

Posouzení zabezpečení a ochrany Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Marcela Hrochová

Bakalářská práce
2014

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav krizového řízení

akademický rok: 2013/2014

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Marcela Hrochová**
Osobní číslo: **L11131**
Studijní program: **B3909 Procesní inženýrství**
Studijní obor: **Ovládání rizik**
Forma studia: **kombinovaná**

Téma práce: **Posouzení zabezpečení a ochrany Domu dětí
a mládeže Uherské Hradiště**

Zásady pro vypracování:

1. Posouzení současného stavu zabezpečení a ochrany Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště z hlediska ochrany objektů a osob
2. Posouzení rizik ohrožujících bezpečnost Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště
3. Návrh opatření na snížení rizik ohrožujících Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

[1] BRADÁČOVÁ, Isabela. Požární bezpečnost domu. Brno: ERA group, 2005. ISBN 80-7366-025-3.

[2] ČANDÍK, Marek. Objektová bezpečnost II. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2004. ISBN 80-7318-217-3.

[3] UHLÁŘ, Jan. Technická ochrana objektů, I. díl: Mechanické zábranné systémy II. Praha: Policejní akademie České republiky, 2004. ISBN 80-7251-172-6.


Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.**
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: **21. února 2014**

Termín odevzdání bakalářské práce: **9. května 2014**

V Uherském Hradišti dne 21. února 2014


prof. PhDr. Ivo Barteček, CSc.
děkan




doc. PhDr. Ferdinand Mazal, CSc.
ředitel ústavu


Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním bakalářské práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v archivu Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užit své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem na bakalářské práci pracoval/a samostatně a použitou literaturu jsem citoval/a. V případě publikace výsledků budu uveden/a jako spoluautor/ka
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

V Uherském Hradišti dne 12.3.2014


.....
podpis studenta/ky

ABSTRAKT

HROCHOVÁ, Marcela. *Posouzení zabezpečení a ochrany Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště*. [Bakalářská práce]. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Fakulta logistiky a krizového řízení; Ústav krizového řízení. Vedoucí: doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. Stupeň odborné kvalifikace: Bakalář (Bc.) v programu: Procesní inženýrství, studijní odbor: Ovládnání rizik. Zlín: FLKŘ UTB, 2014. 62 s.

Bakalářská práce se zabývá posouzením zabezpečení a ochrany budovy Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště. Teoretická část je zaměřena na význam domů dětí a mládeže pro společnost, legislativu v oblasti zabezpečení a ochrany objektů a osob a způsoby zabezpečení. Praktická část řeší současné posouzení zabezpečení daného objektu, analýzu SWOT a návrh na zlepšení stávajícího stavu zabezpečení objektu.

Klíčová slova: bezpečnost, dům dětí a mládeže, ochrana, rizika, zabezpečení

ABSTRACT

HROCHOVÁ, Marcela. *Security and Protection Assessment of The Children and Youth's House in Uherské Hradiště*. [Bachelor's thesis]. Thomas Bata University Zlin. Faculty of Logistics and Crisis Management, Crisis Management Institute. Leader: doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. Level of professional qualification: Bachelor (Bc) in the program: Process Engineering, Department study: Risk Control. Zlin: FLCM UTB, 2014. 62 pgs.

This thesis deals with the assessment of the security and protection of the children and youth's house in Uherské Hradiště. The theoretical part is focused on the importance of children and youth's home society, legislation in the field of security and protection of persons and objects and ways of securing. The practical part deals with the current assessment of the security of the object, a SWOT analysis and a proposal to improve the current security status of the object.

Keywords: safety, children and youth's house, protection, risks, security

Ráda bych poděkovala především vedoucímu své práce doc. Ing. Miroslavu Tomkovi, PhD. za jeho vstřícný přístup, ochotu, odborné vedení, věcné připomínky a cenné rady, kterými mně pomohl při vypracování této bakalářské práce. Velké poděkování patří také paní ředitelce Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště Mgr. Ivaně Zůbkové a mé rodině za podporu po celou dobu studia.

Prohlašuji, že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

OBSAH

ÚVOD.....	9	
I	TEORETICKÁ ČÁST	11
1	VÝZNAM DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE PRO SPOLEČNOST	12
2	PRÁVNÍ ÚPRAVA V OBLASTI ZABEZPEČENÍ A OCHRANY DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE	14
2.1	ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY V RESORTU ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY	14
2.2	PRÁVNÍ PŘEDPISY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	15
2.3	PRÁVNÍ PŘEDPISY OCHRANY OBJEKTŮ A POŽÁRNÍ OCHRANY	16
3	ZABEZPEČENÍ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE Z HLEDISKA OCHRANY OBJEKTŮ A OSOB	18
3.1	KLASICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE	18
3.1.1	Obvodová ochrana objektů domů dětí a mládeže	19
3.1.2	Plášťová ochrana objektů domů dětí a mládeže	20
3.1.3	Předmětová ochrana objektů domů dětí a mládeže	21
3.2	TECHNICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE	22
3.2.1	Elektrické zabezpečovací systémy	22
3.2.2	Kamerové systémy	24
3.2.3	Elektrická požární signalizace	24
3.2.4	Pult centralizované ochrany	25
3.3	FYZICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE	25
3.4	REŽIMOVÁ OCHRANA OBJEKTŮ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE	25
II	PRAKTICKÁ ČÁST	27
4	POSOUZENÍ SOUČASNÉHO STAVU ZABEZPEČENÍ DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY OBJEKTŮ A OSOB	28
4.1	CHARAKTERISTIKA DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	28
4.2	POPIS OBJEKTU A JEHO OKOLÍ	30
4.3	RIZIKA OHROŽUJÍCÍ DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	31
5	ZABEZPEČENÍ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ PROTI NÁSILNÉMU VNIKNUTÍ	34
5.1	OBVODOVÁ OCHRANA DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	34
5.2	PLÁŠŤOVÁ OCHRANA DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	35
5.3	PROSTOROVÁ OCHRANA DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	38
5.4	REŽIMOVÁ OPATŘENÍ DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	40
6	ZABEZPEČENÍ DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ PROTI VZNIKU POŽÁRU	41

6.1	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE.....	41
6.2	HASICÍ PŘÍSTROJE.....	43
6.3	NOUZOVÉ VÝCHODY	44
6.4	OSTATNÍ ZABEZPEČENÍ A POJIŠTĚNÍ.....	45
7	POSOUZENÍ RIZIK OHROŽUJÍCÍCH DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ.....	46
7.1	ANALÝZA SWOT DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ	46
7.2	VYHODNOCENÍ ANALÝZY SWOT	49
8	NÁVRH OPATŘENÍ NA SNÍŽENÍ RIZIK DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ.....	50
8.1	NÁVRH OPATŘENÍ PROTI VZNIKU POŽÁRU.....	50
8.2	NÁVRH ZABEZPEČENÍ PROTI NÁSILNÉMU VNIKNUTÍ.....	51
	ZÁVĚR	55
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	57
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	59
	SEZNAM OBRÁZKŮ	60
	SEZNAM TABULEK.....	61

ÚVOD

Pocit bezpečí patří mezi nejzákladnější potřeby člověka. Je to potřeba, bez které se neobejde žádná společnost, která se chce rozvíjet. Tak jak roste počet populace na planetě a narůstá globalizace ve všech oblastech lidské činnosti, tak roste počet přírodních katastrof, průmyslových havárií, kriminálních činů, teroristických útoků, únosů a násilností. Proto jsou společnosti nuceny řešit ve zvýšené míře právě otázky spojené s těmito nepříznivými skutečnostmi.

S nepříznivými vlivy se lidstvo muselo vypořádávat již od počátku lidské existence. To mělo za důsledek, že se lidé museli přizpůsobovat a naučit se řešit tyto mimořádné situace. Každá doba měla svá specifika. Dnešní doba rozvoje informací je velmi citlivá na každou zprávu a pojem „bezpečnost“ má proto velký význam.

Zvýšená pozornost v oblasti bezpečnosti by měla být věnována přednostně dětem a mládeži, protože na nich záleží jaká bude naše budoucnost. Jako prioritní je bezesporu vzdělávání. Jednou z možností je i vzdělávání mimoškolní, zvláště disciplína - pedagogika volného času. Je to disciplína zabývající se tím co dělají děti a mládež, když nejsou ve škole, tedy významnou součástí jejich života. Tento čas je možné vyplnit jak sportovními, kulturními aktivitami, přípravou na školu, ale i kriminální činností. Proto má mimoškolní vzdělávání vysokou společenskou důležitost.

Důležitou roli pro pocit bezpečí ve školách a školních zařízeních má i zabezpečení těchto objektů proti násilnému vniknutí, požárům a jiným nepříznivým událostem. V posledních letech, kdy ve zvýšené míře narůstá kriminalita a jiné krizové situace, je otázka bezpečnosti v těchto zařízeních stále více zdůrazňována a řešena.

Cílem této bakalářské práce je posouzení zabezpečení a ochrany Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště. K naplnění tohoto cíle jsem si stanovila následující dílčí cíle: posoudit současný stav zabezpečení a ochrany z hlediska ochrany objektů a osob, provést posouzení rizik ohrožujících bezpečnost Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště a navrhnout opatření, která by eliminovala tato rizika. Při zpracování bakalářské práce pro naplnění hlavního cíle a dílčích cílů jsem použila zejména metody: pozorování, osobní konzultace, popis, syntéza, kompilace, analýza a finanční vyjádření návrhů.

Bakalářská práce je zpracována na teoretickou a praktickou část v osmi kapitolách. V teoretické části, která je členěna do tří kapitol, se v první kapitole zabývám významem domů

dětí a mládeže pro společnost, ve druhé zmiňují právní legislativu jak v oblasti základního ustanovení, tak v oblasti bezpečnosti a ochrany při práci, požární ochrany a ochrany objektů. Třetí kapitola teoretické části pojednává o způsobech zabezpečení těchto zařízení.

V praktické části charakterizují a popisují daný objekt a bezpečnostní rizika, která jej ohrožují. Dále se hlavně zaměřují na současný způsob zabezpečení proti násilnému vniknutí a zabezpečení proti vzniku požáru, provádím analýzu vybranou metodou SWOT s grafickým vyjádřením. V poslední kapitole provádím návrh opatření na snížení rizik, která ohrožují Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 VÝZNAM DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE PRO SPOLEČNOST

„V současné civilizaci nabývají edukační procesy na stále větší důležitosti. Učení a vzdělávání se dnes přikládá podobný význam, jaký v historii lidstva sehrála průmyslová revoluce. Politici, ekonomové a sociální prognostici mluví o „společnosti znalostí“ nebo „učící se společnosti“ jako o charakteristickém znaku současného rozvoje lidstva.“ [10, str. 21]

Školská zařízení pro výchovu mimo vyučování a zájmové vzdělávání ve volném čase se dělí na instituce:

- školní družiny a školní kluby pro žáky základních škol,
- základní umělecké školy,
- jazykové školy,
- střediska pro volný čas dětí a mládeže, to jsou domy dětí a mládeže (DDM) a stanice zájmových činností.

Střediska pro volný čas jsou školská zařízení podporující rovné příležitosti a zájemce přijímají bez ohledu na rasový původ, národnost, pohlaví, náboženské vyznání a postižení a trvalé bydliště. Hrají významnou společenskou roli v přispívání k ochraně před šířením sociálně patologických jevů a rizikového chování mezi dětmi a mládeží. Objevují, podchytávají a rozvíjejí nadání a talent dětí a mládeže. [20]

Hlavním posláním zájmového vzdělávání je hlavně motivovat, podporovat a vést děti, studenty, mládež, ale i dospělé k rozvoji osobnosti, k získávání rozvoje i odborných znalostí. Slouží k tomu široká nabídka činností v bezpečném a motivujícím prostředí s profesionálním týmem pedagogů. [18]

Domy dětí a mládeže nabízejí aktivní využití volného času všem věkovým skupinám, dětem, žákům, studentům, pedagogickým pracovníkům, zákonným zástupcům nezletilých a ostatním osobám. Vykonávají činnost nejen v mimoškolním čase, ale i v dopoledních hodinách, kdy se podílejí na aktivitách nejen v objektech zájmových středisek, ale pedagogové dochází do základních škol, klubů seniorů i jiných zařízení. [21]

Organizují pravidelné zájmové útvary pro stálou skupinu účastníků, podílejí se na organizaci soutěží a přehlídek dětí a žáků, organizují otevřené dlouhodobé i jednorázové aktivity, kurzy, jiné vzdělávací akce, tábory, spontánní aktivity, výukové programy pro školy, adap-

tační programy v rámci prevence sociálně patologických jevů a osvětovou činnost. Zapojují se také do různých regionálních, krajských, republikových i evropských projektů, organizují výměnné a zahraniční pobyty, a také stáže pracovníků. [21]

V roce 2012/13 bylo registrováno v České republice (ČR) 310 středisek volného času, jejich činnost zabezpečovalo 14,5 tisíc pedagogických pracovníků, z nichž bylo 86 % externích a zájmové útvary měly v daném roce 268,4 tisíc účastníků, což bylo o 13 590 více než v předešlém roce. [18] Tyto údaje dokazují, že zájem dětí a mládeže a ostatních účastníků o aktivity ve volném čase má stoupající tendenci. Z těchto údajů vyplývá, že zájem o aktivity ze stran dětí, mládeže a ostatních účastníků je poměrně velký a jejich činnost má pro společnost velký význam a jejich úloha by neměla být opomíjena. Zejména otázka bezpečí by měla být řešena velmi důsledně, a to jak z hlediska bezpečnosti práce a ochrany, tak i ochrany objektů a osob v nich.

Mezi orgány a odborné zařízení pro podporu a ochranu dětí a mládeže vystupuje jako ústřední orgán Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) ČR. Ministerstvu je podřízená Česká školní inspekce.

Další institucí věnující se mládeži je Národní informační centrum pro mládež, Národní institut pro další vzdělávání a Česká národní agentura Mládež.

Důležitou aktivitou Evropské unie (EU) je politika mládeže, a to vize do budoucnosti, konkrétní cíle, priority a opatření státu, které by měly pomoci mladým lidem smysluplně využívat volný čas. V této oblasti je důležitá strategie pro mládež na úrovni EU pod názvem Evropská strategie pro mládež, pro období devíti let (2010 – 2018). Jejím cílem je hlavně investovat do mladých lidí a posilovat jejich úlohu vytvářením příležitostí v oblasti vzdělávání a pracovního uplatnění a posílením vzájemné tolerance mezi společností a mladými lidmi. [16]

2 PRÁVNÍ ÚPRAVA V OBLASTI ZABEZPEČENÍ A OCHRANY DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE

Právní úprava v oblasti zabezpečení a ochrany v ČR, a to včetně legislativy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci musí být řešena platnými právními předpisy. Pro danou problematiku je velmi rozsáhlá a jsou zde uvedeny jen nejdůležitější právní a normativní předpisy. V oblasti požární ochrany a ochrany objektů je právní úprava pro mnoho opatření společná, např. stavební zákon a normy na technické požadavky.

2.1 Základní právní předpisy v resortu školství, mládeže a tělovýchovy

Mezi základní právní předpisy patří předpisy, které upravují jak otázku zřizování a provozu DDM, tak problematiku základních práv na ochranu a bezpečnost. Patří mezi ně:

- Listina základních práv a svobod, v které se uvádí:
 - Hlava první, článek 1 – „Lidé jsou svobodní a rovní v důstojnosti i v právech. Základní práva a svobody jsou nezadatelné, nezcizitelné, neprohlášené a nezrušitelné.“
 - Hlava druhá, článek 10 – „Každý občan má právo, aby byla zachována jeho lidská důstojnost, osobní čest, dobrá pověst a chráněno jeho jméno.“
 - „Každý má právo na ochranu před neoprávněným shromažďováním, zveřejňováním nebo jiným zneužíváním údajů o své osobě.“
 - článek 35 – „Každý má právo na příznivé životní prostředí.“ [22]
- Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky.
- Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- Zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání, v pozdějším znění (školský zákon), ve kterém se uvádí:
 - § 12 – „hodnocení školy se uskutečňuje jako vlastní hodnocení školy a hodnocení Českou školní inspekcí, vlastní hodnocení je východiskem pro zpracování výroční zprávy a jedním z podkladů pro hodnocení České školní inspekce“.

- § 22 – „žáci a studenti jsou povinni dodržovat vnitřní řád a předpisy a pokyny školského zařízení k ochraně zdraví a bezpečnosti, s nimiž byli seznámeni“.
 - § 29 – „školská zařízení zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví dětí, žáků a studentů při vzdělání a sním přímo souvisejících činnostech a při poskytování školských služeb a poskytují žákům a studentům nezbytné informace k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví“.
 - § 30 – „ředitel školského zařízení vydává vnitřní řád, který upravuje podmínky zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dětí, žáků nebo studentů a jejich ochrany před sociálně patologickými jevy a před projevy diskriminace, nepřátelství nebo násilí, dále podmínky zacházení s majetkem školského zařízení ze strany dětí, žáků a studentů“. [23]
- Vyhláška MŠMT č. 281/2001 Sb., kterou se provádí § 9 odst. 3 písm. a) zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů, ve znění vyhlášky č. 237/2003 Sb.
 - Příkaz ministra školství, mládeže a tělovýchovy č. 16/2008, kterým se vydává Postup příspěvkových organizací, organizačních složek státu a MŠMT v případě zjištění závažné negativní skutečnosti.

2.2 Právní předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Právní úprava bezpečnosti a ochrany zdraví je v zájmových a školských zařízeních řešena velmi důsledně, zejména dle ustanovení školského zákona a dále v jiných zákonech, vyhláškách a metodických pokynech. Mezi nejdůležitější patří:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, v pozdějším znění.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., v pozdějším znění.

- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Vyhláška MŠMT č. 64/2005 Sb., o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů, ve znění vyhlášky č.57/2010 Sb., v pozdějším znění.
- Metodický pokyn k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dětí, žáků a studentů ve školách a školských zařízeních zřizovaných MŠMT.

2.3 Právní předpisy ochrany objektů a požární ochrany

Právní předpisy požární ochrany je rovněž rozsáhlá, jako nejdůležitější v této oblasti je zákon o požární ochraně, jehož hlavním úkolem je vytvoření podmínek pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry. Nejvýznamnějšími právními předpisy vztahujícími se k školským a zájmovým zařízením v oblasti požární ochrany jsou:

- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonů státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb – Navrhování elektrické požární signalizace.
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory.
- ČSN EN 2 Třídy požárů.
- ČSN EN 1443 Komínové konstrukce – Všeobecné požadavky.

V oblasti ochrany objektů patří pro oblast školství mezi nejdůležitější vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu, která mimo jiné řeší problematiku navrhování a provádění staveb vhodných pro zamýšlené využití na základě respektování hospodárnosti a splnění základních požadavků na bezpečnost. Důležitá je také normativní legislativa,

kteřá hraje velkou roli při certifikaci mechanických a elektrických zabezpečovacích prostředků a při jejich navrhování. Důležité je zařazování do bezpečnostních tříd. Nejdůležitějšími právními předpisy jsou:

- Zákon č 183/2006 Sb., stavební zákon.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.
- ČSN EN ISO /IEC 17065 Posuzování shody - Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby.
- ČSN EN ISO/IEC 17025 Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří.
- ČSN EN 1627 – 1630 Bezpečnostní dveře, mříže, rolety, žaluzie.
- ČSN EN 1303 Cylindrické vložky pro zámky.
- ČSN EN 1906 Bezpečnostní dvevní kování.
- ČSN EN 50131-1 Poplachové systémy –Elektrické zabezpečovací systémy uvnitř a vně budov.
- Aplikační směrnice České asociace pojišťoven (ČAP) P 137-7.

V procesu bezpečnosti je důležité i pojištění. Konkrétní požadavky pojišťoven se zaměřují např. na funkční oplocení, otvorové výplně, instalaci mříží, bezpečnostních fólií, bezpečnostního kování, bezpečnostních uzamykacích systémů, funkčního elektrického zabezpečovacího a požárního systému a na hasicí prostředky. [8]

Důležitá pro bezpečnost je i Směrnice Rady č. 89/106EEC o sblížování právních a správních předpisů členských států EU, týkajících se stavebních výrobků. Základní požadavky EU na stavby jsou zejména: mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie a ochrana tepla. [1]

3 ZABEZPEČENÍ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE Z HLEDISKA OCHRANY OBJEKTŮ A OSOB

Mezi rizika, která ohrožují školská a zájmová zařízení patří násilné vniknutí do objektů, riziko vzniku požáru, kapesní krádeže, nedovolené vniknutí do budov, skladů, garáží, vandalismus, ale také teroristický útok nebo únos dítěte. Nebezpečí hrozí i z vlastních řad zaměstnanců.

Děti a mládež tráví v DDM část svého volného času, a proto by problematika ochrany objektů a osob v době vzrůstající kriminality měla být řešena důkladně. Potřeba chránit objekty a osoby před narušením vedla k vypracování různých druhů ochran. V případě ochrany školských zařízení, do kterých patří i DDM se jedná o ochranu bezpečnosti zdraví při práci a v oblasti ochrany objektů a osob ochranu klasickou, technickou, fyzickou a režimovou.

3.1 Klasická ochrana objektů domů dětí a mládeže

Klasická ochrana DDM je založena na zajištění objektu pomocí mechanických zábranných zařízení (systémů), které znemožňují odcizení nebo poškození objektů. Patří mezi nejstarší způsob ochrany objektů a v DDM se používá jako základní forma ochrany objektů a může být kombinována s ostatními druhy ochrany, se kterými se vzájemně doplňuje (Obr. 1). [2]



Obr. 1 Postoupnost procesů bezpečnosti

[Zdroj: 7]

Mechanické zábranné systémy (MZS) jsou považovány za základní prvek ochrany objektů a osob. Řadí se mezi ně veškeré mechanické prvky stěžující násilné vniknutí nepovolané osoby do chráněné zóny nebo objektu především přes oplocení, dveřními nebo okenními otvory nebo manipulací nepovolané osoby s chráněnými předměty v zabezpečeném objektu. Jejich základní úlohou je vytvoření překážky s odporem proti destruktivnímu narušení. Cílem je zamezit násilnému proniknutí osoby do chráněné oblasti, předejít krádeži předmětů a dalších hodnot a nebo možnosti umístění nebezpečného předmětu. [7]

Mechanické zábranné systémy dále dělíme dle ochrany na obvodovou, plášťovou a předmětovou.

3.1.1 Obvodová ochrana objektů domů dětí a mládeže

Mechanické zábranné systémy obvodové ochrany jsou zřízeny mimo chráněný objekt na okolní volné ploše. Součástí objektů DDM jsou většinou i okolní pozemky a zahrady určené hlavně k venkovním aktivitám. Tyto MZS označují zpravidla hranici pozemku a vytváří tzv. právní hranici. Dále se rozdělují na:

- klasické drátěné oplocení, které dosahuje zpravidla výšky jeden a půl až dva metry, vyrábí se ze zinkovaného drátu o průměru až čtyři milimetry. Tento druh se dá lehce překonat a používá se k ochraně méně významných objektů. Dále se dělí na pletivo čtvercové, svařované a cyklónové;
- bezpečnostní oplocení splňuje náročnější požadavky na zabezpečení, obtížněji se překonává a to jak řezáním, prostřiháváním, ale také průrazem. Je vysoké dva a půl metru a dále se dělí na pletivo z vlnitého drátu, svařovaného zvlněného pletiva, panelového drátěného oplocení, bariéry a oplocení ze žiletkového drátu, mřížového a palisádového oplocení a pevné bariéry;
- vrcholové zábrany se nepoužívají samostatně, ale vždy v kombinaci s jiným mechanickým zábranným prostředkem. Jejich účelem je hlavně zastrašení nebo jako účinek proti vniknutí a uniknutí a k zvýšení pasivní bezpečnosti už daného oplocení. Mezi vrcholové zábrany patří nástavce z ostnatého drátu, bariéry ze žiletkového drátu, pevné hroty, otočné hroty a válce. Mezi nejběžnější patří nástavce z ostnatého drátu, konkrétně ostnatý drát, který je tvořen dvěma dráty spletenými

tak, aby znemožňovaly pohyb ostnů. Tato překážka však není dostatečná, protože je docela snadno překonatelná přeštípnutím kleští, nadzvednutím nebo roztažením;

- podhrabové překážky nesmí být opomenuty při stavbě plotu, protože hrozí možnost podlezení či podhrabání. Pokud je měkké podloží, doplňují se podhrabové desky, pevná podezdívka nebo ochranné ocelové rošty;
- vstupy, vjezdy a jiné vstupní jednotky vytvářejí hranici mezi přístupným a kontrolovaným prostorem, jsou důležitým prvkem, kterému by měla být věnována zvýšená pozornost. Zahrnují branky, brány, závory. Počet těchto vstupů by mělo být minimální z důvodu jednodušší kontroly. [12]

3.1.2 Plášťová ochrana objektů domů dětí a mládeže

Plášťová ochrana DDM je tvořena stavebními prvky budov a otvorovými výplněmi, jejich úkolem je především ztížit a znemožnit vniknutí do chráněného prostoru v objektu nebo pachatele odradit.

Mezi stavební prvky budov patří stěny, podlahy, stropy a střechy budov jejichž odolnost je dána použitým materiálem, jeho pevností, tloušťkou a vlastním provedením. Zvýšená pozornost v případě DDM by měla být věnována u střech přízemních budov. Důležité je i rozdělení dle použitého materiálu na lehké stavby a pevné stavební konstrukce. Pasivní bezpečnost u lehkých staveb je velmi nízká a jsou pro bezpečné zajištění nevhodné. Mezi otvorové výplně patří:

- vstupní otvorové výplně, mezi jejichž základní prvky patří ostění, zárubeň, závěsy, dveřní křídlo, dveřní zadlabací zámek a vrchní dveřní kování;
- okna a balkónové dveře patří na druhém místě k snadno překonatelným otvorům. Jejich konstrukce je buď otevíratelná nebo neotevíratelná. Mezi prvky, které ovlivňují bezpečnost okenních otvorů patří rám, okenní křídlo, okenní překlady a parapety, okenní uzávěry a kování, závěsy, okenice, sklo, mříže a rolety;
- mříže, rolety a žaluzie. K zabezpečení se používají mříže a rolety, žaluzie plní funkci ochrany proti slunci nebo proti nežádoucímu nahlížení. Mříže jsou jedním z nejstarších klasických mechanických zábran. Dělíme je dle konstrukce na pevně ukotvené, odejímatelné, otevírací, navíjecí nebo podle montáže na vnější, vnitřní,

meziokenní nebo dle materiálu na ocelové či duralové a nebo dle ovládání na elektrické či ruční;

- bezpečnostní fólie jsou levnějším a estetičtějším prvkem zabezpečení. Zpomalují postup pachatele do objektu, zamezují prohození předmětů, např. kamenem či cihlou a chrání proti účinkům tlakové vlny či exploze. Jejich technologie byla vyvinuta Spojenými státy americkými pro NASA. Vedle bezpečnostních fólií jsou i ochranné fólie, které se dělí na ochranné, protisluneční, s matovou povrchovou úpravou, tepelně izolační, se stínícím účinkem nebo antisprejové,
- bezpečnostní skla existují buď tvrzená či vrstvená, která jsou plošně spojena z více vrstev skla a polyvinilbutyrátové fólie, která se vyznačuje vysokou pevností, adhezí a elasticitou. Vrstvené sklo poskytuje ochranu před poškozením, proti krádežím, násilným útokům, snižuje oslnění, odráží teplo, absorbuje zvuk, redukuje prostup UV záření, je stálé proti oděru, vlivům počasí;
- vrstvený polykarbonát se skládá z několika tabulí Lexanu slepených k sobě. [12]

3.1.3 Předmětová ochrana objektů domů dětí a mládeže

Mechanické zábranné systémy předmětové ochrany musí splňovat tyto požadavky - jejich umístění a cesta k nim by měla být přísně utajovaná, musí mít vysokou mechanickou odolnost charakterizovanou průlomovou ochranou, nesmí mít žádné slabé místo a musí existovat ochrana proti neoprávněné manipulaci. Hlavním úkolem je uchování a zamezení zcizení finančních hotovostí, důležitých tiskopisů, cenných předmětů. Mají mít nejvyšší stupeň bezpečnosti. Trezory jsou základní součástí vybavení DDM.

Jsou dva druhy trezorů. V prvním případě to jsou komorové trezory, které se dělí na monolitické, panelové a kombinované. [7]

A jako další jsou komerční úschovné objekty, které se dělí na skříňové trezory, ohnivzdorné skříňe, účelové trezory, ocelové a kartotéční skříňe a příruční pokladničky a manipulační schránky.

Mezi účelové trezory patří vestavěné trezory, a to ve zdi, nábytku nebo v podlaze, dále trezory na zbraně a trezory vhozové, a to bubnový, zásuvkový, vhozový podlahový. [12]

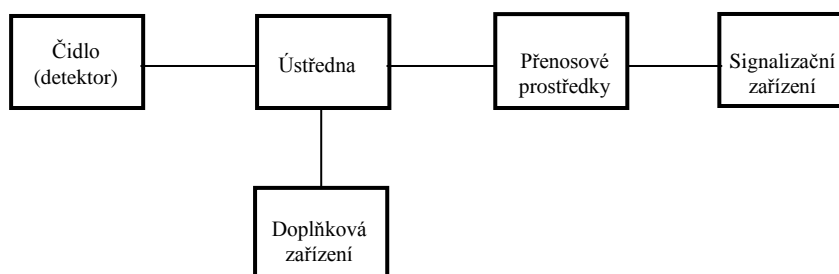
3.2 Technická ochrana objektů domů dětí a mládeže

Technická ochrana je novějším druhem zabezpečení objektů DDM v porovnání s MZS. Velmi účinně doplňuje stávající systém klasické ochrany. Její funkcí je rychlá reakce na změny vyvolané pachatelem, a na základě toho se uvádějí v činnost síly schopné zabránit a dopadnout pachatele. Úkolem je podporovat klasickou ochranu a zvyšovat efektivnost fyzické ochrany. [2]

Pro DDM bývají již běžným vybavením a jejich instalace je účinným prvkem hlavně pro neoprávněný vstup do objektů v době, kdy je objekt prázdný, zejména v nočních hodinách. Z tohoto důvodu je i důležitá instalace elektrické požární signalizace a napojení těchto systémů na pult centralizované ochrany.

3.2.1 Elektrické zabezpečovací systémy

Elektrický zabezpečovací systém (EZS) je soubor prvků, které jsou schopné dálkově signalizovat na určeném místě přítomnost, vstup nebo pokus o vstup narušitele do střežených objektů nebo prostorů. Pro použití v DDM je velmi prospěšný, a ve většině případů jedním z nejdůležitějších prvků ochrany objektů. Každý EZS je složen z čidla, ústředny, přenosového prostředku, signalizačního zařízení a doplňkového zařízení (Obr. 2).



Obr. 2 Blokové schéma zabezpečovacího řetězce EZS [Zdroj: 13]

Čidlo bezprostředně reaguje na fyzikální změny související s nežádoucí manipulací a vysílá poplachový signál nebo zprávu. Ústředna tuto informaci realizuje a umožňuje ovládání a indikaci zabezpečovacího systému, zajišťuje jeho napájení a inicializuje přenos informací. Přenosové prostředky tento přenos zajišťují do místa signalizace, kde signalizační zařízení zajišťuje převedení těchto informací na vhodný signál formou poplachu nebo výstrahy. Doplňková zařízení usnadňují ovládání systému nebo realizují některé speciální funkce. [13]

Ústředny rozlišujeme podle stupně bezpečnosti proti jejich překonání na ústředny pro nízké, nízké a střední, střední až vysoké a vysoké riziko – stupně 1 až 4. Podle počtu smyček se dělí na ústředny malé (1 až 5 smyček), střední (6 až 12 smyček), ústředny velké (nad 12 smyček) a pulty centralizované ochrany. Podle způsobu připojování smyček se ústředny dělí na ústředny analogové – smyčkové, sběrníkové – s přímou adresací čidel, koncentrátorové – smíšené a ústředny s bezdrátovou komunikací. Za nově rozvíjející jsou považovány ústředny hybridní. [2]

Elektrické zabezpečovací systémy se dělí podle toho, zda potřebují ke svému provozu napájení elektrickou energií na čidla napájená a čidla nenapájená.

Čidla napájená se dělí dle vyzařování nebo nevyzařování využitelné energie do zabezpečeného prostoru na aktivní nebo pasivní. Čidla napájená aktivní/pasivní se dělí dle střežené oblasti na prostorová, směrová, bariérová, polohová. Dle dosahu na čidla (uvnitř budovy) s krátkým dosahem do 15 metrů, se středním dosahem do 50 metrů a dlouhým dosahem nad 50 metrů.

Čidla nenapájená se dělí na destrukční nebo nedestrukční [13]

Podle umístění se rozlišují čidla podle toho, jakou část prostoru chrání. Rozlišují se střežené zóny obvodová, plášťová, prostorová a předmětová.

Prvky plášťové ochrany signalizují narušení pláště objektu. Dělí se dále na kontaktní, destrukční, destrukčních projevů akustické, bariérové.

Prvky prostorové ochrany signalizují stav nebezpečí v prostoru a měly by být zaměřeny na centrální body, jako jsou schodiště, chodby, haly. Tyto čidla pohybu se dělí na čidla VKV, mikrovlnná, ultrazvuková, pasivní infračervená, aktivní infračervená a kombinovaná.

Prvky předmětové ochrany jsou určeny pro střežení cenných předmětů a dělí se na kontaktní, kapacitní, tlaková akustická, bariérová, trezorová a na ochranu uměleckých předmětů.

Prvky obvodové ochrany jsou určeny k zajištění venkovní prostor. Konstrukce těchto vnějších čidel musí odpovídat požadavkům vnějšího prostředí. Oproti vnitřním čidlům se odlišují v dosahu, který může být u některých druhů až tisíc metrů. [13]

3.2.2 Kamerové systémy

Kamerové systémy jsou v současnosti považovány za jeden z nejdůležitějších komunikační a informačních prostředků. V oblasti zabezpečovací techniky DDM se využívá pro sledování například vjezdů a vstupů do objektu, pozemků a objektů, plotů, parkovišť a garáží. Použití má význam jak pro podnikatelské objekty, soukromou sféru, tak i pro školská zařízení. Pro instituce typu středisek volného času není často využíván a to hlavně z důvodu finančního a personálního zajištění. [14]

3.2.3 Elektrická požární signalizace

Elektrická požární signalizace (EPS) slouží v objektech DDM k detekci požáru při jeho vzniku a rychlému přivolání osoby nebo k přivolání další pomoci. Hlavními úkoly je:

- rychlé a spolehlivé určení místa požáru,
- vyhlášení poplachu,
- aktivace a řízení evakuačního systému,
- realizace automatické komunikace s Hasičským záchranným sborem.

Elektrické požární signalizace jsou konvenční, adresné, analogové a interaktivní. [6]

Požární hlásiče urychlují předání informace o požáru, hlídají místo pro zjištění a hlášení požáru v jeho nejrannějším stádiu. Jsou hlásiče manuální (tlačítkové) nebo automatické. Automatické hlásiče reagují sami na kouř, nárůst teploty nebo na plameny. Jejich umístění se řídí normami a předpisy výrobce hlásiče. Typ hlásiče musí odpovídat určitému druhu rychlosti šíření požáru. V praxi se nejvíc používají tzv. bodové hlásiče namontované na strop. Hlasič je propojen s ústřednou EPS. Podle způsobu indikace je dělíme na teplotní hlásiče, ionizační a optické hlásiče kouře, optické hlásiče plamene, multisenzorové s využitím plynové detekce, lineární tepelné detektory – teplotní kabely, aspirační (nasávací) hlásiče, tlakové teplotní a požární videodetekce.

Dalším typem hlásičů požáru jsou hlásiče požáru a plynu, nejsou napojeny na ústřednu EPS. Vyhlášení poplachu je autonomní. Je to levnější a jednodušší varianta řešení zjišťování úniku plynu a hlášení vznikajícího požáru. [14]

3.2.4 Pult centralizované ochrany

Pult centralizované ochrany (PCO) je dispečerské zařízení, které je vybaveno výpočetní technikou vyhodnocující poplachové nebo informační stavy. Úkolem je monitorování přenašených signálů z EZS a EPS. Přenos informací na PCO se realizuje prostřednictvím telefonní linky, internetem, sítě GSM, radiovým vysílačem nebo kombinovaně. Monitorování v objektech DDM se provádí v době nepřítomnosti uživatele objektů. Po vyhodnocení signálu je vyrozuměna oprávněná osoba, policie, havarijní služba nebo je posílána zásahová jednotka. Mezi základní služby PCO patří:

- nepřetržité sledování objektu operátorem PCO,
- vysílání výjezdové skupiny,
- informování uživatele o nefunkčnosti systému,
- vyhodnocování přichozích testů EZS s možností přenosu např. stavu vody, úniku plynu.

Pulty centralizované ochrany jsou koncipovány jako samostatný systém s vlastním síťovým napájením a zálohováním nebo jako integrální součást osobního počítače. [2]

3.3 Fyzická ochrana objektů domů dětí a mládeže

Fyzická ochrana v DDM se provádí fyzickou ostrahou vlastními zaměstnanci pověřenými tímto úkolem nebo hlídací službou, která se provádí prostřednictvím soukromých bezpečnostních služeb. Fyzická ochrana hlídací službou je prováděna zejména u větších školských a zájmových vzdělávacích zařízení. Na úrovni středisek volného času se využívá ostraha hlavně prostřednictvím vlastních zaměstnanců, a to zejména služba klíčová a úklidová. V oblasti klíčové služby se jedná o odpovědnost za bezpečné držení hlavních klíčů, bezpečné ukládání klíčů, jejich evidence, pečetení. V případě úklidové služby by měla být zpřísněná kritéria výběru zaměstnanců. [5]

3.4 Režimová ochrana objektů domů dětí a mládeže

Režimová ochrana DDM představuje organizačně administrativní opatření a postupy, které představují stanovený soubor procedur. Tyto procedury zahrnují režim vstupu a výstupu osob, režim pohybu osob, dopravních prostředků a chráněných informací v objektu, režim

manipulace s klíči, médii a jinými technickými prostředky. Tato opatření jsou řešena v DDM prostřednictvím provozního řádu, vnitřního řádu a směrnicemi pro všechny osoby, které jsou oprávněné vstupovat do objektu. Tato režimová opatření jsou jedním z nejdůležitějších a nejpoužívanějších způsobů zabezpečení a ochrany objektů a osob ve střediscích volného času.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

4 POSOUZENÍ SOUČASNÉHO STAVU ZABEZPEČENÍ DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY OBJEKTŮ A OSOB

Pocit bezpečí je jednou ze základních potřeb člověka, a to jak v soukromí domova, tak i v prostředí pracovním. V případě školských a vzdělávacích zařízení se jedná o prostředí, v kterém pedagogové, děti a mládež tráví svůj volný čas. Chráněným zájmem Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště (DDM UH) není jen majetek, finanční hotovost a jiné cennosti, ale i účastníci kurzů, v tomto případě hlavně děti a mládež. Pocit jejich bezpečí je prioritou všech zaměstnanců tohoto zařízení.

4.1 Charakteristika Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště (Obr. 3) je školské zájmové zařízení, které je součástí výchovně vzdělávací soustavy ČR ustanoveno zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním a jiným vzděláváním a vyhláškou č. 74/2005 Sb., o zájmovém vzdělávání. DDM UH bylo zřízeno jako školské zařízení 1. 1. 1993. Jedná se o příspěvkovou organizaci, jejímž zřizovatelem je od roku 2002 Město Uherské Hradiště.



Obr. 3 Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště [Zdroj: vlastní]

Základním předmětem činnosti a poslání DDM UH je organizování a zabezpečování zájmového vzdělávání pro děti, žáky, studenty, pedagogické pracovníky a další osoby bez ohledu na místo jejich trvalého pobytu. Jedná se o otevřené zařízení se širokou nabídkou aktivit. Nabízí pravidelnou, nepravidelnou, spontánní činnost, ale také projektové dny, výukové programy, tábory, akce, výlety, semináře a školení pro všechny zájemce.

Mezi hlavní cíle DDM UH patří zejména rozvoj osobnosti člověka, jeho poznávací a sociální způsobilosti, mravních a duchovních hodnot, zohledňování vzdělávacích potřeb jednotlivců, vzájemná úcta, respekt, názorová snášenlivost, solidarita a důstojnost všech účastníků bez rozdílů identity. [19]

Činnost DDM UH je poměrně rozsáhlá dle počtu akcí a účastníků jak je uvedeno v tabulce 1 až 3, které uvádí počty akcí a účastníků dle jednotlivých let. V daném zařízení pracuje sedm interních pedagogů a třicet sedm externích pedagogů, ostatních nepedagogických pracovníků je celkem čtyři, z toho jeden pracuje externě.

Tab. 1 Pravidelná zájmová činnost [Zdroj: 17]

Pravidelná zájmová činnost			
Školní rok	2010/11	2011/12	2012/13
Počet zájmových útvarů celkem	108	102	132
Počet účastníků celkem	1 212	1 039	1 266
Z toho ve věku do 15 let	1 009	875	1 033
Z toho ve věku 15 – 18 let	28	41	70
Počet členů nad 18 let	175	123	163

Tab. 2 Příležitostná zájmová činnost [Zdroj: 17]

Příležitostná zájmová činnost			
Školní rok	2010/11	2011/12	2012/13
Počet akcí celkem	167	175	210
Počet účastníků celkem	19 916	18 084	24 780
Z toho počet akcí v sobotu a neděli	27	44	68
Počet účastníků v sobotu a neděli	6 329	5 966	8 091
Osvětová a informační činnost – počet účastníků	824	848	867

Tab. 3 Prázdninová činnost [Zdroj: 17]

Prázdninová činnost			
Školní rok	2010/11	2011/12	2012/13
Počet táborů	13	16	21
Počet účastníků	321	388	507
Počet pracovníků tábora	50	57	70

Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště má odloučené pracoviště v Jarošově a Přírodovědné centrum Trnka v Uherském Hradišti. Pro pohybově zaměřené zájmové útvary využívá nájemní prostory mimo hlavní budovu.

Nejdůležitějším dokumentem DDM UH je vnitřní řád, který vymezuje práva a povinnosti účastníků zájmového vzdělávání a také podmínky zajištění bezpečnosti. Pro oblast zabezpečení a ochrany je dále vydán provozní řád, různé vnitřní směrnice, pokyny a předpisy, které upravují podmínky pro ostrahu a ochranu majetku či režimovou ochranu. Dále je každoročně vydávána výroční zpráva, ve které jsou uvedeny i údaje o výsledcích inspekce provedené Českou školní inspekcí, kontroly hasicích přístrojů, stavu spalin, prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Důležitým dokumentem z hlediska bezpečnosti je Směrnice ředitele DDM k ostraze a ochraně majetku, která upravuje zejména režimová opatření.

4.2 Popis objektu a jeho okolí

Budova DDM UH byla postavena ve třicátých letech minulého století jako rodinný dům s ateliérem. Od roku 1965 budova slouží dětem a mládeži.

Objekt DDM UH se nachází v blízkosti nemocnice v Uherském Hradišti na ulici Jana Evangelisty Purkyně, na parcele s rozlehlou zahradou, která je sevřena zmíněnou ulicí z jižní strany a ze severní strany ulicí Jana Žižky. Vchod na pozemek je z obou ulic. Na východní straně parcela sousedí s restauračním zařízením a se západní strany s rodinným domem. Budova byla postavena jako třípodlažní s jedním podzemím podlažím, dvěma nadzemními a střešním prostorem.

Na pozemku se také nachází sklad, přístupný z ulice Jana Žižky. Jde o objekt jednopodlažní s rovnou střechou. Zahrada je osázená okrasnými keři, ale i vzrůstnými jehličnatými a listnatými stromy, některé v těsné blízkosti objektu a tím ohrožující objekt i osoby. Na zahradě parkuje v době prázdnin osobní automobil v majetku DDM UH, v ostatní dny parkuje na přilehlé komunikaci.

Půdorys objektu má tvar obdélníku, střecha je mansardová, pokryta pálenou keramickou krytinou, která je původní. Obvodové zdivo a vnitřní nenosné je cihelné a některé příčky jsou sádkartonové. Stropní konstrukce mimo první podzemní patro (1. PP), která je nespálná, je dřevěná trámová.

Hlavní vstup do objektu je z východní strany do prvního nadzemního podlaží (1. NP) po jednoramenném schodišti. Vedlejší vchod je ze západní strany objektu do 1. PP.

V 1. PP se nachází kotelna, sklady, místnost, ve které se nacházejí keramické pece, sociální zařízení, šatna, kuchyňka, keramická dílna, výtvarná dílna a výuková místnost. V 1. NP se nachází kancelář ředitelky, účetní a pedagogů, dále sociální místnosti, společenská místnost, počítačová učebna, vstupní hala, šatna. Ve druhém nadzemním podlaží (2. NP) se nacházejí sklady, taneční sál, výukové učebny vstup na balkon. Patra jsou přístupná po dvouramenném schodišti.

V roce 2013 byla provedena kompletní výměna oken v 1. NP a 2. NP a hlavních vchodových dveří.

4.3 Rizika ohrožující Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště

Rizik, která ohrožují DDM UH je celá řada. Dle dostupných informací mezi nejzávažnější, které se udály v minulosti byla bezesporu povodeň v roce 1997, kdy bylo vytopeno celé 1. PP. Musela být provedena kompletní rekonstrukce tohoto podlaží – výměna oken, dveří, podlah, vnitřní omítky, elektroinstalace, bylo pořízeno nové vnitřní zařízení, včetně dvou plynových kotlů a bylo provedeno nové vybavení místností.

Další rizikovou událostí byla kapesní krádež v šatně, krádež kola externího pedagoga a vniknutí falešného reportéra, který v nestřeženém okamžiku vyloupil kancelář ředitelky.

Rizika ohrožující DDM UH se mohou rozdělit na rizika ohrožující tento objekt a jeho zařízení, a rizika ohrožující osoby pohybující se v tomto objektu.

Mezi rizika, která ohrožují objekt DDM UH patří:

- požár,
- únik plynu a následný výbuch,
- zásah bleskem,
- násilné vniknutí v nočních hodinách,
- kapesní krádež,
- vandalismus,
- povodeň,
- pád stromu,
- násilné vniknutí do objektu skladu,
- krádež auta,
- vyloupení auta,
- odcizení materiálu .

Rizika ohrožující osoby pohybující se v objektu DDM UH jsou:

- únos osob,
- teroristický útok,
- ohrožení života a zdraví vlivem požáru,
- ohrožení života a zdraví vlivem pádu stromu,
- zásah elektrickým proudem.

Negativní zkušenosti a možnost potenciálních rizik ohrožujících DDM UH vedly k tomu, že byla zavedena bezpečnostní opatření v podobě EZS, MZS a režimových opatření. V tabulce 4 jsou uvedeny statistické údaje Policie ČR ukazující průběh kriminality ve třech letech jdoucích po sobě v oblasti požáru a krádeží vloupáním do škol v celé ČR.

Tab. 4 Kriminalita v letech 2010 - 2012 [Zdroj:15]

Kriminalita v letech 2010 až 2012						
	2010		2011		2012	
Druh kriminálního činu	Zjištěno/ objasněno	Škoda v tis. Kč	Zjištěno/ objasněno	Škoda v tis. Kč	Zjištěno/ objasněno	Škoda v tis. Kč
Krádeže vloupáním do škol	770/254	15 681	631/177	15 459	607/173	12 479
Požár	922/181	656 494	1 120/132	624 374	976/164	801 012

Z tabulky je patrné, že krádeže vloupáním do škol klesá, a zároveň stoupá jejich objasňenost. Dá se z toho usuzovat zvýšený zájem vedení škol o problematiku zabezpečení těchto budov a řešení zejména problému nedovoleného vstupu do těchto objektů.

5 ZABEZPEČENÍ DOMŮ DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ PROTI NÁSILNÉMU VNIKNUTÍ

Vloupání do objektu DDM UH se nedá vyloučit. Důležitá je prevence, jejímž cílem je omezení kriminality. Jedním z principů této prevence je i ztížení dostupnosti cíle prostřednictvím EZS a MZS - oplocení, zámků, mříží, fólií, trezorů. Je důležité vytvořit pevnou překážku, prodloužit časový interval potřebný k její překonání. [9]

Protože základním znakem MZS je jejich průlomová odolnost, je důležité jejich zařazení do bezpečnostních tříd. Rozlišují se dva druhy bezpečnostních tříd (BT):

- úschovné objekty, které jsou označeny BT 0 – XIII,
- ostatní MZS označované BT 1 – 6.

Dle stupně utajení se dělí na:

- vyhrazené,
- důvěrné. [12]

Nedovolené vloupání do budovy DDM UH hrozí v době, kdy v objektu neprobíhá žádná činnost, hlavně ve večerních a nočních hodinách. Toto bezpečnostní riziko je řešeno opatřeními ochrany obvodové, plášťové a předmětové, a to jak MZS, tak i EZS a také režimovou ochranou. V roce 2013 byla sjednána nová pojistná smlouva, která ošetřuje mimo jiné i možnost pojistné události důsledkem vloupání a vzniku požáru.

5.1 Obvodová ochrana Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Mezi prostředky obvodové ochrany DDM UH patří MZS v podobě oplocení z drátěného pletiva, které je opatřeno vrcholovou zábranou z ostnatého drátu dosahující výšky 1,50 metru. Oplocení je již nevyhovující a zastaralé, na mnohých místech zprohýbané a vlivem povětrnostních podmínek zkorodované (Obr. 4).

Vstupům a vjezdům by měla být věnována zvýšená pozornost. Vstup na pozemek je řešen z obou ulic, a to jednokřídlými brankami kopírující výšku oplocení. Vjezd je vyřešen dvoukřídlou bránou, která slouží zejména pro vjezd služebního vozu. Vstupy jsou volně přístupné v dopoledních hodinách a odpoledne v době probíhajících kroužků. Zámky nej-

sou opatřeny bezpečnostními prvky. Na pozemku jsou rozmístěny lampy, které osvětlují důležité části pozemku.



Obr. 4 Oplocení [Zdroj: vlastní]

5.2 Plášt'ová ochrana Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Plášt'ová ochrana DDM UH je tvořena zejména otvorovými výplněmi, které jsou nejdůležitějším prvkem z hlediska pasivní bezpečnosti. Nejvýznamnějším prvkem jsou vchodové dveře. Jejich součástí jsou závěsy, dveřní křídlo, kování, zadlabací zámek a cylindrická vložka. Závěsy jsou součástí dveřního křídla i zárubně. Jsou v desce dveří i v zárubni řádně ukotveny, aby se nedaly vypáčit.

Dveřní křídlo je pevné, tuhé, nesmí se prohnutím vnější síly, aby zabránilo použití páčidla. Rizikovým místem jsou oba rohy dveří nad a pod zámkem (u jednokřídlových dveří). Bezpečnostní dveře jsou řešeny od nejjednodušších typů konstrukcí a technických řešení až po složitá provedení. Řešením je buď úprava stávajících dveří nebo sendvičová konstrukce, kdy se instalují na vnitřní stranu původních dveří přídavné bezpečnostní dveře, které jsou vyztuženy. Další možností je monolitická konstrukce, což je nahrazení původních dveří dveřmi bezpečnostními.

Zadlabací zámek je ukrytý uvnitř desky dveřního křídla. Kromě obyčejného zámku jsou i bezpečnostní zámky, mezi které patří dozický zámek, motýlkový a zámek pro cylindrickou vložku, která zajišťuje bezpečnost proti bezklíčovému otevření.

Důležitým prvkem je cylindrická vložka, která zajišťuje bezpečnost dveří proti bezklíčovému otevírání. Její princip je znám od počátku devatenáctého století. Její princip otevírání spočívá v tom, že se klíč zasouvá do klíčového otvoru a přitom posouvá délkově odstupňované stavitka a blokovací kolíky. Stavitka jsou prostřednictvím pružin zatlačována do zářezů a souhlasí-li hloubka zářezů v klíči s délkami stavitek, je umožněno otočení klíče. [12]

Stavebními prvky budovy DDM UH je obvodové zdivo z pálených cihel tloušťky čtyřicet pět centimetrů. Mezi prvky otvorových výplní této budovy patří vstupní otvorové výplně (dveře) a okna.

Vedlejší vstupní dveře do objektu DDM UH jsou jednokřídlé, celoplechové, opatřeny obyčejným zámkem a vložkou s nízkou pasivní bezpečností (Obr. 5). Hlavní vstupní dveře jsou pořízeny v roce 2013, jsou celodřevěné, jednokřídlé s uchycením dveřního křídla v zárubni na čtyřech místech. Jsou opatřeny bezpečnostním kováním a bezpečnostním zámkem Kfv AS 2750 – vícebodový zámek od německé firmy SIEGENIA-AUBI s cylindrickou vložkou.

Okna v 1. NP a 2. NP jsou pořízena v roce 2013 jako dřevěná EURO OKNA s dvojsklem, s celoobvodovým bezpečnostním kováním od stejné firmy jako hlavní vstupní dveře. Tyto okna a hlavní vstupní dveře jsou zařazeny do druhé bezpečnostní třídy (dle německé třídy SKG). V 1. PP jsou okna, která byla vyměněna po povodních v roce 1997, jsou dřevěná, zdvojená, nemají žádné bezpečnostní prvky. Z hlediska násilného vniknutí patří k nejslabším prvkům plášťové ochrany budovy.

Na pozemku se nachází objekt skladu (Obr. 6), kde jsou uskladněny pomůcky potřebné k výuce (lodě), ale i například travní sekačka a jiné a vybavení. K tomuto skladu je přímý přístup ze zahrady a z ulice Jana Žižky. Sklad není zabezpečen bezpečnostními prvky.

Budova skladu je postavena z plechové konstrukce, dvoukřídlé vrata jsou také plechová, opatřena obyčejným zámkem a vložkou.



Obr. 5 Vedlejší vchod [Zdroj: vlastní]



Obr. 6 Sklad [Zdroj: vlastní]

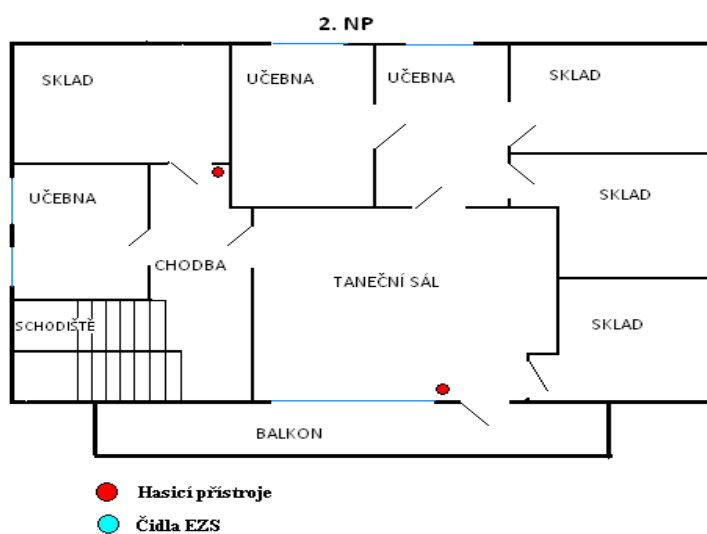
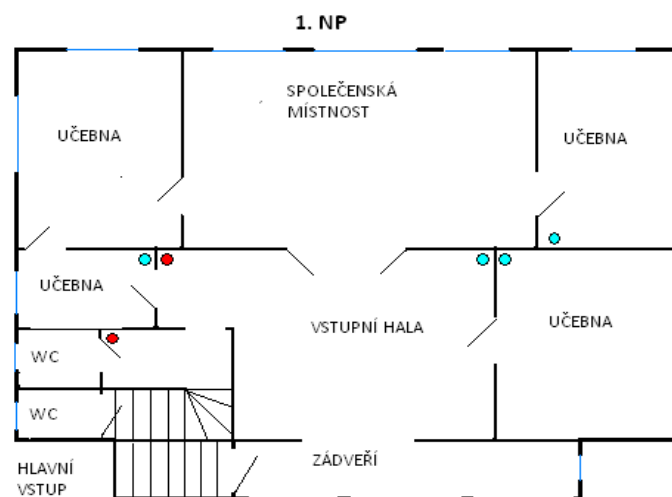
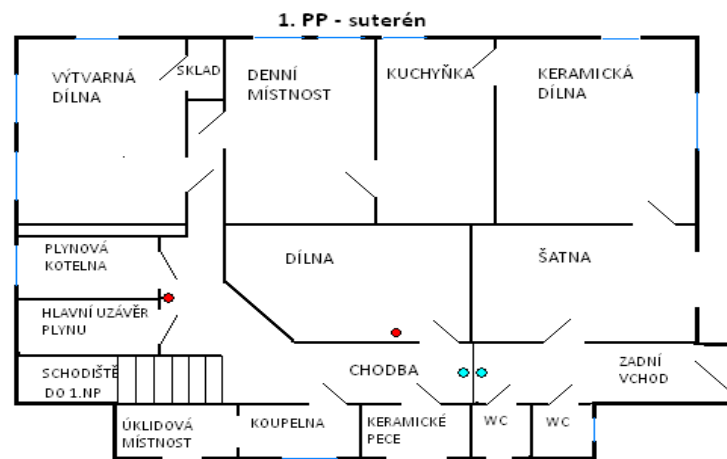
5.3 Prostorová ochrana Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Elektrické zabezpečovací systémy jsou velmi efektivním způsobem řešení prostorové ochrany. V případě objektu DDM UH jde o zabezpečení velmi důležité. Je zde nainstalována ústředna ESPRIT vyráběná firmou PARADOX (Obr. 7), která patří mezi zabezpečovací ústředny střední třídy. V budově detekuje informace z pěti čidel, které jsou umístěny v 1. NP ve vstupní hale, počítačové místnosti, kanceláři pedagogů a účetní a v 1. PP na chodbě u vedlejšího vstupu. Rozmístění těchto čidel je znázorněno na situačních plánech (Obr. 8). Čidla monitorují centrální body budovy, jedná se o čidla pohybová, napájená, s krátkým dosahem. Záložním elektrickým zdrojem jsou monočlánky, které jsou pravidelně vyměňovány.



Obr. 7 Ústředna [Zdroj: vlastní]

Ústředna je napojena na PCO prostřednictvím telefonní linky. Monitorování je prováděno v době nepřítomnosti, kdy poslední pedagog opouštějící budovu provádí její aktivaci. Monitorovací služby jsou prováděny bezpečnostní službou CZ-GUARD se sídlem v Kunovicích. Kontroly jsou prováděny pravidelně.



Obr. 8 Situační plány [Zdroj: vlastní]

5.4 Režimová opatření Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Režimová opatření DDM UH v oblasti zabezpečení a ochrany objektů a osob je řešena vnitřním a provozním řádem a zvláště Směrnicí ředitele DDM UH k ostraze a ochraně majetku. Podle této směrnice se ochrana majetku zabezpečuje režimovými opatřeními, MZS a zabezpečovací technikou. Dle této směrnice je vstup do objektu povolen cizím osobám jen po ohlášení u dozoru, kdy tato cizí osoba je povinna sdělit účel návštěvy a musí se prokázat svojí totožností, pokud je to třeba.

Pokud jsou v objektu prováděny opravárenské, údržbářské nebo jiné práce musí dodavatelské organizace předložit seznam pracovníků s uvedením data prvního vstupu a místa, kde tyto práce jsou prováděny.

Důležitým opatřením je klíčový režim, dle kterého všechny klíče od vchodů, vrat a dveří kanceláří a pracovišť musí být opatřeny štítkem s příslušným označením. Evidence převzatých a odevzdaných klíčů pracovníků DDM UH je evidován na skladní kartě zásob. Klíče od skladů jsou trvale přiděleny jen hmotně odpovědným osobám. V případě ztráty klíčů je okamžitě informována ředitelka. Při ztrátě klíčů od trezorů, pokladen, dveří a skladu jsou bezpodmínečně vyměněny celé zámkové mechanismy. Otevírání trezoru nebo pokladny v přítomnosti cizích osob je zakázáno.

Všichni pracovníci jsou povinni uzavírat okna, dveře a branky v budově tak, aby nepovolené osoby nemohly vniknout do budovy. Toto opatření se týká hlavně posledního pracovníka, který opouští ten den objekt.

Režimová opatření se vztahují i na zabezpečovací techniku, kdy zaměstnanec, který jako poslední odchází z budovy kóduje svým kódem a zabezpečuje budovu alarmem.

Součástí režimové ochrany je provozní řád kotelny, ale i zásady chování v případě nebezpečí napadení či hlášení o přijetí výhružky o uložení bomby (Přílohy I, III).

6 ZABEZPEČENÍ DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ PROTI VZNIKU POŽÁRU

Z hlediska požární bezpečnosti je důležité zařazení školského zařízení do kategorie nebezpečí, podle které ředitel získává představu o rozsahu povinností v oblasti požární ochrany. V případě DDM UH jde o začlenění do kategorie bez zvýšeného požárního nebezpečí. Podle tohoto začlenění vyvstávají určité povinnosti, které musí plnit. Jedná se například o povinnost obstarávání a zabezpečování požární techniky, věcných prostředků požární ochrany (hasicí přístroje) a požárně bezpečnostních zařízení se zřetelem na požární nebezpečí provozované činnosti. Dále musí vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, označovat pracoviště a ostatní místa příslušnými bezpečnostními značkami, musí pravidelně kontrolovat dodržování předpisů o požární ochraně [3]

6.1 Elektrická požární signalizace

Požární bezpečnost staveb zajišťují pasivní prvky (požární stěny, stropy, požární uzávěry) a aktivní požárně bezpečnostní zařízení – elektrická požární signalizace (EPS), stabilní hasicí zařízení a odvod tepla a kouře. [1]

Dům dětí a mládeže byl sice začleněn do kategorie bez zvýšeného nebezpečí, ale příčin vzniku požáru je celá řada. Mezi nejvýznamnější zdroje vzniku požáru patří dvě vypalovací pece s vypalovací teplotou do 1200 C° umístěné v 1. PP (Obr. 9). Dalším významným zdrojem vzniku požáru jsou dva plynové kotle (Obr. 10), které sice byly vyměňovány po povodních v roce 1997, ale jsou již nevyhovující a ne zcela bezpečné. Hrozí nebezpečí úniku plynu, výbuchu a požáru. Povinnosti obsluhy jsou zakotveny v Provozním řádu kotleny (Příloha II).

Dále bych ještě zmínila jako zdroj nebezpečí i elektroinstalaci. Tato byla měněna v roce 1987, kdy byla nahrazena původní nevyhovující elektroinstalace za novou s hliníkovými drátěnými rozvody. V 1. PP byla kompletně vyměněna po povodních, nové rozvody jsou zde řešeny jako měděné. Únik plynu a požár hrozí i v kuchyňce v 1. PP, kde se nachází plynový sporák (Obr. 11). Nebezpečí hrozí i od ostatních elektrických zařízení, které se nacházejí v objektu (varná konvice, kopírovací stroje, výpočetní technika, keramický kruh, vypalovací pece) a vybavení výtvarné a modelářské dílny (svíčky, vaříč, pájky, tavicí pistol, žehlička), ale také pračka.

Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště EPS nemá nainstalovanou. Nejsou zde nainstalovány odvody kouře ani hlásiče kouře a plynu. Vzhledem k tomu, že zde hrozí nebezpečí vzniku požáru by instalace EPS nebo jiného opatření byla přínosná.



Obr. 9 Vypalovací pece [Zdroj: vlastní]



Obr. 10 Plynová kotelna [Zdroj: vlastní]



Obr. 11 Kuchyňka [Zdroj: vlastní]

6.2 Hasicí přístroje

Umístění hasicích přístrojů musí umožňovat jejich snadné a rychlé použití a měly by být umístěny na viditelném a snadno dostupném místě. Umístění rukojeti hasicího prostředku na svislé konstrukci by mělo být maximálně jeden a půl metru nad zemí. [3]

Umístění hasicích prostředků je velmi důležité, měly by být umístěny v prostorách, kde hrozí potenciálně největší nebezpečí vzniku požáru. V objektu DDM UH je umístěno celkem šest hasicích prostředků, tři práškové a tři pěnové (Obr. 12). Jednou ročně je provedena jejich kontrola. Jejich umístění v budově bylo znázorněno na situačních pláncích jednotlivých pater.



Obr. 12 Hasicí přístroj [Zdroj: vlastní]

Vzhledem k rychlému šíření požáru v objektu zejména vlivem konstrukcí schodiště a stropů v 1. NP a 2. NP z dřevěného materiálu, podlahové krytiny z hořlavého materiálu (dřevo, PVC, koberce), umístění záclon a jiného vybavení nutného k chodu zájmové činnosti (lepidla, barvy, laky, ředidla, dekorace z papíru, dřeva, lepenky) je vybavení hasicími prostředky velmi žádoucí.

6.3 Nouzové východy

Jako nejdůležitější úkol protipožárního opatření DDM UH je zajištění ochrany osob. Ty jsou ohrožovány při vzniku požáru vysokou teplotou, plameny, ale i zplodinami hoření, které se velmi rychle šíří v objektu. Pro záchranu osob má rozhodující význam rozdělení objektu do požárních úseků, zajištění těsnosti dělicích konstrukcí, určení vhodného typu odvětrání a vybavení únikových cest. Pro evakuaci osob a majetku se používají nechráněné únikové cesty, částečně chráněné a chráněné únikové cesty. Používají se i náhradní únikové možnosti, např. okna nebo žebříky. [1]

K provedení rychlého a účinného zásahu musí být mimo jiné i označeny rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody, a plynu a přístupy k nim. K provedení evakuace a záchranných prací musí být označeny nouzové východy a směry úniku osob všude tam, kde se mohou vyskytovat osoby, musí být také trvale průchodné komunikační prostory, které jsou součástí únikových cest. Na chráněných únikových cestách se nesmí umísťovat nic, co by zvýšilo požární riziko mimo dřevěných madel na zábradlí (obrázky na hořlavém materiálu, dřevěné obložení stěn) [3]

Objekt DDM UH je třípodlažní budova, ve které se v určitém časovém momentu v průběhu zájmové aktivity shromažďuje až šedesát osob (účastníků). Je prioritou, aby zde byla označována všechna důležitá místa tabulkami a značkami jak je uvedeno výše. Jsou zde označeny rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu i nouzové východy a směry úniku osob (Obr. 13). Tabulky směrů úniku osob plní svou funkci, ale není vypracován evakuační plán.



Obr. 13 Označení technického zařízení

[Zdroj: vlastní]

6.4 Ostatní zabezpečení a pojištění

Mimo zabezpečení proti neoprávněnému vniknutí nebo vzniku požáru je důležité i zajištění, které by zabránilo únosu dětí, kapesní krádeži, vandalismu, teroristickému útoku.. Tato zabezpečení jsou v DDM UH řešena vnitřní směrnici, která řeší režimovou ochranu spočívající v podmínkách vyzvedávání dětí po ukončení zájmových útvarů, z příměstských táborů a jiných aktivit, dohledu v šatnách, předávání dětí rodičům. Objekt je celodenně uzamčen a vstup cizích osob, dětí a rodičů, kteří si děti vyzvedávají je jen na ohlášení u obou vstupů do objektu. Osoba musí sdělit kdo je, nebo do kterého zájmového útvaru jde, popřípadě se legitimovat platným dokladem (u cizích osob).

Pojištění je velmi důležitým prvkem ochrany DDM UH. Nová pojistná smlouva uzavřená zřizovatelem se vztahuje zejména na živelní pojištění proti požáru, výbuchu, přímému úderu blesku, pádu letadla, povodni, záplavám, vichřici i pádu stromů. Řeší i škody vzniklé odcizením, jsou pojištěny skla, elektronické zařízení, pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou krádeží v šatnách vloupáním i následky vandalismu.

7 POSOUZENÍ RIZIK OHROŽUJÍCÍCH DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ

K posouzení rizik, které ohrožují DDM UH byla vybrána metoda SWOT analýzy, která je považována jako jedna z nejpoužívanějších analytických metod, která vznikla v sedmdesátých letech minulého století. Metodu vytvořil Albert Humphrey ve Spojených státech amerických k analyzování nedostatků plánování společností.[4]

7.1 Analýza SWOT Domu dětí a mládeže Uherské Hradiště

Analýza SWOT je zkratka z anglického originálu: Strengths – silné stránky, Weaknesses – slabé stránky, Opportunities – příležitosti, Threats – hrozby. Metoda zkoumá vnitřní a vnější možnosti DDM UH a pracuje s informacemi a daty, které byly získány v průběhu hodnocení a analýzy pomocí dílčích analýz jednotlivých vybraných oblastí pozorováním a konzultací. V tabulce 5 a 6 jsou ve vnitřním prostředí analyzovány vybrané silné a slabé stránky a ve vnějším prostředí příležitosti a hrozby DDM UH, které jsou graficky znázorněny na obrázku 14.

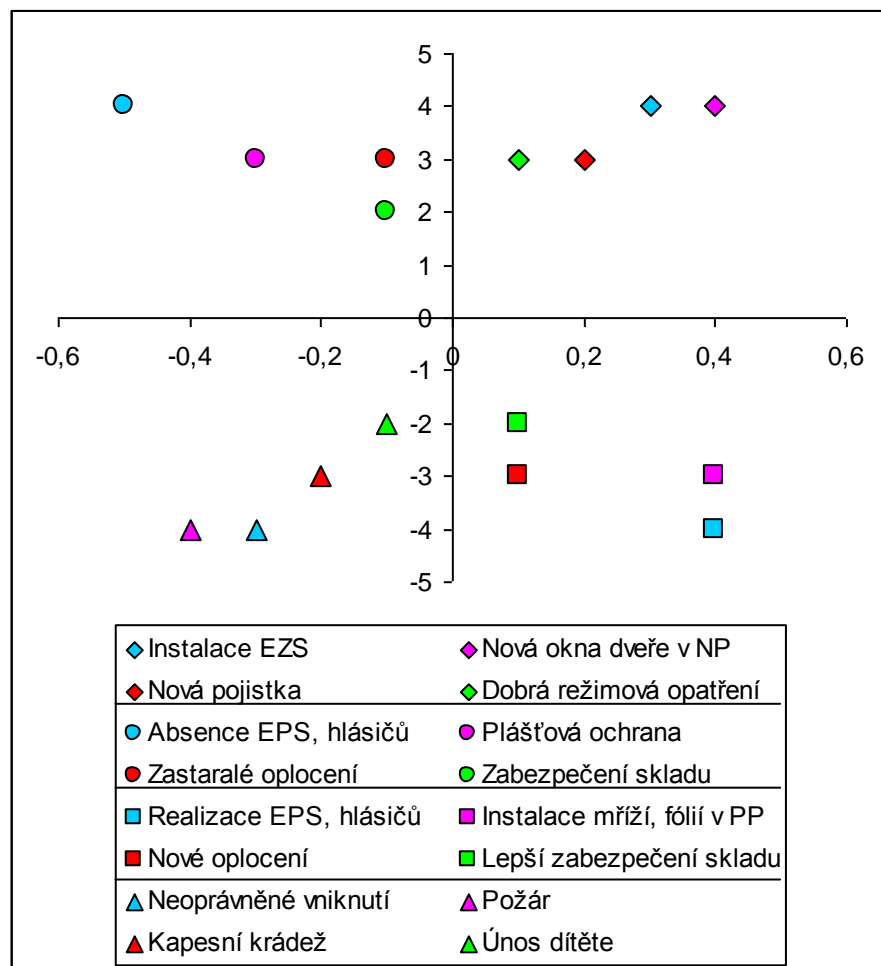
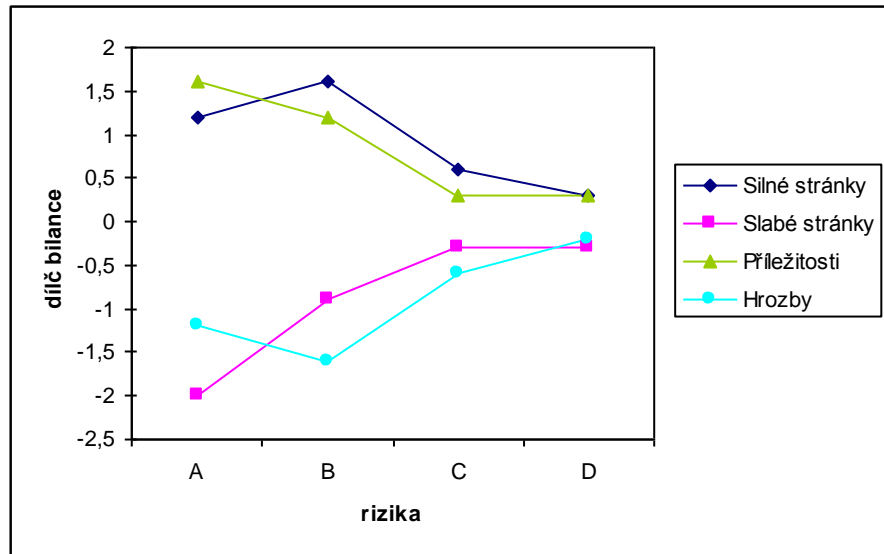
Tab. 5 SWOT analýza DDM UH [Zdroj: vlastní]

	Silné stránky	Slabé stránky
Interní	<ul style="list-style-type: none"> • Instalace EZS • Nová okna, dveře v NP • Nová pojistka • Dobrá režimová opatření 	<ul style="list-style-type: none"> • Absence EPS, hlásičů • Plášťová ochrana 1. PP • Zastaralé oplocení • Zabezpečení skladu
	Příležitosti	Hrozby
Externí	<ul style="list-style-type: none"> • Realizace EPS, hlásičů • Instalace mříží, fólií v PP • Nové oplocení • Lepší zabezpečení skladu 	<ul style="list-style-type: none"> • Neoprávněné vniknutí • Požár • Kapesní krádež • Únos dítěte

Tab. 6 SWOT analýza DDM UH, srovnávací metoda [Zdroj: vlastní]

	Silné stránky	Váha	Hodnocení	Dílčí bilance
A	Instalace EZS	0,3	4	1,2
B	Nová okna, dveře v NP	0,4	4	1,6
C	Nová pojistka	0,2	3	0,6
D	Dobrá režimová opatření	0,1	3	0,3
	Celkem	1		3,7
	Slabé stránky			
A	Absence EPS, hlásičů	0,5	-4	-2
B	Plášťová ochrana 1. PP (okna)	0,3	-3	-0,9
C	Zastaralé oplocení	0,1	-3	-0,3
D	Zabezpečení skladu	0,1	-2	-0,2
	Celkem	1		-3,4
	Příležitosti			
A	Realizace EPS, hlásičů	0,4	4	1,6
B	Instalace mříží, fólií v PP	0,4	3	1,2
C	Nové oplocení	0,1	3	0,3
D	Lepší zabezpečení skladu	0,1	2	0,2
	Celkem	1		3,3
	Hrozby			
A	Neoprávněné vniknutí	0,3	-4	-1,2
B	Požár	0,4	-4	-1,6
C	Kapesní krádež	0,2	-3	-0,6
D	Únos dítěte	0,1	-2	-0,2
	Celkem	1		-3,6

Interní	0,3
Externí	-0,3
Celkem	0,0



Obr. 14 Graf SWOT analýzy DDM UH [Zdroj: vlastní]

Cílem metody SWOT je získat přehled o možnostech jak snížit pravděpodobnost hrozby a zvýšit pravděpodobnost příležitostí. Jedná se o metodu jednoduchou, organizačně snadnou, levnou, která poskytuje rychlou odpověď a dá se uskutečnit v jakékoli fázi existence organizace. [11]

7.2 Vyhodnocení analýzy SWOT

Celkový výsledek bilance analýzy je 0. V interní části se ukazuje, že se musí nejvíce zapracovat na vyřešení protipožárního opatření a v externí části se jeví jako největší nebezpečí vznik požáru vzhledem k chybějícímu zabezpečení prostřednictvím EPS a hlásičů požáru.

Analýza SWOT ukazuje, že nejsilnější stránkou zabezpečení DDM UH je instalace nových oken v 1. NP a 2. NP a nových bezpečnostních vstupních dveří a také existence EZS.

Nejslabším článkem je opatření zabezpečení proti vzniku požáru, včetně absence evakuačního plánu, ale také nedostatečná ochrana proti vniknutí vstupními otvorovými výplněmi v 1. PP.

Příležitostí k eliminaci rizik je instalace protipožárního opatření formou EPS, hlásičů a instalace mříží či okenních fólií v I. PP.

Mezi největší hrozby patří kromě možnosti vzniku požáru i neoprávněné vniknutí do budovy.

8 NÁVRH OPATŘENÍ NA SNÍŽENÍ RIZIK DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE UHERSKÉ HRADIŠTĚ

V této kapitole je navrhováno opatření jak proti vzniku požáru v objektu DDM UH, tak i návrh na vylepšení a zkvalitnění zabezpečení proti násilnému vniknutí.

8.1 Návrh opatření proti vzniku požáru

Protipožární opatření je v objektu řešeno rozmístěním hasicích prostředků v objektu. Nejvíce ohroženým místem pro vznik požáru je 1. PP, kde probíhá většina kroužků s rizikem vzniku požáru, jsou zde vypalovací pece, dílna, plynová kotelna, kuchyňka a výtvarná a keramická dílna. Je zde umístěn jeden práškový a jeden pěnový hasicí přístroj. V tomto patře by bylo vhodné instalovat ještě jeden práškový hasicí přístroj a hasicí roušku v kuchyňce.

Vzhledem k tomu, že se v 1. PP nachází plynová kotelna se dvěma již dosluhujícími plynovými kotli, kde hrozí únik plynu a následný výbuch a požár, mělo by být umístěno v oblasti chodby zařízení na detekci přítomnosti zemního plynu, který může být použit samostatně nebo může být napojen do sítě jiných zařízení. Pokud koncentrace plynu dosáhne určité úrovně, jednotka spustí poplach a v případě, kdy zanikne poplachová situace, vrátí se do hlídacího stavu. Jeho umístění by bylo nejvhodnější na chodbě poblíž plynové kotelny a z preventivních důvodů i v kuchyňce, kde se nachází plynový sporák.

V případě instalace EPS by bylo nejvhodnější využít ústřednu EZS, která detekuje informace z pohybových čidel a je napojena na PCO. Ústředna je aktivována v době nepřítomnosti pedagogických pracovníků.

Bylo by také vhodné umístit bodové optické hlásiče kouře (například APOLOLO XP 95), které reagují na přítomnost kouře a v případě jeho vniknutí do vnitřních prostor hlásiče dojde ke zpracování informace, vyhodnocení a předání ústředně jako poplachová informace. Následně dojde prostřednictvím přenosové jednotky (telefonní linky) předání poplachu na PCO. Umístění detektorů kouře by měla být v každém patře na centrálních místech, jak je navrženo v situačních plánech (Obr. 19). Instalaci EPS by měla provádět autorizovaná odborná firma, na kterou by se mělo vedení DDM UH obrátit v případě zájmu.

Dále by bylo vhodné doplnění o autonomní hlásič kouře (například FMR 4023) v každém patře, který by signalizoval případný kouř v době přítomnosti pedagogických pracovníků. Kouřový hlásič je koncipován tak, aby s minimálními náklady vydal včasnou výstrahu a spolehlivě upozorňoval na výskyt kouře hlasitým varováním.

Dalším vhodným opatřením by mělo být vypracování požárního evakuačního plánu a jeho umístění v každém patře budovy. Evakuační plán je vypracován v příloze IV a znázorňuje únikové cesty, nouzové východy a směry úniku osob.

8.2 Návrh zabezpečení proti násilnému vniknutí

Nejohroženější částí objektu DDM UH je možnost vniknutí do prostoru 1. PP prostřednictvím okenních otvorů. Nejoptimálnější způsob zabezpečení je výměna stávajících oken za okna bezpečnostní opatřená tvrzenými skly a montáží pevných mříží. Vzhledem k výši finančních prostředků, které by byly nutné k pořízení této varianty je reálnou možností úprava stávajících oken. Optimálním způsobem je využití výhod bezpečnostních fólií, které by bylo vhodné umístit na všechny skla okenních otvorů 1. PP a instalaci pevných mříží (například bezpečnostní mříže ADLO pevné), které by v dostatečné míře zabezpečily tyto nejslabší místa pro případ vniknutí. Okna opatřená bezpečnostní fólií v případě úderu odolávají díky nalepené fólii, sklo sice popraská, ale zůstává nalepené na fólii, nehrozí ale vysypání střepů a pořezání. Tato fólie má také odolnost proti teplu a má samozhášecí efekt, kdy zpomaluje šíření požáru. Výběr a montáž mříží by měla být konzultována s odbornou firmou, která má zkušenosti s instalací tohoto zabezpečovacího prvku.

Vedlejší vstupní dveře by měly být opatřeny bezpečnostním zámkem. Hlavní vstupní dveře bezpečnostní zámek mají, ale pro vyšší pasivní bezpečnost by měly být spolu s vedlejšími vstupními dveřmi opatřeny bezpečnostní cylindrickou vložkou s vyšší pasivní bezpečností proti bezklíčovému odvrtání, například vložka zámku Mul-T-Lock INTERGRATOR (bezpečnostní stupeň: 3) od ASSA ABLOY, která je určena pro montáž do zadlabacích dveřních zámků. Bezpečnostní cylindrické vložky jsou zařazeny do vyšší třídy bezpečnosti. Bezpečnost je dána profilem otvoru pro klíč, četností uzamykací sestavy klíče, způsobem upevnění, materiálem a doplněním o zábrany proti odvrtání. Pro jednodušší orientaci pro zařazení do různých tříd je projekt České asociace pojišťoven – Pyramida bezpečnosti.

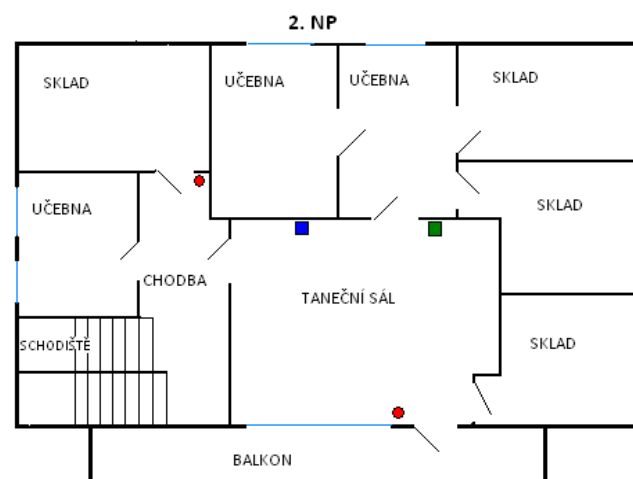
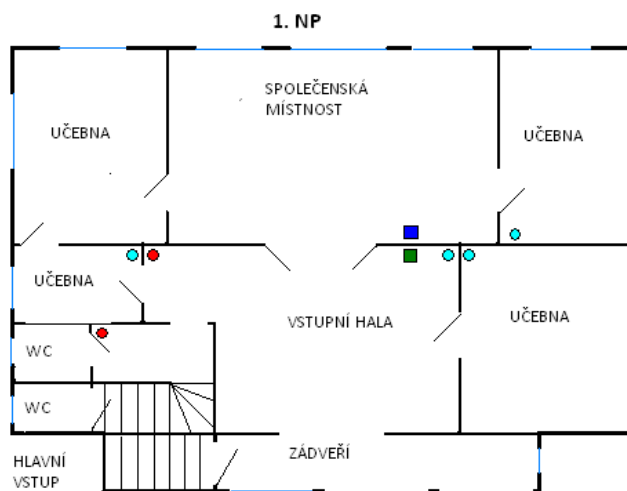
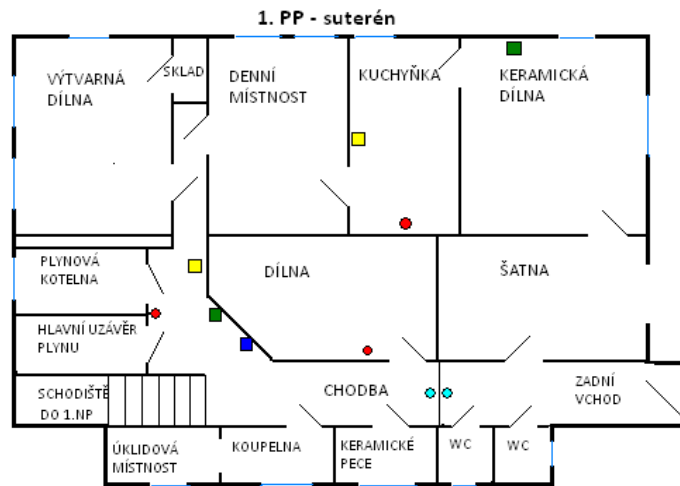
Oplocení pozemku, jak bylo uvedeno, je dalším prvkem, který by měl být vyřešen. Stávající oplocení by mělo být nahrazeno novým, splňujícím základní parametry zabezpečení DDM UH. Vzhledem k bezpečnostním zájmům, které nespádají do vysokého stupně zabezpečení by byla vhodná instalace bezpečnostního oplocení z pletiva z vlnitého drátu do výšky maximálně dvou metru například značky VERCORS. Toto pletivo se podobá klasickému čtvercovému pletivu, ale je v horní části opatřeno hroty a není proto nutná montáž vrcholových zábran. Je to masivní oplocení, které nepůsobí rušivě v městské zástavbě. Pevnost je dána vodorovnými dráty v horní části, které zamezují rozpletení, křížící drát se ve spodní části otáčí a vrací zpět, ochranné trny jsou 55 mm vysoké a zvyšují tak bezpečnost. Toto oplocení může být instalováno po celém obvodu pozemku.

Současně s výměnou oplocení by měly být instalovány nové vstupní branky a vjezd ze stejného materiálu jako plot, opatřené vrcholovou zábranou proti přelezení a kvalitním zámkem s bezpečnostní vložkou.

Budova skladu, která se nachází na pozemku objektu je zabezpečena vzhledem k chráněnému zájmu nedostatečně. Byla by vhodná instalace nového bezpečnostního zámku a bezpečnostní vložky, které by v případě násilného vniknutí odradily případného narušitele. Optimálním řešením by byla instalace dalšího čidla pohybu uvnitř skladu a napojení na stávající EZS.

V tabulkách 7 a 8 jsou vyčísleny předpokládané orientační ceny pokrytí nákladů na zabezpečení proti vzniku požáru a násilnému vniknutí. Tyto ceny jsou orientační. V případě nákladů proti vzniku požáru není vyčíslena položka montáže, kterou by měla zrealizovat firma zabývající se touto problematikou. Ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty (DPH), dopravy a ostatních nákladů.

Zabezpečení DDM UH je doplněno optimálně zvolenou pojistkou, která řeší mimo jiné i následky vzniku požáru a násilného vniknutí. Dobrou snahou je i aktivní dodržování režimových opatření, která jsou důsledně uplatňována a průběžně kontrolována vzhledem k chráněným zájmům.



- | | |
|---|---|
| ● Hasící přístroje | ■ Detektor zemního plynu |
| ● Čidla EZS | ■ Detektor kouře analogový |
| | ■ Detektor kouře optický (EPS) |

Obr. 15 Situační plánky [Zdroj: vlastní]

Tab. 7 Orientační vyčíslení nákladů proti vzniku požáru [Zdroj: vlastní]

Položka	Počet	Cena/ks	Celkem v Kč
Hasicí přístroj 2 kg	1	500,00	500,00
Hasicí rouška	1	299,00	299,00
Detektor zemního plynu	2	360,00	720,00
Autonomní detektor kouře	3	329,00	987,00
Optický detektor kouře	4	1 053,00	4 212,00
Celkem bez DPH			6 718,00

Tab. 8 Orientační vyčíslení nákladů proti násilnému vniknutí [Zdroj: vlastní]

Položka	Počet	Cena/ks	Celkem v Kč
Bezpečnostní zámek BKS	3	1 025,00	3 075,00
Bezpečnostní vložka Mul-T-lock	4	1 034,00	4 136,00
Bezpečnostní kování Rostex	1	1 625,00	1 625,00
Pletivo Vercors (m)	120	637,00	76 440,00
Sloupky Univers	44	335,00	14 740,00
Rozpěrná tyč	12	612,00	7 344,00
Branka Espas	2	8 567,00	17 134,00
Brána Espas	1	18 825,00	18 825,00
Vložka do zámku branky	2	1 034,00	2 068,00
Montáž oplocení (bm)	120	200,00	24 000,00
Bezpečností fólie SC7/SMC7 (m ²)	14	700,00	9 800,00
Mříže (m ²)	14	6 078,00	87 092,00
Montáž mříží	14	1 133,00	15 862,00
Celkem bez DPH			282 141,00

ZÁVĚR

Zájem o mimoškolní aktivity v zájmových střediscích má v posledních letech stoupající tendenci, a to nejen ze strany dětí a mládeže, ale i jejich rodičů. Není výjimkou, že kurzy navštěvují i senioři. Aktivity DDM jsou velmi různorodé a mají velký společenský, pedagogický a výchovný význam. DDM UH patří mezi ta zařízení, která se snaží, aby nabízené aktivity měly vysokou úroveň, a aby pocit bezpečí byl jednou z priorit, o kterou se snaží všichni zaměstnanci tohoto zařízení. Snahou vedení je také získávat finanční prostředky, a to nejen na chod zájmové činnosti, ale i na zabezpečení pocitu bezpečí pro všechny účastníky tohoto zájmového zařízení.

Cílem této práce bylo posouzení zabezpečení a ochrany objektu DDM UH z hlediska ochrany objektů a osob a posouzení možných rizik ohrožující bezpečnost pomocí analýzy SWOT a následně ze zjištěných skutečností navrhnout opatření na snížení rizik, která ohrožují DDM UH.

Na základě analýzy SWOT, která byla zpracována, se jako největší nebezpečí jeví hrozba vzniku požáru vzhledem k nízkému zabezpečení a hrozba násilného vniknutí vlivem nedostatečného zabezpečení plášťové a obvodové ochrany. Není také vyloučeno nebezpečí kapesních krádeží a únosu.

Následný návrh na odstranění nedostatků v požární ochraně by měl být zaměřen na instalaci hlásičů úniku plynu a hlásičů kouře, a to autonomních, ale i optických, napojených na elektrickou požární signalizaci prostřednictvím stávající ústředny elektrického zabezpečovacího zařízení.

Návrh na odstranění nedostatků vzniku násilného vniknutí do objektu by měl být zaměřen na nejslabší zabezpečovací prvky plášťové ochrany MZP. Jako efektivně neoptimálnější se jeví instalace bezpečnostních fólií na sklo do stávajících okenních otvorů podzemního podlaží a montáž mříží do těchto oken. Dále instalace bezpečnostních zámků, kování a vložek do vchodových dveří a instalace nového bezpečnějšího oplocení pozemku včetně nových branek a brány.

Z posouzení současného stavu zabezpečení a analýzy SWOT vyplývá, že nejsilnějším prvkem zabezpečení je existence EZS a instalace oken a vstupních dveří s bezpečnostními prvky v I. NP a II. NP. Nezanedbatelným je také uzavřená nová pojistná smlouva a dobrá režimová opatření.

Dle mého názoru cíl této práce byl naplněn a tato práce může být použita jako výchozí materiál pro zlepšení zabezpečení a ochrany tohoto objektu budovy školského zařízení jakým DDM UH je, protože pocit bezpečí pro děti, mládež, ostatní účastníky a samozřejmě pedagogy je jedním z prioritních cílů a záměrů vedení tohoto zařízení.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] BRADÁČOVÁ, Isabela. *Požární bezpečnost domu*. Brno: ERA group, spol. s r.o., 2005. ISBN 80-7366-025-3.
- [2] ČANDÍK, Marek. *Objektová bezpečnost II*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2004. ISBN 80-7318-217-3.
- [3] ČERNÁ, L., J. BRÁCHA, V. MAREK, V. MRÁZ a J. KOCIÁN. *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve školách a školských zařízeních*. Brno: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, 2002. ISBN 80-7318-217-3.
- [4] GRASSEOVÁ, M., R. DUBEC a D. ŘEHÁK. *Analýza podniku v rukou manažera: 33 nejpoužívanějších metod strategického řízení*. 2. vyd. Brno: BizzBooks, 2012. ISBN 978-80-265-0032-2.
- [5] IVANKA, Ján. *Systematizace bezpečnostního průmyslu I: Hlídací služby*. 3. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009. ISBN 978-80-7318-850-4.
- [6] IVANKA, Ján. *Systematizace bezpečnostního průmyslu I: Technické prostředky a prvky zabezpečovací techniky*. 3. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009. ISBN 978-80-7318-850-4.
- [7] IVANKA, Ján. *Mechanické zábranné systémy*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2010. ISBN 978-80-7318-910-5.
- [8] KOCÁBEK, P. a T. KONÍČEK. *Stavíme bezpečné bydlení*. Šlapanice: ERA, 2003. ISBN 80-86517-63-2.
- [9] KONÍČEK, T. a P. KOCÁBEK. *Cesta k bezpečí*. Praha: BEN - technická literatura, 2002. ISBN 80-7300-032-6.
- [10] PRŮCHA, Jan. *Přehled pedagogiky: Úvod do studia oboru*. Praha: Portál, 2000. ISBN 80-7178-399-4.
- [11] TICHÝ, Milík. *Ovládání rizika: Analýza a management*. Praha: C. H. Beck, 2006. ISBN 80-7179-415-5.
- [12] UHLÁŘ, Jan. *Technická ochrana objektů, I.díl: Mechanické zábranné systémy II*. Praha: Policejní akademie ČR Praha, 2004. ISBN 80-7251-172-6.
- [13] UHLÁŘ, Jan. *Technická ochrana objektů, II.díl: Elektrické zabezpečovací systémy II*. 2. vyd. Praha: Policejní akademie ČR Praha, 2009. ISBN 80-7251-189-0.
- [14] UHLÁŘ, Jan. *Technická ochrana objektů, III.díl: Ostatní zabezpečovací systémy*. Praha: Policejní akademie ČR Praha, 2006. ISBN 80-7251-235-8.

Internetové zdroje:

- [15] Kriminalita. *Policie České republiky* [online]. © 2010 [cit. 2014-02-03]. Dostupné z: <http://www.policie.cz/statistiky-kriminalita.aspx>
- [16] Mládež. *Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy* [online]. © 2013 – 2014 [cit. 2014-02-03]. Dostupné z: <http://www.msmt.cz/mladez/zajmove-vzdelavani-1>
- [17] O nás. *Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště* [online]. [2013] [cit. 2014-02-03]. Dostupné z: http://www.ddmsikula.cz/o_nas/o_nas.html
- [18] Střediska volného času. *Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy* [online]. © 2013 – 2014 [cit. 2014-02-03]. Dostupné z: <http://www.msmt.cz/mladez/zajmove-vzdelavani-1>
- [19] Školní vzdělávací program. *Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště: O nás* [online]. 2010 [cit. 2014-02-03]. Dostupné z: http://www.ddmsikula.cz/ke_stazeni/svp.doc
- [20] Zájmové vzdělávání. *Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy* [online]. © 2013 – 2014 [cit. 2014-02-03]. Dostupné z: <http://www.msmt.cz/mladez/zajmove-vzdelavani-1>

Vyhlášky a zákony

- [21] ČESKO. Vyhláška č.74 ze dne 9. února 2005 o zájmovém vzdělávání. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2005, částka 20, s.482-512. Dostupná také z: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/x>. ISSN 1211-1244
- [22] ČESKO. Zákon č. 2 ze dne 16. prosince 1992 listina základních práv a svobod. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1992, částka 1, s.17-24. 1992. Dostupné z: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>
- [23] ČESKO. Zákon č. 561 ze dne 24. září 2004 o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon). In: *Sbírka zákonů České republiky*, 2004, částka 190, s. 10262-10324. 2004. Dostupné z: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/x>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

ČR	Česká republika
DDM	Domy dětí a mládeže
DDM UH	Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště
DPH	Daň z přidané hodnoty
EPS	Elektrická požární signalizace
EU	Evropská unie
EZS	Elektrický zabezpečovací systém
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
MZS	Mechanické zábranné systémy
NP	Nadzemní patro
PCO	Pult centralizované ochrany
PP	Podzemní patro

SEZNAM OBRÁZKŮ

<i>Obr. 1 Postoupnost procesů bezpečnosti [Zdroj: 7]</i>	18
<i>Obr. 2 Blokové schéma zabezpečovacího řetězce EZS [Zdroj: 13]</i>	22
<i>Obr. 3 Dům dětí a mládeže Uherské Hradiště [Zdroj: vlastní]</i>	28
<i>Obr. 4 Oplocení [Zdroj: vlastní]</i>	35
<i>Obr. 5 Vedlejší vchod [Zdroj: vlastní]</i>	37
<i>Obr. 6 Sklad [Zdroj: vlastní]</i>	37
<i>Obr. 7 Ústředna [Zdroj: vlastní]</i>	38
<i>Obr. 8 Situační plánky [Zdroj: vlastní]</i>	39
<i>Obr. 9 Vypalovací pece [Zdroj: vlastní]</i>	42
<i>Obr. 10 Plynová kotelna [Zdroj: vlastní]</i>	42
<i>Obr. 11 Kuchyňka [Zdroj: vlastní]</i>	43
<i>Obr. 12 Hasicí přístroj [Zdroj: vlastní]</i>	43
<i>Obr. 13 Označení technického zařízení [Zdroj: vlastní]</i>	45
<i>Obr. 14 Graf SWOT analýzy DDM UH [Zdroj: vlastní]</i>	48
<i>Obr. 15 Situační plánky [Zdroj: vlastní]</i>	53

SEZNAM TABULEK

<i>Tab. 1 Pravidelná zájmová činnost [Zdroj: 17]</i>	29
<i>Tab. 2 Příležitostná zájmová činnost [Zdroj: 17]</i>	29
<i>Tab. 3 Prázdninová činnost [Zdroj: 17]</i>	30
<i>Tab. 4 Kriminalita v letech 2010 - 2012 [Zdroj:15]</i>	33
<i>Tab. 5 SWOT analýza DDM UH [Zdroj: vlastní]</i>	46
<i>Tab. 6 SWOT analýza DDM UH, srovnávací metoda [Zdroj: vlastní]</i>	47
<i>Tab. 7 Orientační vyčíslení nákladů proti vzniku požáru [Zdroj: vlastní]</i>	54
<i>Tab. 8 Orientační vyčíslení nákladů proti násilnému vniknutí [Zdroj: vlastní]</i>	54

SEZNAM PŘÍLOH

- PŘÍLOHA P I: PŘIJETÍ VÝHRUŽKY O ULOŽENÍ BOMBY
- PŘÍLOHA P II: PROVOZNÍ ŘÁD KOTELNY
- PŘÍLOHA P III: ZÁSADY CHOVÁNÍ V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ
NAPADENÍ
- PŘÍLOHA P IV: EVAKUAČNÍ ÚNIKOVÝ PLÁN

PŘÍLOHA P I: PŘIJETÍ VÝHRUŽY O ULOŽENÍ BOMBY



Přijetí výhrůžky o uložení bomby

Datum přijetí výhrůžky: Čas:

1. Přesné znění hrozby:

.....
.....
.....
.....
.....

2. Jak odpovědět volající na níže uvedené otázky:

a) Kdy bomba vybuchne?

.....

b) Kde je bomba umístěna?

.....

c) Jaký je důvod hrozby bombou?

.....

.....

3. Identifikace volajícího (označte):

IDENTITA	HLAS	PŘÍZVUK	ŘEČ	JAZYK (volba slov)	ZVUKY V POZADÍ
muž	hlasitý	ano	rychlá	dobrý	kancelář
žena	měkký	ne	pomalá	špatný	továrna
dospělý	vysoký	anglický	jasná	neslušný	provoz na silnici
dítě	hluboký	cizí	nezřetelná	vzdělaný	vlak
	příjemný	místní	koktavá	slangový	letadla
	opilý	neznámý	klidná		společ. akce
	chraplavý		vzrušená		hádky
	zastřený		zlostná		
	dušný		ustrášená		
			šeptavá		

4. Dodatečné informace:

a) Je pravděpodobné, že volající ví, kde bydlíte (např. podle popisu umístění bomby)?

.....

b) Zdá se, že volající zná vnitřní prostor objektu, kde je bomba uložena?

.....

c) Mohl by být hovor veden z telefonní budky?

.....

d) Jiné postřehy a dojmy:

.....

Dům dětí a mládeže, Purkyněova 494, Uh. Hradiště

Provozní řád kotelny

<u>Místo:</u>	Dům dětí a mládeže, J. E. Purkyně 494, Uh
<u>Obsluha:</u>	občasná
<u>Typ kotle:</u>	DPL 31 Automatic Deshta
<u>Počet kotlů:</u>	2 ks
<u>Výkon:</u>	31,5 kW
<u>Výřetná plocha:</u>	2 podlaží + přístřeší
<u>Tlak hlmu:</u>	1,8 kPa
<u>Konstrukční tlak:</u>	0,2 Mpa
<u>Výrobní číslo:</u>	kotel I. – v.č. 63, rok výroby 1995 kotel II. – v.č. 103, rok výroby 1995

Kotelna je umístěna v přístřeší budovy DDM. Osobou zodpovědnou za provoz kotelny je pan Jiří Janča. Kotelny nesmí být používáno jako skladišť nebo dílny. Může v ní být jen nejméně tři zařízení pro údržbu kotlů a ostatních částí kotelny. V kotelně se musí udržovat pořádek a bezpečnostního i požárního hlediska. Únikový východ musí být volný. V kotelně musí být zákaz pobytu nepovolaných osob.

Obsluha kotelny je povinná:

- udržovat obsluhované zařízení v bezpečném stavu,
- ovládat celé zařízení kotelny, kterou obsluhuje,
- podrobit se lékařské prohlídce,
- před každým zatopením kontroluje stav vody, uzávěry, rozdělovače, sběrnice, šňechny části pojistného a zabezpečovacího zařízení, během činnosti zařízení věnuje soustavnou pozornost provozu kotlů,
- okamžitě se revid, odborných prohlídek, kontrol kotlů, hořáků, plynového zařízení tak, aby zviděl stav a dovedl běžné závady související s provozem odstranit,
- po ukončení topného období odstaví kotle dle pokynů výrobce,
- řídí dodávku tepla do systému dle venkovních teplot,
- neproplně hlásit nadřazeným pracovníkům každou poruchu, závadu nebo neobvyklý jev při provozu kotelny. Hlášení zaznamenat do provozního deníku a dát pověřit řediteli zařízení. Při nebezpečí ihned odstaví kotel z provozu,
- pravidelně kontrolovat tahové poměry v kotlích, stav a funkci zabezpečovacího zařízení. V topném systému, u něhož je závadné pojištění zabezpečovacího zařízení, se nesmí topit,
- regulovat výkon kotlů dle potřeby tepla bez přetápění budovy,
- provádět kontroly ozvěny v kotelně nasávacím zařízením Universal, typ 86 s použitím detekčních trubček CO a to položeně – prokázáním zápisem do provozního deníku,

- umožnit trvale větrání kotelny, aby byl zajištěn dostatečný přívod čerstvého vzduchu,
- při haváriích kotle nebo rozvodu plynu a zásazech do plynovodů, která si vyžadují další přesádky v odběru plynu, počítá ředitel DDM, aby tato skutečnost oznámil příslušné orgánizaci, při haváriích plynového zařízení je nutné neprodleně odstavit kotelnu z provozu vypnutím el. proudu a uzavřít kohouty topného média k hořákům. Pokud to situace dovolí přistoupit k okamžité hlášení ohniska havárie. V opačném případě přivolat požárníky,
- znít zásady první pomoci při popáleních, otravě CO, úrazech el. proudem,
- osvojit si správné zacházení s předepsanými druhy hasicích přístrojů,
- podrobit se předepsaným školením a zkouškám pro daný druh kotelny,
- vést provozní deník kotelny,
- sleduje odběr plynu, o kterém vede v provozním deníku záznamy,
- hlídá hladinu vody v systému, do hořkého kotle nikdy nedopouští studenou vodu, hlídá úpravu vody a expanzi systému UT,
- neprovádí sám zásady do el. části, skříní automaticky a hořákových částí,
- sleduje nízkou poruchových stavů, špatná barva plamene /červené i bílé jazyky, přehřívání plamene/, rosení kotle, nečistosti topeniště, špatné tahové poměry, dbát na to, aby na všech ovládacích armaturách a el. vprinačích byly čitelně orientující šipky,
- sleduje pravidelné stav kontrolních odhadů a kontrolního tělesa, po seřazení zařízení zkontroluje vizuálně barevnost a hustotu odpadových spalin a hlavy kotlina, nejméně 3x za topnou sezónu p r e k o n t r o l u j e funkci hlavního uzávěru plynu a jeho mobilitu, kontroluje, zda všechny uzávěry jsou trvale označeny klíči,

V Uh. Hradišti dne 1. 9. 2010

.....
Jiří Janča, obsluha kotelny

.....
Bc. Ivana Záhková, ředitelka DDM

PŘÍLOHA P II: PROVOZNÍ ŘÁD KOTELNY

PŘÍLOHA P III: ZÁSADY CHOVÁNÍ V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ NAPADENÍ

Zásady chování v případě nebezpečí napadení

- I. **Cestování vlakem :**
 - na mělo rušněm nádraží se vždy držte poblíž skupinek lidí, ostrahy nebo zaměstnanců ČD v případě ohrožení, nebo divného pocitu, se obraťte na policii, která bývá na větších nádražích, zejména v noci, vždy v plněm vagoně; pokud z něj vystoupí většinu napadenou, budete připraveni se během cesty sebrat a přesunout jinam
 - vždycky si dobře prohlédnete lidi, kteří sedí kolem Vás, jestli se Vám někdo nezdá nebezpečný, oply, nebo pod vlivem návykových látek; pokud sedíte sám v kolektivu cizích osob sledujte jejich rozhovor, případně nářky a raději Vás odejděte
 - jestli nemůžete ani jeden vagon či kupé, kde by jste se cítili bezpečně, vyberte si vagon, který je nejlépe ke kabine strojevedoucího nebo se usadte co nejlépe ke kupé přívodního; strategické je také pro případ okamžitého odchodu nebo upozornění místo co nejlépe dveři jakmile Vás ten, kde se Vám v předchozím vagonu nelíbí, následuje nebo když Vás někdo začne skutečně ohrožovat a ohrožovat, zkuste znovu změnit vagon. Když to není možné, nebo to není nic platné, přisedněte si k nějaké větší, divyřhodně vyjadřující skupině lidí
 - pokud Vás někdo napadne, zakřičte křikem o pomoc a použijte poplašné zařízení – nečeďte se odradit varováním, že zneužili se trestá, pokud na něj nedošláhnete, zkuste alespoň zakřičte : „Spusťte poplašné zařízení!“ Mělo by se totiž stát, že tam bude někdo, kde se boj! Vám jít na pomoc a použít poplašné zařízení ho nenapadne
 - pokud víte, že budete vysínována na zastávce, kde není žádný personál a která není rušná, je vždycky rozumné domluvit se s někým, aby Vám přišel naproti. Poposťte ho, aby přišel dřív, aby jste nemusel čekat.
- II. **Loupežné přeapadení**
 - předcházejte rizikům
 - nedávejte se s nýmým neznámým do řeči, ani když Vás žada o pomoc
 - je normální mít strach – nesýdte se za něj
 - lupě obvykle chce Vaše peníze; nikoli Vaš život. Přinutí se ke klidu a uražitě, jaké máte šance
 - hlavně je uchránit život a zdraví; chovejte se podle toho
 - je-li náhodným svědkem loupežného přeapadení, je obvykle rozumnější, když zůstanete v anonymity
 - větší šance máte při pouliční loupeži. Pačarate obvykle spočítají na moment přeapadení

Někdy stáčí pevně držet kabelku či knifík, hlasitě zakřvat, nebo se zachovávat nečekáným a pro pačaratele překvapivým způsobem.

 - zdá-li se Vám situace bezradnější, například když Vás pačaratel ohrožuje zbraní, neřískujte soustředte se na pozorování situace. Smařte se co nejvíce si zapamatovat. I detaily pomohou policii v pátrání po pačaraci!
 - nehráje si na hrdinu. Pronásledování a zneškodnění lupěče přenechejte profesionálům. Když už má kofst v nuce, je lupě více nebezpečný
 - některé oběti loupežných přeapadení trpí psychologickými problémy , i když vyvázly bez tělesného zranění. Když nepomůže běžné vypořádání u přátel, vyhledejte odborníka.
- III. **Cestování vozidlem v noci**
 - pokud to není nutné, necestujte sám
 - předem se podívejte na mapu a zvolte trasu vedoucí po hlavních silnicích
 - přesvědčete se, zda máte dostatek pohonných hmot
 - s sebou mějte menší hotovost; dohone na telefon nebo telefonní kartu
 - před odjezdem seděte, kam jedete nebo nechte domu vzkaz s odhadem času, kdy se vrátíte
 - lidem v eliovenm místě teckřičte přibližný čas svého příjezdu
 - pokud jedete na zavolání nebo pozvání, žádejte, aby Vás druhá strana čekala před domem
 - jestli jedete městem, zamkřete dveře zavnit
 - máte-li otevřené okno, uložte kabelku a jiné věci mimo dosah
 - po seiměni parkujete na dobře osvětlených místech
 - před vystoupením z vozidla se dobře rozhlédněte
 - při návratu k vozu si připravte klíče předem do ruky, ujistěte se nejprve, zda ve voze někdo není.
- IV. **Cestování hromadnou dopravou**
 - smařte se vyhnout čekání na osamělých zastávkách, zejména po seiměni
 - v prázdném autobuse je vždy bezpečnější sedet poblíž řídíče, v metru v prvním vagonu
 - pokud se domníváte, že Vás někdo sleduje, nevstápujte sami na opuštěné zastávce; raději pokračujte v jízdě a hledejte bezpečnější těsem
 - nesýdte se oslovit jiného člověka, pokud potřebujete pomoc.

PŘÍLOHA P IV: EVAKUAČNÍ ÚNIKOVÝ PLÁN

ÚNIKOVÝ PLÁN

