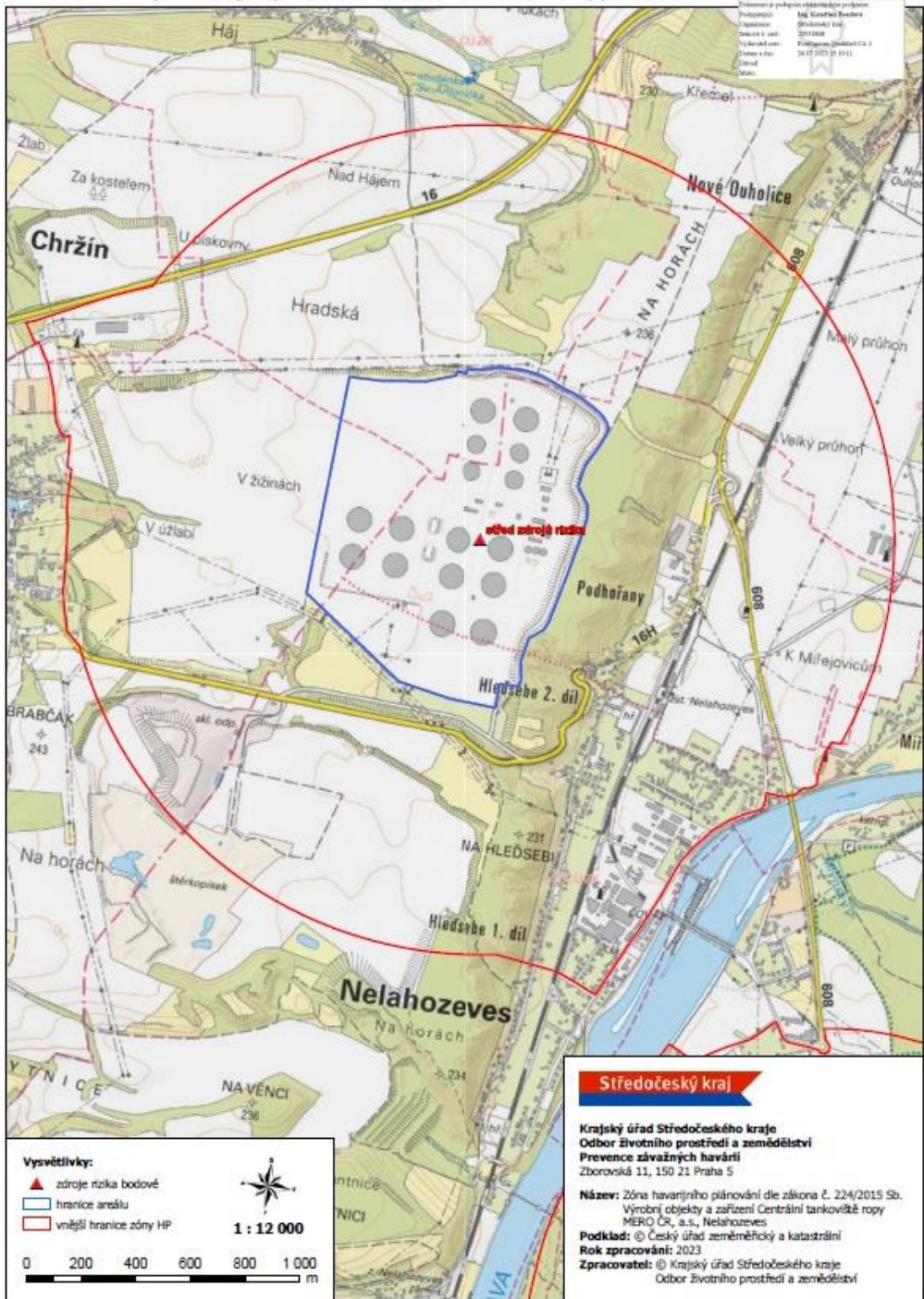
V Praze dne: 19. 7. 2023

Číslo jednací: 095818/2023/KUSK OŽP/FoK **Dle rozdělovníku**

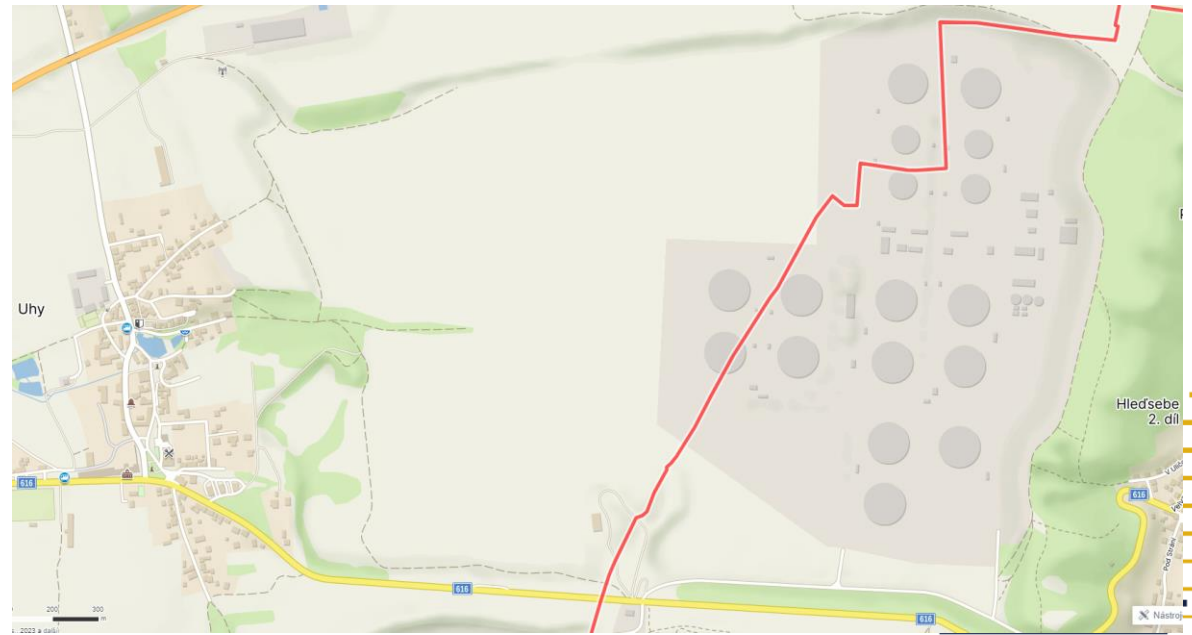
Spisová značka: SZ_095818/2023/KUSK/1

Oprávněná
úřední osoba: Ing. Kateřina Foudová, I. 586

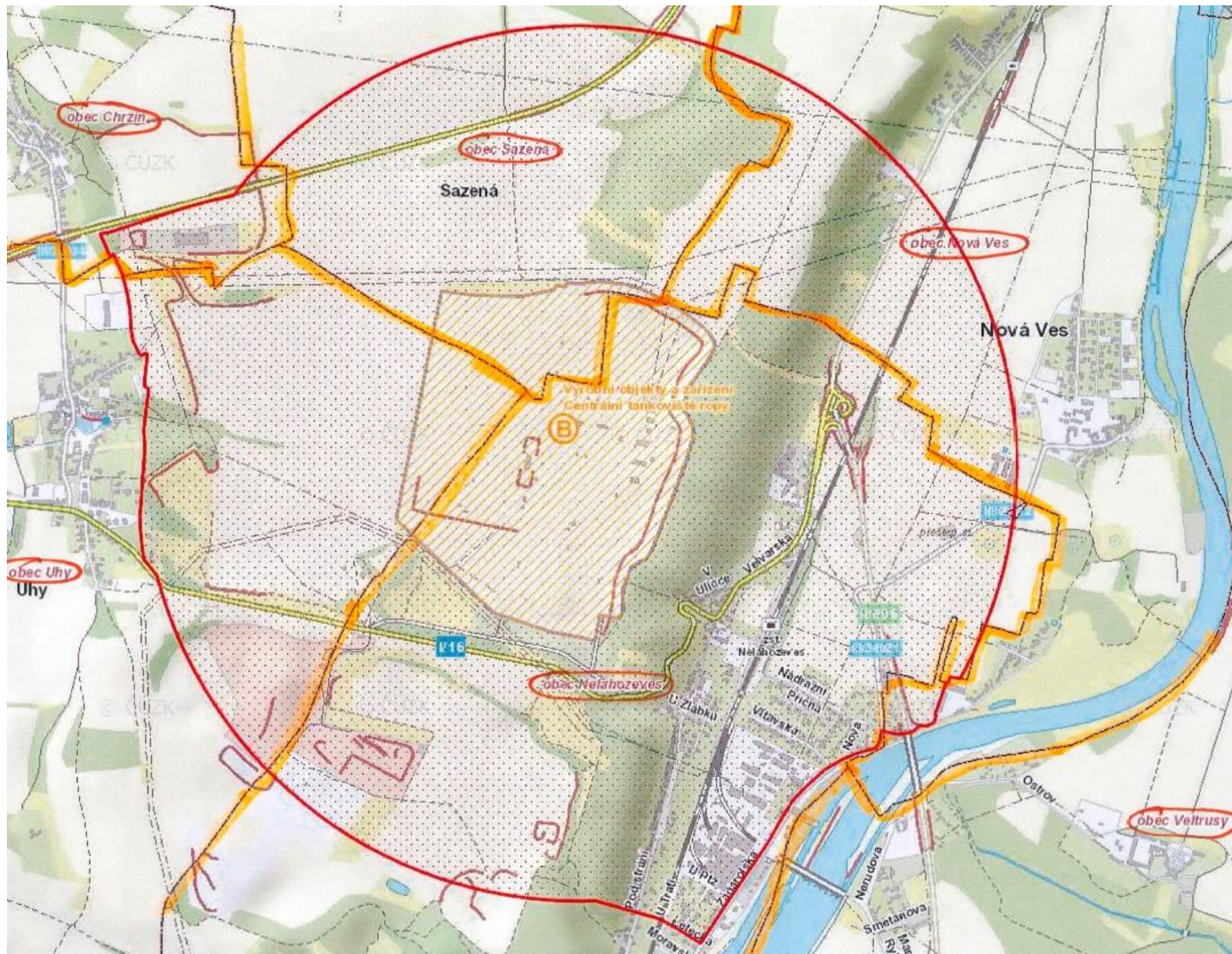
Stanovení zóny havarijního plánování pro objekt Centrální tankoviště ropy v Nelahozevsi provozovatele MERO ČR, a. s.



Příprava – Zóna havarijního plánování



Příprava – Zóna havarijního plánování



Příprava – Námět cvičení

Celoplošný požár skladovací nádrže H11

*(zahájení cvičení: **31.10.2023 v 8:00** hodin)*

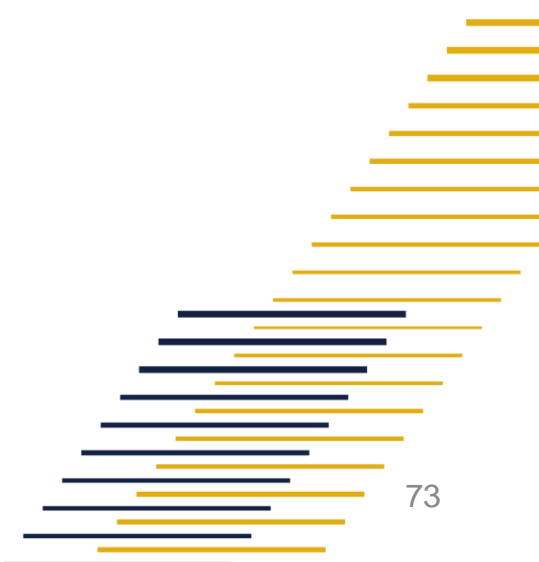
- prudký déšť s přívalovými srážkami
- porouchaná čerpadla
- potopení plovoucí střechy nádrže s ropou
- úder blesku, exploze par ropy, poškození SHZ

Příprava – Námět cvičení (Část A)

Celoplošný požár skladovací nádrže H11 s ropou na ploše 5.600 m²



Příprava – Lokalizace

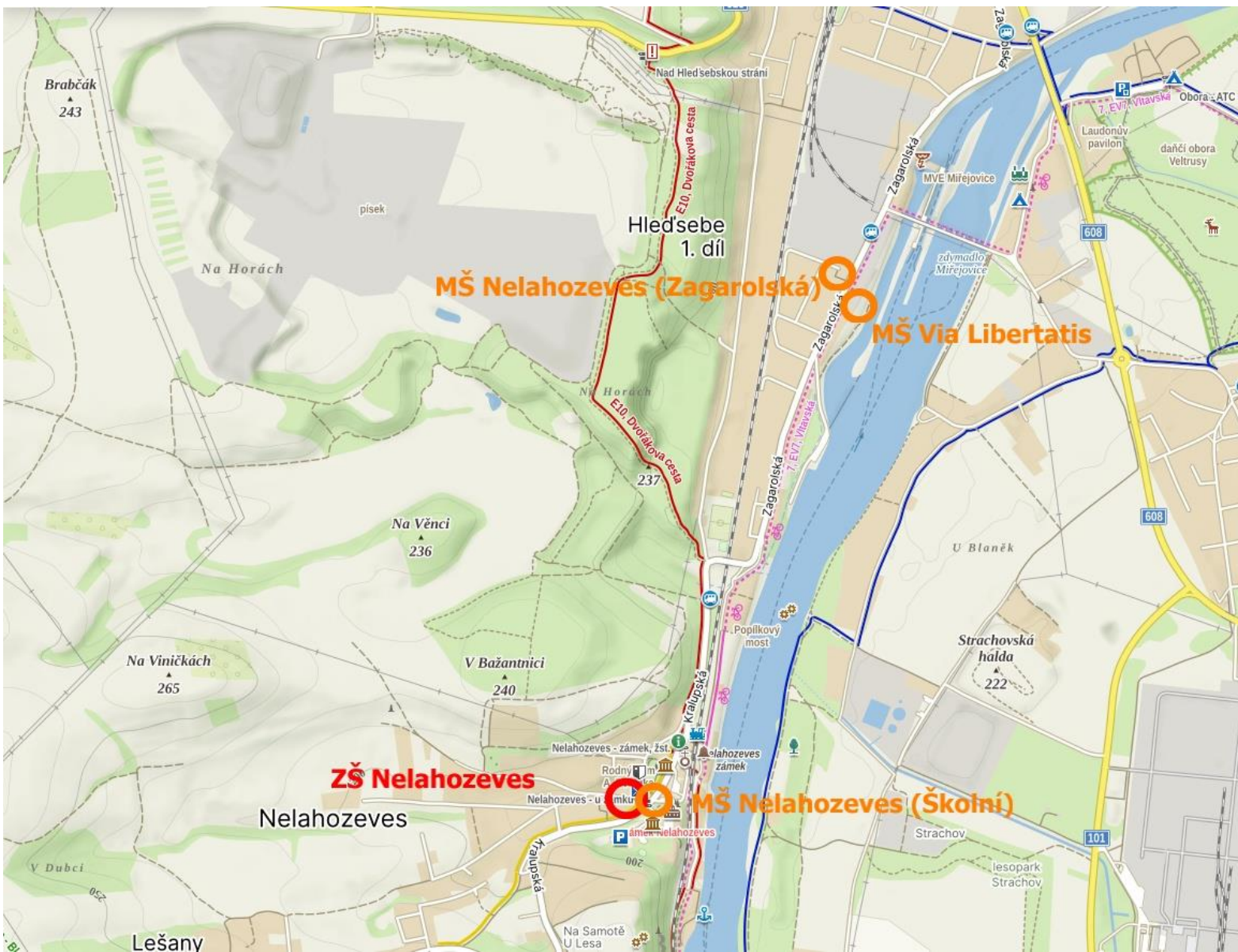


Příprava – Námět cvičení (Část B)

Prověření vybraných částí vnějšího havarijního plánu

- prověřit systém vyrozumění
- prověřit funkčnost JSVV
- prověřit postupy složek IZS v ZHP
- prověřit postupy pedagogického sboru ZŠ Nelahozeves

Příprava – Školská zařízení



Příprava – Zapojené subjekty

- MERO ČR, a.s.
- sídelní celky v ZHP (města Kralupy nad Vltavou a Slaný; obce Chržín, Nelahozeves, Nová Ves, Sazená a Uhy)
- Základní škola Nelahozeves
- Správa železnic, státní organizace
- Povodí Vltavy, státní podnik
- ZZS Středočeského kraje
- JSDH Nelahozeves

Příprava – Zapojené subjekty

- **MERO ČR, a.s.; Centrální tankoviště ropy Nelahozeves**

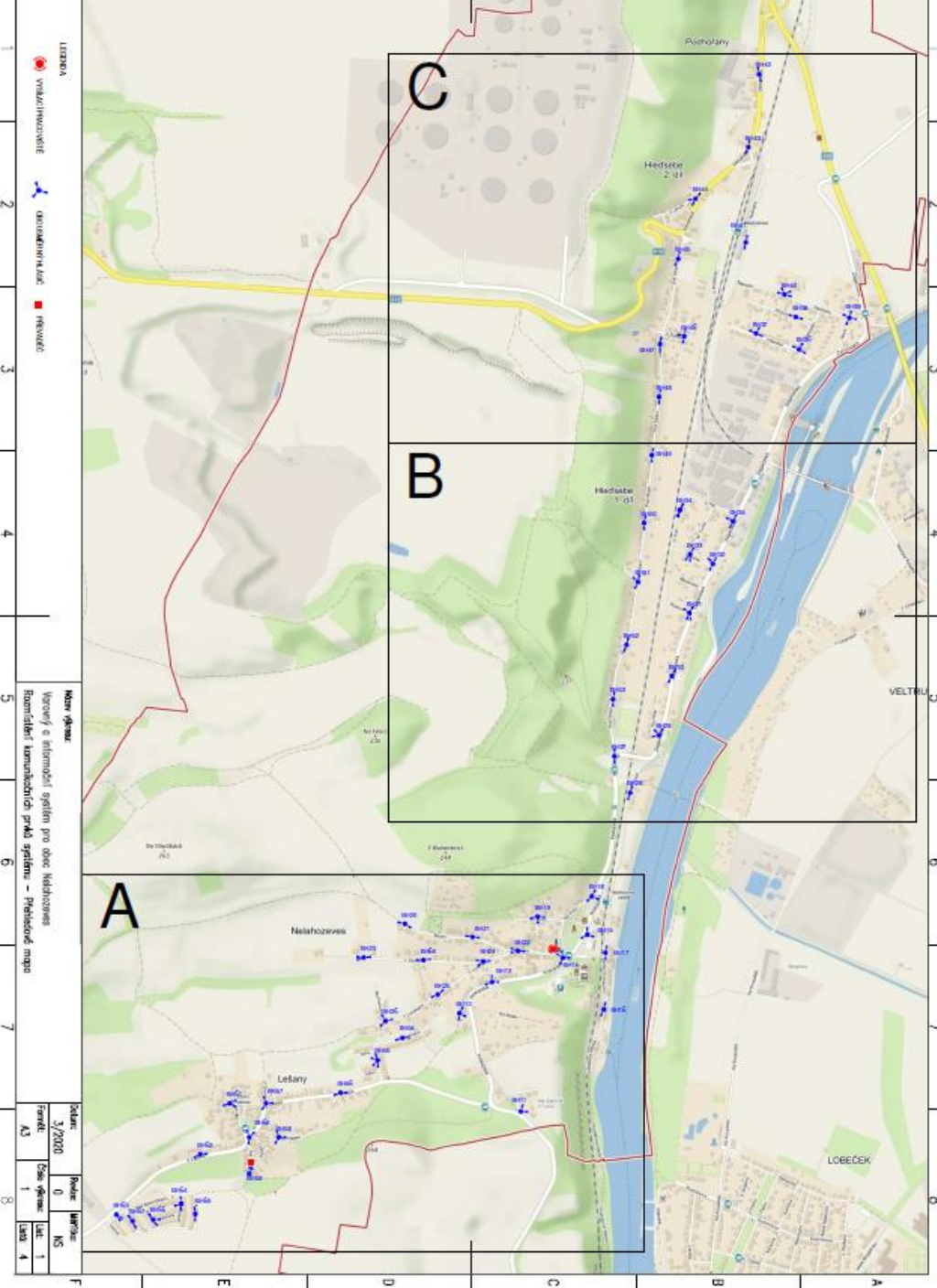


Příprava – Zapojené subjekty

- sídelní celky v ZHP:
 - město **Kralupy nad Vltavou** (starosta; krizový pracovník; dozorčí služba Městské policie Kralupy nad Vltavou)
 - město **Slaný** (starosta; krizoví pracovníci; stálá služba Městské policie Slaný)
 - obec **Chržín** (ORP Slaný)
 - obec **Nelahozeves** (ORP Kralupy nad Vltavou)
 - obec **Nová Ves** (ORP Kralupy nad Vltavou)
 - obec **Sazená** (ORP Slaný)
 - obec **Uhy** (ORP Slaný)

Příprava – Zapojené subjekty

- mapa umístění hlásičů MIS v obci Nelahozeves



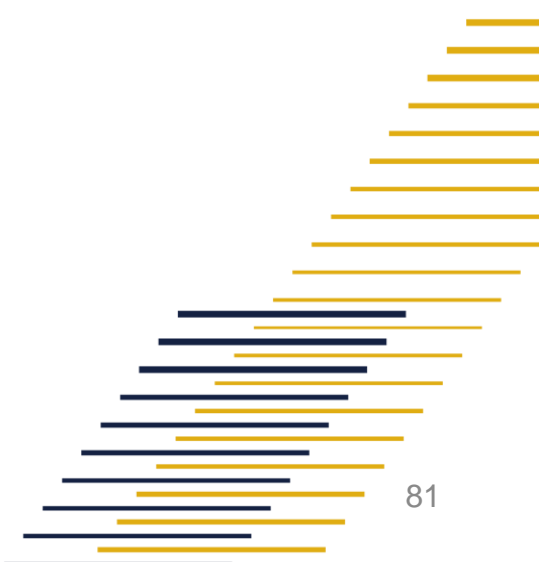
Příprava – Zapojené subjekty

- Základní škola Nelahozeves



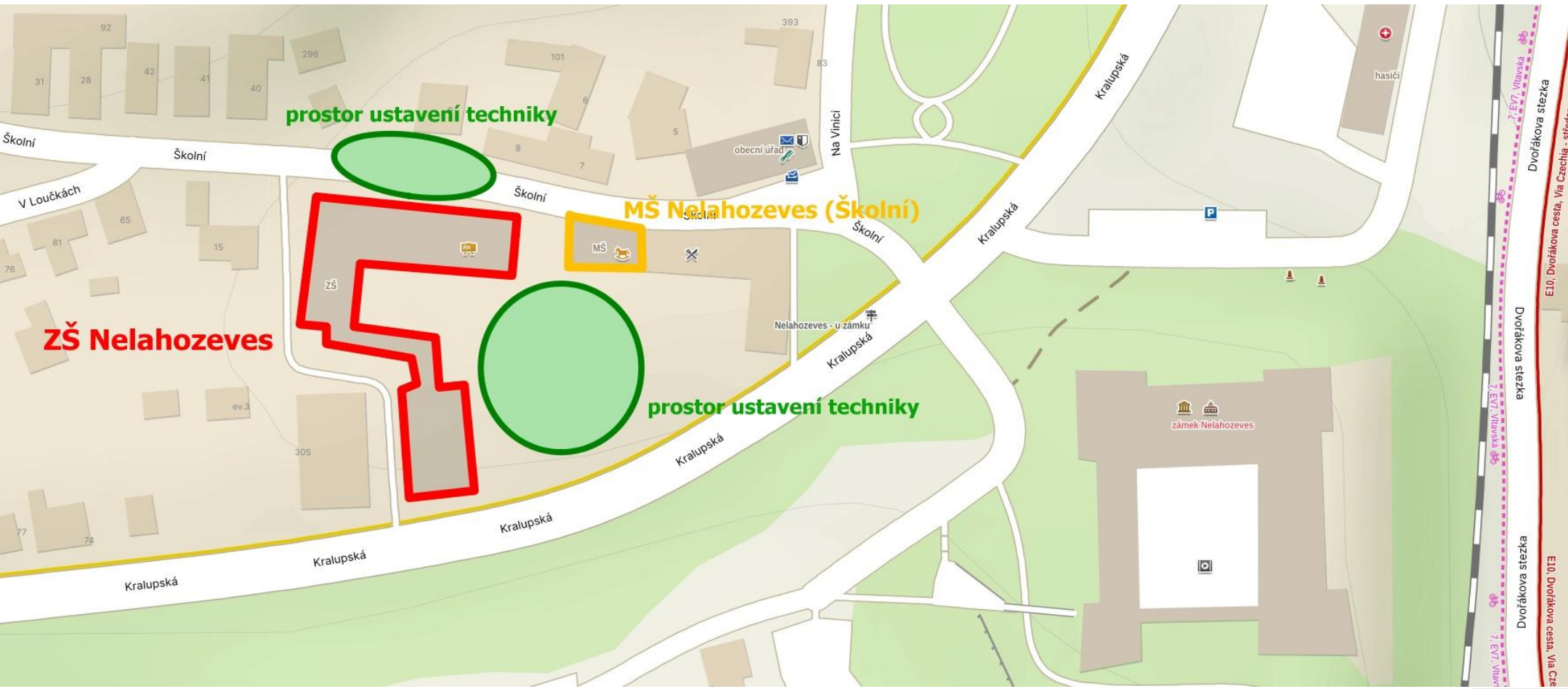
Příprava – Zapojené subjekty

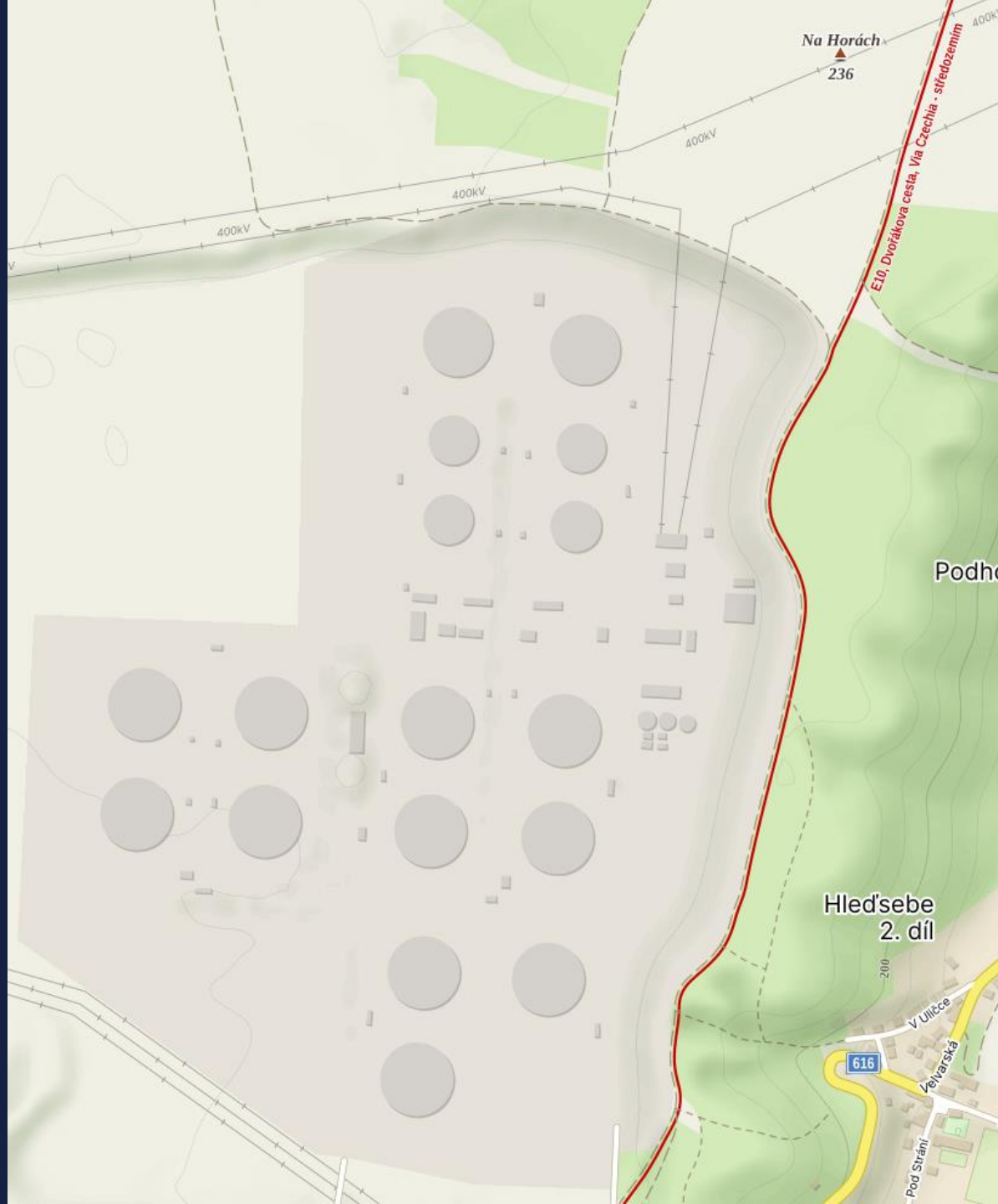
- Okolí ZŠ Nelahozeves



Příprava – Zapojené subjekty

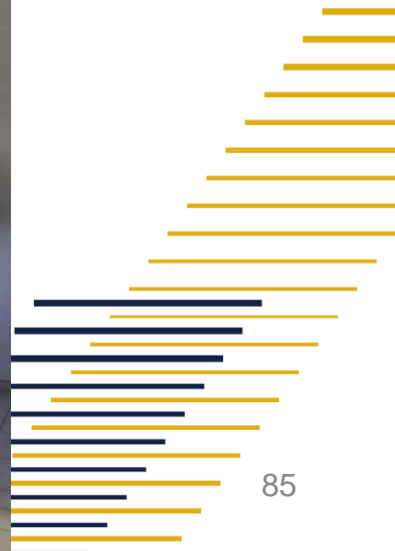
- Okolí ZŠ Nelahozeves





Příprava – Zapojené subjekty

- **Správa železnic, státní organizace**
 - celostátní operační a informační středisko HZS SŽ
 - HZS SŽ (JPO Kralupy nad Vltavou)



Příprava – Zapojené subjekty

- **Správa železnic, státní organizace**
 - centrální dispečerské pracoviště Praha



Příprava – Zapojené subjekty

- **Povodí Vltavy, státní podnik**
 - Centrální vodohospodářský dispečink Praha



Příprava – Zapojené subjekty

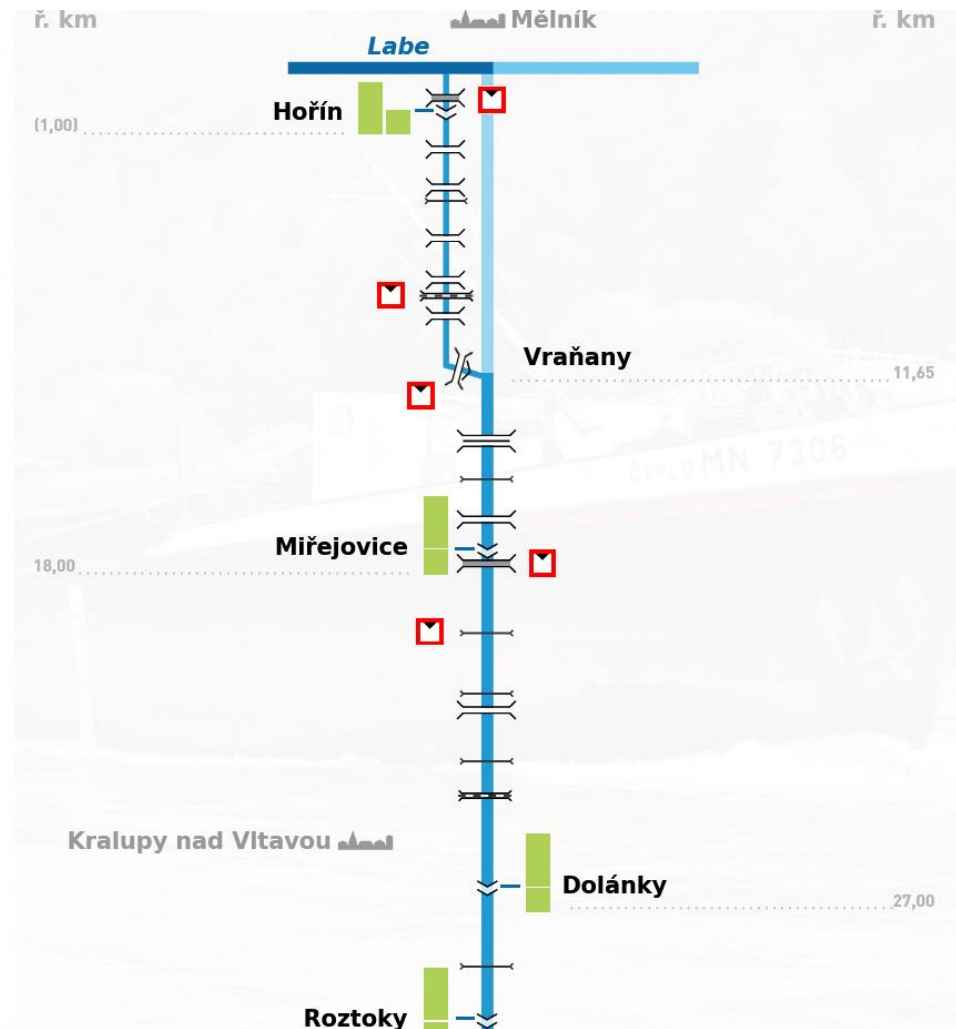
- Povodí Vltavy, státní podnik

Důležité body

- Soutok s Labem
- Praha
- VD Slapy
- VD Orlik
- České Budějovice

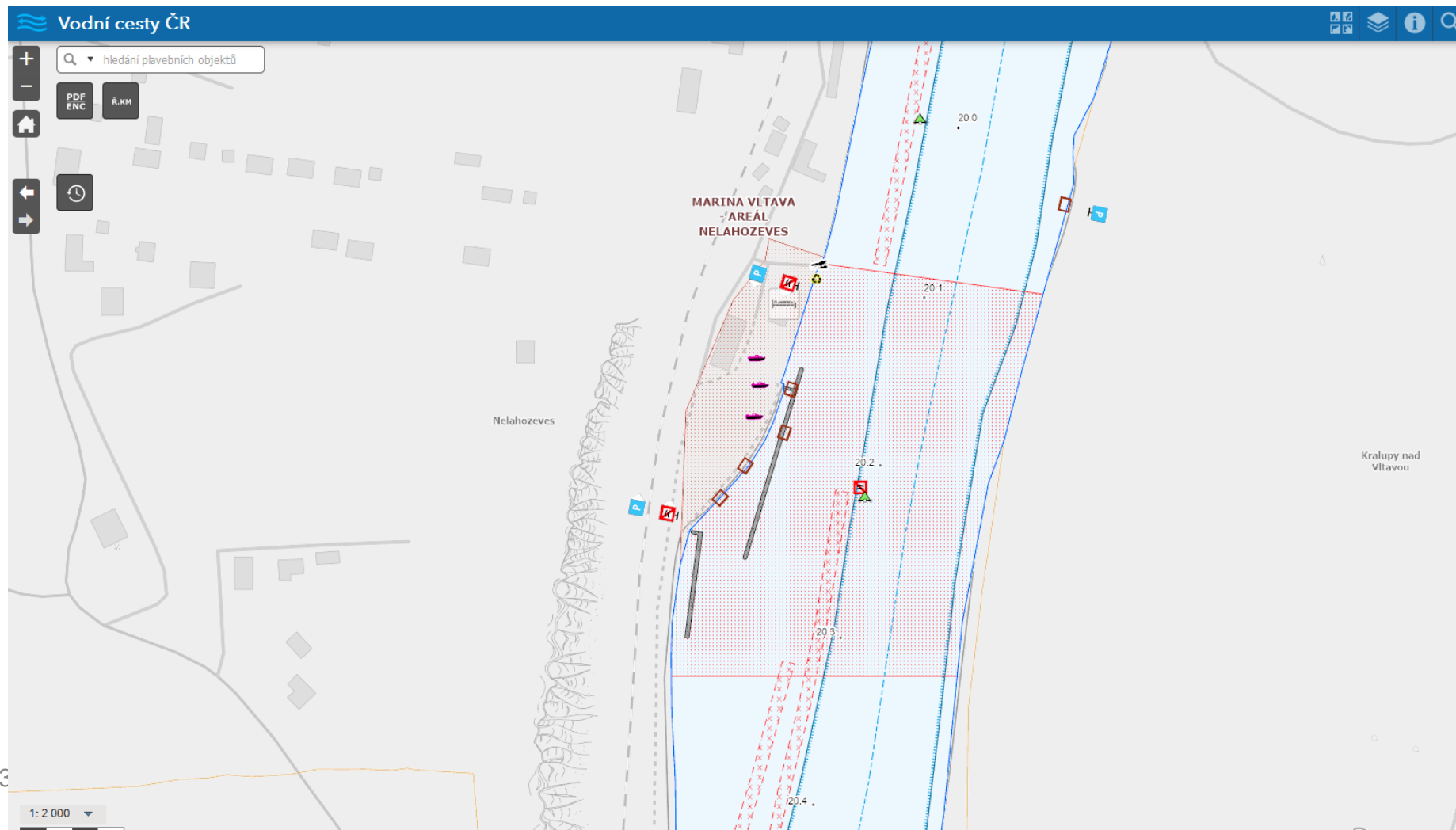
Legenda

- Plavební komora v provozu
- Plavební komora v omezeném režimu
- Plavební komora mimo provoz
- úsek vodní cesty
- úsek vodní cesty s omezením
- plavba zastavena
- řídící vodočet
- H: vodní stav vč. časové značky měření
- Q: průtok vč. časové značky měření
- křížení vodní cesty silničním mostem
- křížení vodní cesty železničním mostem
- křížení vodní cesty lávkou
- podjezdná výška pod 7,00 m od nejvyšší plavební hladiny
- proměnlivé značení vč. časové značky měření
- 739,60 kilometráž objektu
- přívaz
- Děčín město / obec



Příprava – Nezapojené subjekty

- **Marina Vltava, areál Nelahozeves** (přístaviště, přivoz, vyhlídková loď)

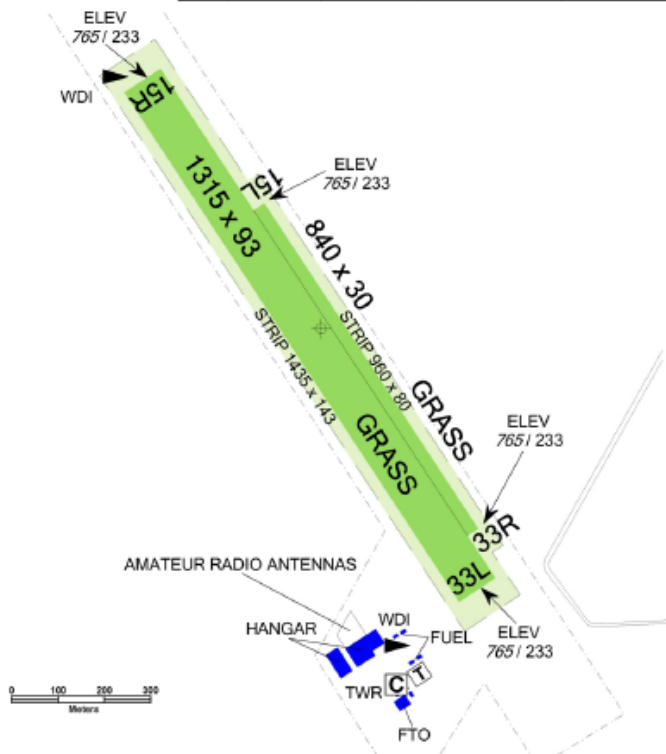


LKSZ Sazená



Sazená RADIO
119,640

RWY	Magnetický směr	Rozměry RWY	Únosnost	TORA	TODA	ASDA	LDA
33L	325°	1315 x 93	5700 kg / 0.7 MPa	1315	1375	1315	1315
15R	145°	1315 x 93	5700 kg / 0.7 MPa	1315	1375	1315	1315
33R	325°	840 x 30	5700 kg / 0.7 MPa	840	900	840	840
15L	145°	840 x 30	5700 kg / 0.7 MPa	840	900	840	840



1 APR - 15 OCT
SAT, SUN, HOL 0700 - 1500
jinak O/R

BA95
TOTAL AERO D100
O/R, omezeně

NIL

hotely v Kralupech nad Vltavou; na letišti omezeně po předchozí domluvě

NIL

bus - Ledčice rozcestí (3 km), vlak - zastávka Nové Ouholice (6 km)

Aeroklub Kralupy nad Vltavou, z.s.
28. října č. 92, 278 01 Kralupy nad Vltavou,
☎/✉ +420 315 761 135, lksz@seznam.cz

Jan Šimon - vedoucí leteckého provozu
☎ +420 603 866 458, EN

Lukáš Fiala - předseda aeroklubu ☎ +420 602 441 829

Celní a pasové odbavení: NIL

RWY 15L/33R je vybavena pro noční provoz dvěma řadami nadzemních návštěv. Způsob použití: na vyžádání.

Příprava – Nezapojené subjekty

- Letiště Sazená

Příprava – Zapojené SaP složek IZS

Část A

- HZS SYNTHOS Kralupy a.s.
 - 5 vozidel
- HZS Středočeského kraje
 - 20 vozidel
- Policie ČR
 - 1 vozidlo, 3 vozidla štábně

Příprava – Zapojené SaP složek IZS

Část B

- HZS Správa železnic (JPO Kralupy nad Vltavou)
 - 1 × CAS
- JPO Nelahozeves
 - 1 × CAS
- ZZS Středočeského kraje
 - 1 × RZP, 1 × inspektor provozu
- HZS Středočeského kraje
 - 1 × OA
- Policie ČR
 - 1 × OA

Historie (MERO 2021)







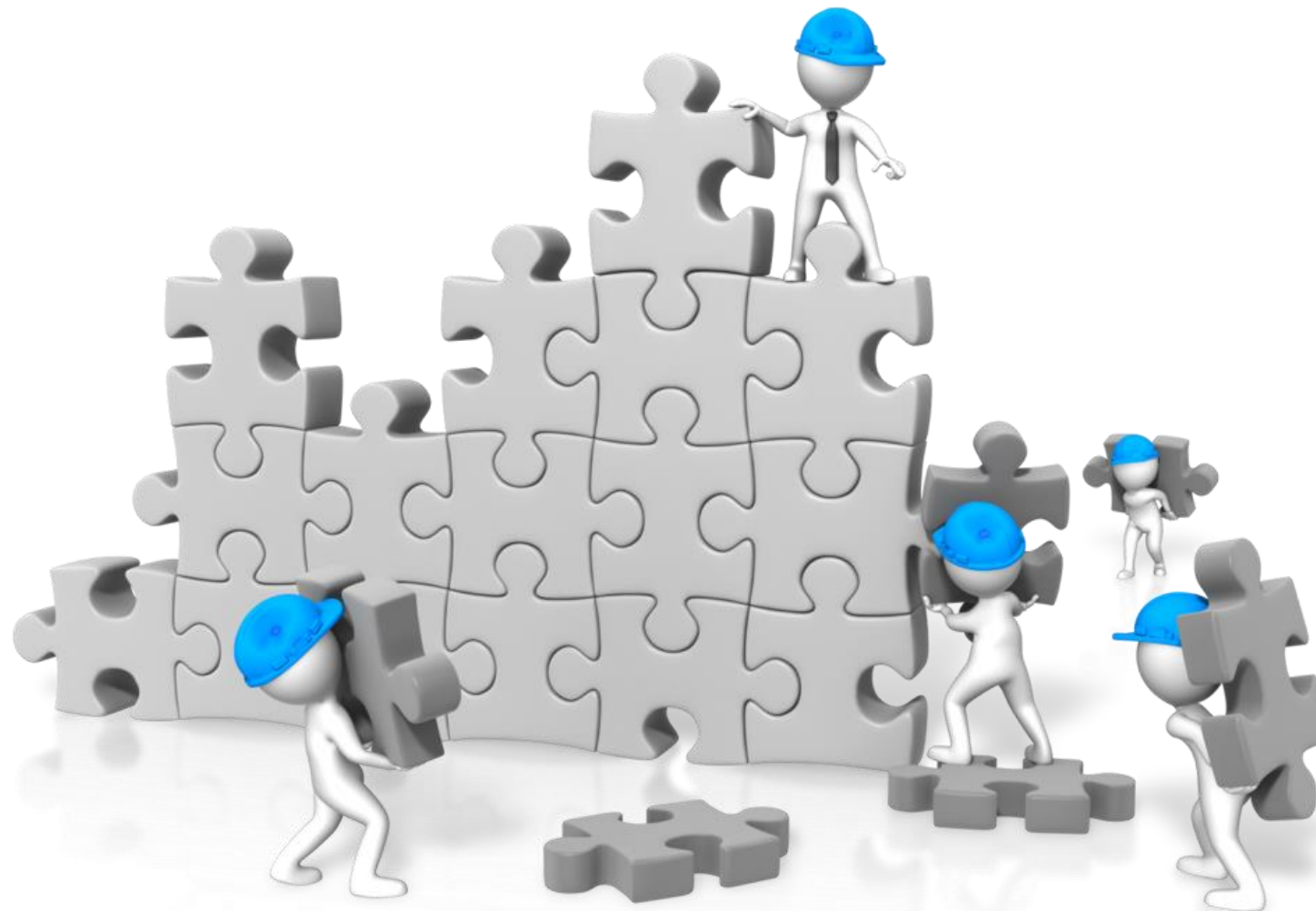
18.10.2023





Závěrečná otázka

Jsme připraveni?



Jsme připraveni?

- Jsou provozovatelé objektů zařazených do skupiny A nebo B na závažnou havárii?
- Jsou orgány veřejné správy připraveny na závažnou havárii?
- Jsou další účastníci (soukromé subjekty; školní, zdravotnická, sociální zařízení; ...) připraveni na závažnou havárii?
- Je veřejnost připravena na závažnou havárii?



Prostor pro dotazy

Děkuji za pozornost



kpt. Mgr. Adam HENDRYCH

tel.: (+420) 950 895 138

GSM: (+420) 604 112 612

e-mail: Adam.Hendrych@hzscr.cz