



TRIVIS - Střední škola veřejnoprávní Prostějov, s.r.o.

Havlíčková 2920/24, Prostějov 796 01

OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51372

tel. + fax: 582 336 649 E-mail : prostejov@trivis.cz IČO 276 78 296

MATURITNÍ TÉMATA – INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM

- 1) **Živelní pohromy vznikající na zemském povrchu** (důvody vzniku, následky, způsob ochrany, popis jednotlivých živelních pohrom – sesuv půdy, lesní požáry, povodně)
- 2) **Živelní pohromy vznikající nad zemským povrchem** (důvody vzniku, následky, způsob ochrany, popis jednotlivých živelních pohrom – bouře, silný vítr, kosmické záření, pád meteoritu)
- 3) **Povodně a protipovodňová ochrana** (druhy povodní, stupně povodňové aktivity, povodňové orgány při a mimo povodeň, následky povodní, ochrana před povodněmi, příklady povodní v ČR, povodňové plány, činnost obyvatel před, při a po povodni)
- 4) **Živelní pohromy vznikající pod zemským povrchem** (důvody vzniku, následky, způsob ochrany, popis jednotlivých živelních pohrom – zemětřesení, sopečná činnost, tsunami)
- 5) **Globální oteplování** (vysvětlení pojmu, příčiny vzniku, opatření, Kjótský protokol, mimořádné události související s globálním oteplováním)
- 6) **Biologická ohrožení** (epidemie, epizootie, epifytie – příčiny vzniku, následky, způsob ochrany)
- 7) **Varování a vyzoomění** (rozdíl v pojmech, prostředky varování a vyzoomění, signály, verbální informace, tísňová informace, osoby oprávněné k varování, činnosti obyvatelstva po varování)
- 8) **Evakuace** (druhy evakuace, vysvětlení základních pojmů, osoby oprávněné k vyhlášení evakuace, složky IZS a jejich činnost při zajištění evakuace)
- 9) **Nouzové přežití a humanitární pomoc** (definice, obsah pojmu nouzové přežití, možnosti zajištění nouzového přežití při různých typech mimořádných událostí, humanitární organizace a jejich základní úkoly v rámci humanitární pomoci)
- 10) **Ukrytí** (definice pojmů, druhy úkrytů – improvizované a stálé, ochranné vlastnosti podzemních dopravních staveb, způsob ukrytí při různých typech mimořádných událostí, části stálých úkrytů)
- 11) **Prostředky individuální ochrany jednotlivce** (ochranné prostředky záchranářů, ochranné pracovní prostředky, prostředky individuální ochrany, improvizované ochranné prostředky – vysvětlení, uvedení příkladu)
- 12) **Terorismus** (definice, druhy, cíle, prostředky, teroristické skupiny, příklady teroristických útoků)
- 13) **Biologické a chemické zbraně hromadného ničení** (účinky, možné způsoby ochrany, popis druhů chemických a biologických látek využitelných jako ZHN, příklady použití)
- 14) **Jaderné zbraně hromadného ničení** (účinky, možné způsoby ochrany, příklady použití)
- 15) **Princip integrovaného záchranného systému** (definice, koordinace, řízení záchranných a likvidačních prací, stupně poplachu, zákon o IZS a prováděcí vyhlášky)

- 16) **Složky integrovaného záchranného systému** (základní složky, ostatní složky IZS – jejich činnost a úkoly)
- 17) **Krizové řízení** (rozdíl mimořádná událost a krizová situace, orgány krizového řízení a jejich pravomoc, krizový štáb, bezpečnostní rada, krizové stavy – stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu, válečný stav)
- 18) **Bezpečnost práce** (základní pravidla zajištění bezpečnosti práce, práva a povinnosti zaměstnavatele a zaměstnance, pracovní úraz, nemoc z povolání)
- 19) **Plánovací dokumentace** (povodňový plán, krizový plán, plán ochrany území pod vodním dílem, vnitřní havarijní plán, dokumentace IZS – poplachový plán, havarijní plán kraje, vnější havarijní plán, typové činnosti složek IZS, plán cvičení a školení složek IZS)
- 20) **Označování a přeprava nebezpečných látek** (ADR, RID, způsob označování přepravních vozidel, požadavky na vozidla přepravující nebezpečnou látku, zdroje informací o nebezpečných látkách v případě úniku, zákon o chemických látkách, klasifikace, nebezpečné vlastnosti, obecné podmínky nakládání s nebezpečnými látkami, bezpečnostní list)
- 21) **Havárie s únikem nebezpečných látek** (stacionární a mobilní zdroje havárie, organizace na místě zásahu, ochrana zasahujících a ostatních osob, zásady chování obyvatelstva při úniku nebezpečných látek, havárie Seveso, Bhopal, základní pravidla dekontaminace, ropná havárie)
- 22) **Prevence závažných havárií** (zákon 59/2006, povinnosti provozovatelů zařazených do skupiny A, B dle zákona - bezpečnostní zpráva, bezpečnostní program, vnitřní a vnější havarijní plán)
- 23) **Radiační havárie** (druhy záření, zdroje ozáření, opatření k ochraně obyvatelstva, JEZ, radiační havárie ve světě)
- 24) **Utajované informace** (vysvětlení pojmu, stupně utajení, druhy újmy, způsob ochrany utajovaných informací)
- 25) **Havárie** (možnosti vzniku poruch v zásobování energiemi, zajištění nouzových dodávek, blackout efekt, legislativa – stav nouze; druhy dopravních nehod, příčiny a následky, specifika dopravních nehod s únikem provozních kapalin, ropné havárie)
- 26) **Požární prevence v České republice** (princip požární prevence, úloha HZS jako státního požárního dozoru, prostředky pro detekci a hašení požáru, práva a povinnosti právnických a fyzických osob dle zákona o požární ochraně)
- 27) **Bezpečnostní systém České republiky** (Bezpečnostní strategie, rizika a zájmy ČR, orgány zajišťující bezpečnost ČR, legislativní předpisy – Ústava a další ústavní zákony, zákon o IZS, o krizovém řízení, pozice ČR v mezinárodních organizacích)
- 28) **Mimořádné události a krizové situace** (základní pojmy, dělení mimořádných událostí, rozdíl mezi mimořádnou událostí a krizovou situací, následky mimořádných událostí a krizových situací – ekonomické a sociální, orgány řešící mimořádné události a krizové situace, ochrana obyvatelstva – aktivní, pasivní, příklady z praxe, záchranné a likvidační práce při řešení)

