

## Obsah pomůcky „TECHNICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ“

1 Základní informace .....	4
1.1 Klíčová slova .....	4
1.2 Rychlý náhled do problematiky .....	4
1.3 Komu je pomůcka určena .....	4
1.4 Minimální předchozí požadavky .....	4
1.5 Cíl předmětu .....	5
1.6 Doporučený čas ke studiu .....	5
2 Slovo úvodem .....	7
2.1 Struktura pomůcky .....	8
2.2 Jak pomůcku používat .....	8
2.3 Konzultace .....	8
2.4 Ukončení předmětu, klasifikace .....	8
2.5 Seznam použitých grafických symbolů .....	9
3 Systémové pojetí bezpečnosti .....	11
3.1 Zásady tvorby bezpečnostní politiky organizace .....	12
3.2 Fáze a etapy systémového přístupu .....	12
3.3 Zabezpečovací systémy .....	13
3.4 Základní druhy ochrany .....	14
4 Rozdělení mechanických prvků ochrany .....	17
4.1 Mechanické zábranné systémy – obvodová ochrana .....	18
4.2 Mechanické zábranné systémy – plášťová ochrana .....	26
4.3 Prvky vstupních otvorových výplní .....	31
4.4 Přístupové systémy .....	39
4.5 Předmětová ochrana .....	44
5 Elektrické zabezpečovací systémy .....	49
5.1 Konstrukce a členění EZS .....	49
5.2 Čidla .....	50
5.3 Ústředny elektrických zabezpečovacích systémů .....	58
5.4 Prvky tišňového hlášení .....	66
5.5 Přenosové prostředky .....	67
6 Průmyslová televize „kamerové systémy – CCTV“ .....	71
6.1 Systémy CCTV jako prvky EZS .....	71
6.2 Kriteria pro nasazení CCTV .....	72
6.3 Další prvky CCTV systémů .....	75
7 Projektování zabezpečovacích systémů .....	82
7.1 Bezpečnostní analýza objektu .....	83
7.2 Ideový záměr projektu .....	86
7.3 Zpracování prováděcího projektu .....	87
8 Závěr .....	90
9 Tématické obsahy dle kategorií .....	92
9.1 Průvodce, pro zájemce, samostudium .....	92
9.2 K zamyšlení, kontrolní otázky, samostatný úkol, vyhledejte na internetu .....	92
9.3 Obrázky .....	93
9.4 Shrnutí, zdroje, k zapamatování .....	95

## 1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

### 1.1 KLÍČOVÁ SLOVA

ochrana majetku, objektů, osob, elektronické zabezpečovací systémy, čidla, ústředny EZS, tišňové hlásiče, kamerové systémy, CCTV

rychlá orientace  
v obsahu



### 1.2 RYCHLÝ NÁHLED DO PROBLEMATIKY

Problematika bezpečnosti je ve většině případů vnímána a chápána jen jako řada dílčích bezpečnostních problémů spojených pouze s ochranou hmotného majetku.

V praxi však nejde jen o zákonnou povinnost zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ale i ochranu hmotného majetku organizace před napadením cizí osobou, před možnou živelní pohromou a také ochrana a bezpečnost vlastních osob – zaměstnanců, a to v podobě systému ochrany objektu fyzickou ostrahou, bezpečnostními systémy mechanické a elektrické ochrany.

Abych řešení komplexní bezpečnosti bylo ucelené, musí obsahovat i řešení otázek bezpečnosti v oblasti organizační, režimové a právní.

Budovaný bezpečnostní systém bude účinný a přinese očekávaný efekt za vynaložené finanční prostředky. Aby vynaložené náklady nebyly vydány zbytečně, je nutné dodržet určité principy komplexnosti řešení.



### 1.3 KOMU JE POMŮCKA URČENA

Tato pomůcka je určena studentům kombinované formy oboru Bezpečnostní management. Může posloužit i všem, kteří chtějí získat základní orientaci v oblasti ochrany budov, osob a majetku.

### 1.4 MINIMÁLNÍ PŘEDCHOZÍ POŽADAVKY

Pro studium této pomůcky nejsou potřebné žádné předchozí znalosti, snad jen znalost čtení :-).

Výhodou při studiu je předchozí technické vzdělání, nejlépe elektrotechnického či elektronického zaměření, není to však podmínkou.

## PRŮVODCE STUDIEM 7: „CITACE, LITERATURA “



Vážení studenti, jistě jste si všimli, že v pomůcce se vyskytují odkazy z nich autoři čerpali.

správné citace  
a reference.

I vy musíte, až budete psát seminární práci nebo v budoucnu bakalářskou práci, uvádět zdroje, z nichž jste čerpali a citovali.

Jak mají citace vypadat upravuje norma ČSN ISO 690 BIBLIOGRAFICKÉ CITACE Obsah, forma a struktura. Další informace naleznete na školním intranetu.

## 9 TĚMATICKÉ OBSAHY DLE KATEGORIÍ

### PRŮVODCE STUDIEM 8: „TĚMATICKÉ OBSAHY POMÁHAJÍ“



Tématické obsahy jsou vytvořeny pro vás, vážení studující. Budete se lehčeji orientovat v tom, co vás čeká při studiu. Chcete si například rozplánovat úkoly? Jejich seznam je zde!

systemizace  
a přehlednost práce

### 9.1 PRŮVODCE, PRO ZÁJEMCE, SAMOSTUDIUM

Průvodce studiem 1: „Vyhledávejte příklady“	5
Průvodce studiem 2: „Náročnost klasifikace“	9
Průvodce studiem 3: „Symboly je třeba zažít“	9
Průvodce studiem 4: „Nezapomeňte na bezpečnost“	11
Průvodce studiem 5: „Rozdělení mechanických prvků ochrany“	17
Úkol pro zájemce „Jak se u vás chrání zboží?“	57
Průvodce studiem 7: „Citace, literatura “	91
Průvodce studiem 8: „Tématické obsahy pomáhají“	92

### 9.2 K ZAMYŠLENÍ, KONTROLNÍ OTÁZKY, SAMOSTATNÝ ÚKOL, VYHLEDEJTE NA INTERNETU

Úkol k zamyšlení 1: „Stanovte si bezpečnostní politiku“	12
Kontrolní otázky 1: „Systémové pojetí bezpečnosti“	16
Vyhledejte na Internetu 1: „Vhodné prvky ochrany“	47
Kontrolní otázky 2: „Mechanické prvky ochrany“	47
Úkol k zamyšlení 2: „Najděte vhodnou ústřednu EZS“	64
Samostatný úkol 1: „A co když vypnou proud?“	66
Kontrolní otázky 3: „Elektronické zabezpečovací systémy“	70
Vyhledejte na Internetu 2: „Jakou kameru pro nás?“	75
Kontrolní otázky 4: „Systémy CCTV“	80