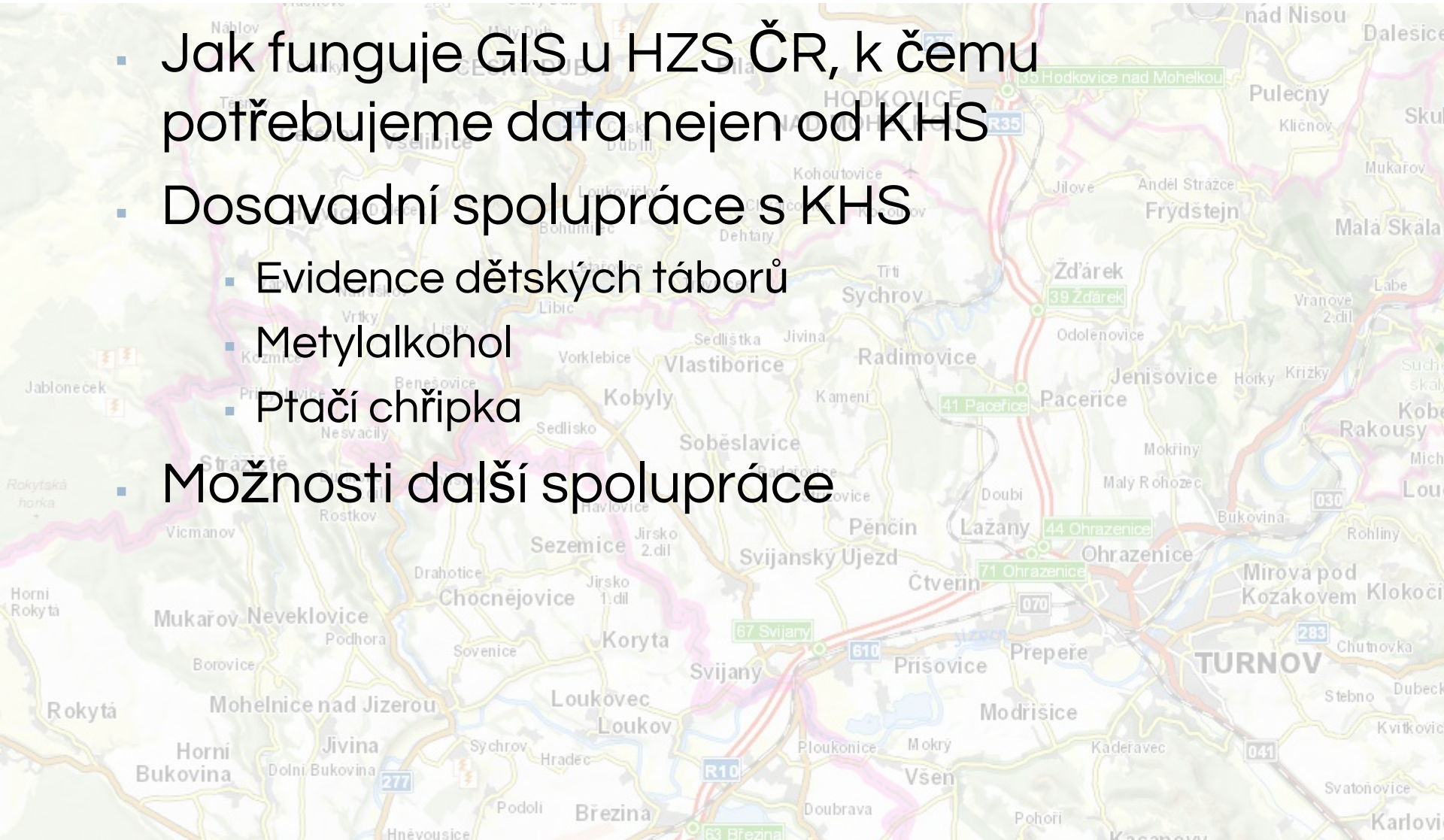




SPOLUPRÁCE S ORGÁNEM OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ VÝHODA ČI NEZBYTNOST?



- Jak funguje GIS u HZS ČR, k čemu potřebujeme data nejen od KHS
- Dosavadní spolupráce s KHS
 - Evidence dětských táborů
 - Metylalkohol
 - Ptačí chřipka
- Možnosti další spolupráce





HZS ČR

oheň

dopravní nehoda

atd.

chemické nehody

epidemie

Záchrana osob

povodně



tísňové
volání

operační
řízení

atd.

GIS

krizové
plánování

IZS

prevence

vyšetřování
požárů



CENTRÁLNÍ DATOVÝ SKLAD



- **25** hlavních poskytovatelů dat
 - ČÚZK, ČSÚ, ŘSD, CEDA, SŽDC, PČR, ZZS, AČR, ELTODO
- Více než **500** datových vrstev
- Spolupráce krajských HZS s **desítkami** lokálních poskytovatelů dat
 - Krajské úřady, **hygienické stanice**, vodovody, magistráty, atd...
- **Desítky** krajských dat vytvořených HZS krajů
 - Sirény, nebezpečné objekty, JPO, evakuační místa

CENTRÁLNÍ DATOVÝ SKLAD



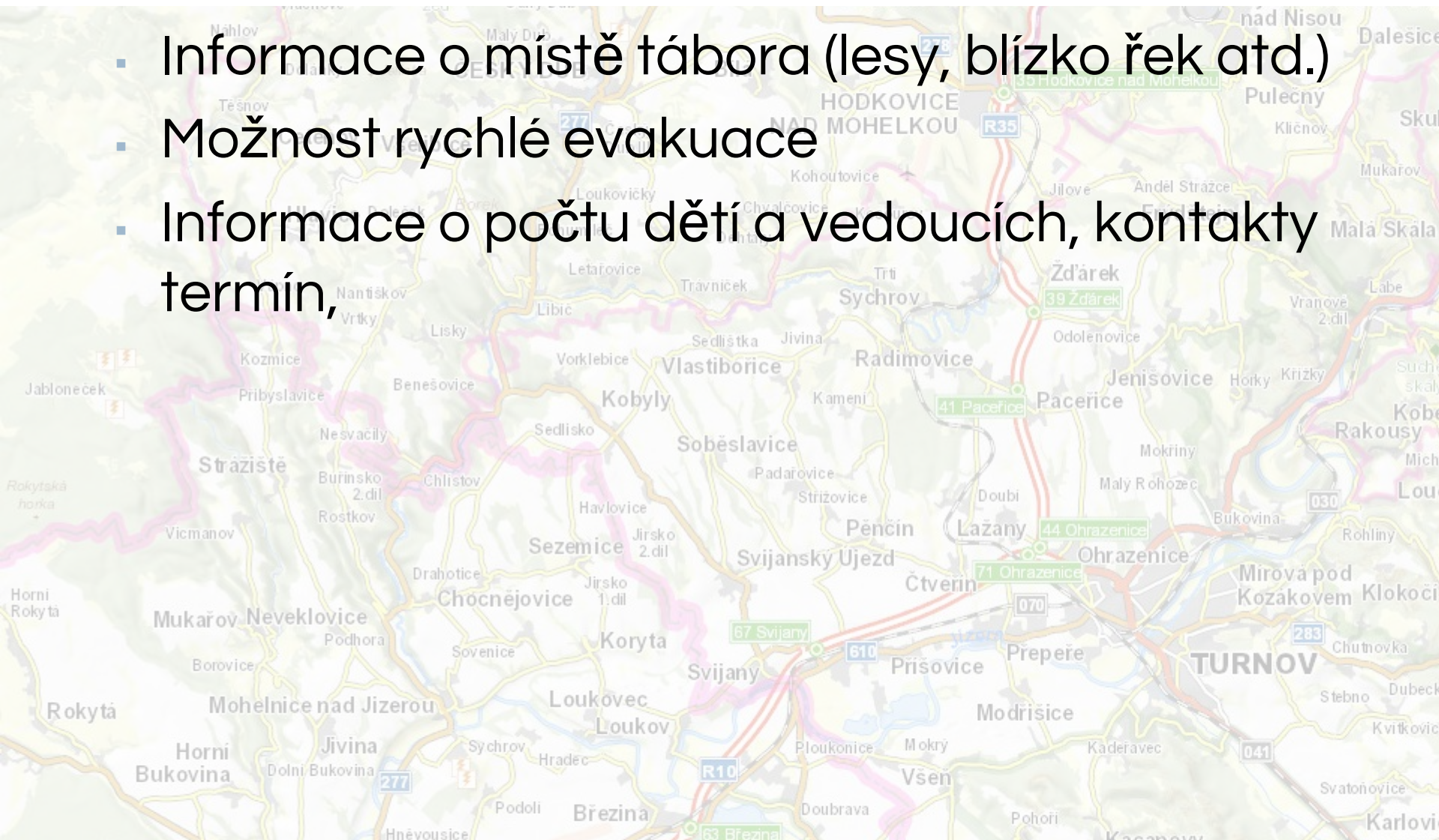
Dodavatel	Přibližný počet vrstev
ČÚZK	140
ČSÚ	40
České dráhy	4
ŘSD	14
VUV	51
CEDA	16
Telekomunikace	12
ÚHÚL	70
ČEPS	5
RWE	15
SŽDC	3
Česká pošta	2
PČR	15
ZZS	1
JEDU	10
JETE	17
SHOCART	4
AČR	70
CHKO	5
ELTODO	1
Ministerstvo zdravotnictví	1
Řízení letového provozu ČR	2
	498

- Úzká spolupráce s většinou dodavatelů – včetně návrhu databáze tak aby vyhovovala všem stranám
- Snadná dostupnost relevantních dat pro všechny úrovně řízení
- On-line data
- Aktuální, kompletní
- Jednotný datový model celá ČR

TÁBORY A DĚTSKÁ REKREACE



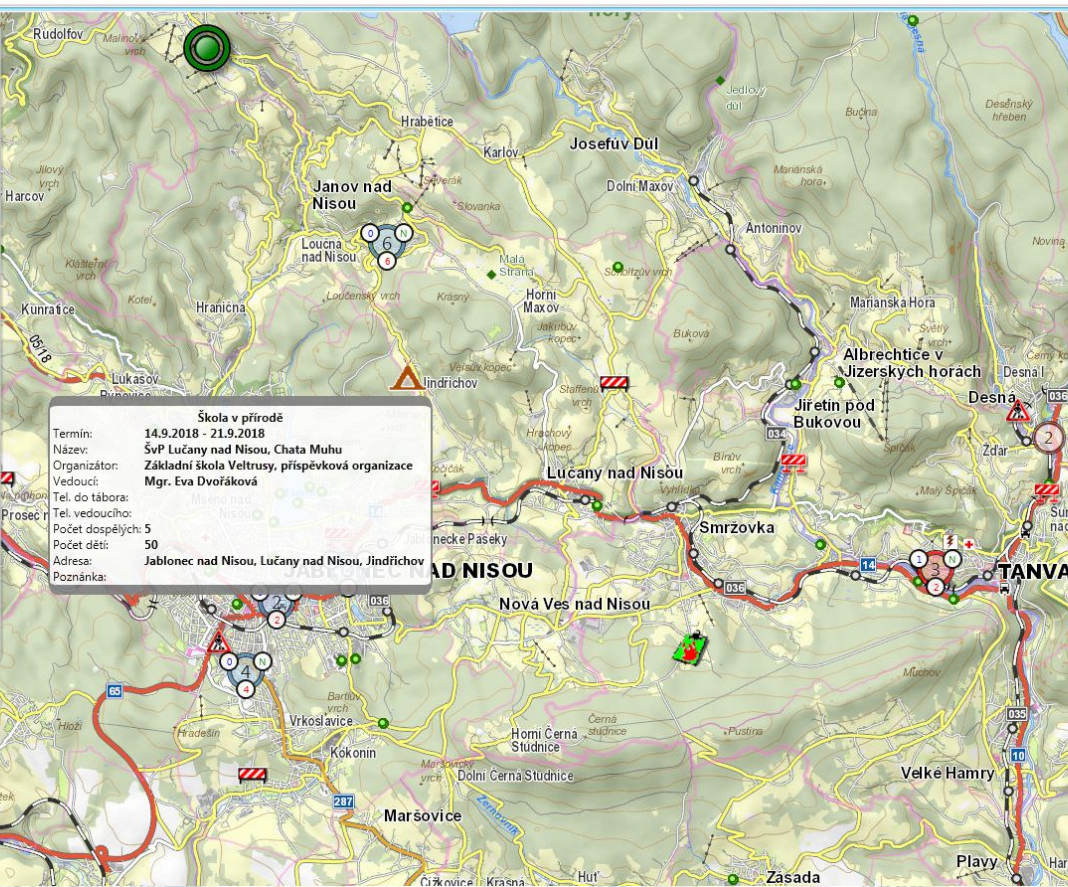
- Informace o místě tábora (lesy, blízko řek atd.)
- Možnost rychlé evakuace
- Informace o počtu dětí a vedoucích, kontakty termín,



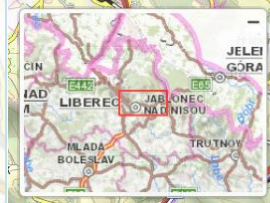
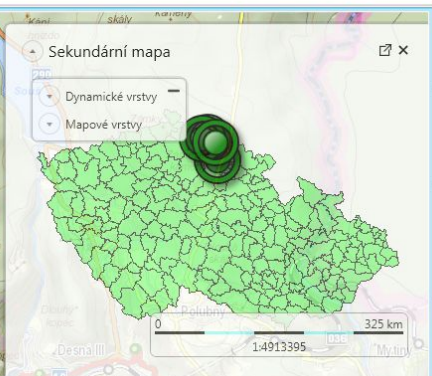


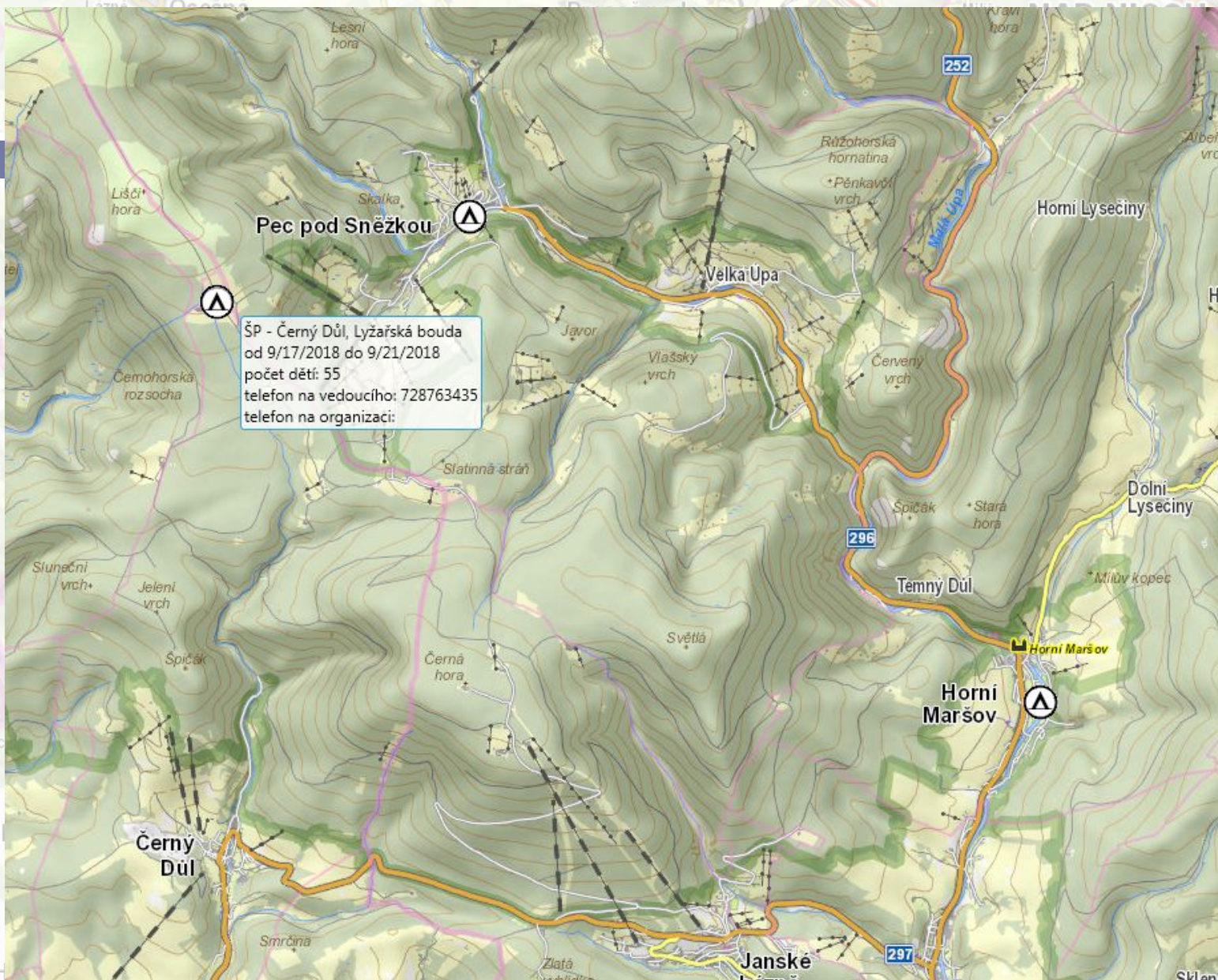
Nový Soubor Cfg Služba Filter Konfigurace

- vojenské isy
- IZS
- Kamery
- Kilometrůž silnic niž
- Zimní údržba
- Autobusové zastávky
- Hotely a restaurace
- Fotovoltaika
- Katastr
- Inženýrské sítě
- Traumbodý
- Turistické trasy
- Cyklotrasy
- Lyžařské svahy a tra
- Táboři
 - Letní dětské tábo...
 - Letní dětské tábo...
 - Tábořiště a místa...
- Skály
- Povodně, jezy, led
- Krizové řízení
- UHUL
- KRNAP

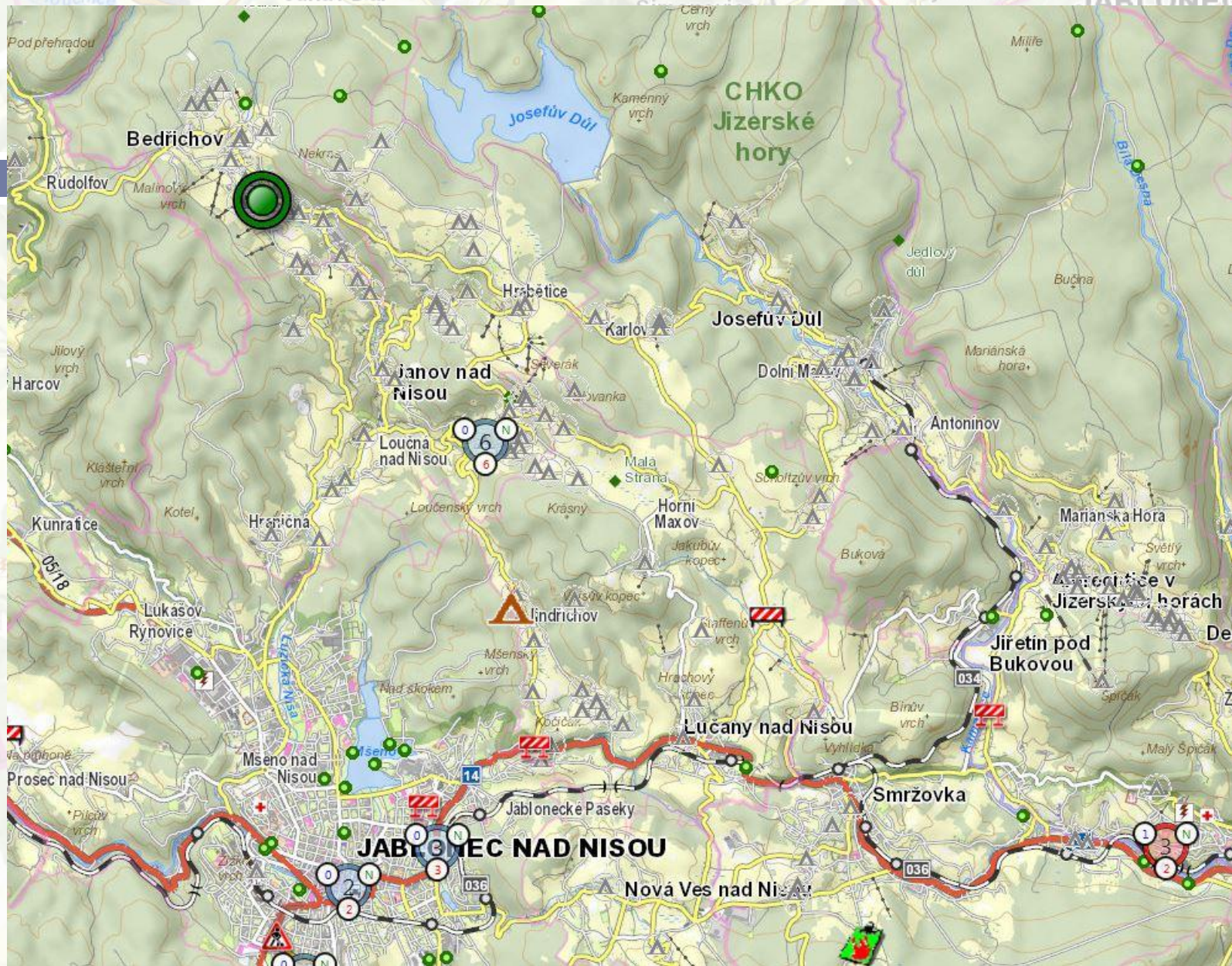


Škola v přírodě
Termín: 14.9.2018 - 21.9.2018
Název: ŠVP Lučany nad Nisou, Chata Mihu
Organizátor: Základní škola Veltrusy, příspěvková organizace
Vedoucí: Mgr. Eva Dvořáková
Tel. do tábora:
Tel. vedoucího: 50
Počet dospělých: 5
Počet dětí:
Adresa: Jablonec nad Nisou, Lučany nad Nisou, Jindřichov
Poznámka:





ŠP - Černý Důl, Lyžařská bouda
od 9/17/2018 do 9/21/2018
počet dětí: 55
telefon na vedoucího: 728763435
telefon na organizaci:



TÁBORY A DĚTSKÁ REKREACE



- 2007 – začátek spolupráce HZS MSK a KHS MSK
 - Tvorba aplikace na zadávání táborů, později využita celorepublikově
- 2011 – spuštěna celorepubliková aplikace od firmy ICZ aby pracovníce nemusely plnit 2 tabulky (HZS a MZ), propojeno do DS HZS ČR
- 2016 – ICZ smlouva ukončena, převzalo UZIS – po počátečních problémech nyní vše funguje rychle a bez komplikací

TÁBORY A DĚTSKÁ REKREACE

**PROSÍME UPOZORŇUJTE SVÉ
KOLEGY O NUTNOSTI VYPLŇOVAT
SOUŘADNICE**

Pokud nejsou vyplněny je tábor umístěn do středu obce. V případě zásahu jsou pro nás tyto informace bezcenné!

METYLALKOHOL (2012)

- Podnět Krajská hygienická stanice Liberec
- Nutnost zkontrolovat co nejvíce provozoven
- Netříštit síly s ostatními orgány provádějící kontrolu
- Aplikaci vytvořilo pracoviště GIS na GŘ HZS ČR
- Přístup krajské hygienické stanice, živnostenský úřad, celní správa, SZPI, ČOI

METYLALKOHOL (2012)



Metanol 2012
geoinformatická podpora kontrol

Find an address
Enter the address
Locate Clear

Edit
Select template to create feature

- Metanol
- Hygiena
- Živnostenský úřad
- Celní správa
- SZPI
- ČOI

Attributes

KONTROLA	Celní správa
MISTO	Potraviny Moskevská 20, Česká Lípa Dung Nguyen Tien IČ 49071512
DATUM	9/15/2012
VYSLEDEK	Bez závady

Delete OK



Metanol 2012

geoinformatická podpora kontrol

Find an address

Enter the address

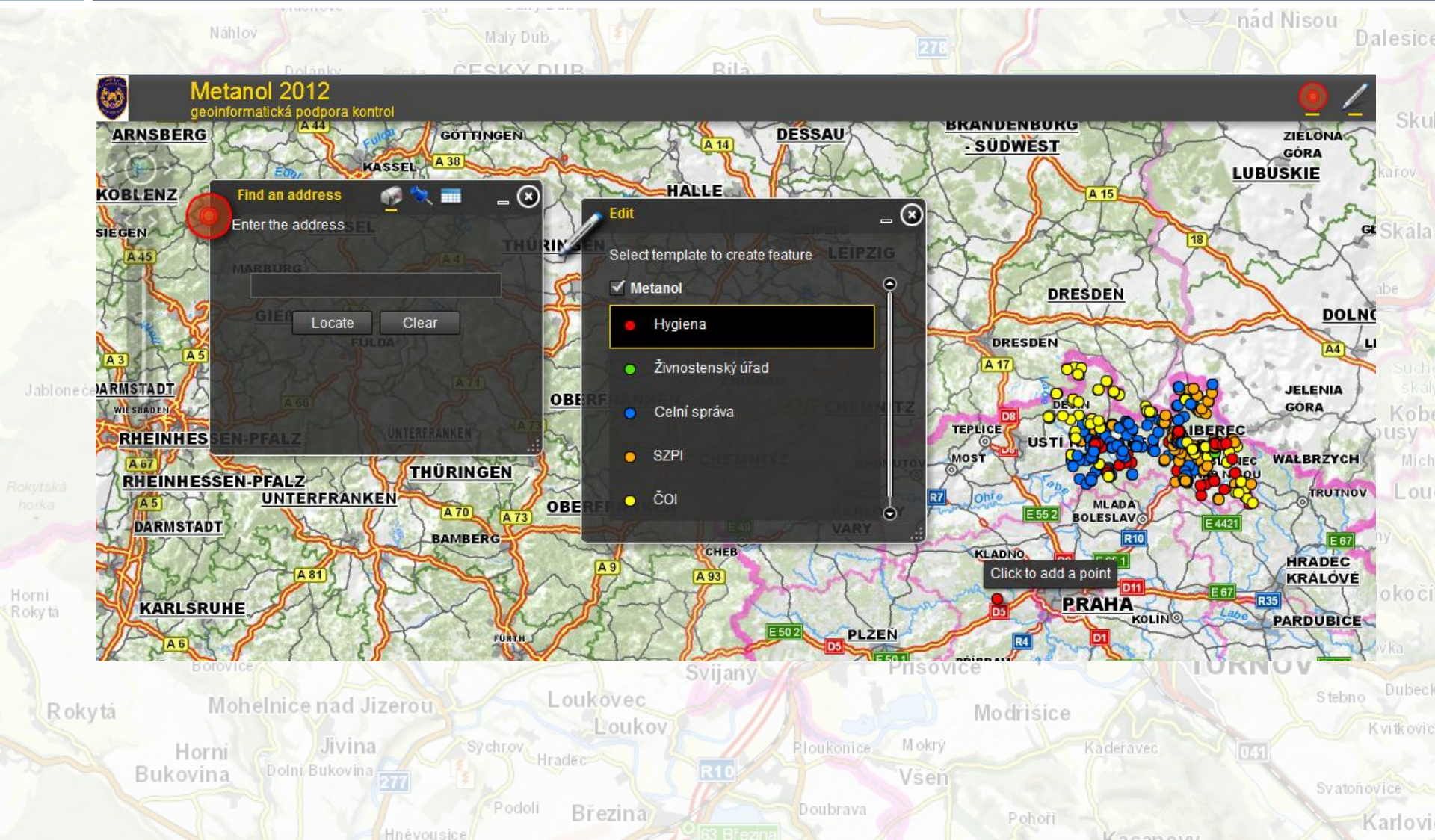
Locate Clear

Edit

Select template to create feature

- Metanol
- Hygiena
- Živnostenský úřad
- Celní správa
- SZPI
- ČOI

Click to add a point



OSTATNÍ SPOLUPRÁCE



- Nutná spolupráce s HZS ČR při řešení protiepidemiologických opatření
- HZS PK úzká spolupráce při řešení ptačí chřipky
- Příprava cvičení B-agens a jiné

OSTATNÍ SPOLUPRÁCE



Události ve společném řešení s KHS Liberec za období 1. 1. 2015 – 5. 9. 2018

oznámkka k předání	Typ	Podtyp	Typ SSU
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"ZOČ - asistence"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ČERPÁNÍ VODY"	"Technická pomoc"	"hygiena, vytopený suterén, nemají vodu jak odčerpat"
"ÚNIK NEBEZPEČNÝCH LÁTEK"	"DO OVZDUŠÍ"	"Únik nebezpečné chem. látky - ostatní (včetně jiné než chemické)"	"TC - nález obálky"
""	"POŽÁR"	"NÍZKÉ BUDOVOY"	"Požár"
"ÚNIK NEBEZPEČNÝCH LÁTEK"	"DO OVZDUŠÍ"	"Únik plynu/aerosolu"	"štiplavý dým v budově"
"ÚNIK NEBEZPEČNÝCH LÁTEK"	"DO OVZDUŠÍ"	"Únik plynu/aerosolu"	"Únik amoniaku z pojistného ventilu"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"Výhružný dopis s neznámou látkou"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"obálka s podezřelým obsahem FU"
"POŽÁR"	"PRŮMYŠLOVÉ, ZEMĚDĚLSKÉ OBJEKTY, SKLADY"	"Požár"	"sklad hořlavých kapalin Severochema"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"spolupráce s biohazard týmem ZZS, podezření na nákazu"
"POŽÁR"	"PRŮMYŠLOVÉ, ZEMĚDĚLSKÉ OBJEKTY, SKLADY"	"Požár"	"P 1 palety s výrobky, cukr, 1 patro, doutná, fa Moka"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"pravděpodobně podezřelá obálka"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"podezřelá bílá látka v dopise"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"obálka s práškem MÚ Tarvald"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Ostatní mimořádné události (epidemie, nákazy, a jiné)"	"Součinnost s KVS SVS pro LK - domácí malochov (Kadeřavec)"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"uhynulý divočák ve studni"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"TC - nákaza - věznice Stráž pod Ralskem"
"ÚNIK NEBEZPEČNÝCH LÁTEK"	"DO OVZDUŠÍ"	"Únik kapaliny (mimo ropných produktů)"	"u zimního stadionu je cítit čpavek"
"ÚNIK NEBEZPEČNÝCH LÁTEK"	"DO OVZDUŠÍ"	"Únik kapaliny (mimo ropných produktů)"	"měření koncentrací"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"TC - nebezpečná látka, věznice Liberec"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"neznámá látka v objektu bývalé Textilany"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Technická pomoc"	"neznámá látka v obálce"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Ostatní mimořádné události (epidemie, nákazy, a jiné)"	"nález obálky s bílou látkou v budově soudu"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"sportovní areál Vesec"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Ostatní mimořádné události (epidemie, nákazy, a jiné)"	"neznámá látka v došlé poště"
"TECHNICKÁ POMOC"	"SPOLUPRÁCE SE SLOŽKAMI IZS"	"Technická pomoc"	"TC - transport osoby s podezřením na EBOLU"
"TECHNICKÁ POMOC"	"ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ"	"Ostatní mimořádné události (epidemie, nákazy, a jiné)"	"budova pošty - podezřelá zásilka"

CO BY NÁM MOHLO POMOCI



DATA

- Data, která má KHS ve své databázi
- Chovy drůbeže či jiných zvířat
- **Restaurace, hospody (velice dobrý orientační prvek)**
- Zařízení, kde se shromažďuje velké množství lidí



DĚKUJI ZA POZORNOST



kpt. Ing. Jana Leitgebová
HZS Libereckého kraje
jana.leitgebova@hzslk.cz