

OKRESNÝ ÚRAD ČADCA

Palárikova 91, 022 01 ČADCA

Číslo: OU-CA-OKR-2026/002599-002

Výtlačok jediný
Počet listov: 28

V Ý P I S

z analýzy možného vzniku mimoriadnej udalosti v územnom obvode OÚ Čadca

A. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

A.a) Geografická charakteristika územia

Geografická poloha

Územný obvod Okresného úradu Čadca (ďalej len „územný obvod“) sa nachádza na tzv. horných alebo severných Kysuciach, osídľovaných od 16. a 17. storočia valašskou a kopaničiarskou kolonizáciou. Historický vývoj podmieňovala poloha na rozhraní Moravy, Sliezska a Poľska, ako aj dostatkom lesov i voľnej pracovnej sily pre rozvoj najmä drevárskeho a piliarskeho priemyslu

Územný obvod v severnej časti susedí s Poľskou republikou - powiatom Żywiec, s dĺžkou hranice 42,5 km, v ktorej sú zriadené dva hraničné prechody v obci Skalité (1 železničný, 1 cestný). V severozápadnej časti susedí s Českou republikou - okres Frýdek-Místek a Vsetín s dĺžkou hranice 57 km, na ktorej je vybudovaný 1 železničný prechod a 4 cestné prechody.

V ostatných častiach susedí s územnými obvodmi Námestovo, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Žilina, Bytča a Považská Bystrica.

Profil

Územný obvod má predĺžený tvar v smere západ-východ o rozlohe 760,62 km². Vyznačuje vysokou členitosťou reliéfu. Pre Javorníky alebo Kysucké Beskydy je charakteristický hlboko rezaný hornatinný reliéf, pre Kysuckú a Turzovskú vrchovinu sú zasa príznačné vrchoviny. Najvyššími vrcholmi sú Veľká Rača-1236 m n. m., Ricierová hora-1226 m n. m., Orol-1114 m n. m., Kykula-1087 m n. m., Okruhlíca -1076 m n. m., Veľký Javorník-1071 m n. m., Veľký Polom a ďalšie vrchy v hraničných častiach s výškou okolo 1 000 m n. m. Najnižšia poloha na území územného obvodu je v obci Dunajov 373,2 m n. m. v povodí rieky Kysuca.

Z celkovej výmery územia územného obvodu (76 062 ha) je povrch pokrytý v podstatnej miere lesmi (45 011 ha – 59,1 %), 1/3 tvorí poľnohospodárska pôda (25 122 ha - 33 %), zastavaná plocha tvorí 4,2 %, ostatná plocha 2,5 %, vodná plocha 874 ha (1,2 %).

Územie územného obvodu sa z väčšej miery rozprestiera v povodí rieky Kysuca (66,3 km) a jej najvýznamnejšími prítokmi sú rieky Predmieranka, Čierňanka, Oščadnica a Bystrica. Na území územného obvodu v obci Nová Bystrica je vybudovaná Vodná stavba Nová Bystrica s objemom zásobného priestoru 32,8 mil. m³, ktorá slúži na dodávku pitnej vody pre okresy Čadca, Kysucké Nové Mesto a Žilina.

Klimaticky patrí územný obvod do mierne teplej oblasti (územia do 600 m n. m.) a mierne chladnej oblasti (nad 600 m n. m.). Najteplejším mesiacom je júl s priemernou teplotou 16-17°C. Najchladnejší mesiac január s priemernou teplotou - 7°C, priemerná ročná teplota je 7°C. Dĺžka obdobia so snehovou pokrývkou je rozdielna podľa nadmorskej výšky od 90 do 120 dní v roku. Priemerne ročné zrážky sú od 900 do 1000 mm. Priemerný počet zrážkových dní je 130-140.

Takmer 53% územia okresu Čadca tvorí od roku 1984 Chránená krajinná oblasť (CHKO) Kysuce, ktorá sa radí svojou rozlohou 40 745 ha radí medzi najväčšie veľkoplošné chránené územia v SR. Pozostáva z dvoch samostatných celkov. Východná časť nadväzuje na CHKO Horná Orava (SR) a na Żywiecky park krajoobrazowy (Poľsko). Západná časť je pokračovaním CHKO Beskydy (ČR).

Chránené územia

Názov územia	Katastrálne územie	Plocha územia v ha	Predmet ochrany
CHKO Kysuce	Oščadnica, Krásno nad Kysucou, Zborov nad Bystricou, Klubina, Stará Bystrica, Radôstka, Nová Bystrica, Raková, Olešná, Klokočov, Korňa, Turzovka, Vysoká nad Kysucou, Makov, Staškov	40 745.00 v okr. Čadca	Zabezpečenie účinnej komplexnej ochrany a zveľaďovania prírodných hodnôt Kysúc, zachovanie lazničských sídiel so vzácnymi objektmi ľudovej architektúry
NPR Malý Polom	Klokočov	86.10	Ochrana zachovalých prirodzených lesných spoločenstiev, typických pre vyššie polohy Západných Beskyd flyšového pásma Kysúc
NPR Veľká Rača	Klubina, Oščadnica, Stará Bystrica, Zborov nad Bystricou	313.00	Ochrana lesných spoločenstiev bukových jedlín, zvyšky prirodzených lesov Kysúc, krajinná dominanta flyšových Kysuckých Beskyd
NPR Veľký Javorník	Makov	13.95	Vzácná zachovaná lokalita vrcholových lesných spoločenstiev jedľo-bučín v oblasti Javorníkov
PR Hričovec	Makov	21.12	Ochrana vrcholových spoločenstiev Hričovca nad prameňom Kysuce na vedeckovýskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele
PR Klokočovské Skálie	Klokočov	6.12	Ochrana výraznej skalnej hrany piesk. a zlepcov s unikátnym primárnym výskytom guľovitej odlučnosti v les. prostredí s výskytom chránen. rastlín
PR Polková	Klokočov	5.0824	Ochrana významných biotopov oligotrofných rašelinných lúk s chránenými, veľmi ohrozenými a vzácnnejšími druhmi
PR Veľký Polom	Klokočov, Raková	47.58	Zachovanie lesných spoločenstiev bukovo-jedľových smrečín s prevažne zachovalých prirodzeným zložením fytocenóz
PR Zajačková lúka	Riečnica	3.9848	Ochrana trávnatých spoločenstiev s bohatým výskytom chránenej rastliny šafran Heuffelov
PP Bukovský prameň	Čadca (návrh na vyradenie)	0.0138	Upravený slabo mineralizovaný prameň s obsahom sírovodíka. Charakt. jav flyšového pásma
PP Korňanský ropný prameň	Korňa	0.1710	Ochrana prirodzeného povrchového výveru ropy v pramennom jazierku ako typického znaku flyšového pásma
PP Vojtovský prameň	Čadca (návrh na vyradenie)	0.0013	Miner. prameň sodno-hydrouhličitého typu, vyvierajúci z väčších hĺbok, s pravidelnými výronmi metánu. Zriedkavý jav flyšovej oblasti nadregionálneho významu
PP Vychylovské prahy	Nová Bystrica	0.3829	Ochrana typického prahovitého prietoku horskej riečky flyšového pásma kolmo na smer vrstiev lastúrovitých ílovcov a skalných pieskocov
PP Vychylovské skálie	Nová Bystrica	26.72	Ochrana charakteristického javu flyšového pásma-mohutné zosuvy, rozpad pieskocovového antiklin. pásma v mohutné bloky

PR Klubinský potok	Klubina	0.83	Zachovanie horských jelšín s výskytom perovníka pštrosieho
CHA Chmúra	Nová Bystrica	0,4087	Zachovanie podmäčianých slatinových lúk so spoločenstvom valeriány celistvolistej a ostrice žltej
PP Megonky	Čadca	0,1670	Chránená prírodná pamiatka. V skalných stenách miestneho kameňolomu sa nachádzajú pravidelné guľovité objekty – kamenné gule s priemerom 25-300 cm

A. b) Demografická charakteristika územia

Územný obvod mal k 01.01.2025 86 667 obyvateľov (podľa štatistického úradu), čo je priemerná hustota 115 obyvateľov na km². Nakoľko osídlenie je v prevažnej miere v jednotlivých údoliach, hustota osídlenia je veľká v zastavaných častiach /údoliach/. Výrazne štatistický priemer územného obvodu prevyšujú mestá Čadca - 395 obyv./km², Turzovka - 197 obyv./km², Krásno nad Kysucou - 234 obyv./km² a obce Čierne - 212 obyv./km², Dunajov – 182 obyv./km². Územný obvod je charakteristický aj pomerne veľkým počtom kopaničiarskych osád /asi 308/ rozložených po jednotlivých kopcovitých častiach s počtom obyvateľov osady 5-80 osôb, v ktorých prevláda zástavba drevenými objektmi so zlým prístupom pre techniku v prípade požiaru. Do teritória územného obvodu správne spadajú 23 obcí, 3 majú štatút mesta (Čadca, Turzovka, Krásno nad Kysucou).

Pozri prílohu - Tabuľka č.1

A. c) Hospodárska charakteristika územia

Priemyselná výroba

Hospodárstvo v územnom obvode je sústredené predovšetkým do miest územného obvodu s prevládajúcou strojárskou, automobilnou, textilnou a drevárskou výrobou.

Dôležité výrobné priemyselné objekty:

- a) strojárka výroba
 - Finalcast s.r.o. prevádzka Raková, a. s., automobilová,
 - TI-Hanil Slovakia, s.r.o., Čadca - Podzávoz 995, automobilová,
 - Gnotec Čadca s. r. o., Čadca - Podzávoz 2824, automobilová,
- b) drevárska výroba
 - LBT, spol. s r. o., Oščadnica 1180,
 - Turzovská drevárska fabrika s.r.o., Štúrova 37,
 - HOSPOL spol. s r. o., Skalité 94,
- c) elektronika
 - JJ ELEKTRONIC, spol. s r. o., Čadca
- d) textilná výroba
 - I.TRAN, s. r. o. Turzovka,
 - Hanes Global Supply Chain Slovakia a. s., Čadca
- e) iné
 - Okrasa, výrobné družstvo, vianočné ozdoby.

Výrobné priemyselné objekty s ďalším zameraním (chemickým, gumárenským, polygrafickým, farmaceutickým, ťažobným) sa v územnom obvode nenachádzajú.

Poľnohospodárska výroba

Väčšina poľnohospodárskej pôdy sa nachádza v horských výrobných oblastiach, preto poľnohospodárska produkčnosť je v dôsledku nepriaznivých podmienok nízka. Značná časť je nevyužívaná z dôvodu zamokrenia, náletu vysokých a nízkych drevín a odlahlosti od dostupných komunikácií. V dôsledku úpadku poľnohospodárstva dominuje trvalý trávnatý porast, sortiment pestovaných plodín je pomerne úzky. Zastúpené sú najmä jednoročné a viacročné krmoviny. Okopaniny (zemiaky, krmná repa, zelenina) sú pestované v prevažnej miere

v súkromnom sektore. V živočíšnej výrobe je činnosť orientovaná na chov hovädzieho dobytku, chov oviec, výkrm ošípaných a výkrm hydiny.

Dôležité výrobné objekty:

- a) potravinárska výroba - KYSUCKÉ PEKÁRNE, a. s., Čadca,
 - ATLANTA, spol. s r.o., Bitúnok, Čadca,
 - COOP Jednota Čadca,
- b) poľnohospodárska a živočíšna výroba:
 - ROD Stará Bystrica,
 - RD Čierne-Svrčinovec,
 - PD Skalité,
 - RD Veľká Rača Oščadnica,
 - Hanibal- s. r. o., Vysoká nad Kysucou,
 - TIMEA s.r.o., Olešná,
 - Agrofarma Staškov spol. s r.o.,
 - UNI-CON KYSUCE, spol. s r.o., Raková,
 - ABEL PLUS s.r.o., Podvysoká.

B. MOŽNÉ RIZIKÁ VZNIKU MIMORIADNYCH UDALOSTÍ

B.1. Ohrozenie mimoriadnymi javmi poveternostného a klimatického charakteru

B.1. a) Vietor (vichrice)

Vzhľadom k mnohotvárnosti reliéfu sú poveternostné pomery v územnom obvode odlišné a premenlivosť vetra v blízkych lokalitách relatívne značná. Vo vyšších polohách s nadmorskou výškou okolo 800 m n. m a viac sa vyskytujú veterné smršte, ktoré spôsobujú škody na majetku obyvateľstva, vývraty stromov na cesty a tým ich neprejazdenie, na VN a NN a tým prerušenie dodávky el. energie. Pre zabezpečovanie záchranných prác spojených s vývratmi stromov na cesty sú využívané predovšetkým technické prostriedky obcí, právnických osôb a podnikateľov z postihnutých obcí.

Odstraňovanie porúch na energetickej sieti zabezpečujú energetické dispečingy vo vlastnej kompetencii. Následkami rozrušenia elektrických vedení môže dôjsť v letných mesiacoch k požiarom v lesných masívoch.

Rozlohu a priestory postihnutého územia nie je možné určiť, nakoľko veterné smršte (smery prúdenia) sú v prevažnej miere často sa meniace.

Účinky vetra podľa jeho sily sa dajú predpokladať podľa **Beaufortovej stupnice sily vetra**. Rýchlosť vetra v stupnici platí pre štandardnú výšku 10 metrov nad zemou vo voľnom teréne. Berie sa pritom do úvahy **10 minútový rýchlostný priemer** (aby bolo možné porovnávať s meraniami na meteorologických staniciach).

B.1. b) Teplotné extrémny (horúčavy, mrazy)

V zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 523/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek civilnej ochrany v znení neskorších predpisov teplotné extrémny nepatria medzi mimoriadne udalosti.

V územnom obvode podľa doterajších poznatkov nedochádza k takým teplotným extrémom, ktoré by mali vplyv na zdravie obyvateľstva vo väčšom rozsahu.

B.1. c) Búrky a prívalové dažde (krupobitie)

Silné prehánky spojené s búrkovou činnosťou sú v územnom obvode v letnom období pomerne častým a bežným javom. Vo väčšine prípadov trvajú krátko (do 30 minút). Niekedy sa však vytvorí mimoriadne aktívna búrka a vo veľmi krátkom čase z nej vypadne extrémne množstvo zrážok, ktoré nestačia normálne odtečť, prípadne vsiaknuť. Veľmi negatívne sa v týchto prípadoch prejavuje poškodenie kysuckých lesov lykožrútom a často i nekontrolovateľným výrubom stromov (erózia lesnej pôdy). To má za následok, že voda nie je zachytávaná v lesnom poraste (58% územia), ale okamžite odteká. Menšie toky nemajú spevnené brehy, čím dochádza k ich podmyvaniu a následnému zosuvu. Malé riečky (potôčky) sú často neupravené a zanesené a voda potom zaplavuje polia, záhrady, rodinné dom (pivnice), poškodzuje cesty.

Vzhľadom na nepredvídateľnosť miesta a rozsiahlosti takejto mimoriadnej udalosti a jej následkov nie je možné konkrétne vymedzenie ohrozených častí územia. Odstraňovanie následkov sa bude riešiť operatívne podľa skutočnej situácie.

B.1. d) Inverzia

V zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 523/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek civilnej ochrany v znení neskorších predpisov inverzia nepatrí medzi mimoriadne udalosti.

V územnom obvode podľa doterajších poznatkov nedochádza k takej inverzii, ktorá by mala vplyv na zdravie obyvateľstva vo väčšom rozsahu.

B.1. e) Hmlý

V zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 523/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek civilnej ochrany v znení neskorších predpisov hmla nepatrí medzi mimoriadne udalosti.

V územnom obvode podľa doterajších poznatkov nedochádza k takej hmle, ktorá by mala vplyv na zdravie obyvateľstva.

B.1. f) Snehové lavíny

V územnom obvode podľa doterajších poznatkov sa nevyskytujú snehové lavíny, ktoré by mali vplyv na zdravie a majetok obyvateľstva.

B.1. g) Snehové kalamity

Nakoľko územie územného obvodu má prevažne kopcovitý charakter a nachádza sa v severnej hornej časti územia Slovenska, typickým znakom zimy sú výdatné snehové zrážky, ktoré spôsobujú kalamity. Veľkosť ohrozeného územia je rozdielna a nie vždy ohrozí celé územie. Najčastejšie ohrozené lokality sú východná časť Bystrickej doliny (obce Nová Bystrica, Stará Bystrica, severozápadná časť územného obvodu (Makov, Vysoká nad Kysucou, Korňa, Klokočov) a Skalitská dolina (Svrčinovec, Čierne, Skalité). Následkami kalamity vznikajú veľké škody na majetku a je znemožnený prístup záchranných zložiek a zásobovanie obyvateľstva. Veľké problémy vznikajú hlavne pri uzatvorení hraničného prechodu Svrčinovec (cesta I/11), vytvárajú sa niekoľko kilometrové kolóny kamiónov od hranice s Českou republikou až po Žilinu. Medzi kamiónmi uviaznu osobné vozidlá, ktoré nie sú pripravené na takéto situácie (niekoľko hodín bez jedla, pitia a tepla). Následkom nepriepustnosti cesty I/11 je znemožnený prístup záchranných zložiek do obcí Svrčinovec, Čierne a Skalité.

Počty ohrozených obyvateľov, podľa rozsahu kalamity sú rozdielne. Pohybujú sa v rozmedzí cca 200 až do niekoľko tisíc. Sú to predovšetkým obyvatelia odľahlejších miestnych častí a kopaničiarskych osád. Podľa výšky snehovej pokrývky, ktorá v niektorých rokoch dosahuje výšku viac ako 100 cm sú ohrozené predovšetkým objekty s plochými strechami.

B.1. h) Námrazy a poľadovice

V zimných mesiacoch môže dochádzať k silnej námraze hlavne na území s nadmorskou výškou nad 700m n. m. V nižších polohách by vznikla námraza pri dlhotrvajúcej inverzii, ktorá však v územnom obvode nebýva často. Dochádza k poškodeniu elektrického vedenia, prípadne k rozsiahlym polomom. Územím územného obvodu prechádza vzdušná rozvodná sieť VVN 400 kV, ktorou je vykonávaný tranzit medzi SR a ČR. V prípade poruchy tejto siete nebude ohrozený územný obvod. Ďalšou vzdušnou rozvodnou sieťou VN je 2 x 110 kV o celkovej dĺžke cca 31,4 km, jedna rozvodná sieť slúži na tranzit a z druhej je vykonávané napájanie el. rozvodne v Čadci 110/22 kV pre konečnú spotrebu na území územného obvodu.

B.2. Oblasť možného ohrozenia svahovými deformáciami a seizmickou činnosťou

B.2. a) svahové deformácie - zosuvy pôdy, skál, pokles pôdy, prepady dutín (kamenné lavíny), vrátane udalostí spôsobených ľudskou činnosťou (v oblastiach postihnutých banskou činnosťou,

Aj keď územný obvod má kopcovitý charakter, na jeho území sa oblasti možných zosuvov pôd väčšieho rozsahu nevyskytujú. Zosuvy pôd miestneho charakteru sú možné pri dlhotrvajúcich dažďoch predovšetkým v priestoroch väčších nezalesnených svahov so šmykovým podložím a v úsekoch, kde pozemné komunikácie sú vedené v zárezoch predovšetkým na železničnej trati Žilina – Bohumín v lokalite Svrčinovec a na úseku medzi železničnými zástavkami Oščadnica - Krásno nad Kysucou a na trati Skalité - PR medzi zástavkami Skalité Kudlov - Skalité Pod Poľanou. Vznik zosuvov pôdy je možné predpokladať aj na ceste E 442-I/18 v časti Makov - Bumbálka, kde by prípadným zosuvom bola prerušená cestná doprava v smere SR - ČR.

Miestne zosuvy pôdy je možné očakávať pri nepriaznivom počasi vo viacerých kopcovitých častiach, ktoré však nemôžu postihnúť väčší počet obyvateľstva alebo hospodárstvo vo väčšom rozsahu. Sledovanie týchto aktivít je zabezpečené jednotlivými obecnými úradmi a právnickými osobami.

Kamenné lavíny, poklesy pôdy a prepady dutín sa v územnom obvode nevyskytujú.

Prehľad aktívnych zosuvov

Obec	Lokalita	Charakteristika zosuvu
Čadca	Čadca – Rieka	- ohrozené 12 RD, 50 obyvateľov, zúžený prietok potoka, spracovaný IG posudok, vykonaná sanácia, - vyhlásená MS
Dunajov	Dunajov – osada Potok, Dunajov – osada Drozdov	- ohrozený 1 RD (bez trvalého obývania), - cesta II. triedy cez Skačkov, 1 RD
Radôstka	U Fuskov	- ohrozený 1 RD, 4 obyvatelia, Dom smútku, cintorín
Skalité	U Lukany	- ohrozených 7 RD, 20 obyvateľov, zosuv svahu šírka cca 500 m, vypracovaný IG posudok

Krásno	Osada Jantov, Blažkov	- ohrozený 1RD, 4 obyvatelia, železnica, - ohrozená cesta k RD, vykonaný IG prieskum, vykonaná sanácia
Staškov	Nižný koniec	- ohrozené 2 RD (pri povodni), 10 obyvateľov, vykonaná sanácia

B.2. b) Seizmická činnosť

Celý územný obvod podľa makroseizmicky pozorovaných zemetrasení za obdobie rokov 1034-1990, je zaradený do priestoru maximálne očakávaných intenzít podľa Európskej makroseismickej stupnice EMS-98 do 6. a 7. stupňa intenzity (5,3 až 6,9 M).

Vzhľadom na nepredvídateľnosť miesta a rozsiahlosti takejto mimoriadnej udalosti a jej následkov nie je možné konkrétne vymedzenie ohrozených častí územia. Pri zemetraseniach rozsah spôsobených škôd z dôvodu intenzity by bol rozsiahly a taktiež počet obyvateľov bez prístrešia možno predpokladať na niekoľko tisíc. Odstraňovanie následkov sa bude riešiť operatívne podľa skutočnej situácie.

B.3 Oblasti možného ohrozenia povodňami, oblasti možného ohrozenia v prípade porušenia vodnej stavby (vrátane od kalísk)

B.3. a) Povodne

(Povodeň je definovaná ako dočasné zaplavenie územia (z vodných tokov), ktoré zvyčajne nie je zaliate vodou).

Okresom Čadca preteká rieka **Kysuca** od obce Makov až po obec Dunajov a cez okres Kysucké Nové Mesto ústi do Váhu. Prítoky rieky Kysuca sú:

Čierňanka od obce Skalité po ústie do Kysuce v Čadci.

Bystrica od obce Nová Bystrica po ústie v obci Krásno nad Kysucou

Ostatné prítoky sú malé potoky menšieho významu.

V mestách Turzovka a Čadca je tok rieky Kysuca spevnený ochrannými hrádzami. Ostatné miesta sú čiastočne upravené, ale nie sú odolné proti 50 a 100 ročným vodám. Menšie toky sú neupravené. Povodne nastávajú v jarom, letnom a jesennom období po dlhotrvajúcich dažďoch alebo letných búrok. Netrvajú väčšinou dlhšie ako tri až sedem dní a to vzhľadom na odtokové pomery riek a záchytnej vodnej nádrže Nová Bystrica. Táto nádrž svojou redukčnou schopnosťou dokáže zamedziť povodňam na toku rieky Bystrica.

Tabuľka zaplavených území pri zvýšených prietokoch - po dosiahnutí hladín prevažne III. stupňa PA

Tok	Obec	Lokalita	RKm	Počet ohrozených obyvateľov
Kysuca	Dunajov	Pravý b.-koniec ochr. hrádze v Dunajove až po futbalové ihrisko v Ochodnici	14,90-15,50	-
	Čadca	Ľavý b.-Horelica-vyústenie brehového potoka	cca 25,20	-
	Čadca	Pravý b.-Horelica-pri lávke do Janka	cca 26,15	-
	Čadca	Ľavý b.-Horelica-futbalové ihrisko	cca 26,40	-
	Čadca	Pravý b.-Horelica-most do Veščari	cca 26,90	30
	Čadca	Pravý b.-pod vyústením toku Rieka	cca 29,50	10

	Čadca	Pravý b.-od žel. mostu pri plavárni po sútok so Sihelníkovým potokom	31,20-32,00	-
	Raková	Pravý b.-pri Klobúkoch-športový areál	cca 33,40	-
	Staškov	Nižný koniec - u Kameništiakov		10
	Makov	Nižný koniec		16
Čierňanka	Svrčinovec	U Mišov		11
Oščadnica	Oščadnica	Pri futbalovom ihrisku		16

V jednotlivých ohrozených územiach môže vzniknúť nasledovná situácia:

- Dunajov (RKm 14,9 – 15,5) – zaplavené územie môže byť od konca ochrannnej hrádze v Dunajove až po futbalové ihrisko v Ochodnici, pričom dôjde k zaplaveniu miestnej komunikácie z Dunajova do Ochodnice.
- Čadca - Horelica (RKm 25,2) – dochádza k zaplaveniu št. cesty 1/11, pri veľmi vysokej hladine môže dôjsť aj k ohrozeniu rodinných domov (ďalej len RD) za štátnou cestou.
- Čadca - Horelica (RKm 26,15) – ohrozená lávka do Janka, zaplavenie miestnej komunikácie, k zaplaveniu RD nedôjde.
- Čadca – Horelica (RKm 26,4) – ohrozené futbalové ihrisko a rekreačné zariadenia, k zaplaveniu RD nedôjde.
- Čadca – Horelica, most do Veščari (RKm 26,9) – ohrozený most a zaplavenie miestnej komunikácie. Môže dôjsť k čiastočnému zaplaveniu 6 rodinných domov s počtom obyvateľov cca 30 osôb.
- Čadca – centrum (RKm 29,5) – pod vyústením toku Rieka sú ohrozené 2 RD, cca 10 osôb
- Čadca – pri futbalovom štadióne (RKm 31,2 – 32,0) – môže dôjsť k zatopeniu športového areálu (futbalové ihriská a plaváreň, k ohrozeniu RD nedôjde.
- Raková – ohrozený športový areál Pod hriбом (pri Klobúkoch).
- Staškov – Nižný koniec (U Kameništiakov) – ohrozené 2 RD, cca 10 sôb.
- Makov - Nižný koniec – môže dôjsť k zaplaveniu územia v okolí ľavého brehu rieky Kysuca a k podmyvaniu jej brehov. Doprava na ceste II/487 by nebola prerušená, k poškodeniu by došlo iba na miestnych komunikáciách. Nasadenie síl a prostriedkov je možné v plnom rozsahu. Výška záplav budov v tomto priestore by s najväčšou pravdepodobnosťou nepresiahla 30 až 40 cm. Počet osôb ohrozených záplavou v tomto priestore je cca 16 (4 RD).
- Svrčinovec - U Mišov. V tomto priestore rieka Čierňanka naráža na breh a pri vysokom stave vodnej hladiny môže dôjsť k zaplaveniu časti územia a ohrozeniu 3 RD s celkovým počtom 11 osôb. Nakoľko rieka je podstatne nižšie ako cesta I/11 táto nie je ohrozená. Prístup do ohrozeného priestoru je z cesty I/11 po miestnej komunikácii bez obmedzenia.
- Oščadnica - Nižný koniec - pri futbalovom ihrisku. Hrozí zatopenie časti územia a taktiež ohrozenie 4 rodinných domov, v ktorých trvale býva 16 osôb. Vznikom tejto záplavy by bola prerušená doprava osôb prostriedkami hromadnej dopravy na ceste III/01159 v dĺžke cca 200 m. Pre osobné a nákladné vozidlá je možnosť odklonenia dopravy po miestnej komunikácii a zároveň možnosť nasadenia síl a prostriedkov v celej obci.

B.3. b) Vodné stavby nachádzajúce sa na území hodnoteného okresu

Vodná nádrž Nová Bystrica

V územnom obvode je vybudovaná Vodná nádrž Nová Bystrica s úžitkovým objemom zásobného priestoru 32,8 mil. m³, plochou 180,6 ha a je zaradená do I kategórie. Stavba je vytvorená prehradením údolia Bystrice pod sútokom potokov Harvelka a Riečnica východne od obce Nová Bystrica. Zo stavby je pitnou vodou zabezpečovaná oblasť Kysúc a Žiliny. Súčasne

prispieva k zníženiu povodňových prietokov svojím zásobným priestorom podľa jeho zaplnenia. Dĺžka hrádze v korune je 358m, šírka v korune 9,2m a výška hrádze nad dnom údolia je 57m. Podložie hrádze tvorí flyšové súvrstvie ílovcov, siltovcov a pieskovcov prikrýté kvarteznými pokryvmi rôznej mocnosti, utesnené dvojradovou injekčnou clonou, napojenou na tesniaci prvok hrádze prostredníctvom injekčnej štôlne.

Stabilizačná časť hrádze je sypaná z kamenitého materiálu pieskovcov s prímiesami ílovcov a siltovcov, kde tesnenie je vytvorené z ílovcovo piesčitých hĺn.

Pri výpočte prielomovej vlny bolo vychádzané z nasledovných podkladov (pri maximálnej prevádzkovej hladine 598,5m.n.m. t.j. objem 32,8mil. m³):

- rozrušenie hrádze je okamžité, zničené časti hrádze zmiznú a netvorí žiadnu prekážku postupu prielomovej vlny,
- otvor, ktorý vznikne pri rozrušení hrádze je totožný s profilom pôvodného terénu pred výstavbou vodnej stavby,
- rozrušenie vznikne pri normálnom režime prietokov v povodí (priemerný prietok riek Bystrica a Kysuca), spôsobenie povodní sa nepredpokladá.

Po náhlom rozrušení hrádze vznikne prielomová vlna, ktorá rýchlo postupuje údolím Bystrice pod vodnou stavbou a následne údolím Kysuce. Údolie je miestami úzke 250 – 300m, čo spôsobuje že prielomová vlna v týchto priestoroch dosahuje výšku 5 – 13m, kde kulminačný prietok dosahuje až 80 000m³.s⁻¹, postupne klesá na 20 000 m³.s⁻¹ v sútoku riek Bystrica a Kysuca, kde šírka údolia je 500 – 1000m výška prielomovej vlny v údolí rieky Kysuca dosahuje 5 – 8m.

Prehľad ohrozených obcí prielomovou vlnou:

Obec	Max. výška prielom. vlny nad brehom v obci / m/	Rýchlosť prielom. vlny v oblasti obce /m.s ⁻¹ /	Čas dobehu prielom. vlny do obce /hod:min/	Čas poklesu prietoku v oblasti obce na Q ₁₀₀ /hod:min/	Počet ohrozených obyvateľov	Zaplavené územie / %/	Miesto evakuácie	Počet osôb
Nová Bystrica	5,0-13,0	9 - 16	0:01 – 0:19	3:18 – 3:37	1600	95	Or. Lesná Vo vl. obci	1 300 300
Stará Bystrica	5,0-12,0	6 - 14	0:20 – 0:47	3:38 – 3:59	2735	80	Svrčinovec Čierne Skalité	1 000 1 000 735
Klubina	5,0-9,0	4 - 7	0:48 – 1:11	4:00 – 4:22	448	60	Vo vl. obci	448
Zborov n/B	5,0-9,6	6 - 9	1:12 – 1:37	4:23 – 4:40	2246	95	Turzovka Oščadnica	1246 1000
Krásno n/Kysucou	3,5-6,5	4 - 8	1:38 – 2:05	4:40 – 4:54	6100	80	Čadca Raková Staškov	4 150 1 300 650
Dunajov	5,0-7,0	5 - 6	2:13 – 2:19	5:06 – 5:12	448	80	Vo vl. obci	448

Škody spôsobené prielomovou vlnou nie je možné ani predbežne vyčíslit'. Prielomovou vlnou dôjde k zničeniu rodinných domov, elektrických vedení, cestných komunikácií, mostných objektov, výrobných prevádzok, úhynu hospodárskych zvierat a pod. Celkový život v záplavových oblastiach je vylúčený. K odstraňovaniu následkov je potrebné nasadenie veľkého počtu síl a prostriedkov.

VS Vodná nádrž Milošová

Vodná nádrž Milošová je vybudovaná na Milošovskom potoku 2,3 km nad mestskou časťou Čadca - Milošová za účelom intenzívneho chovu rýb, rybolovu, rekreácie a slúži aj ako ochrana pred povodňami.

Maximálny objem nádrže je 128 396 m³, výška hrádze je 10,4 m, šírka v korune 3,5 m a dĺžka hrádze v korune je 125,5 m. Hrádza je homogénna, zemná zaviazaná do pôvodného terénu. Celková zatopená plocha je 3,5 ha a stavba je zaradená do III. kategórie.

Bezpečnostné zariadenie tvorí bezpečnostný priepad a dnový výpust.

V prípade rozrušenia vodnej stavby dôjde k porušeniu cesty III. triedy v úseku Čadca - Prívary ako i k znehodnoteniu pasienkov pod hrádzou a časti Milošová.

Pozri prílohu - Tabuľka č.2

B.3. c) Vodné stavby nachádzajúce sa na území iného okresu ohrozujúce územie hodnoteného okresu

Územný obvod nie je ohrozený vodnou stavbou nachádzajúce sa na území iného okresu.

B.4. Oblasti možného ohrozenia požiarimi a výbuchmi

B.4. a) Lesné požiare

Územný obvod je v podstatnej miere pokrytý lesmi (cca 58 %), čo je predpokladom vzniku možných lesných požiarov. V minulosti, keď sa horské a lesné lúky obhospodarovali spásaním ovcami, kravami a kosením, bolo riziko vzniku požiarov na týchto lokalitách veľmi nízke. A to aj počas pretrvávania extrémnych letných či jesenných horúčav. V ostatných rokoch však tieto lokality zostávajú poľnohospodársky málo využívané, a tak zarastajú bujnou rastlinnou vegetáciou, ktorá sa počas pretrvávania suchého obdobia mení na vysokohorľavý materiál. K tomu sa v poslednom období pridalo aj veľké percento poškodenia smrekových lesov lykožrútom smrekovým, ktoré sú na Kysuciach dominantné. Pri pretrvávajúcom teplom a suchom počasí je preto zvýšené riziko vzniku lesných požiarov. Lokálne požiare môžu vzniknúť tiež v jarých mesiacoch pri nezákonnom vypaľovaní suchých trávnatých porastov.

Lokalizácia lesných požiarov je sťažená horským terénom a je finančne veľmi náročná.

B.4. b) Požiare a výbuchy vo výrobných podnikoch vyplývajúce z povahy ich činnosti

Drevárska výroba:

LBT, spol. s r. o., Oščadnica 1180,
Turzovská drevárska fabrika s.r.o., Štúrova 37,
HOSPOL spol. s r. o., Skalité 94,

Textilná výroba:

I.TRAN, s. r. o. Turzovka,
Hanes Global Supply Chain Slovakia a. s., Čadca

B.5. Oblasti možného ohrozenia všetkými druhmi dopravy

B.5. a) Cestná doprava (nebezpečné a rizikové úseky cestných komunikácií)

Cestná sieť územného obvodu je vedená jednotlivými dolinami a je spojnicou s okresmi Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto a Námestovo, v Českej republike s okresmi Frýdek-Místek, Vsetín a v Poľskej republike s okresom Żywiec.

Celkove územným obvodom vedú cesty:

- diaľnica D3 Svrčinovec – Skalité štátna hranica v dĺžke 14 km s dvoma tunelmi Svrčinovec a Poľana,
- cesty I. triedy európskeho významu v celkovej dĺžke 53,70 km a to E 75 - I/11 a I/11A v dĺžke cca 25,9 km, E 442 - I/10 v dĺžke 12,3 km a I/12 v dĺžke 15,4 km,
- ďalej v územnom obvode je vybudovaných 61,048 km ciest II. triedy a 113,319 km ciest III. triedy.

Celkove územným obvodom vedú cesty I. triedy európskeho významu v celkovej dĺžke 53,70 km a to E 75 - I/11 a I/11A v dĺžke cca 25,9 km, E 442 - I/18 v dĺžke 12,3 km a I/12 v dĺžke 15,4 km. Ďalej v územnom obvode je vybudované 65,903 km ciest II. triedy a 112,751 km ciest III. triedy. Hustota cestnej siete je 0,307 km/km². Na cestných komunikáciách územného obvodu nie sú určené plochy na odstavenie dopravného prostriedku prepravujúceho nebezpečné látky. Jediným určeným odstavným miestom je priestor pri ceste I/11 na rozhraní okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto medzi obcami Dunajov a Kysucký Lieskovec.

Rizikové úseky: križovatka ciest I/11 a I/12 v obci Svrčinovec,
železničné priecestie I/11: trať č. 129 (Čadca - Zwardoň) v obci Svrčinovec,
trať č. 128 (Čadca - Makov) v obci Čadca
tunely Horelica I/11, Svrčinovec a Poľana D3.

Nehodový úsek I/11: 408,5-414,9 km v obci Čadca

B.5. b) Železničná doprava (nebezpečné a rizikové úseky železničných tratí)

Územným obvodom sú vedené dve medzinárodné železničné trate. V smere Žilina - Čadca - Bohumín (ČR) (trať č. 127) so vstupom na územie SR na kilometri 286,5 a výstupom z okresu na kilometri 264,4. Dĺžka trate na území územného obvodu je cca 22,1 km. Úsek je dvojkoľajný, elektrifikovaný.

Druhá medzinárodná trať Čadca - Skalité - Zwardoň (PR) (trať č. 129) je jednokolejová elektrifikovaná s výstupom do PR na kilometri 20.220, to znamená, že okresom prechádza v dĺžke 20,220 km.

Spojenie v doline Čadca-Makov (trať č. 128) v dĺžke cca 26 km je zabezpečené neelektrifikovanou železničnou traťou.

Hustota železničnej siete je 0,09 km/km².

Úseky tratí v miestach zosuvov:

- trať Žilina-Bohumín
 - km 270,400-450, Krásno - Oščadnica, bez zábran,
 - km 270,600-Krásno – Oščadnica, bez zábran,
 - km 282,600-800, Čadca - Svrčinovec zastávka, zosuvy zemného telesa - záťažová lavica,
 - km 283,550-700, Čadca - Svrčinovec zastávka, zosuvy zemného telesa - záťažová lavica.

Úseky tratí na podmývanom území:

- trať Čadca - Skalité štátna hranica
 - km 2,900-3,050, Čadca - Svrčinovec, podmývanie svahu Čierňankou - zásyp zeminou na svah zemného telesa,
- trať Čadca - Makov
 - km 18,600 - Turzovka zastávka - Vysoká nad Kysucou podmývanie svahu riekou Kysuca, ochrana betónovými podvalmi.

Miesta v priľahlých medzistaničných úsekoch, ktoré môžu byť ohrozené zaplavením alebo zaviatím:

- | | |
|------------------------|--|
| - trať Čadca - Žilina | - km 269,460 a 278,960 Krásno – Oščadnica, |
| | - km 281,660;283,450 a 283,850 Čadca-Svrčinovec, |
| - trať Čadca - Skalité | - km 2,000 v časti Čadca Podzávoz, |
| | - km 6,490 v časti Čierne, Nižný koniec. |

B.5. c) Letecká doprava

Územný obvod nie je priamo ohrozený leteckou dopravou.

B.5. d) Nehody lanových dráh

Prehľad lanových dráh v územnom obvode (obec Oščadnica)

Typ zariadenia	Údolná stanica (lokalita)	Vrcholová stanica (lokalita)	Dĺžka dráhy v m.	Max. výška nad terénom v m.	Kapacita prepravy osôb za 1 hod.	Poznámka
TSF 4 ALPHA	Dedovka	Košariská	1 200	17	2 400	
TSF 4 UNIFIX	Marguška	Hladká	750	10	2 400	
Telemix SL6/8	Lalíky	Hladká	1 650	14	2 600	

Počas prevádzky lanových dráh nebola zaznamenaná nehoda.

B.5. e) Nehody lodnej dopravy

V územnom obvode nie je prevádzkovaná lodná doprava.

B.5. f) Nehody produktovodov, plynovodov, prečerpávacích staníc a pod.

Plynovod

Zásobovanie plynom je riešené VTL rozvodom, ktorého vstup na územie územného obvodu je v obci Radôstka a pokračuje obcami: Stará Bystrica, Klubina, Zborov, Krásno nad Kysucou, Oščadnica, Čadca, Raková, Staškov, Podvysoká a Turzovka oceľovým potrubím DN 300 s PN 0,4 MPa. Na VTL sú dva trasové uzávery a to v obciach Stará Bystrica a Oščadnica (pred prechodom popod rieku Kysuca). Presmerovanie dodávok plynu nie je možné. Kompresorové stanice nie sú na trase vybudované. Regulačné stanice na trase VTL k zabezpečeniu prechodu na STL sú vybudované v obciach Radôstka, Zborov nad Bystricou, Krásno nad Kysucou, Oščadnica, Čadca, Raková (2x), Podvysoká a Turzovka (2x), na výstupe ktorých sú hlavné uzávery pre stredotlaký rozvod do jednotlivých smerov.

Rizikové úseky, ktoré by si vyžadovali zvláštnu pozornosť sa na trase VTL rozvodu nenachádzajú.

STL rozvod v meste Čadca začína priemerom potrubia DN 300 a v jednotlivých vetvách sú ukončené DN 100 až DN 50.

Rozvod do obcí Svrčinovec a Čierne je vedený potrubím DN 225, s pokračovaním do obce Skalité potrubím DN 160 od ktorých sú napájané vetvy s priemerom potrubia DN 110 až DN 50. Zásobovanie plynom v obci Oščadnica je riešené potrubím pri vstupe od hlavného uzáveru DN 200 s rozvetvovaním na DN 110 až DN 50.

Na území územného obvodu sú ďalej zásobované obce Nová Bystrica, Stará Bystrica, Klubina, Zborov nad Bystricou, Krásno nad Kysucou, Dunajov, Radôstka, Raková, Zákopčie, Staškov, Podvysoká, Olešná, Turzovka, kde sú rozvody riešené potrubím DN 110 až DN 50. Tlak plynu v STL rozvodoch je 0,3 MPa.

Najväčšími odberateľmi v meste Čadca sú: Dombyt, OSBD, BYTY Čadca s. r. o., Kysucké pekárne, SSC SaÚ Čadca, KNsP a železničná stanica. V obci Krásno nad Kysucou: Dombyt, železničná stanica, Slovasfalt, MaH Slovensko s. r. o., Kovomont s. r. o. a Služby s. r. o. V meste Turzovka sú to organizácie: Dombyt, Turzovská drevárska fabrika a I.T.RAN. V plynofikovaných obciach je hlavným odberateľom obyvateľstvo.

Produktovody, prečerpávacie stanice a tranzitné plynovody sa v územnom obvode nenachádzajú.

Pre prípad vzniku mimoriadnej udalosti je zabezpečovaná stála pohotovosť - **poruchová linka 0850 111 727.**

B.6. Oblasti možného ohrozenia únikom nebezpečnej látky vyplývajúce z charakteristiky nebezpečných látok

B.6. a) Jadrové zariadenia

V územnom obvode nie je umiestnené žiadne jadrové zariadenie a ani nie je priamo ohrozený územný obvod z iných jadrových zariadení.

B.6. b) Stacionárne zdroje nebezpečných látok

Športový areál Krásno nad Kysucou (zimný štadión) - amoniak

Na území územného obvodu Čadca sa nachádza jeden subjekt využívajúci nebezpečnú látku amoniak ako chladiace médium k výrobe ľadovej plochy v Športovom areáli Krásno nad Kysucou. K úniku nebezpečnej látky zo stacionárneho zdroja môže dôjsť v dôsledku poruchy, technickej závary alebo iného narušenia chladiaceho zariadenia, únik môže ohroziť život a zdravie obyvateľstva.

Prevádzkovateľom zimného štadióna je spoločnosť **M&M REAL PARK, s. r. o.** (Miroslav Martykan Oščadnica 989). Firma využíva k výrobe ľadovej plochy amoniak (NH_3) v množstve 1000 kg. Amoniak sa nachádza v strojovni (expanzná nádoba 500 kg), potrubné rozvody (450 kg) a doskové kondenzátory (50 kg). Monitorovací systém úniku amoniaku v strojovni chladenia je tvorený 3-ma snímačmi. Snímače sú pripojené k monitorovaciemu systému, ktorý nepretržite vyhodnocuje koncentrácie amoniaku (úrovne H1, H2, H3).

- **úroveň H1 60 ppm (výstražná)** - optická signalizácia (maják), spustenie ventilátorov, zobrazenie údajov obsluhy,
- **úroveň H2 120 ppm (alarmujúca)** - zopnutá aj akustická signalizácia (húkačka), odstavené kompresory (signalizácia obsluhy),
- **signalizácia H3 (havarijná)** - po 5 min. od H2 (ak príslušne nezareaguje stála služba) sa automaticky spustí varovná siréna umiestnená na zimnom štadióne

Varovanie obyvateľstva je zabezpečené sirénou umiestnenou na zimnom štadióne. Slovná informácia s pokynmi k činnosti osôb prevzatých do starostlivosti a zamestnancov nezaradených do jednotiek CO budú odvysielané prostredníctvom domáceho rozhlasu. **Vyrozumenie osôb** a organizácií bude vykonané telefonicky, prípadne zaslaním SMS.

Ohrozené subjekty: Športový areál Krásno nad Kysucou, cesty I/11 a III/01187, STRABAG s. r. o. – výroba asfaltových zmesí – prevádzka Krásno nad Kysucou, NIKASPORT – športový obchod.

Počet ohrozených osôb – 454, z toho:

Športový areál - 420	- 400 osôb prevzatých do starostlivosti, - 20 vlastných zamestnancov,
STRABAG s. r. o. - 20	- 10 osôb prevzatých do starostlivosti, - 10 vlastných zamestnancov,
NIKASPORT - 14	- 10 osôb prevzatých do starostlivosti, - 4 vlastní zamestnanci.

Stacionárne zdroje – pásma ohrozenia

Obec	Miesto zdroja ohrozenia	Druh NL/ UN KÓD	Druh úniku/ Havarijný scenár	Množstvo uniknutej NL /kg/	Pásma priameho ohrozenia	Pásma ohrozenia zdravia	Pásma ohrozenia výparmi	Počet ohrozených osôb	Poznámka
					ERPG-3 /m/	IDLH /m/	(ERPG-1) /m/		Max. sklad. množstvo
Krásno nad Kysucou	Športový areál	Amoniak 1005	Únik NH ₃ z nádrže	305	104 (50)	185	2000 (v smere vetra)	454	1000 kg
					(750 ppm)	(300 ppm)	(5 ppm)		

IDLH – atmosférická koncentrácia toxickkej, korozívnej alebo dusivej látky, ktorá predstavuje okamžité ohrozenie života a mala by nezvratné alebo oneskorené nepriaznivé účinky na zdravie, alebo by zabránila jednotlivcovi uniknúť zo zamoreného prostredia. Stanovuje sa pre expozíciu 30 minút. Reprezentuje maximálnu hodnotu pri prekročení ktorej nechránení pracovníci musia okamžite opustiť daný priestor.

ERPG -1 maximálna koncentrácia, ktorú znesie človek počas jednej hodiny, bez výrazných zdravotných zmien. Pod touto koncentráciou môžu exponovaní očakávať malý nevýznamný a prechodne pominuteľný efekt na zdravie alebo vnímať jasne definovaný zápach.

ERPG - 2 pod touto koncentráciou môžu exponovaní počas hodiny alebo menej očakávať nezvratné efekty na ich zdravie alebo akýkoľvek iný symptóm, ktorý by im znížil schopnosť uskutočňovať osobnú ochranu.

ERPG-3 pod touto koncentráciou môžu exponovaní počas hodiny očakávať život ohrozujúce efekty

B.6. c) Preprava nebezpečných látok

Cestná preprava

Preprava nebezpečných látok v územnom obvode je vykonávaná po diaľnici D3 (Svrčinovec-Zwardoň) a dvoch cestách I. triedy. Cesta E 75-I/11, 1/11A (Žilina - Český Tešín) a cesta E 442-I/10 (Makov - Bytča).

Najviac sú prepravované nebezpečné látky triedy nebezpečnosti 2, 3 a 8.

Železničná preprava

Územným obvodom sú vedené dve medzinárodné železničné trate v smere Žilina - Čadca - Bohumín (ČR) a Čadca - Skalité - Zwardoň (PR). Po uvedených smeroch je obojstranne vykonávaná preprava nebezpečných látok. Vstupné a výstupné vybavovanie prepravy s Českou republikou je vykonávané v železničnej stanici Čadci a Poľskou republikou v železničnej stanici Skalité.

Prehľad najčastejšie prepravovaných nebezpečných látok po železnici :

Trat' Žilina - Čadca - Mosty u Jablunkova (ČD)

Názov NL	UN kód	Kemlerov kód	Množstvo v tonách	Názov tried podľa RID
Anilín	1547	60	156141	Jedovaté látky
Amoniak (čpavok)	1005	268	31458	Jedovaté látky
Metanol	1230	336	33582	Horľavé kvapalné látky
Chlór	1017	265	6048	Plyny
Toluén	1294	33	2268	Horľavé kvapalné látky
Motorová nafta	1202	30	31657	Horľavé kvapalné látky
Benzén	1114	33	10542	Horľavé kvapalné látky
Benzín	1203	30	4355	Horľavé kvapalné látky
Bután	1011	23	7041	Plyny
Kyselina chlorovodíková	1789	80	62345	Žieravé látky
Hydroxid sodný, roztok	1824	80	67201	Žieravé látky
Kyselina sírová	1830	80	16607	Žieravé látky
Kyselina flourokremičitá	1778	80	188	Žieravé látky
Kyselina flourovodíková	1778	80	112	
Propan	1978	23	3948	Plyny
Uhl'ovodíky plynné	1965	23	103613	Plyny
Etylenoxid s dusíkom	1040	263	1791	Plyny
Propylen	1077	23	3417	Plyny
Ferokremičittan	1408	462	1184	Jedovaté látky
Acetón	1090	33	63	Horľavé kvapalné látky
Uhl'ovodíky kvapalné a iné	3295	33	5623	Horľavé kvapalné látky
Palivo pre turbíny leteckých motorov	1863	30	44770	Horľavé kvapalné látky
Fenol roztavený	2312	60	200	Jedovaté látky
Etanolový roztok	1170	30	136	Horľavé kvapalné látky
Toulendizokyanatan	2078	60	2652	Jedovaté látky
Etanoloamín	2491	80	134	Žieravé látky
Terpentínová náhrada	1547	60	1867	Jedovaté látky
Spolu	-	-	598943	

Trat' Čadca – Skalité – Zwardoň (PKP)

Názov NL	UN kód	Kemlerov kód	Množstvo v tonách	Názov tried podľa RID
Kyselina chlorovodíková	1789	80	24381	Žieravé látky
Propan	1978	23	43	Plyny
Hydroxid sodný	1824	80	15436	Žieravé látky
Uhl'ovodíky kvapalné a iné	3295	33	1753	Horľavé kvapalné látky
Spolu	-	-	41613	

B.7. Oblasti možného ohrozenia vznikom chorôb, epidémií a pandémieí

B.7. a) Ochorenia ľudí (riziko vzniku ochorení a epidémií)

Na základe dlhodobých záznamov regionálneho úradu verejného zdravotníctva a regionálnej veterinárnej a potravinovej správy oblasti s výskytom epidémií a pandémieí v územnom obvode neboli zaevidované.

V územnom obvode sa väčšie lokality s koncentráciou skupín obyvateľstva s nedostatočnými hygienickými návykmi nenachádzajú. Epidémie môžu vzniknúť v nepredvídaných priestoroch zanedbaním hygieny, prenosom cestou nakazených osôb alebo úmyselným spôsobom kontaminovaním vodných zdrojov.

Epidémie môžu podľa priestoru vzniku ohroziť obyvateľstvo s počtom až niekoľko stoviek z dôvodu sústredenia zástavby do jednotlivých dolín. Pri vzniku uvedeného druhu mimoriadnej udalosti rozširovanie priestoru je závislé od miesta vzniku, hustoty zástavby a možnosti vykonávania dekontaminácie a uzatvorenia priestoru.

B.7. b) Ochorenia zvierat (identifikácia fariem, kde môže dôjsť k masívnemu ochoreniu zvierat)

Pozri prílohu - Tabuľka č.3

B.7. c) Ochorenia rastlín, zamorenie škodcami

Na horných Kysuciach sú smrekové lesy zasiahnuté lykožrútovou kalamitou. K týmto kalamitám dochádza po veterných víchriciach, kedy sa nestihne spracovať kalamitné drevo. V súčasnosti veľmi často dochádza v dôsledku narušenia rovnováhy lesných ekosystémov k ich premnoženiu. Lykožrútovi smrekovému vyhovuje, ak nasleduje teplé a suché počasie, ktoré však nevyhovuje smrekom. Za ďalšími príčinami súčasnej lykožrútovej emidémie sú ľudia. Niektoré subjekty obhospodarujúce les podcenili ochranné a obranné opatrenia, zanedbali ich najmä na začiatku kalamity a lykožrút sa premnožil. Ďalším dôvodom sú aj spory o pozemky a vlastníci potom bránia v ťažbe chorých stromov.

B.8. Oblasti ohrozené inými druhmi mimoriadnych udalostí

B.8. a) Oblasti ohrozené rizikami technogénneho charakteru (elektrárne – výpadky elektriny, poruchy telekomunikačných služieb, vodovodné zariadenia a pod.)

1. Elektrická rozvodová sústava

Územím územného obvodu prechádza vzdušná rozvodná sieť VVN 400 kV s dĺžkou cca 31 km, na ktorých nie sú vybudované žiadne energetické zariadenia. Touto rozvodnou sieťou je vykonávaný tranzit medzi SR a ČR. Ďalšou vzdušnou rozvodnou sieťou VN je 2 x 110 kV o celkovej dĺžke cca 31,4 km, jedna rozvodná sieť slúži na tranzit a z druhej je vykonávané napájanie el. rozvodne v Čadci 110/22 kV pre konečnú spotrebu na území územného obvodu.

Z elektrickej rozvodne v Čadci-Podzávoz, transformovne 110/22kV je rozvetvená sieť VN

do jednotlivých dolín, s celkovou dĺžkou hlavnej trasy cca 117 km a odbočky do jednotlivých dolín v obciach k transformátorom NN o dĺžke cca 190 km. Hlavné trasy sú vedené v 4 smeroch:

- Čadca, Raková, Staškov, Turzovka, Vysoká nad Kysucou, Makov do smeru Bytča
- Čadca, Svrčinovec, Čierne, Skalité
- Čadca, Krásno nad Kysucou, Zborov nad Bystricou, Stará Bystrica do okresu Žilina
- okruhovanie mesta Čadca.

Ďalšou hlavnou trasou je prepojenie medzi transformovňou Kysucké Nové mesto a Čadca, z ktorej sú napojené transformátory pre NN v obci Dunajov a časť obce Krásno nad Kysucou. Trasy jednotlivých VN rozvodov prechádzajú pevnými terénmi, kde nehrozia zosuvy skál, pôd a lavín.

2. Teplárne a tepelné rozvody

Z dôvodu plynofikácie mesta Čadca je prevažná časť objektov a obyvateľstvo v bytovej výstavbe zabezpečované tepelnou energiou s využitím kotolní na zemný plyn. Dodávku tepelnej energie pre sídliská v meste Čadca zabezpečuje Mestská teplárenská spoločnosť a. s. Čadca.

Dodávku tepelnej energie pre sídliská U Hluška a Sídlisko III zabezpečuje kotolňa vybudovaná na Sídlisku III, ktorá využíva zemný plyn. Výrobu horúcej vody zabezpečuje kotlami s inštalovaným výkonom 17,24 MW, dodávanú podzemným potrubím s priemerom 100 mm. Priemerná spotreba plynu v zimnom období je 15 000 m³/deň, v letnom období 2 500 m³/deň. Teplom z tejto kotolne je zabezpečované predovšetkým obyvateľstvo (90%). **V prípade výpadku el. energie nie je možné prevádzkovať zdroj ani jednotlivé výmenníkové stanice.**

Z kotolne sú vyvedené 2 primárne horkovodné vetvy k výmenníkovým staniciam pre:

- sídlisko III o priemere 150 mm s dĺžkou cca 300 m,
- sídlisko U Hluška o priemere 125 mm s dĺžkou cca 250 m.

Výhrevňa Sihly – Raková zabezpečuje dodávku tepla pre sídlisko Kýčerka Od výhrevne Sihly v dĺžke 0,7 km je potrubie 2 x DN 300 mm a v ostatnom úseku v dĺžke 1,43 km potrubím 2 x DN 250mm. Na uvedenej trase sú vybudované 4 trasové uzávery. Potrubie je vedené nadzemne - je uložené v klzných ukončeníach s pevnými bodmi a opatrené odvzdušňovacími a odkalovacími armatúrami. Dotlačacia stanica pod Kýčerkou slúži na prekonanie výškového rozdielu medzi výhrevňou Sihly a energoblokmi A,B,C,D Kýčerka.

Trasy potrubia nie sú vedené exponovaným územím z hľadiska zosuvov a iných živelných udalostí. V úseku 1,7 až 1,8 km od výhrevne dochádza pri dlhotrvajúcich dažďoch alebo prietržiach mračien k čiastočnému zaplavovaniu nánosmi zeminy.

Výroba tepla je zabezpečovaná spaľovaním hnedouhoľných prachov v dvoch kotlových jednotkách s výkonom 11,63 MW. Po úpravách kotlových jednotiek je možné prejsť na výrobu tepla na báze spaľovania zemného plynu. Priemerná denná spotreba paliva v zime je 45 ton, v lete 15 ton. Doprava paliva na skládku je zabezpečovaná nákladnými automobilmi. Zásoba palív sa pohybuje v rozmedzí 120 - 400 ton. **Bez dodávky elektrickej energie nie je možné zabezpečiť výrobu a dodávku tepla.**

Výhrevňa Sihly patrí medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia v okrese. Pevný odpad vytváraný spaľovaním uhlia je skladovaný na skládke TKO Čadca - Podzávoz.

Pre zabezpečenie tepelnej energie pre sídlisko Žarec a okolie je vybudovaných 10 menších plynových kotolní.

Porucha na teplovodných a parovodných potrubíach by nemala vyvolať prvotné ani druhotné následky, pokiaľ neuvažujeme s pobytom náhodných osôb.

3. Vodovodné zariadenia

Obce v územnom obvode sú prvotne zásobované z Úpravne vody Nová Bystrica. V menšej miere obecnými a súkromnými vodovodmi. Porucha na vodovodných potrubíach by nemala ohroziť zdravie a majetok obyvateľstva, došlo by len k zatopeniu pivničných priestorov a časti ulíc. Pre prípad rozsiahlej havárie majú obce spracovaný dokument Núdzové zásobovanie vodou (pre obdobie krízovej situácie).

B.8. b) Oblasti ohrozené rizikami sociogénneho charakteru (oblasti ohrozené teroristickými útokmi radiačného, chemického alebo biologického charakteru - špecifikácia a vytypovanie ohrozených priestorov a objektov, miesta s výskytom veľkého počtu ľudí)

Najväčšie ohrozenia terorizmom hrozia v priestoroch sústredovania osôb najmä v nákupných strediskách, železničných a autobusových nádražiach, nemocnici s poliklinikou, školách, športových areáloch, domoch kultúry, námestiach a kostoloch.

Prehľad objektov a miest s výskytom veľkého počtu ľudí ohrozených teroristickým útokom
Pozri prílohu - Tabuľka č.4.

B.8. c) Oblasti ohrozené rizikami environmentálneho charakteru (znečisťovanie povrchových a podzemných vôd, ovzdušia, environmentálne záťaže a pod.)

V územnom obvode sa nenachádza chemická výroba a iné podniky, ktoré by vo veľkom rozsahu znečistili povrchové a podzemné vody a ovzdušie.

B.8. d) Oblasti ohrozené možnou kumuláciou rôznych druhov mimoriadnych udalostí

C. PREHĽAD RIZÍK NA ANALYZOVANOM ÚZEMÍ

C. a) Tabuľka prehľadu rizík možného vzniku mimoriadnych udalostí na analyzovanom území

Pozri prílohu - Tabuľka č.5

C. b) Sily a prostriedky na zdolávanie mimoriadnych udalostí

Sily a prostriedky na zdolávanie mimoriadnych udalostí **v železničnej doprave a v elektrickej rozvodnej sústave:**

C. b) 1. Železničná spoločnosť Slovensko a. s. (osobná doprava),
Železničná spoločnosť CARGO Slovakia a. s. (nákladná doprava),
Železnice SR (prepravné a dopravné služby)

V rámci organizačnej štruktúry je žel. stanica Čadca riadená Oblastným riaditeľstvom (OR) Žilina. Žel. stanica Čadca rieši úlohy krízového riadenia a ochrany ŽSR aj za podriadené nesamostatné ŽST a dopravne na území okresu. V rámci uzatvorených zmlúv v oblasti civilnej ochrany medzi ŽSR a dopravcami (ZSSK CARGO a ZSSK Slovensko) Stredisková ŽST (S-ŽST) Čadca zabezpečuje úlohy CO v zmysle zákona NR SR č.42/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov aj za pracoviská týchto dopravcov.

Zložky ŽSR a železničných spoločností sústredené v obvode S-ŽST Čadca sú:

ŽSR: Stredisko miestnej správy a údržby traťový obvod (SMSÚ TO) Čadca
SMSÚ OZT Žilina- pracovisko oznamovacej techniky (OT) Čadca
- pracovisko zabezpečovacej techniky (ZT) Čadca
SMSÚ EE NaSpS a ŠpZ Žilina – pracovisko trakčnej napájacej stanice (TNS) Čadca
SMSÚ EE SZ - obvodové elektrodiele (OE) Čadca
SMSÚ TV Púchov – obvod trakčného vedenia (OTV) Čadca
SMSÚ ÚB Žilina – pracovisko Čadca

ZSSK CARGO Slovakia, a.s. – Stredisko prevádzky Žilina - pracovisko PPS Čadca,
- pracovisko PPS Skalité (obsadené len podľa prevádzkovej potreby)
ZSSK Slovensko, a.s. - Stredisko prevádzky Čadca,
- Centrum predaja Žilina - pracovisko Čadca

Odstavná koľaj na možnú likvidáciu MU pri preprave:

- v žst. Čadca - odstavná koľaj č. 303 bez TV v dĺžke 150 metrov, ku ktorej je príjazd zo št. cesty I/11 Podzávoz s odbočením na miestnu komunikáciu U Ševca pri uhoľných skladoch,
 - v NŽST Krásno nad Kysucou odstavná koľaj č.6 bez TV dĺžka 443 m – príjazd z miestnej komunikácie Krásno-Dunajov odbočiť na zložisko ŽSR,
 - v NŽST Skalité koľaj č.6a bez TV, dĺžka 78m, príjazd z hlavnej cesty odbočiť k budove ŽST.
- Vhodnú náhradnú cisternu pre prečerpávanie NL v prípade MU zabezpečí dopravca. Prečerpávanie zabezpečí HaZZ Čadca v spolupráci s dopravcom resp. odosielateľom zásielky.

Možnosti odstraňovania následkov mimoriadnych udalostí na trati:

V obvode S-ŽST Čadca nie sú zriadené špeciálne jednotky na likvidáciu novej MU spojenej s rozrušením mostných objektov a tratí. Likvidačné a obnovovacie práce pri MU spojenej s rozrušením mostných objektov a tratí vykonávajú v Žst. Čadca a v traťových úsekoch Čadca - Skalité št. hranica, Čadca - Makov a hlavná trať Čadca št. hranica - Žilina tieto zložky:

- Mostný obvod (MO) Bratislava, pracovisko Žilina
- Oblastné riaditeľstvo Žilina – Sekcia železničných tratí (SŽT), Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky (SOZT), sekcia elektrieky a energetiky (SEaE), Sekcia údržby budov (SUB) a im podriadené strediská miestnej správy a údržby (SMSÚ).
- ŽSSK Cargo Slovakia a.s. – str. riadenia trakcie Žilina, stredisko údržby a oprav Žilina.

Technické vybavenie a personálne obsadenie zložiek:

- Mostný obvod Bratislava, pracovisko Žilina
technické vybavenie: koľajový žeriav EDK 750-nosnosť 100 t
kolesový žeriav - nosnosť 6 t
-nosnosť 20 t
-nosnosť 100 t

Pre zabezpečenie prevádzky nehodových pomocných prostriedkov (NPP) v minimálnom režime tvoria osádka nehodovej žeriavovej jednotky (NŽJ) prevádzkoví zamestnanci MO s nasledovným obsadením :

- 3 x žeriavníci EDK 750 (rušňovodič kategórie A5, elektromechanik , vlakvedúci, zvärač - palič, viazač bremien, obsluha ZZ)
 - 2 x viazači bremien (obsluha ZZ)
 - 1 x vodič HDV (rušňovodič kategórie B2)
- t. j. celkom 6 prevádzkových zamestnancov

Osádku cestných nehodových pomocných prostriedkov (CNPP) - tvorí osádka NŽJ, 4 až 5 osôb a vodič CMV-(obsluha nakoľajovacieho zariadenia, zvärač - palič, obsluha ZZ, viazač bremien).

NPP ZSSK Carga (Nehodový vlak) použiteľné v obvode OR Žilina sú dislokované v Stredisku rušňových čiat Žilina a ich nasadenie je zabezpečené na základe zmluvy č. R-10/2008 podpísanej generálnymi riaditeľmi ŽSR a ZSSK Cargo. Technické vybavenie: nehodový pomocný vlak/nárad'ový, obytný a skladiš'ový vozeň/, nehodový koľajový žeriav EDK 750-nosnosť 100 t obsluha: 6 zamestnancov, nakoľajovacia súprava HOESCH (pozostávajúca zo zdvihákov)

V obvode OR Žilina má ŽSR nasledujúce prostriedky použiteľné ako NPP :

- **NPP ŽSR**

1x **koľajový žeriav EDK 300** /nosnosť 50 ton/ dislokovaný v Mechanizačno-dopravnom stredisku Žilina . (MDS ŽA)

1x **vlak trakčného vedenia** dislokovaný v žst. Vrútky os. stanica.

Zamestnanci železničnej stanice Čadca, nie sú vybavení dýchacou technikou a prostriedkami na likvidáciu ekologických havárií. Likvidáciu mimoriadnych udalostí zabezpečuje HaZZ Čadca vybavený potrebným materiálom a technikou. V prípade vzniku MU s únikom NL na trati Čadca-Mosty u Jablunkova je možné požiadať o výpomoc Hasičskú záchrannú službu Správy železničnej dopravnej cesty, s. o. Ostrava.

Na pracoviskách výpravcov v žst. Čadca, Skalité, Krásno sú umiestnené Š-PIO, ktoré slúžia v prípade MU pre vykonanie potrebných dopravných úkonov a odchod zamestnancov z pracoviska.

ŽST Čadca – 2 ks Havarijný kufrík CO

NŽST Skalité – 1 ks Havarijný kufrík CO

NŽST Krásno – 1 ks Havarijný kufrík CO

Obsah Havarijného kufríka CO:

- Polomaska ochranná silikónová AVEC S-97

- Filter špeciálny NBC-3/SL

- Odev ochranný protichemický MAKROBOND 1

- Rukavice protichem. - kyselinovzd. PROCHEM

- Obuv protichemická GOREX

- Okuliare ochranné NOVAD

- Roztok na výplach očí SALINE

Možnosti spojenia:

a) HaZZ Čadca: č. tel. VTS: 431 23 22,150

b) Hasičská záchranná služba Českých dráh, a.s., Operačné stredisko JPO HZS SŽDC Ostrava č. t. +420 972 762 462, +420 721 423 538

Uvedenie do pohotovosti a odstraňovanie následkov mimoriadnych udalostí je zabezpečované cestou výpravcu v službe na Žst. Čadca: č. tel. :2296333 alebo 2296196, ktorý požaduje nasadenie SaP u kontrolného dispečera – riadiace pracovisko dopravy v Žiline: č. tel.: 229 44 14, mobil 0903 566 813.

C. b) 2. Elektrická rozvodná sústava

Riešenie vzniknutých mimoriadnych udalostí (porúch) zabezpečuje Havarijno obnovovací systém (HOS) Stredoslovenskej distribučnej a. s. Nahlasovanie MS (MU): dispecingssd@ssd.sk, tel. „VIP“ **0850 232 410**.

Pre územný obvod Čadca je to vedúci Strediska prevádzky a údržby VN a NN Čadca č. tel.: 0908 900 853 (885), rozhodovaciu právomoc pri vzniku MU má vedúci odboru Oblastného centra Žilina č. tel.: 0905 209 982.

Riešenie vzniknutých mimoriadnych udalostí zabezpečuje Stredisko prevádzky a údržby VN a NN Čadca vlastnými poruchovými jednotkami.

D. ZÁVERY A ODPORÚČANIA

D. a) Odporúčania pre vypracovanie plánov ochrany obyvateľstva

1. Okresný úrad Čadca vypracováva:

- Plán ochrany obyvateľstva v zmysle § 14 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov,
- Plán evakuácie podľa vyhlášky MV SR č. 328/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o evakuácii,
- Plán ukrytia podľa Vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov,
- Povodňový plán okresu v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov a vydaných právnych predpisov na jeho realizáciu (jeho súčasťou je Povodňový plán záchranných prác okresu),,
- Dokumentáciu opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva na území ohrozenou prielomovou vlnnou pri vzniku mimoriadnej udalosti na vodnej stavbe.

2. Ohrozenie následkami povodňových situácií na vodných tokoch

Tok	Obec	Lokalita	RKm	Počet ohrozených obyvateľov
Kysuca	Dunajov	Pravý b.-koniec ochr. hrádze v Dunajove až po futbalové ihrisko v Ochodnici	14,90-15,50	-
	Čadca	Ľavý b.-Horelica-vyústenie brehového potoka	cca 25,20	-
	Čadca	Pravý b.-Horelica-pri lávke do Janka	cca 26,15	-
	Čadca	Ľavý b.-Horelica-futbalové ihrisko	cca 26,40	-
	Čadca	Pravý b.-Horelica-most do Veščari	cca 26,90	30
	Čadca	Pravý b.-pod vyústením toku Rieka	cca 29,50	10
	Čadca	Pravý b.-od žel. mostu pri plavárni po sútok so Sihelníkovým potokom	31,20-32,00	-
	Raková	Pravý b.-pri Klobúkoch-športový areál	cca 33,40	-
	Staškov	Nižný koniec - u Kameništiakov		10
	Makov	Nižný koniec		16
Čierňanka	Svrčinovec	U Mišov		11
Oščadnica	Oščadnica	Pri futbalovom ihrisku		16

Odporúčania pre ohrozené obce sú nasledovné:

- vypracovanie Povodňových plánov obce v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov a vydaných právnych predpisov na jeho realizáciu, (jeho súčasťou je Povodňových plánov záchranných prác),
- vypracovanie Plánov ochrany obyvateľstva a plánov ochrany zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti na jednotlivých stupňoch riadenia v zmysle zákona NR SR č.42/1994 Z. z.

o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vydaných právnych predpisov na jeho realizáciu. Evakuovaných obyvateľov umiestniť vo svojich obciach.

3. Ohrozenia vyplývajúce z umiestnenia nebezpečných látok (stacionárne zdroje):

Stacionárny zdroj	Ohrozené obce a objekty
Športový areál Krásno nad Kysucou (MM aréna)	Obec Krásno nad Kysucou, cesty I/11 a III/01187, STRABAG s. r. o. – výroba asfaltových zmesí – prevádzka Krásno nad Kysucou, NIKASPORT - obchod., Športový areál Krásno nad Kysucou

- vypracovať Plán ochrany obyvateľstva a Plány ochrany zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v zmysle zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vydaných právnych predpisov na jeho realizáciu.

Vypracuje uvedený stacionárny zdroj, ohrozená obec a objekty.

4. Ohrozenie v prípade porušenia vodnej stavby

Porušenie vodnej stavby	Ohrozené obce
Nová Bystrica	Nová Bystrica, Stará Bystrica, Klubina, Zborov nad Bystricou, Krásno nad Kysucou, Dunajov

- vypracovať Plán ochrany obyvateľstva (Plán evakuácie) a plán ochrany zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v zmysle zákona č.42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vydaných právnych predpisov na jeho realizáciu.

Vypracujú uvedené obce a PO, FO-P pôsobiace na územiach týchto obcí.

D. b) odporúčania na prijímanie preventívnych opatrení na ochranu a zníženie rizík ohrozenia mimoriadnymi udalosťami.

D. b) 1. Oblasť možného ohrozenia povodňami a záplavami povrchových vodných tokov

Mimoriadna udalosť: Povodne a záplavy			
Úlohy a opatrenia	PO, FO - P	Postihnuté obce Čadca, Makov, Staškov, Svrčinovec, Oščadnica, Raková, Dunajov	OÚ
1. Spôsob ochrany	- evakuácia osôb, majetku a zvierat	- evakuácia osôb, zvierat a majetku, - budovanie ochranných hrádzi, a spevňovanie vybudovaných.	- evakuácia (v prípade evakuácie mimo obec)
2. Neodkladné a následné opatrenia	- varovanie zamestnancov a OPdS,, - evakuácia zamestnancov a OPdS, /zvierat a majetku/, - organizovať a vykonávať povodňové záchranné práce, - vykonávať mimoriadne manipulácie na vodnej stavbe /Nová Bystrica/, - zabezpečovať hliadkovú službu,	- varovanie obyvateľstva a vyzúčenie osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, zvierat a majetku - vyhlasovať a odvolávať stav pohotovosti a stav ohrozenia, - organizovať a vykonávať povodňové záchranné práce, - monitorovanie územia, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - poskytovanie núdzového ubytovania a núdzového zásobovania, - zabezpečovať nevyhnutnú hygienickú a zdravotnú starostlivosť, - reg. pohybu osôb a DP	- varovanie obyvateľstva a vyzúčenie obcí a osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, zvierat a majetku, - vyhodnocovať následky spôsobené povodňami a opatrenia vykonané na ochranu pred povodňami, - overenie škôd a nákladov na ZP, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU,
3. Riadenie ZP	- štatutárny zástupca riadi záchranné práce v priestoroch, ktoré vlastní alebo užíva	- povodňová komisia obce v súčinnosti s obvodnou povodňovou komisiou a podnikateľom	- obvodná povodňová komisia v súčinnosti s príslušnou povodňovou komisiou obce a podnikateľom
4. Potreba SaP na riešenie MU	- prieskumná jednotka, - poriadková jednotka, - jednotka zdravotníckej pomoci	- prieskumné jednotky, - poriadkové jednotky, - jednotky zdravotníckej pomoci, - jednotky na činnosť EVA zariadení - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - pohrebné služby, - jednotky zabezpečujúce veterinárne opatrenia	- jednotky pre potreby územia, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - pohrebné služby, - jednotky zabezpečujúce veterinárne opatrenia
5. SaP k dispozícii	- vlastné SaP	- vlastné SaP, /dobrovoľné hasičské zbory/, - SaP PO a FO-P z celého územia obce	- výjazdová skupina OÚ, - OR PZ, - SaP PO a FO-P z celého územia obvodu
6. Možnosť nasadenia zložiek IZS	- po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- OR HaZZ, - záchranná zdravotná služba, - po vyžiadaní na linke 112 ďalšie zložky
7. Návrh na zriadenie a zámer vytvárania jednotiek CO	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zaplaveného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby subjektu	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zaplaveného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby obce	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zaplaveného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby územia obvodu

8. Odporúčania na plánovanie a realizáciu preventívnych opatrení na zníženie rizík MU (zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami)	- vypracovať a aktualizovať povodňový plán, - zúčastňovať sa povodňových prehliadok, - vykonávať prípravu zamestnancov	- vypracovať a aktualizovať povodňový plán, - zabezpečovať pracovné sily a vecné prostriedky, - organizovať a zabezpečovať hlásnu a varovnú povodňovú službu, - vykonávať hliadkovú službu, - zúčastňovať sa povodňových prehliadok, - vykonávať prípravu obyv.	- organizovať odborné školenia zamestnancov obcí a ďalších osôb zapojených do ochrany pred povodňami
--	--	--	--

D. b) 2. Oblasti možného ohrozenia seizmickou činnosťou, zosuvmi pôdy, skál a lavín

Mimoriadna udalosť: Zosuvy pôdy			
Úlohy a opatrenia	PO, FO - P	Postihnuté obce	OÚ
1. Spôsob ochrany	- evakuácia zamestnancov	- evakuácia obyvateľov z ohrozených RD	- evakuácia obyvateľov z ohrozených RD
2. Neodkladné a následné opatrenia	- varovanie zamestnancov, - evakuácia zamestnancov, zvierat a majetku, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP	- varovanie obyvateľstva - evakuácia zamestnancov, zvierat a majetku, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP - poskytovanie núdzového ubytovania a núdzového zásobovania	- varovanie obyvateľstva - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - overenie škôd a nákl. na ZP, - ZP je potrebné zamerať predovšetkým na záchranu osôb a zabezpečovacie práce. V ďalšej časti vykonávať práce spojené s odstraňovaním následkov.
3. Riadenie ZP	- štatutárny zástupca riadi záchranné práce v priestoroch, ktoré vlastní alebo užíva	- starosta obce riadi záchranné práce, ak ich nemá riadiť orgán štátnej správy alebo PO,FO – podnikateľ na území obce	- prednosta OÚ riadi záchranné práce, ak nepatria do pôsobnosti iných orgánov ŠS, PO, FO-P alebo obcí.
4. Potreba SaP na riešenie MU	- prieskumná jednotka, - vyslobodzovacia jednotka, - sily a prostriedky na odstraňovanie zosuvov	- prieskumné jednotky, - sily a prostriedky na odstraňovanie zosuvov, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie	- jednotky pre potreby územia, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - sily a prostriedky na odstraňovanie zosuvov
5. SaP k dispozícii	- vlastné SaP	- vlastné SaP, - SaP PO a FO-P na území obce, - vyžiadané SaP z iných obcí, PO, FO-P	- SaP PO a FO-P z celého územia obvodu, - výjazdová skupina OÚ, - OR PZ, - SaP správy a údržby ciest, - SaP národnej diaľničnej spoločnosti,
6. Možnosť nasadenia zložiek IZS	v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- OR HaZZ, - záchranná zdravotná služba, - v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112 ďalšie zložky
7. Návrh na zriadenie a zámer vytvárania jednotiek CO	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zosuvného územia,	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zosuvného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby obce	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zosuvného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby územia obvodu
8. Odporúčania na plánovanie a realizáciu preventívnych opatrení na zníženie rizík MU	- pravidelné sledovanie zosuvu, - vykonanie nevyhnutných opatrení, - sanácia územia	- pravidelné sledovanie zosuvu, - vykonanie nevyhnutných opatrení, - sanácia územia	- vyžiadanie fin. prostriedkov na sanáciu územia pre obce - spolupráca so správou a údržbou ciest, - spolupráca s národnou diaľničnou spoločnosťou, - spolupráca so ŽSR

D. b) 3. Mimoriadne javy poveternostného a klimatického charakteru

Mimoriadna udalosť: Snehová kalamita, veterná smršť			
Úlohy a opatrenia	PO, FO - P	Postihnuté obce	OÚ
1. Spôsob ochrany			
2. Neodkladné a následné opatrenia	- vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP	- vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP - prvá predlekárska pomoc a prvá lekárska pomoc, - poskytovanie núdzového ubytovania a núdzového zásobovania	- vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - overenie škôd a nákladov na ZP,
3. Riadenie ZP	- štatutárny zástupca riadi záchranné práce v priestoroch, ktoré vlastní alebo užíva	- starosta obce riadi Záchranné práce, ak ich nemá riadiť orgán štátnej správy alebo PO,FO – podnikateľ na území obce	- prednosta OÚ riadi záchranné práce, ak nepatria do pôsobnosti iných orgánov ŠS, PO, FO-P alebo obcí.
4. Potreba SaP na riešenie MU	- prieskumná jednotka, - vyslobodzovacia jednotka, - sily a prostriedky na odstraňovanie následkov MU	- prieskumné jednotky, - sily a prostriedky na odstraňovanie následkov MU, - jednotky zdravotníckej pomoci, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie	- jednotky pre potreby územia, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - sily a prostriedky na odstraňovanie následkov MU
5. SaP k dispozícii	- vlastné SaP	- vlastné SaP, - SaP PO a FO-P na území obce, - vyžiadané SaP z iných obcí, PO, FO-P	- SaP PO a FO-P z celého územia obvodu, - výjazdová skupina OÚ, - OR PZ, - SaP správy a údržby ciest, - SaP národnej diaľničnej spoločnosti, - záchranná zdravotná služba
6. Možnosť nasadenia zložiek IZS	v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- OR HaZZ, - záchranná zdravotná služba, - v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112 ďalšie zložky
7. Návrh na zriadenie a zámer vytvárania jednotiek CO	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na riešenie MU	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na riešenie MU, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytvorenie jednotiek CO pre potreby obce	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na riešenie MU, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby územia obvodu
8. Odporúčania na plánovanie a realizáciu preventívnych opatrení na zníženie rizík MU	- vykonať kontrolu statiky poškodených striech, - priebežné znižovanie snehovej pokrývky na budovách /strechách/, - pravidelná údržba komunikácií a odvoz snehu	- príprava SaP na údržbu miestnych komunikácií - vykonať kontrolu statiky poškodených striech, - priebežné znižovanie snehovej pokrývky na budovách /strechách/, - pravidelná údržba komunikácií a odvoz snehu	- spolupráca s so správou a údržbou ciest, - spolupráca s národnou diaľničnou spoločnosťou

D. b) 4. Oblasť možného ohrozenia spojené s únikom nebezpečných látok pri všetkých druhoch preprav

Mimoriadna udalosť: Únik nebezpečných látok pri preprave – cestná a železničná doprava			
Úlohy a opatrenia	PO, FO - P	Postihnuté obce /mestá/	OÚ (ak MU presiahne hranice jednej obce)
1. Spôsob ochrany	- evakuácia, - improvizovaná ochrana osôb	- evakuácia, - improvizovaná ochrana	- evakuácia, - improvizovaná ochrana
2. Neodkladné a následné opatrenia	- varovanie zamestnancov a vyznázovanie osôb činných pri riešení MU, - monitorovanie ohrozeného územia, - použitie špeciálnych prostriedkov individ. ochrany, - záchrana osôb a odsun ranených, - prvá predlekárska pomoc a prvá lekárska pomoc, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP, - vykonávanie protichem. opatrení	- varovanie obyvateľstva a vyznázovanie osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, zvierat a majetku - monitorovanie ohrozeného územia, - záchrana osôb a odsun ranených, - prvá predlekárska pomoc a prvá lekárska pomoc, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP, - vykonávanie protichem. opatrení	- varovanie obyvateľstva a vyznázovanie osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, zvierat a majetku - monitorovanie ohrozeného územia, - záchrana osôb a odsun ranených, - prvá predlekárska pomoc a prvá lekárska pomoc, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP, - vykonávanie protichem. opatrení
3. Riadenie ZP	- prepravca, - štatutárny zástupca, - správca komunikácie	- starosta obce riadi záchranné práce, ak ich nemá riadiť orgán štátnej správy alebo PO,FO – podnikateľ na území obce	- prednosta OÚ riadi záchranné práce, ak nepatria do pôsobnosti iných orgánov ŠS, PO, FO-P alebo obcí.
4. Potreba SaP na riešenie MU	- záchranná jednotka, - prieskumná jednotka, - vyslobodzovacia jednotka, - dekontam. jednotka, - jednotka zdrav. pomoci, - poriadková jednotka	- prieskumná jednotka, - vyslobodzovacia jednotka, - dekontam. jednotka, - jednotka zdrav. pomoci, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - poriadková jednotka, - pohrebná služba	- jednotky pre potreby územia, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - pohrebné služby, - jednotky zabezpečujúce veterinárne opatrenia
5. SaP k dispozícii	- záchranná jednotka, - dekontam. jednotka, - jednotka zdrav. pomoci, - poriadková jednotka	- obecné hasičské zbory, poriadkové jednotky, - jednotky zdrav. pomoci, - mestská polícia, - zdravotné strediská /NsP/, - SaP PO a FO-P obce /mesta/	- výjazdová skupina OÚ, - OR PZ, - NsP, - SaP PO a FO-P z celého územia obvodu
6. Možnosť nasadenia zložiek IZS	- v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- OR HaZZ, - v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112 ďalšie zložky	- OR HaZZ, - záchranná zdravotná služba, - po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112 ďalšie zložky
7. Návrh na zriadenie a zámer vytvárania jednotiek CO	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na riešenie MU,	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na riešenie MU, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytvorenie jednotiek CO pre potreby obce /mesta/	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zasiahnutého územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby územia obvodu
8. Odporúčania na plánovanie a realizáciu preventívnych opatrení na zníženie rizík MU	- aktualizovať plán ochrany zamestnancov a OPdS (plán evakuácie, plán ukrytia), - vykonávať prípravu zamestnancov	- aktualizovať plán ochrany obyvateľstva (plán evakuácie, plán ukrytia), - vykonávať prípravu obyvateľov	- aktualizovať plán ochrany obyvateľstva (plán evakuácie, ukrytia), - zabezpečiť inform. systém CO vo svojom obvode, - vypracovať kalkuláciu SaP na ZP, - podieľať sa na príprave obyvateľstva

D. b) 5. Oblasť možného ohrozenia spojené s únikom nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov

Mimoriadna udalosť: Únik amoniaku (NH ₃) zo stacionárneho zdroja Športový areál Krásno nad Kysucou (MM aréna)			
Úlohy a opatrenia	PO, FO – P Športový areál Krásno nad Kysucou, (STRABAG s.r.o. – výroba asfaltových zmesí – prevádzka Krásno nad Kysucou, NIKASPORT)	Postihnuté obce Krásno nad Kysucou	Okresný úrad
1. Spôsob ochrany	- evakuácia, - improvizovaná ochrana osôb	- evakuácia osôb, - improvizovaná ochrana	- evakuácia osôb,
2. Neodkladné a následné opatrenia	- varovanie zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti - vyznamenanie osôb činných pri riešení MU, - evakuácia osôb - monitorovanie ohrozeného územia, - použitie špeciálnych prostriedkov individ. ochrany, - záchrana osôb a odsun ranených, - prvá predlekárska pomoc, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - likvidácia úniku NL, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP,	- varovanie obyvateľstva a vyznamenanie osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, - monitorovanie ohrozeného územia, - záchrana osôb a odsun ranených, - prvá predlekárska pomoc a prvá lekárska pomoc, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - reg. pohybu osôb a DP, - vykonávanie protichem. opatrení	- varovanie obyvateľstva a vyznamenanie osôb činných pri riešení MU, - monitorovanie ohrozeného územia, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - vykonávanie protichem. opatrení
3. Riadenie ZP	- štatutárny zástupca Športového areálu, - podnikateľ v priestoroch, ktoré vlastní alebo užíva, - správca komunikácie	- primátor riadi záchranné práce, ak ich nemá riadiť orgán štátnej správy alebo PO,FO – podnikateľ na území obce	- prednosta OÚ riadi záchranné práce, ak PO alebo mesto nie je schopné vlastnými silami a prostriedkami zvládnuť riadenie
4. Potreba SaP na riešenie MU	- záchranná jednotka, - dekon. jednotka - jednotka zdrav. pomoci, - prieskumná jednotka, - poriadková jednotka	- záchranné jednotky, - jednotka zdrav. pomoci, - núdzové ubytovanie, - poriadková jednotka,	- prieskumná jednotka - dekontam. jednotka, - núdzové ubytovanie,
5. SaP k dispozícii	- jednotka na činnosť kontrolného stanovišťa, - jednotka zdrav. pomoci, - poriadková jednotka	- obecný hasičský zbor, - poriadkové jednotky, - jednotky zdrav. pomoci, - mestská polícia, - zdravotné stredisko - SaP PO a FO-P mesta	- výjazdová skupina OÚ, - OR PZ, HaZZ - KNsP, - SaP PO a FO-P z celého územia okresu
6. Možnosť nasadenia zložiek IZS	- v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- OR HaZZ, - v nevyhnutnom prípade po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112 ďalšie zložky	- OR HaZZ, - záchranná zdravotná služba, - po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112 ďalšie zložky
7. Návrh na zriadenie a zámer vytvárania jednotiek CO	- kalkulácia SaP na základe veľkosti zasiahnutého priestoru a počtu ohrozených osôb, - vypracovať návrh a zámer pre potrebu subjektu	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na riešenie MU, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytvorenie jednotiek CO pre pot.mesta	- vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby územia obvodu
8. Odporúčania na plánovanie a realizáciu preventívnych opatrení na zníženie rizík MU	- aktualizovať plán ochrany zamestnancov a OPdS, - vykonávať prípravu zamestnancov, - nepretržité monitorovanie priestoru	- aktualizovať plán ochrany obyvateľstva (plán evakuácie, plán ukrytia), - vykonávať prípravu obyvateľov	- aktualizovať Analýzu a plán ochrany obyvateľstva (plán evakuácie, ukrytia), - zabezpečiť inform. systém CO vo svojom obvode, - vypracovať kalkuláciu SaP na ZP,

D. b) 6. Oblasť možného ohrozenia v prípade porušenia vodnej stavby

Mimoriadna udalosť: porušenie vodnej stavby Nová Bystrica			
Ohrozené obce: Nová Bystrica, Stará Bystrica, Klubina, Zborov nad Bystricou, Krásno nad Kysucou, Dunajov			
Úlohy a opatrenia	PO, FO - P	Postihnuté obce	OÚ
1. Spôsob ochrany	- evakuácia	- evakuácia	- evakuácia
2. Neodkladné a následné opatrenia	- varovanie zamestnancov, - evakuácia zamestnancov a OPdS, - záchrana osôb a odsun ranených, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - poskytovanie núdzového ubytovania a núdzového zásobovania, - vykonávanie protichem. opatrení.	- varovanie obyvateľstva a vyznenie osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, zvierat a majetku - monitorovanie územia - záchrana osôb a odsun ranených, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU, - vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU, - poskytovanie núdzového ubytovania a núdzového zásobovania,	- varovanie obyvateľstva a vyznenie obcí a osôb činných pri riešení MU, - evakuácia obyvateľstva, zvierat a majetku - riadiť informačný systém CO - monitorovanie územia, - vyhodnocovanie následkov účinku prielomovej vlny a prijatých opatrení, - overenie škôd a nákladov na ZP, - zamedziť šíreniu a pôsobeniu následkov MU,
3. Riadenie ZP	- štatutárny zástupca riadi záchranné práce v priestoroch, ktoré vlastní alebo užíva.	- starosta obce riadi záchranné práce, ak ich nemá riadiť orgán štátnej správy alebo PO,FO – podnikateľ na území obce	- prednosta OÚ riadi záchranné práce, ak nepatria do pôsobnosti iných orgánov ŠS, PO, FO-P alebo obcí.
4. Potreba SaP na riešenie MU	- záchranné jednotky, - vyslobodzovacie jednotky - prieskumné jednotky, - jednotky zdravotníckej pomoci, - dekontaminačné jednotky	- prieskumné jednotky, - vyslobodzovacie jednotky, - dekontaminačné jednotky - poriadkové jednotky, - jednotky zdravotníckej pomoci, - jednotky na činnosť EVA zariadení,	- jednotky pre potreby územia, - núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie, - pohrebné služby, - jednotky zabezpečujúce veterinárne opatrenia
5. SaP k dispozícii	- vlastné SaP	- vlastné SaP, - SaP PO a FO-P z celého územia obce	- výjazdová skupina OÚ, - OR PZ, - NsP, - zdravotné strediská, - SaP PO a FO-P z celého územia obvodu
6. Možnosť nasadenia zložiek IZS	- po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- po vyžiadaní na linke tiesňového volania 112	- OR HaZZ, - záchranná zdravotná služba, 112,
7. Návrh na zriadenie a zámer vytvárania jednotiek CO	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zaplaveného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby subjektu	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zaplaveného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby obce	- kalkulácia SaP a objemu vykonaných prác na základe veľkosti zaplaveného územia, - vypracovanie návrhu a zámeru na vytváranie jednotiek CO pre potreby územia obvodu
8. Odporúčania na plánovanie a realizáciu preventívnych opatrení na zníženie rizík MU	- aktualizovať plán ochrany zamestnancov a OPdS (plán evakuácie), - vykonávať prípravu zamestnancov	- aktualizovať plán ochrany obyvateľstva (plán evakuácie), - zabezpečovať hlásnu službu, - vykonávať prípravu obyvateľov	- aktualizovať plán ochrany obyvateľstva (plán evakuácie), - zabezpečiť informačný systém CO vo svojom obvode, - vypracovať kalkuláciu SaP na ZP, - podieľať sa na príprave obyvateľstva

V Čadci 03. 02. 2026

Za správnosť výpisu:

Mgr. Pavol Sedláček