

Analýza a optimalizace bezpečnosti budovy soudu

The Analysis and Optimisation of Court Building Security

Bc. Martin Straka

Diplomová práce
2012



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky
akademický rok: 2011/2012

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Martin STRAKA**
Osobní číslo: **A10440**
Studijní program: **N 3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Téma práce: **Analýza a optimalizace bezpečnosti budovy soudu**

Zásady pro vypracování:

1. Analyzujte současný stav zabezpečení.
2. Zpracujte projekt zabezpečení vstupu do budovy.
3. Navrhněte poplachové systémy pro jednotlivá pracoviště.
4. Zpracujte postup prověrek jednotlivých pracovníků.
5. Proveďte optimalizaci přístupů do budovy soudu.

Rozsah diplomové práce:

Rozsah příloh:

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

Seznam odborné literatury:

1. **KORECKÝ, Michal a Václav TRKOVSKÝ. Management rizik projektů: se zaměřením na projekty v průmyslových podnicích. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 583 s. Expert (Grada). ISBN 978-802-4732-213.**
2. **VYMĚTAL, Dominik. Informační systémy v podnicích: teorie a praxe projektování. 1. vyd. Praha: Grada, 2009, 142 s. ISBN 978-802-4730-462.**
3. **LUKÁŠ, Luděk. Bezpečnostní technologie, systémy a management I. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2011, 316 s. ISBN 978-808-7500-057.**
4. **BRABEC, František. Bezpečnost pro firmu, úřad, občana. 1.vyd. Praha: Public History, 2001, 400 s. ISBN 80-864-4504-6.**
5. **FRIEDMAN, George. The intelligence edge: how to profit in the information age. 1st ed. New York: Crown, c1997, 276 s. ISBN 06-096-0075-3.**
6. **KŘEČEK, Stanislav. Příručka zabezpečovací techniky. Vyd. 2. S.l.: Cricetus, 2003, 351 s. ISBN 80-902-9382-4.**

Vedoucí diplomové práce:

JUDr. Vladislav Štefka

Ústav bezpečnostního inženýrství

Datum zadání diplomové práce:

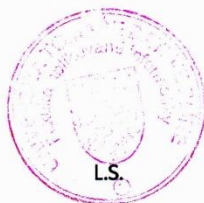
24. února 2012

Termín odevzdání diplomové práce:

15. května 2012

Ve Zlíně dne 24. února 2012

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.
děkan



doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
ředitel ústavu

ABSTRAKT

Abstrakt česky

Naše práce se zabývá stavem zabezpečení justičních objektů, přesněji okresních soudů. Konkrétně se zaměřujeme na vstup do budov okresních soudů, na postupy justiční stráže při kontrolách osob, ochranu pracovníků soudu. Je zde zkoumána analýza současného stavu zabezpečení a vyhodnocení rizik.

Celým naším výzkumem jsme chtěli poukázat na nedostatky v zabezpečení okresního soudu a míru rizika, která byla vyhodnocena jako střední. Navrhli jsme několik opatření, která by mohla zvýšit bezpečnost soudu.

Klíčová slova:

Okresní soud, justiční stráž, zabezpečení, technické zabezpečení, poplachové systémy, zabezpečení informací.

ABSTRACT

Our work engages in the security level of judicial buildings, especially county courthouses. We have been specifically directing our work at entrances to county courthouses, at personal check up process done by bailiff and at the security of courthouse employees. We have been analysing current security condition and evaluating possible perils.

Our entire research is meant to point to some deficiencies in county courthouse security and to the peril level that has been evaluated as moderate. We have suggested a few measures that would possibly increase court security.

Key words:

County court, bailiff, security, technical security, alarm systems, information security.

Nejdříve bych na tomto místě velmi rád poděkoval vedoucímu diplomové práce panu JUDr. Vladislavu Štefkovi za trpělivost, inspiraci, podporu a jeho pomoc při vedení během tvorby a trpělivost při konzultacích ohledně této práce.

Dále své rodině, za jejich trpělivost a podporu během celého studia na této škole.

Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním diplomové/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 právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že diplomová/bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk diplomové/bakalářské práce bude uložen v příruční knihovně Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a jeden výtisk bude uložen u vedoucího práce;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji diplomovou/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 právních 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 užít své dílo – diplomovou/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 diplomové/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 diplomové/bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem diplomové/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 diplomové práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

Ve Zlíně

.....
podpis diplomanta

Obsah

ÚVOD	10
TEORETICKÁ ČÁST	12
1 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU A VYHODNOCENÍ RIZIK	13
1.1 SPECIFIKACE AKTIV	13
1.2 STANOVENÍ JEDNOTLIVÝCH HROZEB A ZRANITELNOSTI A JEJICH VYHODNOCENÍ	14
1.2.1 VNĚJŠÍ OHROŽUJÍCÍ RIZIKA.....	14
1.2.2 VNITŘNÍ OHROŽUJÍCÍ RIZIKA.....	14
1.2.3 PŘEHLED RIZIKOVÝCH MÍST.....	14
1.3 VYHODNOCENÍ HROZEB A ZRANITELNOSTI UTAJOVANÝCH INFORMACÍ	15
1.3.1 HROZBA NEOPRÁVNĚNÉHO NAKLÁDÁNÍ S UTAJOVANOU SKUTEČNOSTÍ OPRÁVNĚNÝMI OSOBAMI.....	15
1.3.2 HROZBA SEZNÁMENÍ S UTAJOVANOU INFORMACÍ NEOPRÁVNĚNOU OSOBOU.....	15
1.3.3 HROZBA ZNIČENÍ, POŠKOZENÍ UTAJOVANÉ INFORMACE ŽIVELNOU POHROMOU A MOŽNOST NEOPRÁVNĚNÉHO NAKLÁDÁNÍ ZA TĚTO SITUACE.....	15
1.3.4 HROZBA NEBO POŠKOZENÍ UTAJOVANÝCH INFORMACÍ PRŮMYSLOVOU HAVÁRIÍ.....	16
1.3.5 HROZBA ZTRÁTY UTAJOVANÉ INFORMACE TERORISTICKÝM ÚTOKEM.....	16
1.3.6 HROZBA VYZRAZENÍ PASIVNÍM ODPOSLECHEM UTAJOVANÉ INFORMACE.....	16
1.4 STANOVENÍ MÍRY RIZIKA PRO JEDNOTLIVÉ SKUPINY OSOB	17
1.5 POPIS ZABEZPEČENÍ OBJEKTU	19
1.5.1 PERSONÁLNÍ BEZPEČNOST.....	19
1.5.2 PRŮMYSLOVÁ BEZPEČNOST.....	19
1.5.3 ADMINISTRATIVNÍ BEZPEČNOST.....	19
1.5.4 FYZICKÁ BEZPEČNOST.....	20
1.5.5 BEZPEČNOST KOMUNIKAČNÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ.....	21
1.5.6 KRYPTOGRAFICKÁ BEZPEČNOST.....	21
1.6 TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ BUDOV OKRESNÍCH SOUDŮ	21

1.6.1	MECHANICKÉ PROSTŘEDKY	21
1.6.2	ÚSCHOVNÝ OBJEKT	21
1.6.3	ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE	21
1.6.4	ÚSTŘEDNA ATIS	22
1.6.5	KLÁVESNICE EZS	23
1.6.6	PIR ČIDLA	24
1.6.7	DETEKTOR ROZBITÍ SKLA	25
1.6.8	ČIDLA OTEVŘENÍ (MAGNETICKÉ KONTAKTY)	26
1.6.9	TÍŠŇOVÝ HLÁSIČ	27
1.6.10	KAMEROVÝ SYSTÉM CCTV	28
1.6.11	ZAŘÍZENÍ ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	33
1.6.12	TÍŠŇOVÉ SYSTÉMY	34
1.6.13	DETEKTORY SLOUŽÍCÍ K VYHLEDÁNÍM KOVŮ	36
1.7	ZHODNOCENÍ CELKOVÉHO ZABEZPEČENÍ	36
2	ZABEZPEČENÍ VSTUPU DO BUDOVY OKRESNÍHO SOUDU.....	37
2.1	JUSTIČNÍ STRÁŽ.....	37
2.1.1	POVINNOSTI JUSTIČNÍ STRÁŽE DLE VNITŘNÍCH PRAVIDEL (PRAVIDEL PRO VÝKON SLUŽBY)	37
2.2	POPIS TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ.....	39
2.2.1	PRŮCHOZÍ DETEKTOR KOVU – METOR 200	39
2.2.2	RUČNÍ DETEKTOR KOVU	42
	PRAKTICKÁ ČÁST	45
3	POPLACHOVÉ SYSTÉMY JEDNOTLIVÝCH PRACOVIŠŤ	46
3.1	PODATELNA	46
3.1.1	STÁVAJÍCÍ ZABEZPEČENÍ PODATELNY	46
3.1.2	NAVRHOVANÉ ZABEZPEČENÍ PODATELNY	47
3.2	VEDOUCÍ KANCELÁŘE.....	47
3.2.1	STÁVAJÍCÍ ZABEZPEČENÍ VEDOUCÍCH KANCELÁŘŮ	48
3.2.2	NAVRHOVANÉ ZABEZPEČENÍ VEDOUCÍCH KANCELÁŘŮ	48
3.3	JEDNACÍ SÍNĚ	50
3.3.1	STÁVAJÍCÍ ZABEZPEČENÍ JEDNACÍCH SÍNÍ	50
3.3.2	NAVRHOVANÉ ZABEZPEČENÍ JEDNACÍCH SÍNÍ	52
3.4	ESKORTNÍ MÍSTNOST S CELAMI.....	53
3.4.1	STÁVAJÍCÍ ZABEZPEČENÍ ESKORTNÍ MÍSTNOSTI A ODKLÁDACÍCH CEL	54
3.4.2	NAVRHOVANÉ ZABEZPEČENÍ ESKORTNÍ MÍSTNOSTI A ODKLÁDACÍCH CEL	56
4	POSTUP PROVĚREK JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍKŮ	57
4.1	ROZDĚLENÍ DLE PŘÍSTUPŮ.....	57

4.1.1	SOUDCI.....	57
4.1.2	ASISTENTI SOUDCŮ	57
4.1.3	VYŠŠÍ SOUDNÍ ÚŘEDNÍCI	57
4.1.4	VEDOUcí KANCELÁŘÍ	58
4.1.5	ZAPISOVATELÉ	58
4.2	ZABEZPEČENÍ INFORMACÍ	58
4.2.1	ISAS – INFORMAČNÍ SYSTÉM PRO OKRESNÍ SOUDY	58
4.2.2	TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ INFORMACÍ KONTROLOU VSTUPU	63
4.2.3	SEZNAM PRACOVNÍKŮ A JEJICH OPRÁVNĚNÍ VSTUPU	64
5	OPTIMALIZACE VSTUPU DO BUDOVY SOUDU	66
5.1	ANALÝZA VSTUPU DO JEDNOHO Z OKRESNÍCH SOUDŮ	66
5.1.1	PŘEHLED ZÁKLADNÍCH OPATŘENÍ BEZPEČNOSTI U SOUDŮ MS	66
5.1.2	NÁKRES PŮDORYSU VSTUPU	67
5.1.3	VYHODNOCENÍ VSTUPU	67
5.2	NEFUNKČNÍ BEZPEČNOSTNÍ RÁM.....	68
5.2.1	OPATŘENÍ: BYL NAVRŽEN NOVÝ PRŮCHOZÍ DETEKTOR KOVŮ	68
5.3	MOŽNOST VNIKNUTÍ OSOBY PŘES VÝCHODY	71
5.3.1	OPATŘENÍ PROTI VNIKNUTÍ OSOBY VSTUPEM	71
5.3.2	POPIS NOVÉHO NAVRŽENÍ VSTUPU	74
5.4	CHYBĚJÍCÍ RENTGEN KOVU	75
5.4.1	VÝROBA VÝBUŠNINY Z KNIHY BOBOLEVA: INICIROVANIE TVERECH VZRYVČATTYCH VEŠČESTV PAROM	77
ZÁVĚR	79
ZÁVĚR V ANGLIČTINĚ	82
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	85
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	86
SEZNAM OBRÁZKŮ	88
SEZNAM TABULEK	90
SEZNAM PŘÍLOH	91

ÚVOD

Diplomová práce se zabývá stavem zabezpečení justičních objektů, přesněji okresních soudů, kde je nejvíce rozebírána ochrana utajovaných informací, vedoucích kanceláří jako jsou například trestní oddělení, exekuční oddělení a mnoho dalších. Nedílnou součástí k zabezpečení je také vstup do budov okresních soudů, eskortní místnost s odkládacími celami obviněných a odsouzených. Dále se diplomová práce zaměřuje na postupy justiční stráže při kontrolách osob, které vstupují do budov okresních soudů, na možné pronesení zbraní a nebezpečných předmětů, které by mohly ohrozit život a zdraví osob, popřípadě soudní jednání.

Je zde zkoumána analýza současného stavu zabezpečení a vyhodnocení rizik, s kterým souvisí specifikace aktiv, které jsou na okresních soudech, například zákony, kterými se okresní soudy řídí a utajované informace. Na tuto kapitolu navazuje stanovení jednotlivých hrozeb a zranitelnosti a jejich vyhodnocení, stanovení míry rizika pro různé skupiny osob vyjádřené v tabulce. Je zde uveden také popis zabezpečovaného objektu, personální bezpečnost, administrativní bezpečnost, průmyslová bezpečnost, fyzická bezpečnost a popis technických prostředků, které se nejčastěji používají na okresních soudech.

Součástí diplomové práce je také zabezpečení vstupu do budovy okresního soudu a kontroly justiční stráže. V této kapitole se diplomová práce nejvíce zaměřuje na povinnosti příslušníků justiční stráže a technické prostředky, které jsou využívány při kontrolách osob, které vstupují do budovy soudu. Dále na ukázkou jednoho z vchodů okresního soudu a na použité technické prostředky justiční stráže, jako je průchodový detektor kovu a ruční detektor kovu.

Je zde podrobně rozebráno zabezpečení jednotlivých pracovišť, jako jsou například trestní oddělení, podatelny, exekuční oddělení, jednací síně a eskortní místnost s odkládacími celami. Popisujeme i možné ohrožení pracovišť a jejich technické zabezpečení. U každého pracoviště je navržen nový návrh zabezpečení pro zvýšení bezpečnosti pracovníků a dat, se kterými okresní soudy pracují.

V diplomové práci je přiblížen také postup prověrek jednotlivých pracovníků, oprávnění a kontroly vstupů do místností s utajovanými informacemi, spisoven, technických místností a dalších. V první fázi jde o rozdělení pracovníku do skupin a také jsou zde navrženy jejich oprávněné přístupy. Přístupy do místností a spisoven jsou

stanoveny v tabulce. Velmi důležitým se stal v poslední době na okresních soudech software ISAS. Tento program je velmi využívanou a nedílnou součástí pro zabezpečení informací z nejrůznějších oddělení a každý pracovník zde má vyhrazena svá práva a přístupy k informacím a spisům. Tento program je zde podrobněji rozebrán.

Empirická část je zakončena vyhodnocením jednoho z vchodů okresního soudu a popisem jeho nedostatků a rizik při vstupu osob s možností pronesení nebezpečných předmětů. Toto nebezpečí by mohlo být odstraněno nově navrženým vstupem do budovy okresního soudu a novými technickými prostředky pro odhalení nebezpečných předmětů. Součástí je ukázka jak snadné je dnes vyrobit nebezpečný předmět, nebo výbušninu.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU A VYHODNOCENÍ RIZIK

Aby vyhodnocení rizik bylo správné, je velmi důležité správně pojmenovat hrozby, kterými jsou utajování informací, objekt a osoby pohybující se v objektu příslušného okresního soudu. Všechna rizika jsou podle reálnosti uplatnění hrozby a způsobených následků, které mohou nastat do stupňů: malá, střední, velká.

1.1 Specifikace aktiv

Okresní soudy jako obecné soudy projednávají všechny podání, pokud jejich příslušnost není dána v první stupnici krajským soudům, jako například správní soudnictví, některé věci z obchodního a trestního soudnictví. Jménem České republiky okresní soudy vykonávají nezávislou soudní moc na území určitého okresu. Rozsah činnosti okresního soudu upravuje zákon č. 6/2002 Sb. o soudech a soudních přísedících a státní správě soudů o změně dalších zákonů.

Soud rozhoduje hlavně na základě těchto zákonů:

- Ústavní zákon č.1/1993 Sb., Ústava České republiky
- Ústavní zákon č.2/1993 Sb., Listina základních práv a svobod
- Zákon č.140/1961 Sb., Trestní zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.141/1961 Sb., Trestní řád, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 40/1964 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 99/1963 Sb., Občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 94/1963 Sb., Zákon o rodině, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.358/1992 Sb., Notářský řád, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.189/1994 Sb., O vyšších soudních úřednících, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MSp ČR č. 37/1992 Sb., O jednacím řádu, ve znění pozdějších předpisů

Na okresních soudech jsou jednání odpovídající svou závažností a to prvního stupně. V oblasti utajovaných informací jde o utajované informace související s projednávanými případy, jako jsou například ochrana svědka, totožnost utajovaného svědka, nařízení odposlechu a mnoho dalších. Utajované informace, které se v budově okresního soudu vyskytují, jsou v listinné, nebo digitální podobě. Většina utajovaných informací, které se vyskytují na okresních soudech, mají stupeň utajení VYHRAZENÉ, které souvisí s projednávanými soudními případy.

Typy utajovaných informací na okresním soudě stanoví nařízení vlády číslo 522/2005 Sb., kterým se stanoví seznam utajovaných informací.

1.2 Stanovení jednotlivých hrozeb a zranitelnosti a jejich vyhodnocení

1.2.1 Vnější ohrožující rizika

- a) Nežádoucí druhy vandalismu způsobené na plášti budovy, například poničení fasád, oken, dveří různými extrémistickými nápisy a malbami.
- b) Neoprávněný vstup osob do zabezpečené oblasti.
- c) Násilné přepadení.
- d) Teroristické útoky například žhářství, bombový útok.
- e) Živelné pohromy, například požár, povodeň.

1.2.2 Vnitřní ohrožující rizika

- a) Vybavení soudu a to například zničení majetku, poškození, ztráta.
- b) Ztráta, odcizení, zničení, neoprávněné nakládání s utajovanými informacemi.
- c) Osoby v budově soudu – krádež, ublížení na zdraví, odcizení věci, vydírání, telefonické, nebo písemné hrozby pumových atentátů, dopisní a balíčkové útoky.

1.2.3 Přehled rizikových míst

- a) Jednací síň.
- b) Strážní stanoviště příslušníků justiční stráže.
- c) Zabezpečená oblast a bezprostřední prostory této oblasti.

- d) Kancelář předsedy soudu, bezpečnostního ředitele.
- e) Odkládací cely obžalovaných při vězeňských eskortách.

1.3 Vyhodnocení hrozeb a zranitelnosti utajovaných informací

1.3.1 Hrozba neoprávněného nakládání s utajovanou skutečností oprávněnými osobami

Zde dochází nejčastěji k vyzrazení utajované informace z nedbalosti například špatnou manipulací s utajovanými informacemi, kopírování, skenování, nebo úmyslné vyzrazení za vydírání, nepřátelství, úplatky.

U okresních soudů jsou pracovníci, kteří mohou s těmito informacemi manipulovat.

Míra rizika: STŘEDNÍ

1.3.2 Hrozba seznámení s utajovanou informací neoprávněnou osobou

Jde v největší míře o kriminální činnost, jako je například vloupání, přepadení osoby, která s utajovanou informací manipuluje mimo zabezpečovanou oblast. Riziko vloupání je málo pravděpodobné a to proto, že okresní soudy střeží přes den justiční stráž a v noci jsou okresní soudy napojeny na pult centralizované ochrany policie České republiky. U tohoto bodu jde spíše o manipulaci v mimo zabezpečených oblastech. Toto riziko je eliminováno pravidly pro manipulaci s utajovanými informacemi, pravidly pro výkon služby justiční stráže a vstupních kontrol osob do budovy soudu.

Míra rizika: STŘEDNÍ

1.3.3 Hrozba zničení, poškození utajované informace živelnou pohromou a možnost neoprávněného nakládání za této situace

Mezi tyto hrozby můžeme zařadit například vznik požáru, zemětřesení, záplavy, sesuvy půdy, nebo také například úder blesku. Při živelné pohromě může nastat stav evakuace oprávněných osob včetně justiční stráže, výpadek elektrické energie, poškození budovy, nebo zabezpečované oblasti. Znehodnocení utajovaných informací může nastat pouze požárem, nebo vodou.

Míra rizika: STŘEDNÍ

1.3.4 Hrozba nebo poškození utajovaných informací průmyslovou havárií

Průmyslová a technologická havárie by měla stejné dopady jako u živelných pohrom. Možnosti vzniku rizika jsou dána množstvím uniklých škodlivin, nebo výbušných látek při přepravě nebezpečných nákladů a to pouze na dopravních komunikacích, v průmyslových objektech, nebo také například pád letadla na budovu okresního soudu. Z těchto hrozeb je nejpravděpodobnější pouze hrozba při přepravě nebezpečných nákladů.

Míra rizika: STĚDNÍ

1.3.5 Hrozba ztráty utajované informace teroristickým útokem

Tato hrozba může nastat například v podobě telefonické pohrůžky na pumový atentát nalezením výbušného předmětu v budově okresního soudu, nebo teroristickým útokem. Hrozba teroristického útoku může být spojena mezinárodní politickou situací, nebo také s projednávanými případy v budově soudu. Za dnešní situace je teroristický útok velmi málo pravděpodobný, ale nemůžeme ho vyloučit. Telefonáty s výhrůžkou pumového atentátu, nebo jiné ohrožení u okresních soudů jsou velmi pravděpodobné, i když u těchto výhrůžek je předpoklad, že se jedná o planý poplach a to z důvodu kontrol návštěvníků před vstupem do budovy soudu technickými prostředky jako je detekční rám a provádění důsledných kontrol, jestli osoby do budovy soudu nevnášejí žádné zbraně a nebezpečné předměty.

Míra rizika: STŘEDNÍ

1.3.6 Hrozba vyzrazení pasivním odposlechem utajované informace

Pod pojmem hrozba pasivním odposlechem rozumíme odposlech z okolních místností, nebo odezíráním ze rtů. Pro nasazení techniky je zejména u stupně utajení TAJNÉ, ale nelze ho vyloučit, ani u nižších stupňů utajení.

Míra rizika: STŘEDNÍ

1.4 Stanovení míry rizika pro jednotlivé skupiny osob

Rizika jsou začleněna podle stupňů závažnosti na malé, střední a velké.

Vysvětlivky k tabulce číslo 1

1 - výtržníci	9 – návštěvníci
2 - pomatenci	10 – účastníci řízení
3 - demonstranti	11 – oprávněné osoby (zaměstnanci)
4 – aktivisté	12 – živelné pohromy
5 – teroristé	Z – pravděpodobnost události
6 – zločinci	V – riziko velké
7 – počítačovní piráti (hackers)	S – riziko střední
8 – dodavatelé služeb	M – riziko malé

Tabulka 1. Stanovení míry rizika

Hrozba	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Celkové riziko
	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
Část zájmu osoby													
Obtěžování	M	M	M	S	M	M	M	M	M	S	M	M	S
Nabízení úplatků	M	M	M	M	M	M	M	M	M	S	M	M	S
Fyzické napadení	M	M	M	M	S	S	M	M	M	S	M	M	S
Vydírání	M	M	M	M	S	S	S	M	M	M	M	M	S
Zastrašování	M	M	S	M	S	S	M	M	M	S	M	M	S
Riziko jednot. skupin osob	M	M	S	S	S	S	M	M	M	S	M	M	
Část zájmu utajované informace													
Neoprávněná manipulace seznámení se s UI	M	M	M	M	M	S	S	M	M	S	S	M	S
Zničení	M	M	M	M	S	S	S	M	M	S	M	S	S
Zneužití	M	M	M	S	S	S	S	M	M	S	S	M	S
Krádež	M	M	M	M	S	S	M	M	M	S	M	M	S
Riziko jednot. skupin osob	M	M	M	S	S	S	S	M	M	S	S	S	
Část zájmu objektu													
Vandalismus	S	S	S	S	M	S	M	M	M	M	M	M	S
Blokace areálu	M	M	S	S	M	M	M	M	M	M	M	S	S
Vniknutí	M	M	M	S	S	S	M	M	M	M	M	M	S
Sabotáž	M	M	M	M	S	S	M	M	M	S	M	M	S
Poškození	M	M	M	M	S	S	M	M	M	S	M	S	S
Riziko jednot. skupin osob	S	S	S	S	S	S	M	M	M	S	M	S	

Zdroj: Vlastní

Z vyplývajících hrozeb a zranitelnosti utajovaných informací vyplývá, že na okresních soudech je celková míra rizika STŘEDNÍ dle § 10 odstavec 3 písmena d vyhlášky 258/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků.

Za periodické vyhodnocení rizik a zranitelnosti na okresních soudech odpovídá bezpečnostní ředitel a předseda příslušného soudu.

1.5 Popis zabezpečení objektu

Zabezpečení objektu na okresních soudech se dělí do několika hlavních skupin. Jednou z nich jsou utajované informace, technické prostředky a další. Bezpečnost se dělí na:

- personální bezpečnost,
- administrativní bezpečnost,
- průmyslovou bezpečnost,
- fyzickou bezpečnost,
- bezpečnost komunikačních a bezpečnostních systémů,
- kryptografickou ochranu.

1.5.1 Personální bezpečnost

Bezpečnost u okresních soudů se řídí zákonem a vyhláškou 527/2005 Sb., o personální bezpečnosti. U okresních soudů se mohou seznamovat s utajovanými informacemi soudci, kteří jsou určeni zákonem, nebo zaměstnanci soudu, kteří tuto informaci nezbytně potřebují a splnili podmínky pro VYHRAZENÉ, nebo DŮVĚRNÉ. Tento seznam vede bezpečnostní ředitel příslušného soudu.

1.5.2 Průmyslová bezpečnost

Okresní soudy povolují přístup k utajovaným informacím pouze osobám, které potřebují tuto informaci ke své činnosti a mají platné osvědčení na příslušný stupeň utajované informace.

1.5.3 Administrativní bezpečnost

- 1) Administrativní bezpečnost se na okresních soudech řídí zákonem a dále vyhláškou NBÚ č. 529/2005 Sb., o administrativní bezpečnosti a registraci o utajovaných skutečnostech a Projektech fyzické bezpečnosti.
- 2) Informace, které jsou utajené, se evidují v administrativních pomůckách. Tyto pomůcky musí být evidovány a autentizovány.
- 3) Administrativními pomůckami se rozumí:
 - a) jednací protokoly,
 - b) manipulační knihy,
 - c) zápůjční knihy,

- d) doručovací knihy,
 - e) sběrný arch.
- 4) Veškeré pomůcky archivuje bezpečnostní ředitel.
 - 5) Všechny utajované informace se zpracovávají jen na certifikovaném počítači či psacím stroji vybaveném textilní barvicí páskou.

1.5.4 Fyzická bezpečnost

Fyzická bezpečnost je na okresních soudech zabezpečována zákonem a vyhláškou NBÚ č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikací technických prostředků. Objekt i utajované informace jsou zajišťovány fyzickou bezpečností, kterými jsou:

- a) fyzická ostraha objektu,
- b) režimová opatření,
- c) technické prostředky.

1.5.4.1 Fyzická ostraha objektu

Fyzickou ostrahu objektu na okresních soudech zajišťuje justiční stráž, která zajišťuje pořádek a bezpečnost v budově soudů a v bezprostřední blízkosti této budovy.

Činnost justiční stráže se řídí zákonem č. 555/1992 Sb., o Vězeňské službě a justiční stráži. Instrukcí MSp č. 395/2009-OBKŘ o justiční stráži, nařízením generálního ředitelství Vězeňské a justiční stráže České Republiky č.j. 11/2006 a strážní dokumentací příslušného soudu.

1.5.4.2 Vstup osob do zabezpečených oblastí

Oprávnění vstupu osob do zabezpečovacích oblastí u okresních soudů. Dále se zde stanoví manipulace s klíči a identifikačními prostředky. Všechna opatření na okresních soudech zajišťuje předseda příslušného soudu.

1.5.4.3 Technické prostředky

Technické prostředky nejčastěji používané u okresních osudů:

- 1) mechanické zábranné prostředky,
- 2) elektrická záznamová zařízení a systém kontroly vstupů,
- 3) zařízení EZS,
- 4) tísňové systémy,

- 5) zařízení EPS,
- 6) uzavřený kamerový systém CCTV,
- 7) zařízení k vyhledávání nebezpečných látek a předmětů,
- 8) zařízení fyzického ničení nosičů informací.

1.5.5 Bezpečnost komunikačních a informačních systémů

- 1) U tohoto typu bezpečnosti se okresní soudy řídí zákonem a dále pak vyhláškou NBÚ č. 523/2005 Sb., o bezpečnosti informačních a komunikačních systémů.
- 2) Autonomní počítač je zařízení, které nakládá s utajovanými informacemi, zpracovává je, ukládá, zobrazuje, nebo přenáší utajované informace.
- 3) Autonomní počítač a jeho informační systémy musí být certifikovány na NBÚ.

1.5.6 Kryptografická bezpečnost

U velké většiny okresních soudů se nepředpokládá nutnost kryptografie a u ostatních soudů se kryptografická bezpečnost řídí zákonem dále pak vyhláškou NBÚ č. 524/2005 Sb., o zajištění kryptografické ochrany utajovaných skutečností.

1.6 Technické zabezpečení budov okresních soudů

1.6.1 Mechanické prostředky

Mezi základní mechanické prostředky zabezpečovací oblasti patří vstupní bezpečnostní dveře, které musí odpovídat certifikaci NBÚ pro stupeň důvěrné. Může to být například bezpečnostní uzamykací systém typu 2, který splňuje požadavky pro třídu 3, který se skládá z cylindrické zámkové vložky a bezpečnostního kování v provedení knoflík – klika.

1.6.2 Úschovný objekt

Jako úschovný objekt se používají trezory, které musí mít rovněž certifikaci NBÚ pro stupeň utajení Důvěrné.

1.6.3 Elektrická zabezpečovací signalizace

U okresních soudů jsou používány zejména tyto prostředky EZS:

- ústředna EZS,
- klávesnice EZS,

- PIR čidla,
- čidla otevření,
- detektor rozbití skla,
- tísňová tlačítka.

Systémy EZS v budovách okresních soudů jsou nezávisle na sobě aktivovány a deaktivovány. V budovách soudů systém EZS používá justiční stráž a oprávněné osoby, kterým byl přidělen kód. Všechny zvlášť zabezpečené oblasti jdou aktivovat a deaktivovat klávesnicí, přidělanou zpravidla vlevo na zdi vedle dveří zabezpečené oblasti. U okresních soudů není nepřetržitý provoz a z tohoto důvodu v pracovní době budovy hlídá justiční stráž a v mimopracovní době je budova střežena policií České republiky.

1.6.4 Ústředna ATIS

Složení:

- smyčky 2x vyvážené,
- maximálně 16 klávesnic,
- 1000 uživatelských kódů,
- paměť 2 000 událostí z toho tisíc pro EZS a 100 pro přístup,
- 4-255 PGM výstupů,
- 1 port RS-232,
- komunikátor 8 čísel,
- přístupový systém 16-64 terminálů s ovládáním EZS,
- kovová skříň o rozměrech 450x310x85 mm.

Obrázek 1. Ústředna ATIS



Zdroj: http://www.atisgroup.cz/show_product.php?id=019+00100

1.6.5 Klávesnice EZS

Klávesnice slouží k zadávání přístupového hesla, nastavení hesla, vypínání poplachových smyček a další ovládání zabezpečovacího systému.

Základní vlastnosti:

- zelené podsvícení pro osvětlení kláves,
- provozní teplota -10 až +50 °C.
- Rozměry: výška 16,5 cm, šířka 9 cm, tloušťka 1,3 cm
- podpora českého jazyka dle nastavení systému.

Obrázek 2. Klávesnice EZS



Zdroj: Foto vlastní

1.6.6 PIR čidla

PIR snímač pohybu osob je určen k prostorové ochraně objektů. Zpracovává signál metodou násobné analýzy signálu. Tím se dosahuje vynikající citlivosti a vysoké odolnosti proti falešným poplachům. Detekční analýzu lze navíc zvýšit nastavovací propojkou. Výrobek vyniká vysokou odolností proti rušení vysokofrekvenčních a jiných signálů.

Vlastnosti:

- napájení: 12 V ss,
- klidový odběr: max. 10 mA,
- maximální odběr: max. 35 mA,
- průřez přívodních vodičů 1 mm²,
- doporučená instalační výška 2,5 m,
- úhel detekce a délka záběru: 120° / 12 m,
- doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s,
- zatíženost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max. 30 Ohm,
- zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max. 16 Ohm,

- prostředí dle ČSN EN 50131-1: II. vnitřní všeobecné,
- rozsah pracovních teplot: -10 až + 55 °C,
- klasifikace dle ČSN EN 50131-1: stupeň 2. střední rizika,
- výrobce splňuje evropskou značku shody CE.

Obrázek 3. PIR čidlo



Zdroj: Foto vlastní

1.6.7 Detektor rozbití skla

Detektor rozbití skla slouží ke střežení skleněných ploch a detekuje jejich destrukci. K detekci využívá dální metody, při které jsou vyhodnocovány nepatrné změny tlaku vzduchu v místnosti, náraz do skleněné plochy a následné zvuky řinčení skla. Toto řešení vyniká vysokou spolehlivostí reakce při rozbití skleněné výplně. Citlivost detektoru lze snadno nastavit podle vzdálenosti a rozměrů chráněných oken. Navíc je detektor rozbití skla vybaven volitelnou paměťovou indikací. Připojuje se k ústředním poplachovým systémům, ze kterých je napájen. K testování jeho aktivace je vybaven červenou signálkou.

Vlastnosti:

- klidový odběr: max. 10 mA,
- maximální odběr: max. 35 mA,
- průřez přívodních vodičů: 1 mm²,
- zatížitelnost sabotážního výstupu: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max. 16 Ohm,

- zatížitelnost poplachového systému: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max. 30 Ohm,
- detekční vzdálenost: do 9 m,
- minimální plocha okenní výplně: 0,6 x 0,6 m,
- doba stabilizace po zapnutí: max. 60 s,
- klasifikace dle ČSN EN 50131-1: stupeň 3. střední až vysoké riziko,
- prostředí dle ČSN EN 50131-1: II. vnitřní všeobecné,
- rozsah pracovních teplot: -10 až +40 °C,
- výrobek je označen evropskou značkou shody CE.

Obrázek 4. Detektor rozbití skla



Zdroj: Foto vlastní

1.6.8 Čidla otevření (magnetické kontakty)

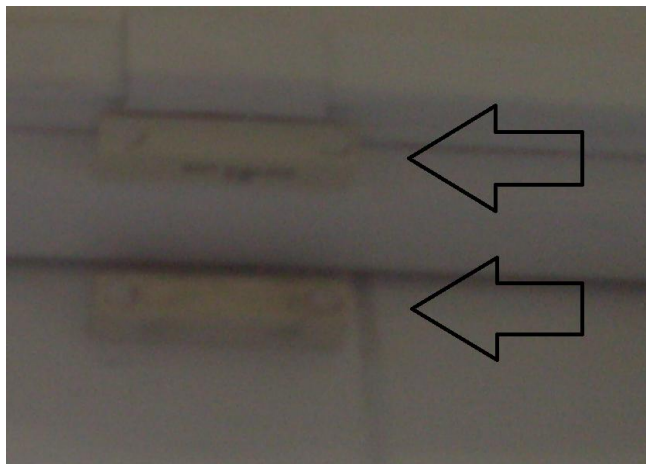
Dvou vodičový samolepící magnetický kontakt povrchový s drátovým vývodem. Magnetický kontakt je v plastovém pouzdře a lze ho přilepit, nebo přišroubovat.

Vlastnosti:

- rozměry: 33 x 13 x 7 mm,

- barva: bílé nebo hnědé provedení,
- pracovní vzdálenost kontaktů: 24 mm.

Obrázek 5. Magnetické kontakty

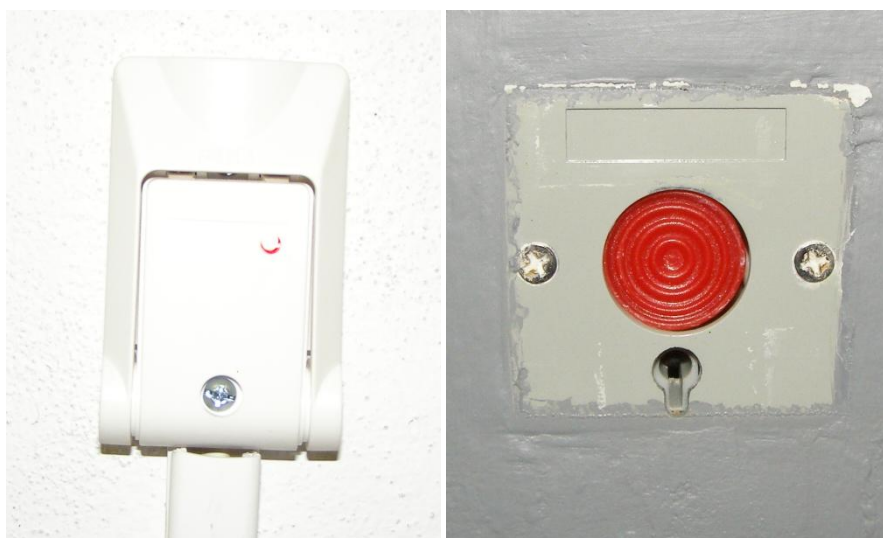


Zdroj: Foto vlastní

1.6.9 Tísňový hlásič

Tísňové hlásiče se na okresních soudech vyskytují ve dvou typech, přičemž jeden z typ S3040 se používá v kancelářích a typ s označením ART483 se využívá v odkládacích celách. ART483 je v hliníkovém pouzdrú s mechanickou pamětí poplachu, která je restartována klíčem. V případě aktivace vyhlášení poplachu dojde k trvalému rozepnutí, nebo sepnutí kontaktu poplachového výstupu a to až do okamžiku restartování klíčem.

Obrázek 6. Tísňové kontakty S3040 a ART483



Zdroj: Foto vlastní

1.6.10 Kamerový systém CCTV

V budovách soudů jsou střežena kamerovým systémem všechna místa, kde má přístup veřejnost. Mezi nejstřeženější oblasti patří utajované informace, jednací síně, vedoucí kanceláře a další místa, kde by mohla nastat jakákoli mimořádná událost, nebo by mohlo dojít ke zneužití utajovaných informací.

Venkovní kamery na budovách soudů střeží vchody do budovy soudu a přilehlé oblasti, jako může být třeba parkoviště, dvory atd.

1.6.10.1 Kamery, které se převážně používají na okresních soudech

Na úrovni okresních soudů se používají uvedené typy kamer, které splňují veškeré požadavky pro použití u okresních soudů. Rozebrané kamery se liší svými vlastnostmi.

Tabulka 2. Seznam používaných kamer

Řada GE kamer Typ kamery:	KTC - 511P	KTC - 510P	KTC - 516P	KTC - 515P	KTC - 541EP	KTC - 540EP	KTC - 811CP	KTC - 810CP	KTC - 816CP	KTC - 815CP
Černobílá	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE
Barevná	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
Barevná / Černobílá	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Rozlišení (TVL)	450	450	600	600	600	600	380	380	480	480
Citlivost	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,5	0,5	0,3	0,3
IR citlivost	ANO	1	1	1	1	1	NE	NE	NE	NE
Velikost CCD (palců)	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
Sony HyperHAD CCD	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
Sony ExviewHAD CCD	NE	NE	NE	NE	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE
2 videovýstupy	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Nastavitelná gama (0,45/1)	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Automatické řízení zisku	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Nastavení fáze	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Normální AGC / Super AGC	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Kompenzace protisvětla	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
BLC zap / vyp	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
2 režimy vyvážení bílé	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
ATW / AWB	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
Připojení Auto Iris	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
DD / Video / pevná clona	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Síťová / Interní	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Napájení:										
12 V ss / 24 V stř	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO
85-256 V stř	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE

Zdroj: Manuál GE Interlogix 2003

Obrázek 7. Kamery



Zdroj: Foto vlastní

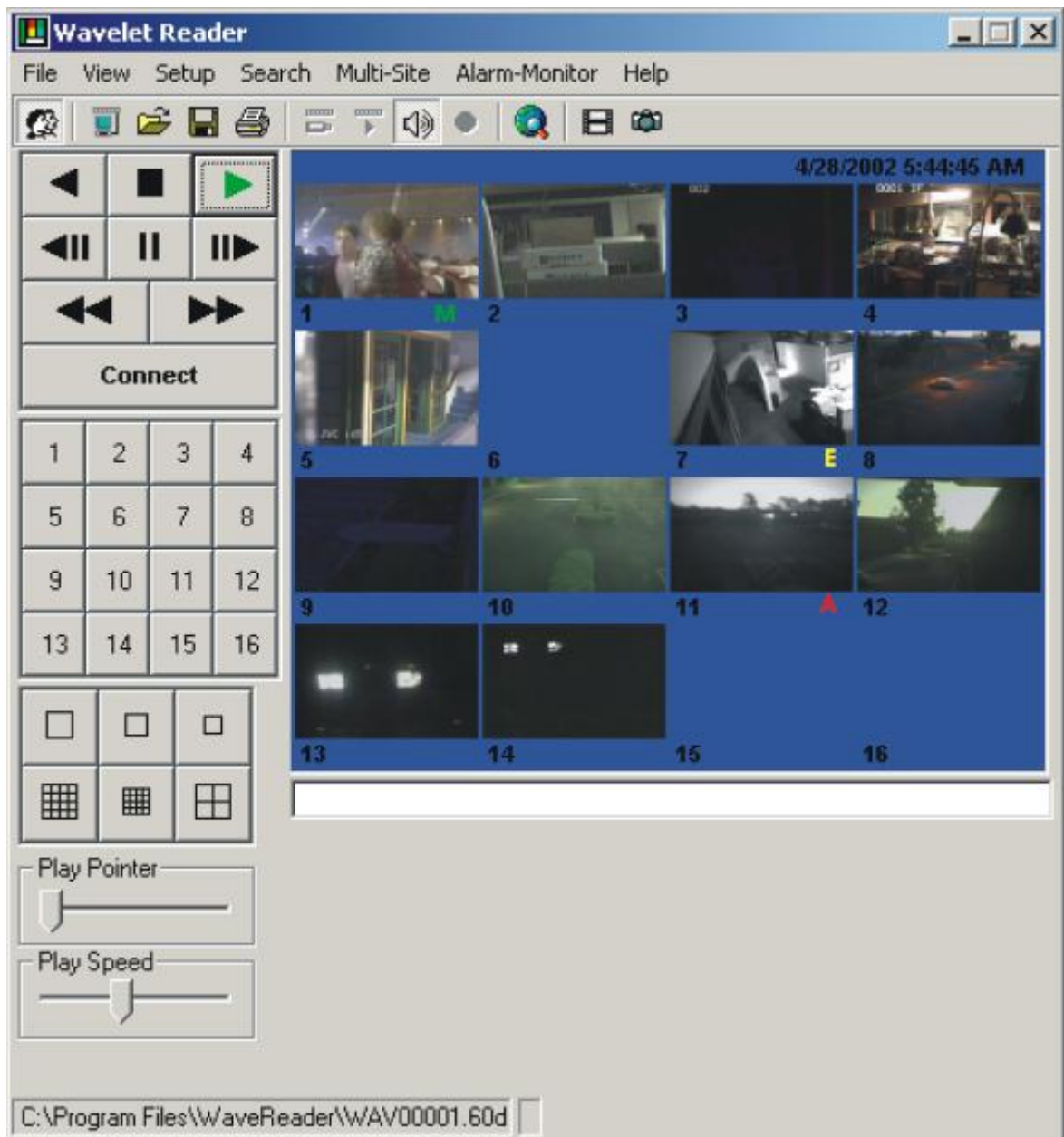
1.6.10.2 Monitorování a pořizování záznamů z CCTV přes WaveReader

Program WaveReader umožňuje uživateli sledovat video pomocí sítě Ethernet nebo modemu přímo ze zařízení jako je například digitální videorekordér, jednokanálové rekordéry a záznamová zařízení. Také jde přes WaveRader prohlížet video, které bylo archivováno na přenosných médiích nebo přímo na pevný disk počítače.

WaveRader nabízí:

- prohlížení živého, nebo záznamového videa,
- grafický přehled zaznamenaných dat z jednotlivých kamer,
- vyhledání videa z požadovaného data a času,
- tištění snímků, nebo jejich exportování do formátu BMP nebo JPEG,
- upravování snímků pomocí programu WaveStudio,
- vytváření samospustitelných CD a DVD se záznamem,
- dálkové ovládání otočné kamery.

Obrázek 8. Hlavní panel WaveReader



Zdroj: WaveReader User Manual

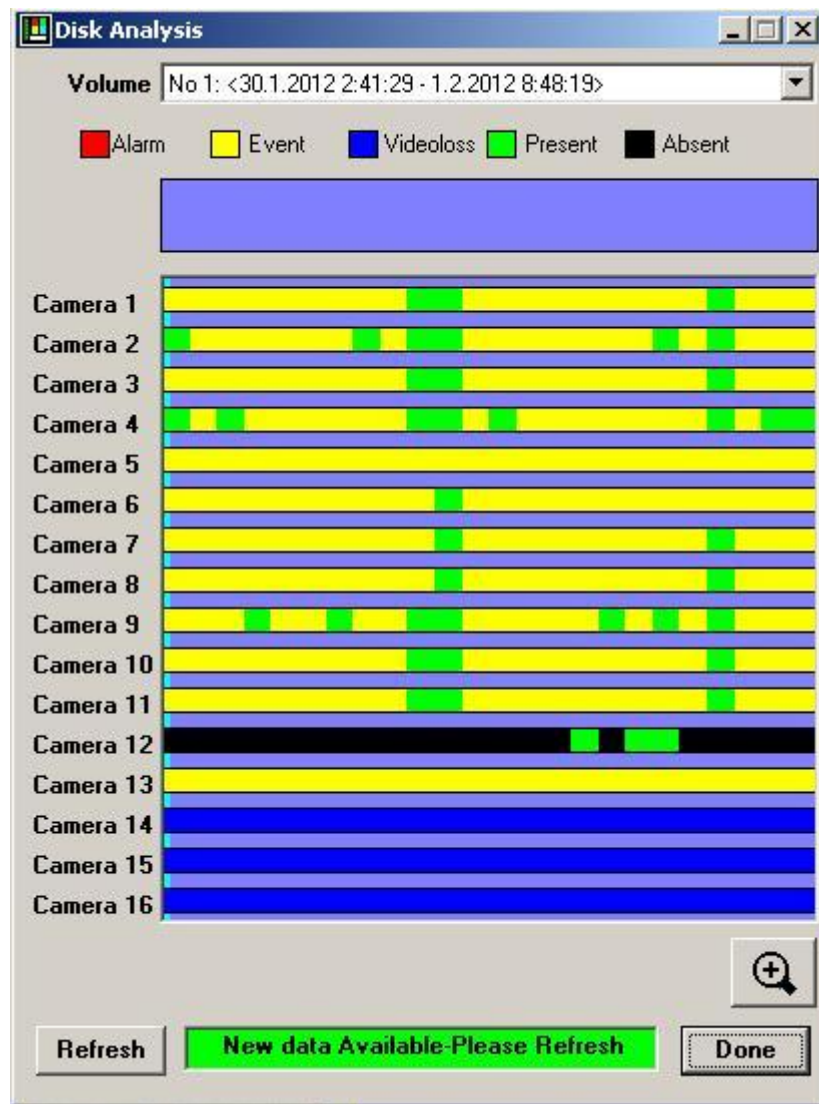
Disk Analysis Screen (okno analýzy disku): Rozbalovací nabídka Volume umožňuje výběr jiných pevných disků. Modrý rámeček oblast pod legendou zobrazuje čas, datum a oblasti disku. Po výběru bloku dat tato oblast zobrazuje počáteční a koncový čas a datum vybraného bloku.

Barvy horizontálních pruhů indikují:

- zelená – standardní video,
- černá – kamera je vypnutá, nebo nepřipojená,

- červená – kamera v poplachu,
- modrá – ztráta videesignálu,
- bílá – konec disku,
- žlutá – událost.

Obrázek 9. Disk Analysis Screen



Zdroj: Foto vlastní

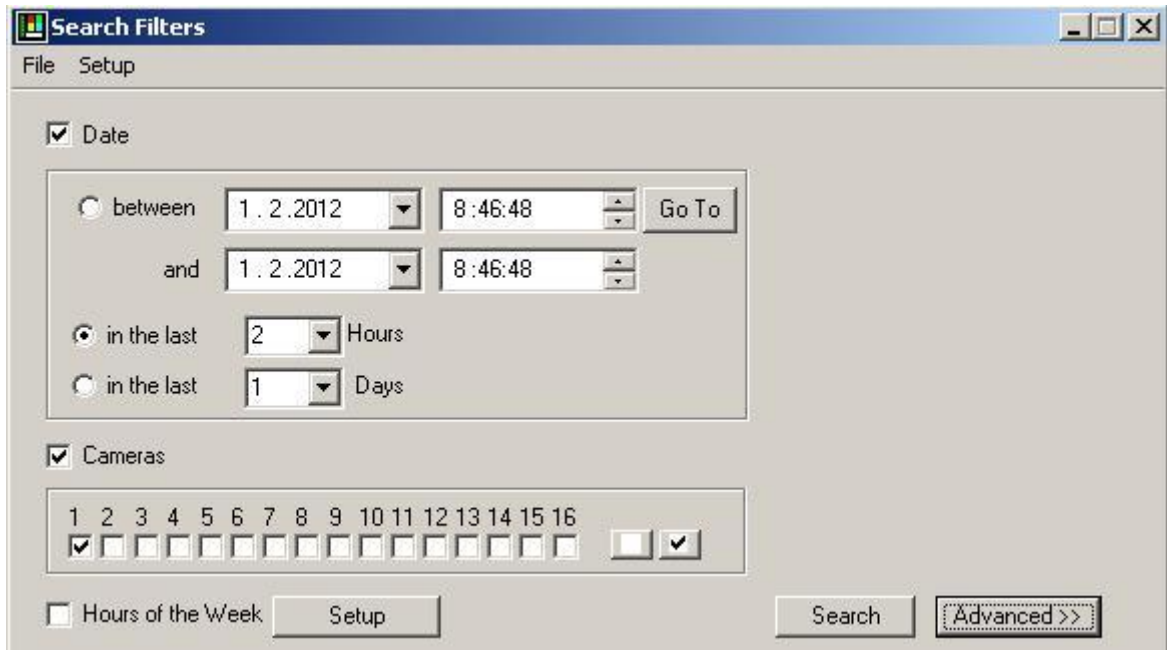
Analýza disku také umožňuje vytvářet kamerové záznamy z daného období. Stačí pouze klepnout pravým tlačítkem myši a upřesnit datum, čas a místo, kde se má záznam uložit například na pevný disk počítače odkud může být dále vypálen na DVD.

Pořizování záznamu podle času a data:

Pořizování záznamů je velmi jednoduché. Stačí pouze vyplnit čas začátku záznamu, ukončení záznamu a označit kamery, ze kterých požadujeme tento záznam. Dále si už jen

zvolíme způsob ukládání, jestli na pevný disk počítače, nebo přímo na disk DVD. Pokud zvolíme disk DVD, musíme ještě nastavit, jestli se disk bude spouštět automaticky, nebo pomocí programu WaveRader.

Obrázek 10. Pořizování záznamu



Zdroj: Foto vlastní

1.6.11 Zařízení elektrické požární signalizace

V budovách okresních soudů, není dáno zákonem, že musí být EPS. Protipožární zabezpečení je vždy v serverových místnostech a to z důvodu možnosti přehřívání a větší možnosti nastání požárů. EPS může například vypadat takto.

Obrázek 11. EPS



Zdroj: Foto vlastní

1.6.12 Tísňové systémy

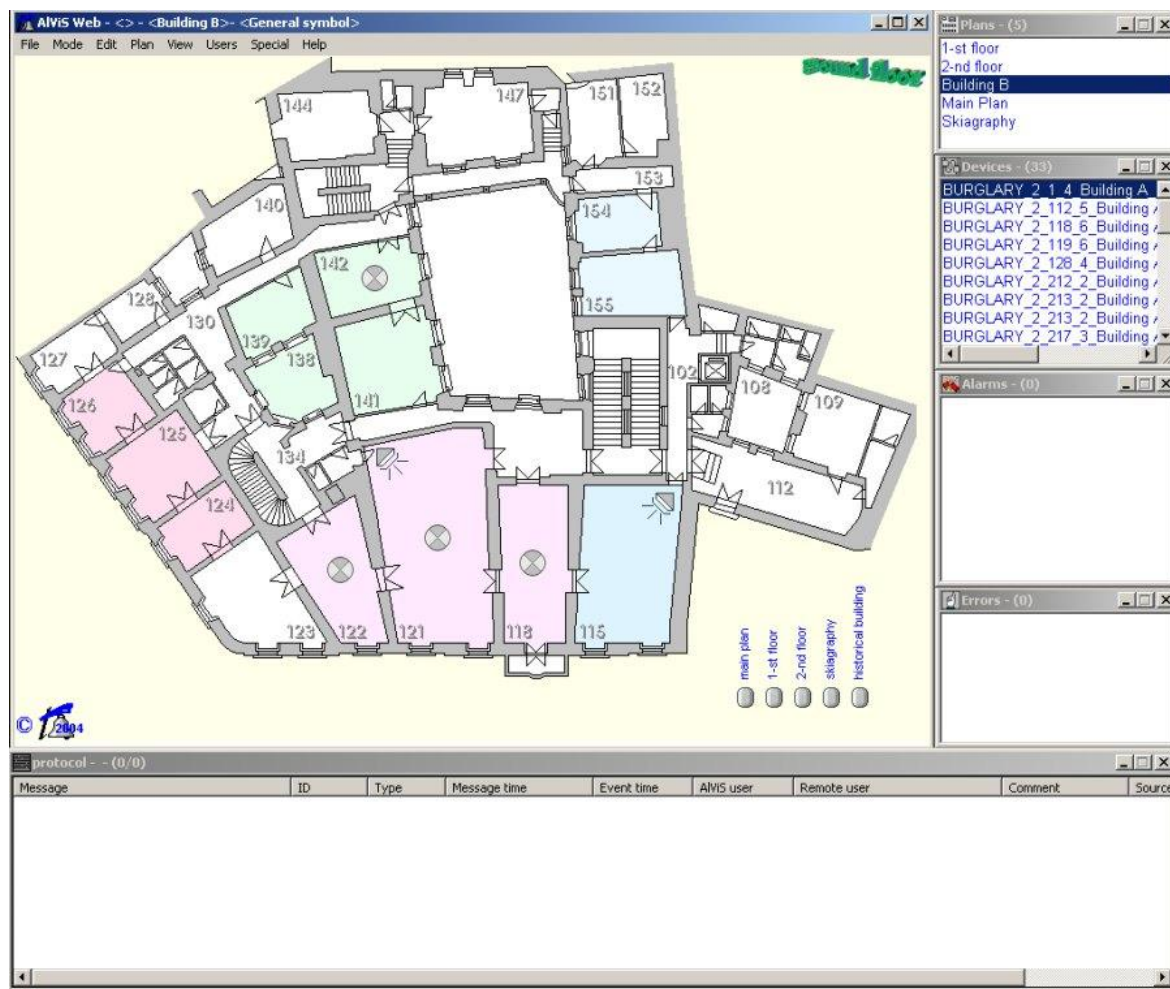
Většina okresních soudů používá pro zvýšení bezpečnosti zaměstnanců systémy tísňové přivolání pomoci. Na tato tísňová volání (signály) reaguje fyzická ostraha (justiční stráž) v budově okresního soudu a dostavuje se v nejkratším možném čase.

1.6.12.1 AlViS

„AlViS je grafické vývojové prostředí, které slouží k vytváření aplikací monitorovacích a výstražných systémů. Největší výhodou AlViSu je jeho přehlednost a jednoduchost obsluhy. Při rozšíření soustavy zabezpečení umožňuje velmi jednoduchou modifikaci systému. Program velmi dobře sleduje špatně sledovatelná a rozsáhlá místa a v případě poplachu automaticky vyznačuje, o jaký poplach se jedná a kde se tento poplach nachází.

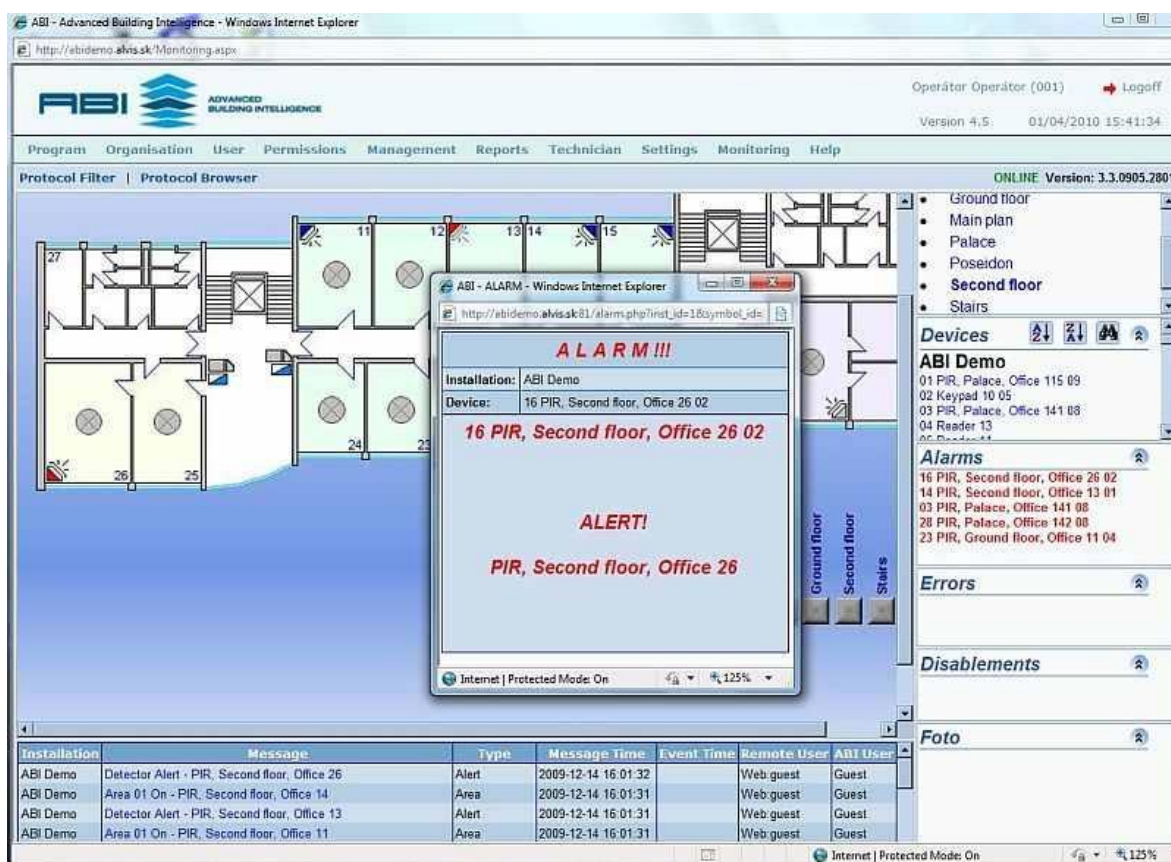
V AlViSu jsou plány střeženého prostoru a budov, do nichž je možné rozmístit symboly zařízení jako jsou například kamery, detektory pohybu, otřesu, nebo nouzová tlačítka. Každý z těchto symbolů může být v několika barvách, které označují poruchu, zkoušku, nebo vyhlášení poplachu. Pro každý tento stav je možné definovat různé povely, které mohou být vysílány na vnější zařízení a to automaticky, nebo manuálně. Jakékoli změny stavu mohou být doprovázeny zvukovým signálem, blikáním, textovou zprávou. Při spuštěném poplachu se může automaticky zobrazit například plán budovy a přesného místa, ve které byl poplach spuštěn.“ (GE Interlogix. Aplikační příručka systému ALVIS 2003, s. 9)

Obrázek 12. Alvis



Zdroj: GE Interlogix ČR. 2003, Aplikační příručka systému Alvis

Obrázek 13. Alvis - spuštění poplach



Zdroj: GE Interlogix ČR. 2003, Aplikační příručka systému AIViS

1.6.13 Detektory sloužící k vyhledáním kovů

U vchodů do budov okresních soudů je instalován průchozí rám detektoru kovů, který obsluhuje justiční stráž. Na dohledání drobných kovových předmětů se využívá ruční detektor kovů.

1.7 Zhodnocení celkového zabezpečení

Výsledky z tabulky vyhodnocení míry rizika, bodového ohodnocení rizika a bodového ohodnocení zabezpečovacích prostorů jsou v souladu se zákonem a vyhláškami Národního bezpečnostního úřadu.

2 ZABEZPEČENÍ VSTUPU DO BUDOVY OKRESNÍHO SOUDU

2.1 Justiční stráž

Justiční stráž řídí ministerstvo spravedlnosti prostřednictvím generálního ředitelství v úseku ředitele odboru vězeňské a justiční stráže. Každá jednotka justiční stráže spadá pod příslušnou věznici, kde ji dále řídí ředitel věznice prostřednictvím oblastního velitele justiční stráže.

Justiční stráž vykonává službu v budovách soudů, státních zastupitelství, ministerstva a u jiných činných soudů jako jsou například exekuce, doručování písemností a u dalších předběžných opatření.

Před vstupem do prostor budovy okresního soudu, justiční stráž zkontroluje všechny návštěvníky, jestli se nesnaží do budovy vnést střelnou zbraň, nebo jiný nebezpečný předmět, kterým by mohla být způsobena újma na životě nebo zdraví, popřípadě by mohla být narušena bezpečnost a pořádek v prostorách budovy soudu a v bezprostřední blízkosti této budovy. Tyto předměty odebírá a uschovává do trezoru. (dokument v příloze číslo 1.)

Justiční stráž všechny osoby kontroluje pomocí rámového detektoru kovů, ručního detektoru kovů a vizuálně. Na okresních soudech dle ministerstva spravedlnosti nehrozí tak velké nebezpečí jako na krajských a vyšších soudech, proto se na okresních soudech nevyužívají rentgeny kovů.

2.1.1 Povinnosti justiční stráže dle vnitřních pravidel (Pravidel pro výkon služby)

Všeobecná pravidla pro justiční stráž na okresních soudech mohou vypadat například takto:

- 1) *Nevpustí do budovy soudu osobu, u níž se technickými prostředky, prohlídkou zavazadla nebo vozidla, osobní prohlídkou nebo jiným zjištěním přesvědčí, že má u sebe střelnou zbraň nebo jiný předmět, kterým může ohrozit život a zdraví osob, nebo se takovéto prohlídce odmítne podrobit. Jedná-li se však o osobu předvolanou k soudnímu jednání, informuje o této skutečnosti předsedu určitého senátu, který osobu předvolal, dále se řídí jeho pokyny.*
- 2) *Zajistí uložení předmětů ohrožujících život a zdraví osob, pokud není stanoveno pokynem předsedy okresního soudu jinak. Musí vyplnit stanovenou dokumentaci.*

- 3) *Sleduje chování a činnost osob zdržujících se v blízkosti strážního stanoviště a v případě jejich podezřelého jednání nebo chování neprodleně informuje velitele místní jednotky justiční stráže a dále se řídí jeho pokyny.*
- 4) *V případě podezření na protiprávní jednání osob na tomto strážním stanovišti, které by mohlo ovlivnit bezpečný průběh soudního jednání nebo jiné činnosti okresního soudu, oznámí tuto skutečnost veliteli místní jednotky justiční stráže.*
- 5) *Pravidelně kontroluje funkčnost, neporušenost a úplnost mechanických zábranných prostředků a provádí potřebná opatření k odstranění zjištěných nedostatků.*
- 6) *Při předvádění osob do soudní budovy za účelem uvalení vazby informuje předvádějící orgány PČR o přítomnosti a činnosti osob, které svým jednáním daly najevo, že mají vztah k předváděné osobě, nebo projeví zájem o předváděnou osobu.*
- 7) *Při příjezdu a odjezdu eskorty Vězeňské služby ČR nebo PČR spolupracuje s velitelem eskorty s cílem zajištění bezpečného průchodu eskorty soudní budovou do eskortní místnosti popřípadě do jednacích síní. Při plnění těchto úkolů úzce spolupracuje s ostatními strážními stanovišti.*
- 8) *Všechny případy nevpuštěných osob do budovy okresního soudu a jejich důvod ihned oznámí veliteli místní jednotky justiční stráže.*
- 9) *Má přehled o osobách vstupujících se střelnou zbraní do budovy soudu (například příslušníci bezpečnostních sborů), nebo se v budově například pohybují příslušníci vězeňské služby, nebo policie.*
- 10) *Při velkém množství osob vstupujících do budovy soudu, za předpokladu, že nezvládne danou situaci a do budovy by mohla být vnesena střelná zbraň nebo nebezpečný předmět, uzavře hlavní vchod a požádá velitele místní jednotky justiční stráže o posílení, poté do budovy soudu vpustí jen takový počet osob, který lze důkladně zkontrolovat.*
- 11) *Nedovolí odkládání zavazadel, balíčků a jiných předmětů v prostorách hlavního vchodu do budovy soudu. Nalezení některých z výše uvedených předmětů ihned hlásit veliteli místní jednotky justiční stráže.*
- 12) *Monitoruje pohyb tělesně a duševně postižených osob a případně jim zajistí fyzickou pomoc při bezbariérovém přístupu do budovy okresního soudu a jejich prostor.*

- 13) Při rádiovém provozu dodržuje hovorovou kázeň, používá stanovené volací znaky a radiostanici využívá pouze ke služebním hovorům.
- 14) Stanoveným způsobem podává hlášení kontrolním a jiným funkcionářům Vězeňské služby České Republiky. (Vězeňská služba České Republiky, Pravidla pro výkon služby justiční stráže u vchodu do budovy soudu, 1996, s. 12)

S těmito pravidly musí souhlasit předseda okresního soudu a ředitel příslušné věznice.

2.2 Popis technických prostředků

Podrobný výpis technických prostředků, se kterými pracuje justiční stráž a využívá je k odhalení nebezpečných předmětů a zbraní. Jedná se pouze o technické prostředky, které jsou na okresních soudech, netýká se například rentgenu kovu, které jsou na krajských soudech.

2.2.1 Průchozí detektor kovu – Metor 200

Obrázek 14. Průchozí detektor Metor200



Zdroj: Foto vlastní

2.2.1.1 Více zónový princip

Průchozí detektor kovu Metor 200 garantuje prvotřídní výsledky díky svému jedinečnému více zónovému principu. Každá detekční zóna funguje jako nezávislý detektor, což automaticky zvyšuje rozlišovací schopnost snížením kumulativního účinku vyvolaného neškodnými předměty. (Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

2.2.1.2 Výhody více zónového principu

- *spolehlivá detekce nebezpečných předmětů,*
- *vysoká průchodnost,*
- *optimální odolnost vůči vnějšímu rušení a blízko stojícím kovovým předmětům.*

(Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

2.2.1.3 Osm nezávislých detekčních zón

- *nebezpečné předměty jsou v jednotlivých zónách detekovány nezávisle,*
- *signály z neškodných předmětů se nekombinují a nezpůsobují falešné alarmy,*
- *zajištění rovnoměrné detekce,*
- *zónový displej se rozsvítí v místech, kde se nachází detekované předměty.*

(Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

2.2.1.4 Rovnoměrná detekce

Citlivost celého detektoru a jednotlivých zón může být jednoduše nastavována. Tato přizpůsobivost umožňuje detektoru Metor 200 provoz v náročných prostředích. Detekce pracuje optimálně dokonce i na místech, kde blízké stojící kovové předměty narušují rovnoměrnost detekce klasických detektorů. Například pokud musí být Meteor 200 nainstalován v blízkosti velkých kovových předmětů, jeho více zónová struktura umožňuje jednoduché obnovení rovnoměrné detekce. Pokud je detektor instalován na kovové podlaze, lze nastavením citlivosti spodních zón opět docílit rovnoměrné detekce. (Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

2.2.1.5 Bezpečnost

Pro zaručení odolnosti proti neoprávněné manipulaci jsou všechny vypínače, kabely a konektory zabudovány uvnitř detektoru. Dálkové ovládání je zamčeno uvnitř středového trámu, aby se předešlo neoprávněnému přístupu k parametrům detektoru. (Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

2.2.1.6 Jednoduché uživatelské rozhraní

Všechny parametry se nastavují pomocí dálkového ovládání. Veškerá nastavení, čítač průchodů a autodiagnostiku lze sledovat na alfanumerickém displeji. Dálkové ovládání může být nastaveno na provoz s jedním i více detektory. (Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

Obrázek 15. Uživatelské nastavení



Zdroj: Foto vlastní

2.2.1.7 Statistika

Inteligentní čítač průchodů a alarmů počítá procházející osoby a detekované alarmy. Čítače mohou přičítat i odčítat, takže zobrazují skutečný počet průchodů. Volitelný systém vzdálené správy MetorNet zjednodušuje sběr statistických dat díky kontrole monitorování několika průchozích detektorů kovů rodiny Metor najednou. (Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

2.2.1.8 Zónový displej

Zónový displej identifikuje výšku, ve které se nachází detekované předměty. To umožňuje justiční strážci okamžitě nalézt nebezpečné kovové předměty a tím i zajišťuje maximální průchodnost v místech s vysokým provozem. (Mercotrade, www.mercotrade.cz, 2004)

Obrázek 16. Zónový displej



Zdroj: Foto vlastní

2.2.2 Ruční detektor kovu

Detektor kovů Garrett pro ruční scannery:

Po stisknutí tlačítka ON automatické obvody detekují všechny kovové zbraně až po nejmenší kapesní nože.

Super Scanner má automatické ladění a kontrolu baterie, z toho důvodu jakékoli opravy a seřizování není nutné. Jakmile je zachycen podezřelý předmět, přístroj automaticky sepne zvukový alarm a rozsvítí se vizuální alarm. Tento přístroj má nový modem Reduced Sensitivity pro skenování blízko podlah, které odrážejí signál.

Ruční detektor kovu Garrett má certifikát NBÚ.

Vlastnosti:

- detekuje středně velkou pistoli, ze vzdálenosti cca 23 cm, velký kapesní nůž ze vzdálenosti cca 15 cm, žiletku ze vzdálenosti 7,5 cm a kloboukovou jehlici ze vzdálenosti 2,5 cm,
- je vybaven automatickým doladováním, z toho důvodu není potřeba žádného nastavování,
- citlivost může být upravena v případech, kdy kov v okolí způsobuje interferenci,
- automatická kontrola baterií.

Technická specifikace:

- pracovní kmitočet: 95 KHz.

Rozměry:

- hmotnost: 0,50 kg,
- šířka: 8,30 cm,
- tloušťka: 4,13 cm,
- délka: 42,00.

Ladění:

- automatické.

Indikátory:

- reproduktor,
- červená svítivá dioda,
- přípojka pro sluchátko.

Ovladače:

- 3 polohový (ON, OFF, okamžité použití),
- vypínač pro eliminaci interference.

Baterie:

- 9 V (výdrž baterie je až 80 hodin v provozu).

Obrázek 17. Ruční detektor kovů Garrett



Zdroj: <http://www.garrett.cz/>

II. PRAKTICKÁ ČÁST

3 POPLACHOVÉ SYSTÉMY JEDNOTLIVÝCH PRACOVIŠŤ

Každý okresní soud má své pracoviště zabezpečené jinak. Vybral jsem zabezpečení jednoho ze zkoumaných soudů a navrhnul jsem zlepšení jejich zabezpečovacího systému.

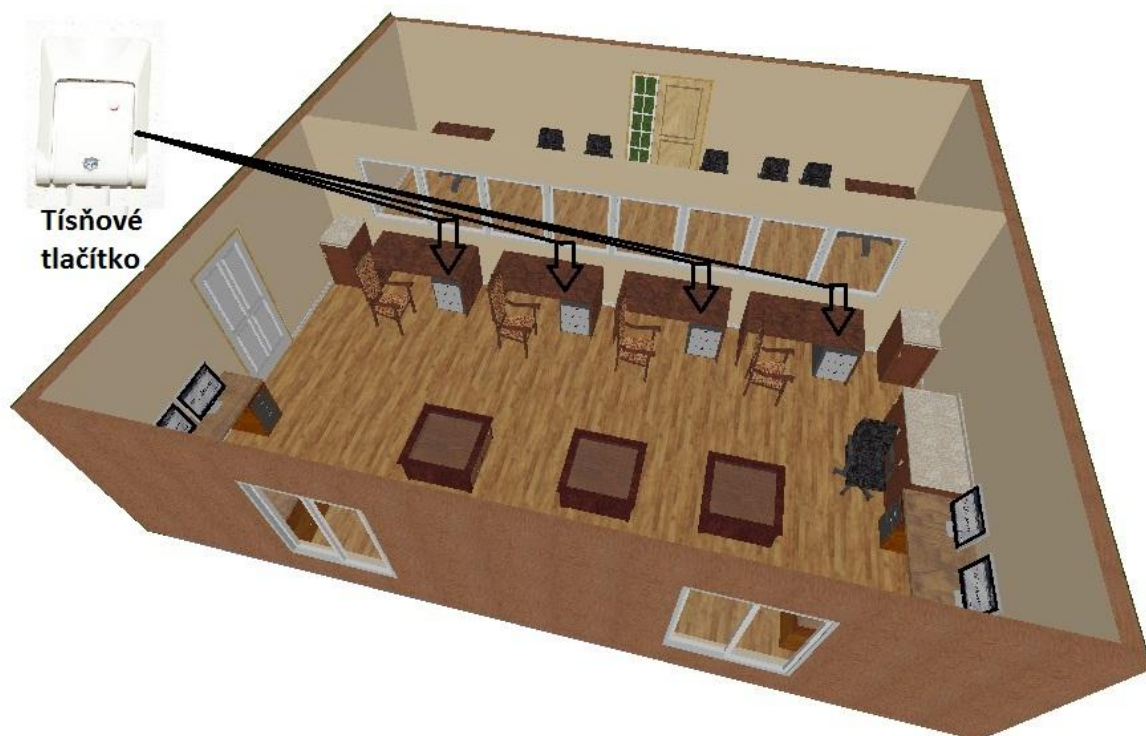
3.1 Podatelna

Podatelny okresních soudů jsou nejnavštěvovanější pracoviště a z toho důvodu je zde možnost napadení pracovníka soudu značně větší než například na dědickém oddělení. Na některých soudech je okénko podatelny ještě před kontrolou justiční stráže a z toho důvodu může mít osoba, se kterou pracovník soudu jedná, střelnou zbraň, nebo jiný nebezpečný předmět. U okresního soudu, ze kterého jsem čerpal stávající zabezpečení, má místnost podatelny až za kontrolou justiční stráže, zde je tedy možné vyloučit napadení střelnou zbraní, nebo nebezpečným předmětem.

3.1.1 Stávající zabezpečení podatelny

V této místnosti jsou dvě tlačítka přivolání pomoci SAS a ochranné tvrzené sklo, které odděluje pracovníky podatelny s návštěvníky soudu.

Obrázek 18. Podatelna okresního soudu



Zdroj: Vlastní, vytvořen v programu Envisioneer 4.5 Express

3.1.2 Navrhované zabezpečení podatelny

Bezpečnost v podatelně této budovy soudu je velmi dobře zabezpečena, protože se nachází vedle stanoviště justiční stráže. Z toho důvodu se při stlačení tlačítka SAS justiční stráž dostaví na místo do několika vteřin.

Zabezpečení podatelny by se zvýšilo přidáním jedné kamery do CCTV systému, který je napojen přímo na služebnu justiční stráže, která by tento objekt neustále monitorovala.

Obrázek 19. Návrh zabezpečení podatelny



Zdroj: Vlastní, vytvořen v programu Envisioneer 4.5 Express

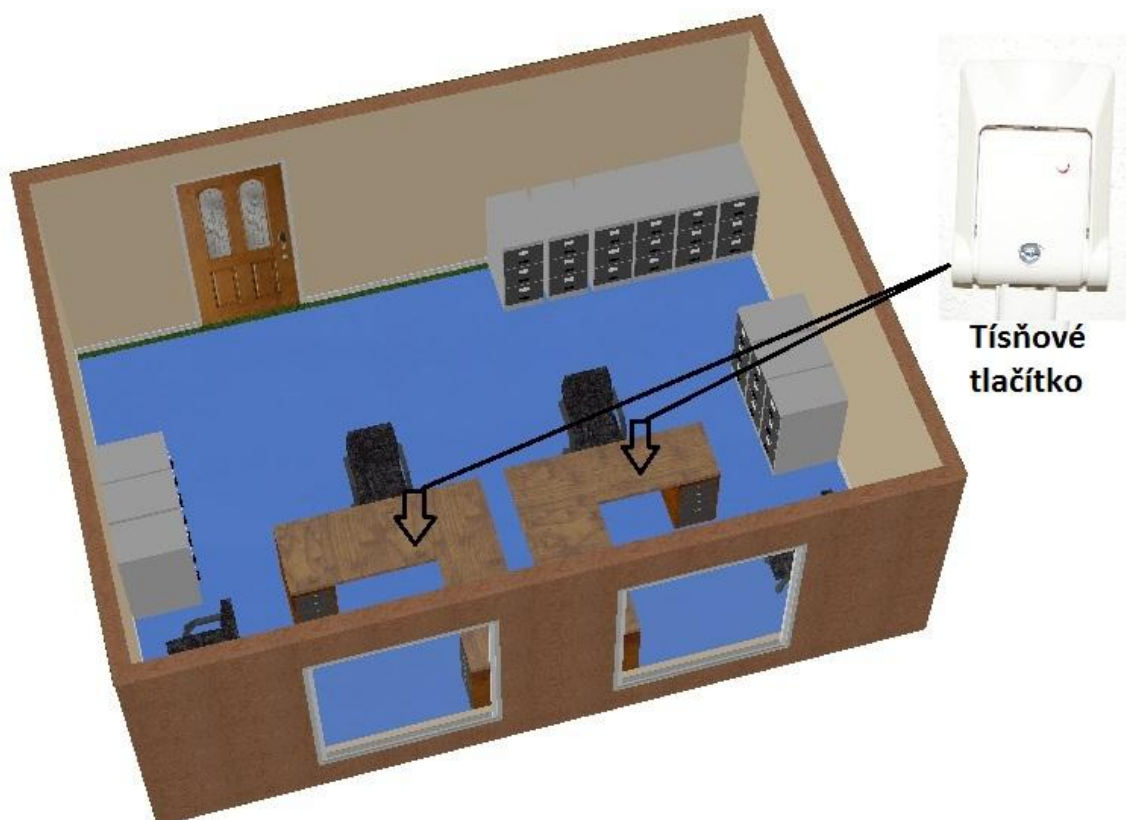
3.2 Vedoucí kanceláře

Vedoucí kanceláře mají různé míry ohrožení, které závisí na tom, co se v této kanceláři projednává. Například v kanceláři dědického oddělení je velmi malá pravděpodobnost ohrožení zaměstnance, ale například v kanceláři trestního oddělení, opatrovnického oddělení, exekučního oddělení tyto konflikty vznikají velmi často.

3.2.1 Stávající zabezpečení vedoucích kanceláří

Na daném okresním soudě jsou tyto kanceláře zabezpečeny pouze tísňovými tlačítky SAS k přivolání pomoci. Tyto kanceláře jsou ve větší vzdálenosti od statických stanovišť justiční stráže a dostavení justiční stráže na místo může trvat i několik minut.

Obrázek 20. Kancelář vedoucího oddělení



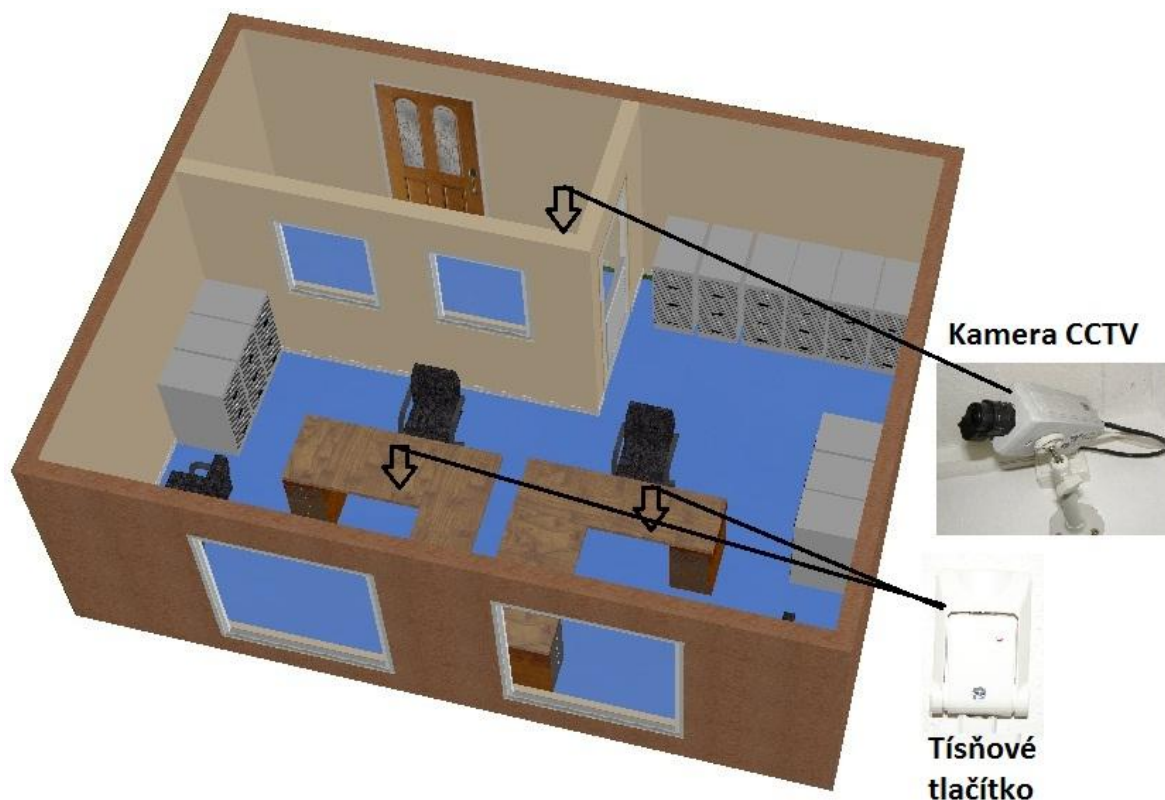
Zdroj: Vlastní, vytvořen v programu Envisioneer 4.5 Express

Jak je z obrázků zřejmé, oblast mezi návštěvníkem soudu a pracovníkem tohoto oddělení je úplně volná a může dojít k napadení. Přivolání pomoci, která by se dostavila i za 30 vteřin je už zbytečná.

3.2.2 Navrhované zabezpečení vedoucí kanceláře

Do vedoucích kanceláří jsem navrhnul příčku s tvrzeným sklem, jako je na podatelně, která by možného pachatele zdržela. Do kanceláří oddělení trestu, exekuce a opatrovnictví je znovu navržen kamerový systém napojený na CCTV, který snímá justiční stráž.

Obrázek 21. Návrh vedoucího oddělení



Zdroj: Vlastní, vytvořen v programu Envisioneer 4.5 Express

Tímto způsobem by se zabezpečení vedoucích kanceláří zvýšilo a možného pachatele zdrželo na dostatečně dlouhou dobu do příchodu justiční stráže.

Přemístěním pracovišť vedoucích kanceláří, které jsou rozmístněny po celé budově okresního soudu ve třech patrech do přízemí, ve kterém má sídlo služebna justiční stráže, strážní stanoviště vchodu a PPC, kde se neustále nachází příslušníci justiční stráže, by dobu potřebnou k dostavení na místo poplachu výrazně zkrátila. Při jednom z pokusů jsem nechal spustit poplach v trestní kanceláři a stopoval čas, který je potřeba pro dostavení justiční stráže na místo spuštění poplachu. Toto jsem v každé kanceláři opakoval 3 x a vypočítal průměrný čas.

Tabulka 3. Čas dostavení justiční stráže

Místnost stávající	pokus č. 1	pokus č. 2	pokus č. 3	průměrný čas dostavení JS
Trestní oddělení	98	127	72	99
Exekuční oddělení	129	118	136	128
Dědické oddělení	132	146	112	130
Podatelna přízemí	31	19	62	37

Zdroj: Vlastní

Tabulka 4. Výměna vedoucích oddělení

Trestní oddělení	výměna s kanceláří	Vyšší podatelny
Exekuční oddělení	výměna s kanceláří	Bezpečnostního ředitele
Dědické oddělení	výměna s kanceláří	Velitelem justiční stráže

Zdroj: Vlastní

Tabulka 5. Časové úspory po zefektivnění

Nová navržená místnost	časová úspora
Časová úspora trestního oddělení	62
Časová úspora exekučního oddělení	91
Časová úspora dědického oddělení	93

Zdroj: Vlastní

Průměrná časová úspora potřebná k dostavení stráží na stanoviště je 72 vteřin.

3.3 Jednací síně

Do jednacích síní na soudech má přístup úplně každý, pokud se nejedná o jednání s vyloučením veřejnosti. Při tomto jednání mohou nastat konflikty mezi účastníky soudu i útoky na zaměstnance. Nejvíce konfliktů se stává při vyřčení rozsudku, nebo bezprostředně po něm mezi návštěvníky soudu na chodbách před jednací síní. Z tohoto důvodu patří jednací síně mezi nejrizikovější místa okresních soudů.

3.3.1 Stávající zabezpečení jednacích síní

Jednací síně u tohoto okresního soudu jsou vybaveny kamerovým systémem CCTV napojeným na služebnu justiční stráže a skrytým tlačítkem přivolání pomoci. Kamerový systém si může soudce kdykoli vypnout a to z důvodu projednávaných věcí s vyloučením veřejnosti, například u jednání mladistvých.

Obrázek 22. Jednací sítě a tísňová tlačítka



Zdroj: Foto vlastní

3.3.2 Navrhované zabezpečení jednací síně

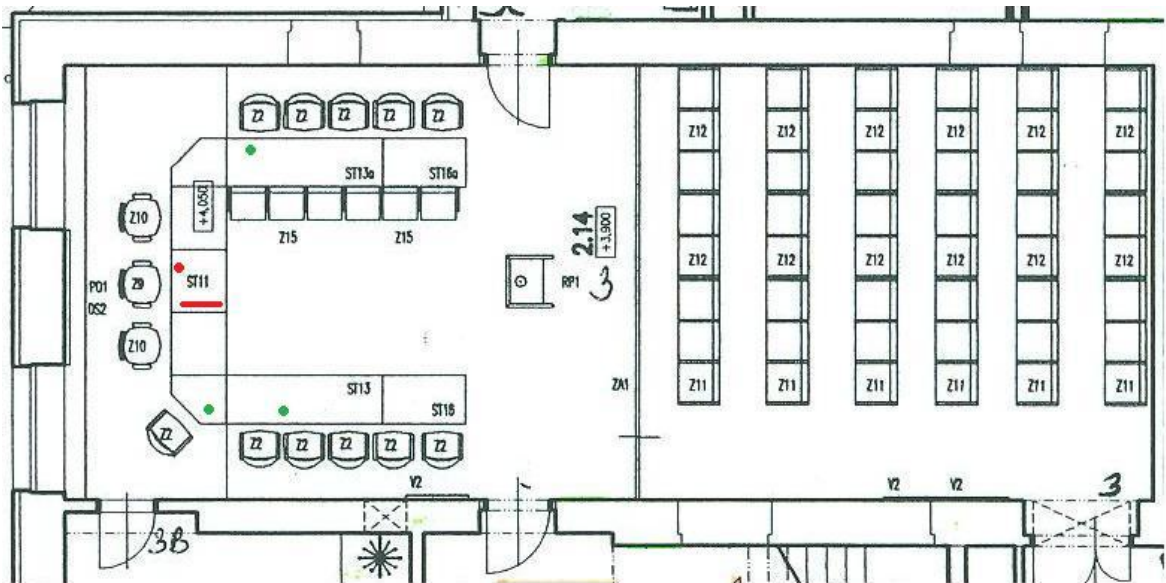
Jednací síně na tomto soudě jsou velmi dobře zabezpečeny až na jeden malý detail a to je pouze jedno skryté tlačítko k přivolání pomoci SAS, na které má přístup pouze soudce. Při vypnutí kamerového systému CCTV a zranění soudce, který by toto tlačítko nemohl zmáčknout, se z jednací síně nedá přivolat jiná pomoc.

Z tohoto důvodu jsem navrhnul ještě další tlačítka přivolání pomoci pro zapisovatele soudce, státního zástupce, popřípadě advokáta.

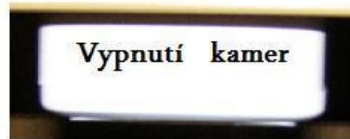
Obrázek 23. Rozmístění tísňových tlačítek



Obrázek 24. Rozmístnění tlačítek z půdorysu



Nášlapná tiseň



Tlačítko k vypnutí kamer CCTV



Tlačítko přivolání pomoci

Zdroj: Foto vlastní

3.4 Eskortní místnost s celami

Do těchto cel se umísťují osoby, které jsou ve výkonu vazby, nebo výkonu trestu odnětí svobody a mají svědčit, nebo se jich přímo týká soudní jednání. Tyto osoby na okresní soudy eskortuje vězeňská služba. Míra nebezpečí je tu taky zvýšena a to z důvodu pokusu o útěk těchto osob. Eskortní místnost je statické strážní stanoviště, na kterém se nachází vězeňská služba, popřípadě justiční stráž.

3.4.1 Stávající zabezpečení eskortní místnosti a odkládacích cel

Eskortní místnost a cely jsou na většině okresních soudů rekonstruovány a zabezpečení cel je na velmi vysoké úrovni.

Každá z cel je vybavena tísňovým tlačítkem a sledována kamerovým systémem. Naproti těmto cel je strážní stanoviště, které je při přítomnosti obviněných neustále obsazeno příslušníkem vězeňské služby, který vidí do každé z těchto cel. Veškeré vstupy do eskortní místnosti jsou zabezpečeny mřížemi a bezpečnostními dveřmi. Na oknech jsou magnetické kontakty, mříže a venkovní síťová mříž proti rozbití výplně okna. Na stěnách jsou umístěny detektory tříštění skla. Dále je eskortní místnost vybavena příjmem z CCTV kamer, aby vězeňská služba měla podrobné informace z kamerového systému a mohla si sama vyhodnocovat situaci bez asistence justiční stráže. Počítač je také vybaven programem Alvis, který signalizuje veškeré popluchy v budově soudu, na které vězeňská služba reaguje jen v případě, jedná-li se o poplach v střežené cele nebo u soudního jednání, kde probíhá jednání s obviněným popřípadě odsouzeným.

Obrázek 25. Cely a strážní stanoviště VS



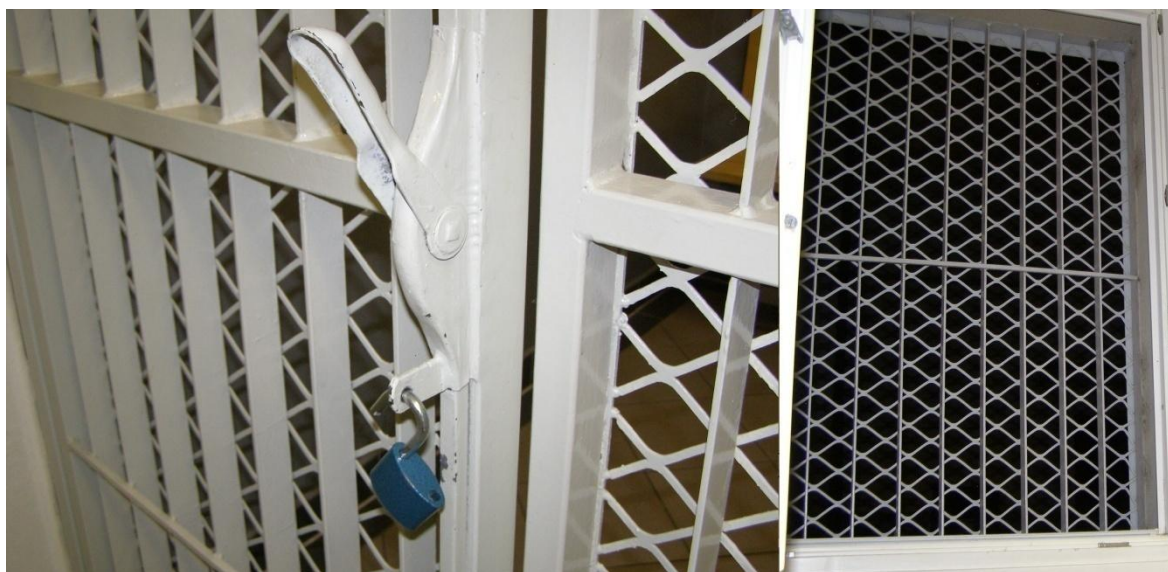
Zdroj: Foto vlastní

Obrázek 26. Kamera a tlačítko SAS



Zdroj: Foto vlastní

Obrázek 27. Mříže na celách a oknech



Zdroj: Foto vlastní

Na posledním obrázku jsou uvedeny toalety obviněných a odsouzených, které jsou z nerezů a to z důvodu toho, že u klasických keramickým umyvadel a toalet by mohlo dojít k její destrukci a kusy keramiky by mohly být použity jako řezný a bodný předmět pro útok, nebo sebepoškození.

Obrázek 28. Sociální zařízení obviněných a odsouzených



Zdroj: Foto vlastní

3.4.2 Navrhované zabezpečení eskortní místnosti a odkládacích cel

Z důvodu, že tato oblast byla na okresním soudě před čtyřmi lety rekonstruována a veškeré vybavení a požadavky jsou zde v nejlepší výbavě, nemohu nic tomuto zabezpečení vytknout.

4 POSTUP PROVĚREK JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍKŮ

Pracovníci na okresních soudech se dělí do několika pracovních kategorií:

- soudci,
- asistenti soudců,
- vyšší soudní úředníci,
- vedoucí kanceláří,
- zapisovatelé.

Každý z výše uvedených funkcí zastává nějaký soudní obor jako je:

- trestní oddělení,
- civilní oddělení,
- exekuční oddělení,
- opatrovnické oddělení,
- dědické oddělení,
- platební rozkazy.

4.1 Rozdělení dle přístupů

4.1.1 Soudci

Soudci mohou přistupovat ke všem oborům a utajovaným informacím, které se týkají věci, o které rozhodují v soudním řízení.

4.1.2 Asistenti soudců

Asistenti soudců mohou přistupovat ke všem oborům, které se týkají projednávané věci, ale s tou výjimkou, že k nahlížení do utajovaných informací musí mít splněné bezpečnostní prověrky, nebo zvláštní povolení předsedy příslušného okresního soudu.

4.1.3 Vyšší soudní úředníci

Vyšší soudní úředníci se mohou seznamovat se všemi soudními obory, ale nemají přístup k utajovaným informacím, pokud nemají splněné bezpečnostní prověrky, nebo jim předseda příslušného soudu nadal zvláštní povolení se s touto informací seznámit.

4.1.4 Vedoucí kanceláří

Vedoucí kanceláří smí přistupovat pouze k oborům, které vykonávají, například exekuční oddělení nesmí zasahovat do trestního oddělení a naopak. Vedoucí kanceláří mohou přistupovat k utajovaným informacím, pokud mají splněné bezpečnostní prověrky na daný stupeň, nebo dostali zvláštní povolení předsedou příslušného soudu.

4.1.5 Zapisovatelé

Zapisovatelé se nesmí seznamovat s utajovanými informacemi, ani přistupovat k jinému oddělení než k tomu, ve kterém pracují. Například zapisovatel z trestního oddělení se nesmí seznamovat s informacemi z oddělení civilního.

4.2 Zabezpečení informací

K zabezpečení informací se na okresních soudech používá program ISAS (informační systém pro okresní soudy) a technické prostředky pro zabezpečení těchto informací, jež mohou být přístupové kódy do spisoven.

4.2.1 ISAS – Informační systém pro okresní soudy

4.2.1.1 Uživatelské rozhraní

Uživatelským rozhraním pro práci s informačním systémem je prostředí, které se svými prvky, vzhledem, ovládáním i chováním přibližuje standardům v prostředí Microsoft Windows.

4.2.1.2 Přihlašovací dialog

Obrázek 29. Přihlašovací dialog ISAS



Zdroj: Foto vlastní

Přihlašovací dialog slouží pro přihlášení oprávněného uživatele do informačního systému. Dialog obsahuje pole pro zapisování jména uživatele, hesla a názvu databáze, ke kterému se uživatel připojuje.

Název databáze stanoví dodavatel informačního systému a bude sdělen všem uživatelům systému, nebo může být systém nastaven tak, aby uživatel tento název databáze nemusel při každém přihlašování vypisovat.

Uživatelské jméno stanoví správce aplikace v modulu Správce aplikace a přidělí uživateli heslo a databáze, do kterých smí přistupovat.

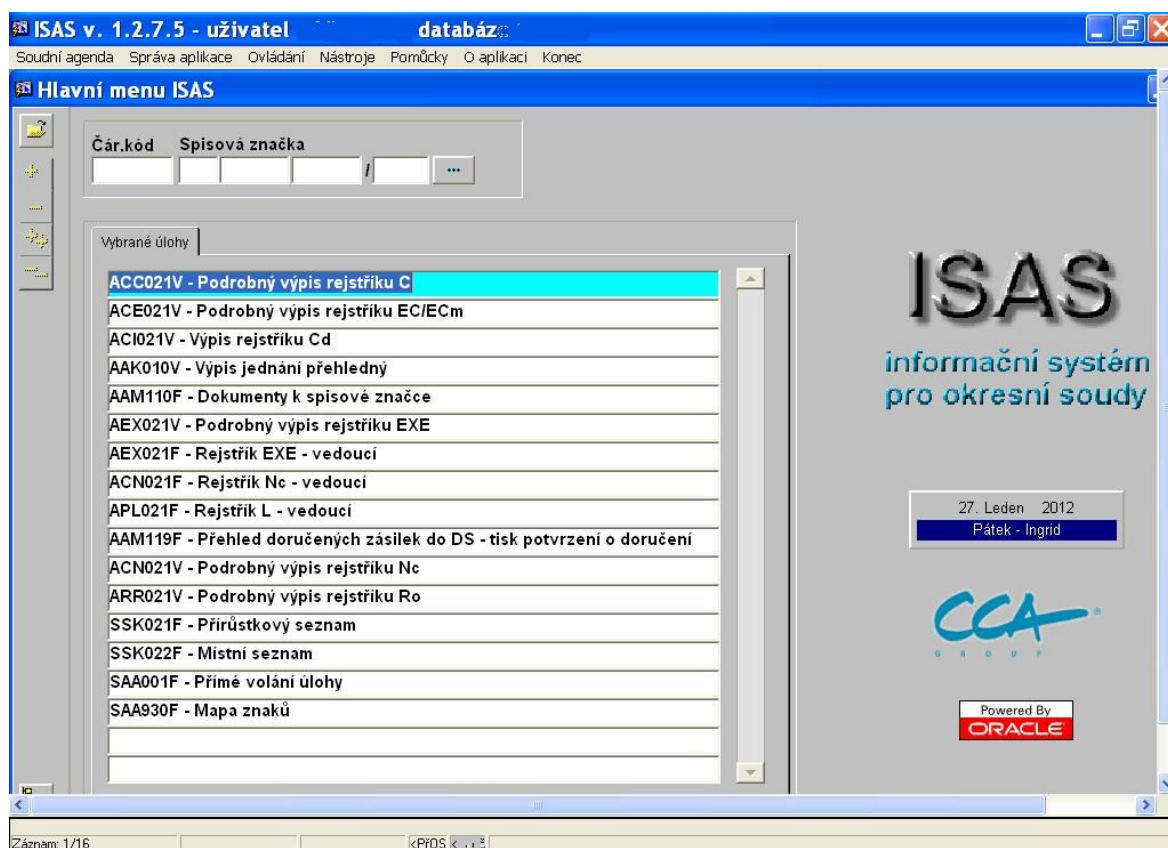
4.2.1.3 Okno aplikace

Po úspěšném přihlášení uživatele se informační systém spustí v okně aplikace. Okno aplikace obsahuje titulkovou lištu, na níž je zleva uveden název informačního

systemu, jeho verze, jméno přihlášeného uživatele a název databáze, do které je uživatel přihlášen. V pravé části titulkové lišty okna aplikace jsou tlačítka standardu Windows, jako jsou tlačítka pro minimalizaci, maximalizaci a zavření okna aplikace.

Dále obsahuje systémové menu, úvodní formuláře a stanovní řádek, na kterém jsou zobrazovány některé informace o činnosti systému. Pro usnadnění uživatele může někdy obsahovat i příkazový panel.

Obrázek 30. Hlavní menu ISAS



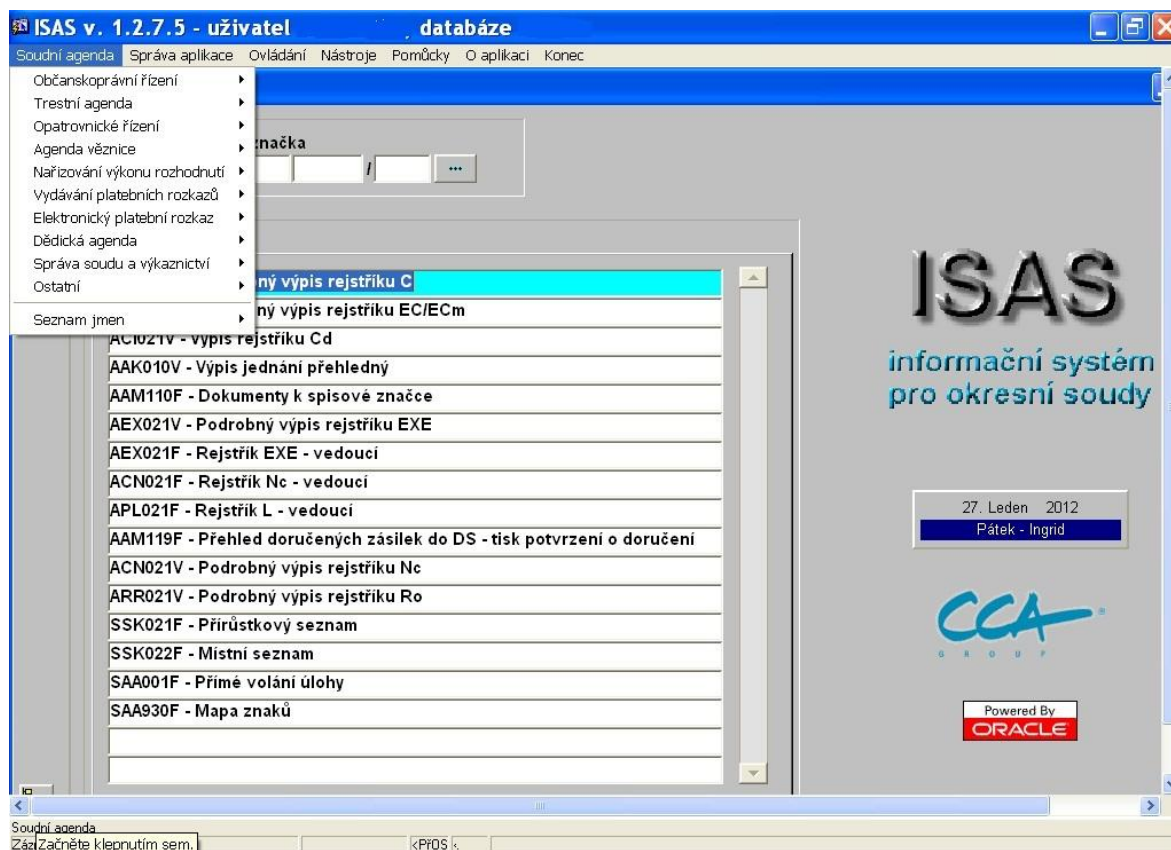
Zdroj: Foto vlastní

Okno aplikace se chová jako každý jiný objekt Windows, to znamená, že jej jde standardním způsobem přesouvat, měnit velikost a podobně.

4.2.1.4 Systémové menu

Systémové menu se nachází v okně aplikace pod titulkovou lištou. Systémové menu obsahuje rozbalovací menu, ve kterém jsou přístupny všechny základní příkazy pro práci s daným informačním systémem. Struktura systémového menu je ve všech aplikacích dodávaných CCA obdobná.

Obrázek 31. Soudní agenda ISAS



Zdroj: Foto vlastní

System menu vždy obsahuje rozbalovací menu specifické pro daný informační systém (například soudní agenda) a dále správce aplikace, ovládání, nástroje, pomůcky, o aplikaci a konec.

Menu specifické pro daný IS – slouží ke spouštění formulářů charakteristických pro daný informační systém například ISAS.

Správa aplikace – menu je určeno pro správce systému a správce aplikace. Obsahuje formuláře pro údržbu a změnu jednotlivých parametrů systému, výpis jednotlivých přihlášených uživatelů, výpis evidence distribuce, formuláře pro kalendář a svátky, formuláře pro aktualizaci nebo výpis parametrů aplikace a přístupových práv a podobně.

Ovládání – menu slouží pro práci s formuláři. Obsahuje souhrn všech příkazů potřebných k ovládání formulářů informačního systému (například formulář – potvrdit, dotaz – vložit a podobně).

Nástroje – menu umožňuje přímé volání úloh, přihlášení a odhlášení ze systému a změnu uživatelského hesla.

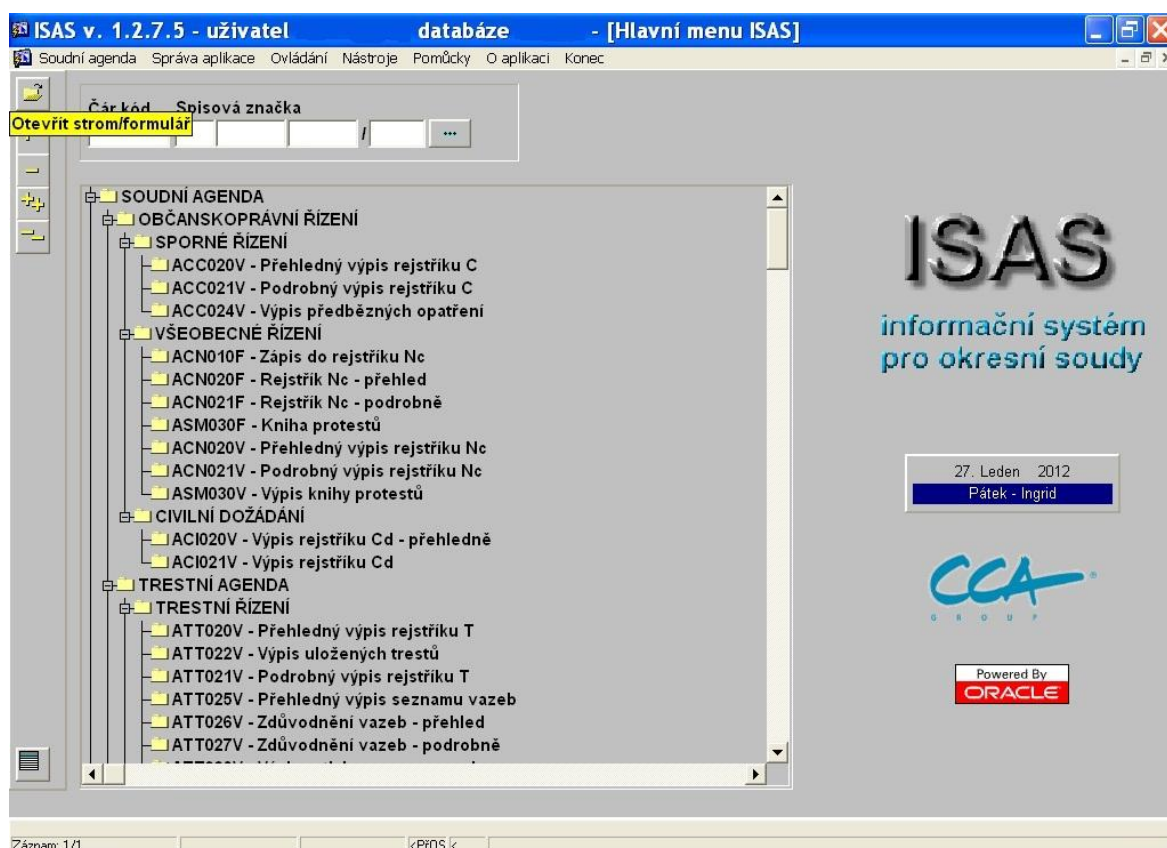
O aplikaci – menu obsahuje informace o daném informačním systému a možnosti využití podpory poskytované CCA, to znamená, je-li uživatel připojen k internetu, má možnost prostřednictvím automaticky zobrazované www stránky odeslat na e-mailovou adresu hotline své připomínky, požadavky a podobně.

Konec – ukončí práci s aplikací.

4.2.1.5 *Strom úloh*

Slouží uživateli k přehlednému a strukturovanému zobrazení jednotlivých formulářů, které jsou mu přiděleny. Formuláře jsou rozděleny podle přiřazených uživatelských rolí.

Obrázek 32. Strom úloh ISAS

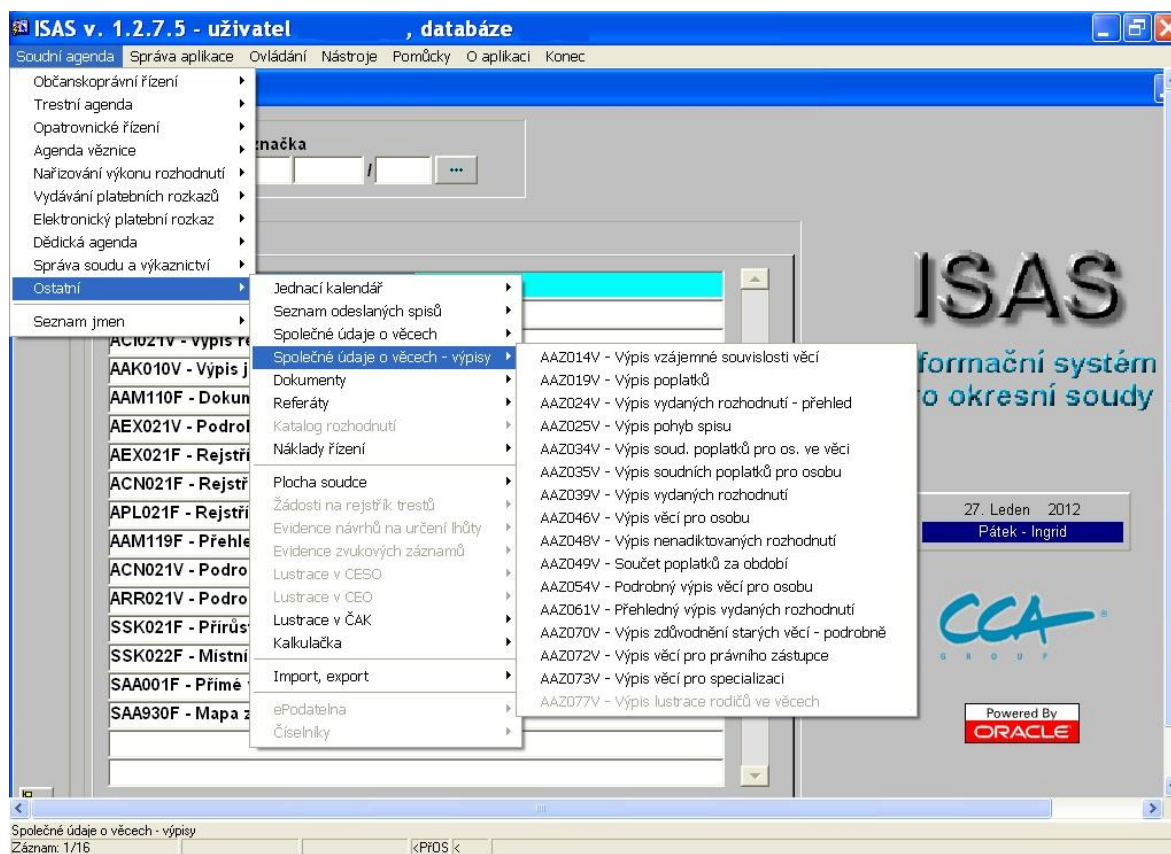


Zdroj: Foto vlastní

Strom úloh pracuje na obdobném principu jako průzkumník ve Windows. Jedná se o hierarchicky uspořádanou strukturu, v níž jsou formuláře soustředěny do složek, které jsou do sebe navzájem vnořeny, to je, že mají různou úroveň.

4.2.1.6 Ukázka systémového menu

Obrázek 33. Systémové menu ISAS



Zdroj: Foto vlastní

4.2.2 Technické zabezpečení informací kontrolou vstupu

Na okresních soudech se nejčastěji používá systém kontroly vstupu ACCESS, který je určen pro řízení, kontrolu a zpracování pohybů osob. Pomocí identifikačních karet s využitím podpůrného hardwaru (zejména různých snímačů identifikačních karet) a souboru programových modulů na příslušných počítačích. Pohyb osob a vstup do různých místností (spisoven, skladu, závory, turnikety atd.) mají zaměstnanci omezen dle identifikační karty, kterou obdrželi. Například zapisovatel z oddělení civilu nemá přístup do místností se spisy trestní kanceláře.

4.2.2.1 Základní funkční vlastnosti

- Zavedení pojmu snímač (kontrolované místo vstupu) a zóna (množina snímačů definující vstupy do určité oblasti).
- Definování práv jednotlivých ID karet pro vstup do určitých zón.
- Kontrola násobných vstupů (za určitou dobu se nesmí opakovat pokus o průchod).
- Nastavení a monitorování pásmových propustí.
- Integrovaná definice výtahových snímačů s definicí patra.
- Vzdálená zpráva snímačů.
- Kontrola režimu dvou karet, průvodců.
- Zavedení definice typů karet (skupiny osob) a k nim odpovídající chování.
- Jednoduché přiřazování přístupových práv, možnost definovat vzory.

4.2.2.2 Obrázky ACCESS – systému kontroly vstupu

Obrázek 34. Technické prostředky ACCESS



Zdroj: Foto vlastní

4.2.3 Seznam pracovníků a jejich oprávnění vstupu

Vysvětlivky k tabulce oprávnění vstupu:	Vstup povolen	1
	Vstup povolen na zvláštní povolení	0/1
	Vstup zakázán	0

Tabulka 6. Oprávnění vstupu zaměstnanců

	Utajované skutečnosti	Spisovny	Sklady	Stanoviště JS a zbrojní sklad	Eskortní místnost a cely	Kancelář BZ. Ředitele	Kanceláře vedoucích oddělení	Sklad cenných předmětů	Technická místnost servovna	Eskortní příjezdová točna	Výslechová místnost
Předseda soudu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bezpečnostní ředitel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ředitel soudu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soudci	1	1	0/1	0/1	0/1	0/1	1	1	0	0/1	1
Asistenti soudců	0/1	1	0/1	0/1	0/1	0/1	1	0/1	0	0/1	1
Vyšší soudní úředníci	0/1	1	0/1	0	0	0	1	0/1	0	0	1
Vedoucí oddělení	0/1	0/1	0/1	0	0	0	1	0/1	0	0	0/1
Zapisovatelky	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Soudní informatik	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Uklízečky	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1	0/1	0/1	0/1	0/1
Justiční stráž	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1
Návštěvníci soudu	0/1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0/1

Zdroj: Vlastní

5 OPTIMALIZACE VSTUPU DO BUDOVY SOUDU

5.1 Analýza vstupu do jednoho z okresních soudů

U vstupu do okresního soudu jsem se nejvíce zajímal o vstupy, východy a kontroly vstupujících osob do budovy soudu justiční stráží, kde jsem zkoumal možnosti vnesení zbraně a dalších nebezpečných předmětů.

5.1.1 Přehled základních opatření bezpečnosti u soudů MS

Tabulka 7. Přehled základních opatření OS

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	SOUDY			
	NS	VS	KS	OS
Fyzická ostraha	ano	ano	ano	ano •
Elektrické zabezpečovací systémy	ano	ano	ano	ano
Rámový detektor	ano	ano	ano	ano
Rentgen na zavazadla	ano	ano	ano	*
Ruční detektor	ano	ano	ano	ano
Vstupní systém	ano	ano	*	*
Kamerový systém	ano	ano	ano	ano
Tísňový systém	ano	ano	ano	ano
Režimová opatření	ano	ano	ano	ano
Mechanické zábranné prostředky	ano	ano	ano	ano
Připojení na PPC	ano	ano	ano	ano
Zařízení pro ochranu svědka	ano	ano	ano	ano

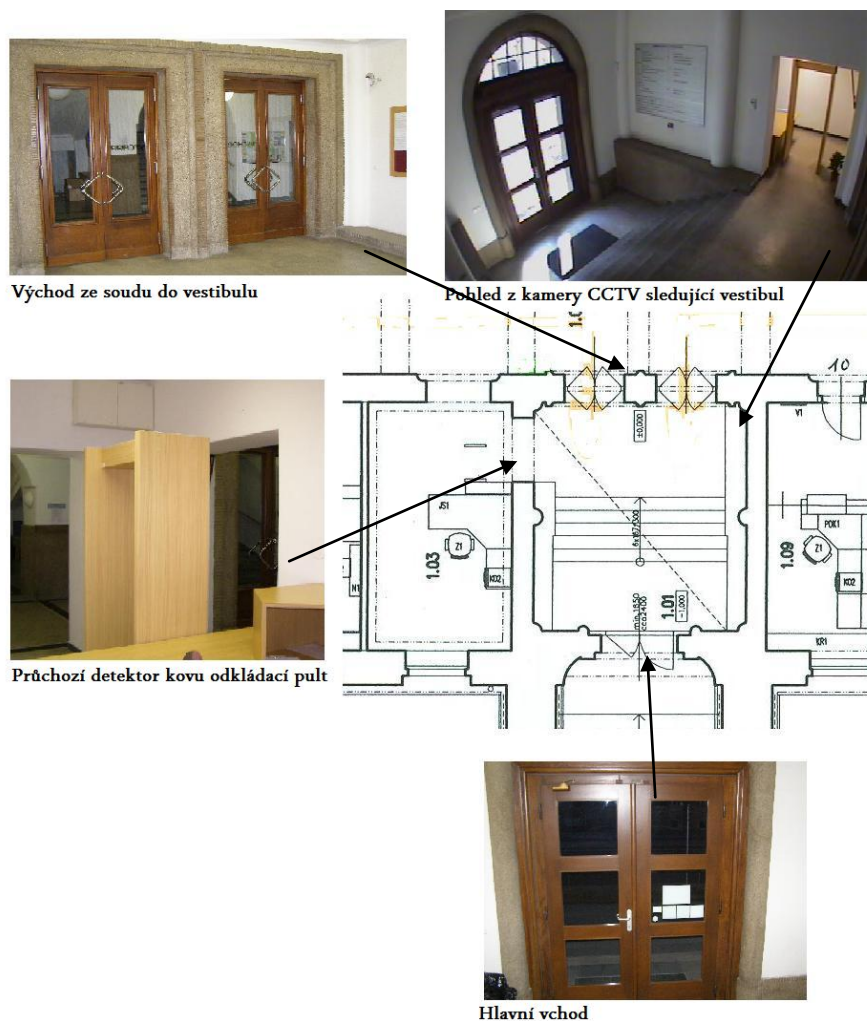
Vysvětlivky značek: • Jen v pracovní době, v mimopracovní době, pokud to stanoví předpis, nebo mimořádná situace.

* Jen u vybraných podle konkrétních podmínek.

Zdroj: příloha č.1 k instrukci Ministra spravedlnosti č.j.: 500/2002 SOBŘ

5.1.2 Nákres půdorysu vstupu

Obrázek 35. Nákres půdorysu s fotkami



Zdroj: Foto vlastní

5.1.3 Vyhodnocení vstupu

Při vstupu do této budovy byly zjištěny tři velmi značné nedostatky. Při kontrole většího počtu osob u rámového detektoru kovu jde bez menších problémů projít dovnitř budovy soudu východem, aniž by si toho justiční stráž povšimla. Druhý nedostatek spočíval ve špatné funkčnosti průchozího detektoru kovu a posledním nedostatkem byl chybějící rentgen kovů, bez kterého nelze odhalit skryté nebezpečné předměty a zbraně.

Tyto nedostatky byly konzultovány s bezpečnostním ředitelem a byla navržena náprava těchto nedostatků.

5.2 Nefunkční bezpečnostní rám

Na okresním soudě jsem dokázal špatnou funkčnost průchozího bezpečnostního rámu Metor 200, který v levé vstupní části v rozmezí od 150 cm do 185 cm nereaguje na kovové předměty a to ani ve velikosti koltu o váze 1,25 kg.

Obrázek 36. Nefunkční detektor kovu



Zdroj: Foto vlastní

5.2.1 Opatření: Byl navržen nový průchozí detektor kovů

Průchozí detektor kovů PMD2/ENZ – eliptické sloupce s magnetickým scanováním.

- *Zvyšující se potřeba bezpečnostních úrovní detektorů kovů vedla k novým mezinárodním standardům. Ty vyžadují detekci magnetických, nemagnetických a smíšených zbraní, které mají limitované rozměry a minimální hmotnost.*

- Je vyžadována stoprocentní detekce těchto zbraní ve všech oblastech rámového detektoru, která je spojena s vysokou úrovní rozlišení s ohledem na vlastní účinky kovových předmětů.
- Na základě těchto nových bezpečnostních požadavků byl vyvinut nový detektor kovu PMD2, který je považován za nejmodernější v oblasti výkonné detekce a dostatečné míry průchodnosti.
- PMD 2 při vysoké úrovni citlivosti snižuje až čtyřnásobně počet planých poplachů.
- Řídící jednotka detektoru je zabudována v jeho struktuře. Přístup k programování je chráněn jak mechanickým zámek, tak dvěma alfanumerickými hesly.
- PMD 2 je vyroben s využitím nejpokrokovějších elektronických technologií a vyhovuje normám ISO 9001 a je certifikován NBÚ.

Technické parametry:

- extrémně vysoká bezpečnost a rozlišovací schopnost,
- bezpečnostní úrovně programování a úroveň ovládání obsluhy lze nastavit systémem čipových karet
- nastavitelná citlivost ve velkém rozsahu parametrů,
- je možno okamžitě vybrat vybranou mezinárodně platnou bezpečnostní normu citlivosti a rozlišení,
- vysoká rychlost detekce: průchodnost až 15 m/s,
- velmi vysoká odolnost jak vůči elektrickým, tak mechanickým rušením,
- programovatelná činnost kontrolovaná mikroprocesorem,
- programování přes vestavěnou klávesnici a display nebo přes sériový interface RS232/RS485 osobního počítače, nebo počítačové sítě,
- přístup k programování je chráněn mechanickým zámek a dvěma alfanumerickými hesly,
- bezdrátová automatická synchronizace mezi dvěma a více detektory kovů v minimální vzdálenosti 5 cm od sebe,

- unikátní začlenění profesionální elektroniky a maximální spolehlivost,
- řídicí jednotka zabudována do detektoru,
- není potřeba počáteční, ani periodická kalibrace,
- snadná údržba: řídicí jednotku lze vyměnit během jedné minuty.

Poplachy:

- optický: display s vysokým jasnem, zelený a červený signál, signál je úměrný hmotnosti detekovaného předmětu

zvukový: intenzivní signál, hlasitost a výška signálu může být programována, nepřerušovaný tón, nebo tón úměrný hmotnosti detekovaného předmětu. (Ceia Security, www.ceia.net, 2004)

-

Obrázek 37. Průchozí detektor kovu PMD2



Zdroj: <http://www.ceia.net/security/detail.aspx?=7>

5.3 Možnost vniknutí osoby přes východy

Z níže položených obrázků je zřejmé, že při větším počtu osob, příslušník justiční stráže nemůže kontrolovat osobu, jestli do budovy soudu nevnáší nějaké zbraně, nebo nebezpečné předměty například ručním detektorem kovu a současně sledovat dva východy, aby do budovy nevnikla tímto východem žádná osoba.

5.3.1 Opatření proti vniknutí osoby vstupem

Nové technické prostředky a jejich popis:

5.3.1.1 RTG skener zavazadel:

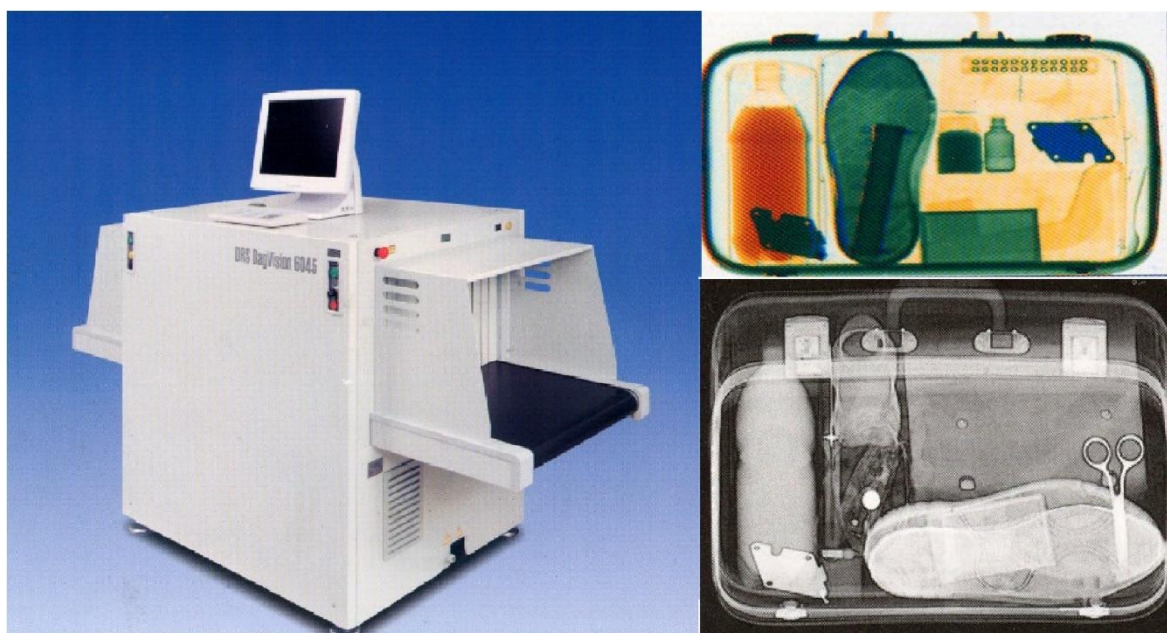
DRS BAG je spolehlivý detekční RTG přístroj sloužící k detekci kovových a nekovových zbraní, výbušnin, chemických a biologických substancí a ostatních nebezpečných předmětů a látek.

Přístroj umožňuje:

- barevné odlišení organických, neorganických a kovových látek,
- barevné odlišení organických a neorganických látek,
- zvýraznění nebezpečných látek dle atomového čísla,
- barevné odlišení dle absorpce RTG záření,
- filtraci absorpce RTG záření,
- optimalizaci kontrastu výstupního obrazu,
- černobílý obraz,
- úpravy kontrastu pro rozlišení nízko a vysoko absorpčních předmětů,
- zvýraznění podezřelých předmětů,
- zvětšení obrazu 2x, 4x, 8x.

(Elmes s.r.o., www.elmes.cz, 2006)

Obrázek 38. RTG skener zavazadel



Zdroj: http://www.elmes.cz/ramovy_detektor.html

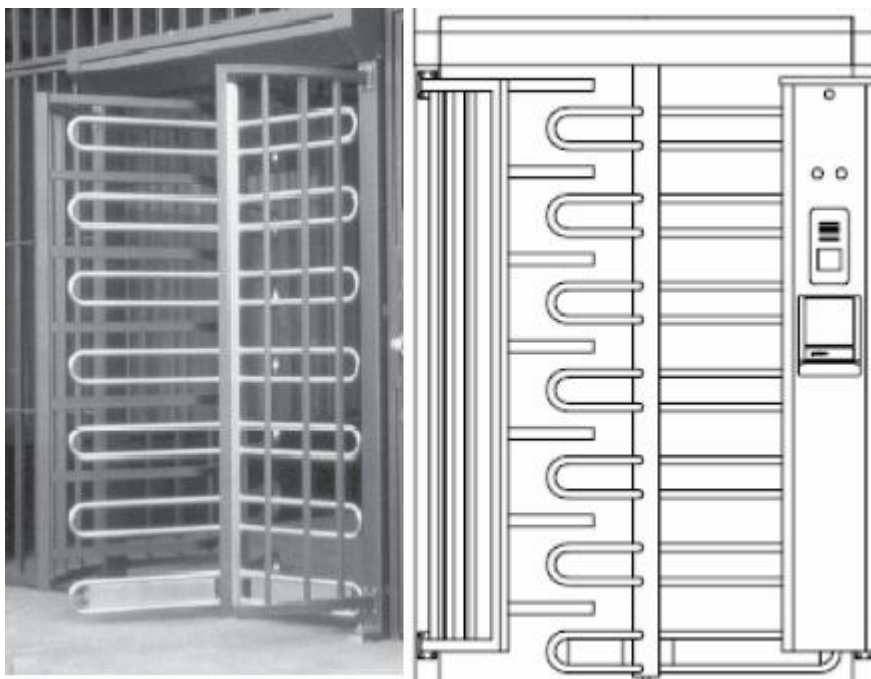
5.3.1.2 Otočný turniket:

Otočný turniket značky Kentaur FTS-E02/C01

Směr vchodu je zabezpečen přístupovou kontrolou s vestavěnou čtečkou karet, kterou by využívali zaměstnanci pro vstup do budovy soudu.

Směr východu není zabezpečen přístupovou kontrolou, lze jej tedy využít i pro východ návštěvníků z budovy soud.

Obrázek 39. Otočný turniket Kentaur FTS- E02



Zdroj: Manuál: Kentaur FTS-E02/C01

5.3.1.3 Trezory na zbraně:

Trezor stěnový HIT 200 WN-26

Univerzální stěnový trezor s ochranou proti lehkým požárům a proti útokům lehkým nářadím. Trezor byl přidán na vchod do budovy soudu proto, že justiční stráž nemůže návštěvníkům odebrat střelné zbraně bez toho, aby je uložila do trezoru.

Specifikace:

- *protipožární izolace ve dveřích,*
- *korpus jednostranný 3 mm ocel,*
- *dveřní strana je z 6 mm oceli,*
- *dveře jsou dvoustěnné s protipožární drážkou, tloušťka dveří 60 mm,*
- *trezorový bezpečnostní zámek třídy A s oboustranným klíčem,*
- *vnitřní rozměry (výška x šířka x hloubka): 180 x 270 x 200 mm.*

(Trezory-supersafe, www.trezory-supersafe.cz, 2009)

Obrázek 40. Trezor stěnový HIT 200



Zdroj: <http://www.trezory-supersafe.cz/stenove-trezory/>

5.3.1.4 Průchozí bezpečnostní rám: Rám je rozepsán v 5.2.1.

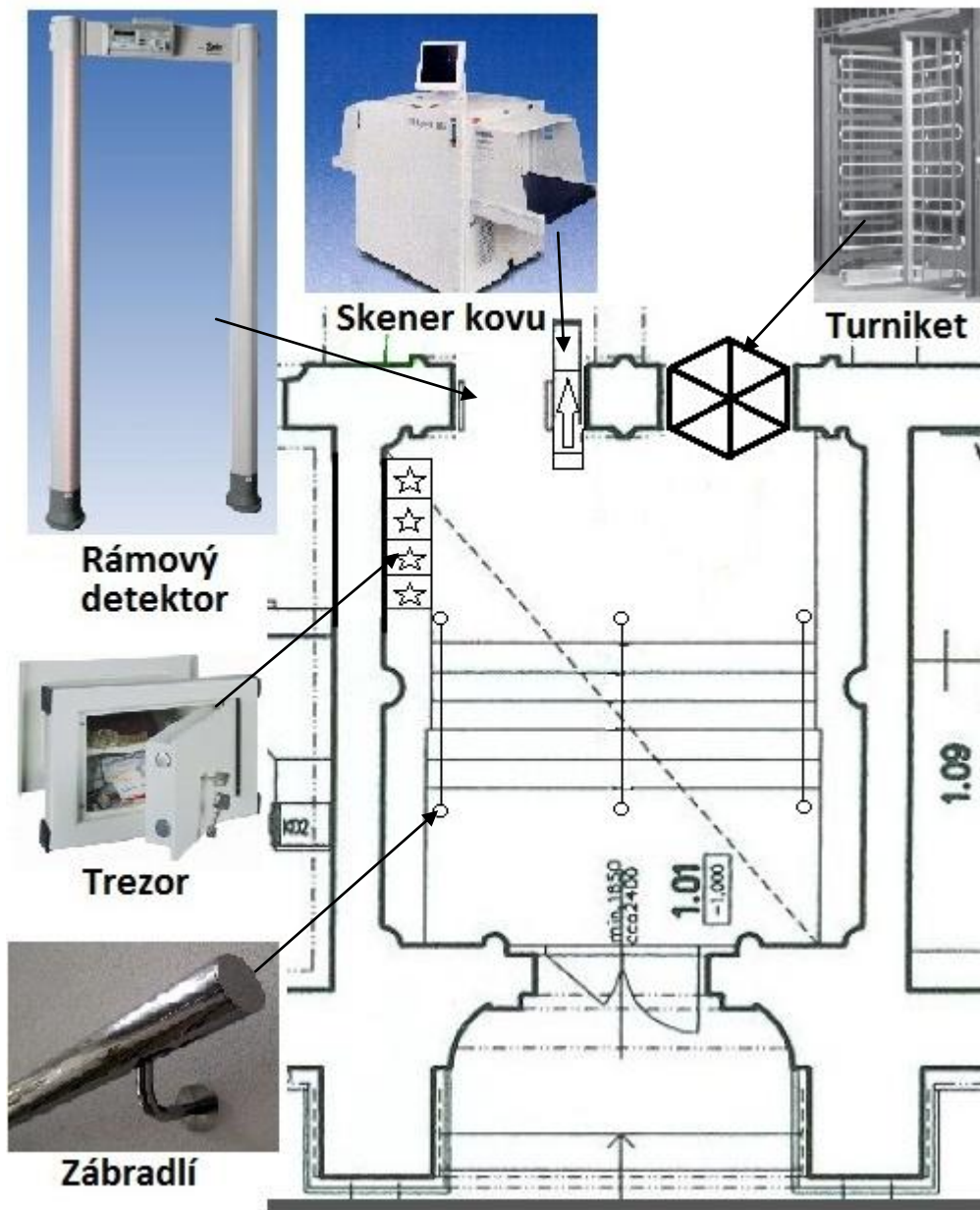
5.3.2 Popis nového návržení vstupu

V první části návrhu jsem zrušil stávající vchod a z jednoho východu jsem udělal nový vchod. Tím mi vznikl pouze jeden vchod a jeden východ z budovy okresního soudu. Na nový vstup jsem kromě nového rámového detektoru kovů PMD2/ENZ navrhl RTG skener zavazadel a to z níže popsaných důvodů. Na vchod jsem přidal ještě trezor na zbraně a střelivo, které nemohla doposud justiční stráž odebírat a to z důvodu chybějícího trezoru na zbraně a střelivo. Návštěvníci budovy okresního soudu si museli ukládat zbraně mimo budovu okresního soudu například na PČR.

U východu z budovy soudu jsem navrhl otočný turniket značky Kentaur FTS-E02/C01. Ten umožňuje zaměstnancům soudu pomocí jejich čipové karty vstupovat do budovy a nemusí tudíž chodit přes vchod, kde střeží justiční stráž a vchází tudy ostatní návštěvníci soudu. Při odchodu z této budovy se nemusí používat čipové karty, a proto mohou i návštěvníci soudu vycházet neomezeně.

Na závěr jsem přidal pouze chybějící zábradlí a to po obou stranách a uprostřed schodiště z důvodu bezpečnosti.

Obrázek 41. Optimalizace vstupu do budovy soudu



Zdroj: Foto vlastní

5.4 Chybějící rentgen kovu

Kontrola osob justiční stráží probíhá dle nařízení a zákonů, ale bez dostatečného technického vybavení není justiční stráž schopná odhalit všechny nebezpečné předměty, které jsou například v kufru s dvojitým dnem.

Mezi špatně odhalitelné předměty patří zejména keramické nože, bodné zbraně v berlich, nože v různých předmětech jako jsou například hřebeny, psací potřeby a mnoho dalších. Detekční rámy kovu také neodhalí různé výbušné látky, hořlavé látky jako je například benzín, ředidla a mnoho dalších.

Nový navržený rentgen kovu je uveden v bodu: 5.3.1.1.

Obrázek 42. Keramický nůž, tužka s nožem, vycházková hůl s bodákem, trhaviny, Molotův koktejl



Zdroj: http://www.gastromex.cz/cz-kategorie_95008-0-keramicke-noze-keramicky-nuz.html?

http://www.emperor-swords.cz/Stick_with_Blade.php

<http://kattarit.vyrobce.cz/plast.htm>

<http://www.specnaz.cz/zbrane-a-munice/zapalna-lahev/>

Jednoduchá výroba trhavin, kterou detektory neodhalí.

V dnešní době je velmi jednoduché sehnat na internetu návody skoro na každou výbušninu a nebezpečnou látku. Výroba některých z těchto výbušnin a látek je velmi jednoduchá a zvládne ji téměř každý. Z tohoto důvodu se možnost napadení objektu touto látkou mnohonásobně zvýšila.

Výrobu těchto výbušnin a látek velmi podrobně rozepisují knihy, jako jsou například URBANISKY Tadeusz: Chemie a technologie výbušnin, která má tři díly a zabývá se postupy výroby výbušnin. Mezi další takové knihy patří například publikace od ruského autora BOBOLEV V.K.: Iniciovanie tvereich vzryvčattych veščestv parom (Iniciace pevných výbušnin nárazem).

5.4.1 Výroba výbušniny z knihy Boboleva: Iniciovanie tvereich vzryvčattych veščestv parom

Při tomto pokusu jsem si vybral nejméně nebezpečný a jednoduchý návod k výrobě bomby v tenisáku a to z toho důvodu, že materiál, který je potřeba k sestavení této výbušniny jde lehce sehnat a při přenosu do budovy soudu nevzbuzuje žádnou pozornost. Jde pouze o tenisový míček, několik krabiček se samozápalnými zápalkami, izolační pásku, sekundové lepidlo, vatu a cca 20 hřebíčků o velikosti 10 mm. Tento materiál nevzbuzuje žádné podezření, že by mohlo jít o nebezpečné předměty. Veškeré hořlaviny a nebezpečné předměty jako je třeba šroubovák, hřebíky o velikosti 100 mm, jehlice do vlasů a další justiční stráž odebírá při vstupu.

Poté už mi jen stačilo do tenisového míčku, který byl předem nařezán asi na 50 mm, nasypat do poloviny hlavičky od samozápalných sirek a přidat 20 hřebíčků.

Tenisový míček jsem doplnil samozápalnými sirkami. Malou díрку jsem ucpal vatou a slepil sekundovým lepidlem. Pro lepší izolaci jsem tenisový míček obmotal izolační páskou.

Při zkoušce této výbušniny za asistence pyrotechnika na střelnici u Kroměříže byly výsledky překvapující. Hřebíčky a hořící síra se dostaly do vzdálenosti cca 3 metrů od ohniska výbuchu.

Obrázek 43. Ukázka rozptylu výbuchu



Zdroj: Foto vlastní

ZÁVĚR

V diplomové práci jsem se zabýval analýzou současného stavu budovy soudu, ve které jsem specifikoval aktiva a stanovil jednotlivé hrozby i zranitelnosti, vyhodnotil jsem míru rizika - míra rizika STŘEDNÍ dle § 10 odstavec 3 písmena d vyhlášky 258/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků. Dále jsem vytvořil tabulku bodového ohodnocení opatření fyzické bezpečnosti v zabezpečovací oblasti okresního soudu. Z důvodu toho, že okresní soudy pracují pouze s utajovanými důvěrnými informacemi, zpracoval jsem tabulku pouze do výše důvěrné. Celkový výsledek mi vyšel 16 a NBÚ požaduje výsledek 14 dle č. 528/2005 Sb., o objektové bezpečnosti bezpečnostních standardů NBÚ pro zabezpečenou oblast kategorie důvěrné. Okrajově jsem se zde zmínil i o technických prostředcích, které jsou v budovách okresních soudů využívány.

Zabýval jsem se také stávajícím zabezpečením vstupu do budovy okresního soudu a činností justiční stráže, zákony a nařízeními, kterými se řídí justiční stráž na tomto strážním stanovišti, jakož i technickými prostředky, které justiční stráž využívá při výkonu své služby. Podrobněji je zde rozebrán průchozí detektor kovu Metor 200 a ruční detektor kovu pro dohledání drobných kovových věcí.

V praktické části jsem se zabýval novým zabezpečením na jednotlivých pracovištích okresního soudu. Mezi nejfrekventovanější pracoviště na okresních soudech patří podatelny. Na zdejším soudě byla podatelna velmi dobře zabezpečena, až na jednu výjimku, kterou jsem zadal do návrhu na opravu. Podatelna totiž nebyla vybavena kamerovým systémem CCTV, i když na ostatních místech kamery fungují a zapojení jedné kamery patří mezi levné záležitosti.

Vedoucí kanceláře na tom byly mnohem hůře, a to z toho důvodu, že návštěvník soudu se dostal do přímého kontaktu s pracovníkem soudu. Strážní stanoviště justiční stráže je přitom od kanceláří vzdáleno i několik poschodí. U těchto kanceláří jsem navrhnul přepážku s bezpečnostním sklem, aby případného pachatele zdržela na dobu dostatečně dlouhou do příchodu justiční stráže. V těchto prostorách byl kromě stávajícího tlačítka přivolání pomoci SAS, navržen také kamerový systém. Kanceláře trestu a exekucí patří mezi nejrizikovější vedoucí kanceláře na okresních soudech. Tyto kanceláře jsem v návrhu přemístil do přízemí vedle podatelny a to z důvodu mnohem rychlejšího zásahu justiční stráže. Zásah justiční stráže by se zrychlil o cca 72 vteřin.

Jednací síně nejsou v menším ohrožení než vedoucí oddělení jako jsou například trestní kanceláře a exekuční kanceláře. Jednací síně jsou vybaveny skrytým tísňovým tlačítkem a kamerovým systémem CCTV. Kamerový systém může soudce dle svého uvážení kdykoli vypnout, například při jednání s mladistvými. Při nepřítomnosti soudce, nebo při jakémkoli zranění, nemůže nikdo do jednací síně přivolat řádnou pomoc. Z tohoto důvodu jsem navrhnul do jednací síně ještě další tři tlačítka SAS pro přivolání pomoci a to státnímu zástupci, advokátovi a zapisovateli soudce. Nic dalšího nemohu v jednacích síních vytknout a to z důvodu nedávné rekonstrukce jednacích síní. Velkou výhodou jednacích síní jsou přístupové cesty, které jsou zvláště pro veřejnost, vězeňskou eskortu, soudce a státní zástupce.

U posledního hodnocení místnosti s celami jsem nenavrhl žádné změny, ani návrhy. Stávající systém je velmi bezpečný a nadstandartní.

Součástí diplomové práce bylo i zkoumání bezpečnostních prověrek jednotlivých pracovníků, u kterých jsem nemohl vůbec nic vytknout a to díky existenci nového programu ISAS a systému kontroly vstupů, který je na daném soudě velmi dobře uzpůsoben a zaměstnanci mají přístup pouze tam, kam potřebují pro výkon svého povolání.

Velké změny jsem vytvořil při vstupu do budovy okresního soudu a to z toho důvodu, že přenesení zbraní a nebezpečných předmětů přes justiční stráž může velmi narušit bezpečnost osob v budově soudu. Na jednom z okresních soudů jsem dokázal špatnou funkčnost průchozího bezpečnostního rámu Metor 200, který v levé vstupní části v rozmezí od 150 cm do 185 cm nereaguje na kovové předměty a to ani ve velikosti koltu o váze 1,25 kg.

Na dalším z okresních soudů jsem navrhnul kompletní rekonstrukci vstupu a to z důvodu možnosti vniknutí osoby do budovy, aniž by se tato osoba podrobila kontrole justiční stráže. Zde jsem navrhnul uzavření jednoho vchodu a ze dvou východů jsem udělal jeden vchod a jeden východ. U východu z těchto budov by bylo dobré zavedení otočného turniketu, který by byl vybaven systémem kontroly vstupu, aby zaměstnanci soudu mohli do budovy vstupovat mimo justiční stráž a nezdržovali se při příchodu do svého zaměstnání. Vchod jsem vybavil novým průchozím detektorem a rentgenem zavazadel pro vstupující osoby a to z důvodu výše ukázaných praktických vstupů do budov okresních soudů, které nevládní rentgeny zavazadel. Justiční stráž totiž není schopna odhalit všechny nebezpečné předměty, které jsou například umístěny v kufru s dvojitým dnem a mnoho

dalších. Nelze eliminovat všechny nebezpečné předměty a výbušné látky, které se mohou vyskytovat v těchto zavazadlech. V dnešní době je velmi snadná dostupnost k přesným postupům na výrobu trhavin jak na internetu, tak i v knihách, podle kterých je zvládne vyrobit naprostý amatér. V diplomové práci jsem uvedl příklad sestrojení jedné výbušniny, která mi trvala několik minut a stačil mi návod z knihy Boboleva: Iniciovane tvorech vzryvčattych veščstv parom.

ZÁVĚR V ANGLIČTINĚ

In my diploma work I have been analysing current courthouse condition, I have specified assets and determined individual threats and vulnerability, I have evaluated the security level - the MODERATE security level as in § 10 paragraph 3 letter d regulation 258/2005 Sb., about physical security and technical means certification.

Afterwards I have created an evaluation table marking physical security measures in the county courthouse security field. Since county courts work with secret confidential information only, I was able to compose the table only up to the confidential level. The result of my work came out to be 16 and the NBÚ requires result 14 as of Nr. 528/2005 Sb., about building security, security standards of the NBÚ for the secured field of the confidential category. I have also touched on technical devices used in county courthouses.

I have also inquired into current courthouse entrance security and bailiff activity, laws and regulations obeyed by bailiff on this guardpoint as well as tools used by bailiff on duty.

I have analysed the walk thru metal detector Metor 200 and handheld detector for close detection of small metal objects.

In the practical part of my work I have been addressing a new security at individual departments of the county courthouse. Among the most busy courthouse departments belong registries. The local courthouse registry was very well secured, with one exception that I've mentioned in my improvement suggestion. The registry was not equipped with any surveillance system CCTV, even though other places are equipped with cameras and connecting another camera is an inexpensive issue.

Chief offices were in much worse condition since courthouse visitors were able to get in a direct contact with court employees. Some offices are even a few stories away from the bailiff guardpoint. I have suggested placing a divider with safety glass that would be able to hold up any possible offender long enough until the bailiff arrival. Besides of the existing SAS help button, I have suggested a surveillance system as well. Offices for sentences and distraintment belong to the most dangerous in the courthouse. I have suggested to move these offices to the first level next to the registry since the bailiff would be able to take faster action. The bailiff action would speed up approximately by 72 seconds.

Court rooms are not in any less danger than chief offices such as sentence and distraingment offices are. Court rooms are equipped with hidden distress buttons and surveillance system CCTV. The surveillance system can be turned off at judges consideration at any time, such as when proceeding juveniles. There is no way to call for any proper help in the court room when there is judge absent or at time of a harm. For this reason I have suggested three more SAS buttons in the court room. One for the District Attorney, one for the advocate and one for the recorder to be able to call for help.

Court rooms are above reproach, since they were remodeled recently. A huge advantage in the court rooms are separate access paths for public, prison escort, judges and District Attorneys.

I have not suggested any additional changes or proposals. The current system is secure and above-standard.

As a part of my diploma work was individual employee security clearance examination that is above reproach thanks to the new program ISAS and the entry check up system that is very well adapted in this particular courthouse building. Employees are able to enter places required by their profession only.

I have suggested significant changes for the county courthouse entry since any weapon or dangerous object carried thru bailiff would highly disturb personal security in the courthouse.

I was able to demonstrate poor functionality of the walk thru security frame Meteor 200 that does not respond to any metal objects carried on the left side in a hight from 150 cm to 185 cm above ground. Not even an object size of a colt weighing 1,25 kg was detected.

For another county courthouse I have suggested complete remodeling of its entry because of a possibility to enter this building without being examined by bailiff. I have designed closing up one entry, keeping one exit as is and opening the other exit for entry.

By the building exit I would install a turnstile that would be able to control employees entering the courthouse. That would allow them to avoid losing their worktime at the bailiff guardpoint.

I have equipped the entry with a new walk thru detector and a luggage X-ray machine because of above mentioned courthouse building entries that do not have any luggage X-ray machines installed. In fact, the bailiff is not able to detect all hidden dangerous objects, hidden for example in a double bottom case. It is not possible to eliminate all dangerous objects and explosives that can possibly be found in these luggages. In a present day it is very simple to find directions for making explosives either on the internet or in books that can be followed by a complete dilettante. In my diploma work I have mentioned an example of being able to create an explosive that took me only a few minutes following instructions in a book by Bobolev: *Inicirovanie tvrech vzryvčattych veščstv parom*.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] KORECKÝ, Michal a Václav TRKOVSKÝ. Management rizik projektů: se zaměřením na projekty v průmyslových podnicích. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 583 s. Expert (Grada). ISBN 978-802-4732-213.
- [2] VYMĚTAL, Dominik. Informační systémy v podnicích: teorie a praxe projektování. 1. vyd. Praha: Grada, 2009, 142 s. ISBN 978-802-4730-462.
- [3] LUKÁŠ, Luděk. Bezpečnostní technologie, systémy a management I. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2011, 316 s. ISBN 978-909-7500-057.
- [4] BRABEC, František. Bezpečnost pro firmu, úřad, občana. 1. vyd. Praha: Public History, 2001, 400 s. ISBN 80-864-4504-6.
- [5] FRIEDMAN, George. The intelligence edge: how to profit in the information age. 1st ed. New York: Crown, c1997, 276 s. ISBN 06-096-0075-3.
- [6] KŘEČEK, Stanislav. Příručka zabezpečovací techniky. Vyd. 2. S.I.: Cricetus, 2003, 351 s. ISBN 80-902-9382-4.
- [7] Instrukce MSp č.j. 500/2002-SOBŘ, kterou se vydávají zásady zabezpečení justičních objektů,
- [8] Instrukcí MSp č.j. 100/1999-ÚOO, o některých opatřeních při zabezpečování ochrany US v resortu MSp
- [9] Instrukcí MSp č.j. 95/2002 SOBŘ, o zabezpečení utajovaných skutečností zpracovávaných informačními systémy v resortu MSp
- [10] Zákon č. 412/2005 Sb., ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti
- [11] Zákon č. 413/2005 Sb., o změně zákonů v souvislosti s přijetím zákona o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti
- [12] Zákon č. 555/1992 o Vězeňské službě a justiční strážci ČR,
- [13] Instrukcí MSp č.j. 60/2006-OBKŘ o justiční strážci,
- [14] Nařízení generálního ředitele VSČR č. 11/2006 o vězeňské službě a justiční strážci,
- [15] Nařízení generálního ředitele VSČR č. 2/2011 o postupu justiční strážce při kontrole osob vstupujících do střežených objektů

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

AČR	Armáda České republiky.
CCTV	System průmyslové televize.
EKV	Elektronická kontrola vstupu.
EPS	Elektrická protipožární signalizace.
EZS	Elektrická zabezpečovací signalizace.
HZS	Hasičský záchranný sbor.
IS	Informační systém ke zpracování utajovaných informací (osobní počítač samostatný).
IZS	Integrovaný záchranný systém.
JS	Justiční stráž.
JO	Jednací oblast.
OS	Okresní soud.
MSp	Ministerstvo spravedlnosti.
MZP	Mechanické zábranné prostředky.
NBÚ	Národní bezpečnostní úřad.
NVS	Nástražný výbušný systém.
PCO	Pult centralizované ochrany.
PČR	Policie České republiky.
PFB	Projekt fyzické bezpečnosti.
OBKŘ	Obor bezpečnosti a krizového řízení.
TS	Tísňová signalizace.
UD	Utajovaný dokument.
UI	Utajovaná informace.
SU	Stupeň utajení.
V	Vyhrazené.

- D Důvěrné.
- T Tajné.
- PT Přísně tajné.
- ZO Zabezpečená oblast.

SEZNAM OBRÁZKŮ

- Obrázek 1. – Ústředna EZS
- Obrázek 2. – Klávesnice EZS
- Obrázek 3. – PIR čidlo
- Obrázek 4. – Detektor rozbití skla
- Obrázek 5. – Magnetické kontakty
- Obrázek 6. – Tísňové kontakty S3040 a ART483
- Obrázek 7. – Kamery
- Obrázek 8. – Hlavní panel WaveReader
- Obrázek 9. – Disk Analysis Screen
- Obrázek 10. – Pořizování záznamu
- Obrázek 11. – EPS
- Obrázek 12. – Alvis
- Obrázek 13. – Alvis – spuštěn poplach
- Obrázek 14. – Průchozí detektor Metor 200
- Obrázek 15. – Uživatelské nastavení
- Obrázek 16. – Zónový displej
- Obrázek 17. – Ruční detektor kovu Garrett
- Obrázek 18. – Podatelna okresního soudu
- Obrázek 19. – Návrh zabezpečení podatelny
- Obrázek 20. – Kancelář vedoucího oddělení
- Obrázek 21. – Návrh vedoucího oddělení
- Obrázek 22. – Jednací síně a tísňová tlačítka
- Obrázek 23. – Rozmístnění tísňových tlačítek
- Obrázek 24. – Rozmístnění tlačítek z půdorysu
- Obrázek 25. – Cely a strážní stanoviště VS

Obrázek 26. – Kamera a tlačítko SAS

Obrázek 27. – Mříže na celách a oknech

Obrázek 28. – Sociální zařízení obviněných a odsouzených

Obrázek 29. – Přihlašovací dialog ISAS

Obrázek 30. – Hlavní menu ISAS

Obrázek 31. – Soudní agenda ISAS

Obrázek 32. – Strom úloh ISAS

Obrázek 33. – Systémové menu ISAS

Obrázek 34. – Technické prostředky ACCESS

Obrázek 35. – Nákres půdorysu s fotkami

Obrázek 36. – Nefunkční detektor kovu

Obrázek 37. – Průchozí detektor kovu PMD2

Obrázek 38. – RTG skener zavazadel

Obrázek 39. – Otočný turniket Kentaur FTS-E02

Obrázek 40. – Trezor stěnový HIT 200

Obrázek 41. – Optimalizace vstupu do budovy soudu.

Obrázek 42. – Keramický nůž, tužka s nožem, vycházkový hůl s bodákem, trhaviny

Obrázek 43. – Ukázka rozptylu výbuchu.

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1. – Stanovení míry rizika

Tabulka 2. – Seznam používaných kamer

Tabulka 3. – Čas dostavení justiční stráže

Tabulka 4. – Výměna kanceláří vedoucích oddělení

Tabulka 5. – Časové úspory po zefektivnění

Tabulka 6. – Oprávnění vstupu zaměstnanců

Tabulka 7. – Přehled základních opatření OS

SEZNAM PŘÍLOH