

Zjednodušená projektová dokumentace pro realizaci bezpečnostních opatření

**MATEŘSKÁ ŠKOLA, PRAHA 5 - KOŠÍŘE,
PODBĚLOHORSKÁ 1/2185**

verze 1

Lubomír Halamíček a kolektiv
Security management s.r.o.
10.12.2016



ARCHIVAČNÍ ZNAKY

Datum zpracování:	10.12.2016
Evidenční číslo:	201606313
Počet stran:	23
z toho počet příloh/listů příloh:	2/9
Verze:	verze 1

SCHVALOVACÍ DOLOŽKA

Podpis:

Zpracoval: **Ing. Veronika Světlíková**

Podpis:

Schválil: **Lubomír Halamíček**

Objednatel:

Městská část Praha 5

Nám. 14. října 1381/4

150 22 Praha 5

IČ: 000 63 631

Zpracovatel:

Security management, s.r.o.

Černokostelecká 1367/29,

100 00 Praha 10

T: +420 591 140 470

M: +420 733 669 394

F: +420 910 056 698

E: sec.man@security-management.cz

www.security-management.cz

IČ: 274 33 773

DIČ: CZ274 33 773

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 35-6501760267/0100

Realizační tým:

- > Lubomír Halamíček
- > Ing. Veronika Světlíková
- > Ing. Jiří Vojtíšek
- > Bc. Daniela Goldmannová

OBSAH

Archivační znaky.....	2
Schvalovací doložka	2
OBSAH.....	3
Seznam tabulek.....	3
Výklad pojmů a definice zkratk	3
Specifikace právních předpisů a technických norem.....	4
1 PRŮVODNÍ ČÁST ZJEDNODUŠENÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	6
1.1 Identifikační údaje	6
1.2 Seznam podkladových materiálů	7
2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	8
2.1 Stavební úpravy	8
2.1.1 Rekonstrukce vstupů	8
2.2 Ostatní technologie	11
2.2.1 Audio a video vstupní dveřní systém	11
3 PŘÍLOHOVÁ ČÁST	14
3.1 Seznam příloh.....	14

SEZNAM TABULEK

Tabulka číslo 1 Pojmy.....	3
Tabulka číslo 2 Zkratky	4
Tabulka číslo 3 Právní a interní předpisy	4
Tabulka číslo 4 Normy	5

VÝKLAD POJMŮ A DEFINICE ZKRATEK

Tabulka číslo 1 **Pojmy**

Pojem	Význam pojmu
Bezpečnostní incident	Nestandardní situace ohrožující život a zdraví dětí, žáků a pedagogů nebo majetek mateřské nebo základní školy.

Pojem	Význam pojmu
Fyzická ochrana	Komplex technických a organizačních opatření a ostrahy, jejichž cílem je minimalizace rizik, vyplývajících z neoprávněných činností s majetkem, nebo které mají za cíl zajistit bezpečnost osob.
Systémy technické ochrany	Souhrn technických prostředků, kterými se zabraňuje, ztěžuje, oznamuje nebo zaznamenává narušení zabezpečení prostor.

Tabulka číslo 2 **Zkratky**

Zkratka	Význam zkratky
DPPC	Dohledové poplachové a přijímací centrum (dříve PCO), dálkový dohled nad poplachovými stavy z PZTS
MŠ	Mateřská škola
MZP	Mechanické zábranné prostředky
NP	Nadzemní podlaží
PZTS	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (dříve EZS)
Videotelefon (VDT)	Audio a video dveřní vstupní systém
ZPD	Zjednodušená projektová dokumentace

SPECIFIKACE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH NOREM

Tabulka číslo 3 **Právní a interní předpisy**

Označení předpisu	Název předpisu
MSMT-1981/2015-1	Metodické doporučení k bezpečnosti dětí, žáků a studentů ve školách a školských zařízeních – Minimální standard bezpečnosti
Zákon č. 22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
Zákon č. 101/2000 Sb.	Zákon o ochraně osobních údajů a o změně některých předpisů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2000 Sb.	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Označení předpisu	Název předpisu
Zákon č. 561/2004 Sb.	Zákon o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Tabulka číslo 4 **Normy**

Označení normy	Název normy
ČSN 73440	Prevence kriminality – Řízení bezpečnosti při plánování, realizaci a užívání škol a školských zařízení
ČSN EN řady 1627	Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace
ČSN EN 356	Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku
ČSN EN řady 50131	Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy
ČSN EN 50486	Přístroje pro použití v audio a video dveřních vstupních systémech
ČSN EN řady 62676	Dohledové video systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích

1 PRŮVODNÍ ČÁST ZJEDNODUŠENÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zjednodušená projektová dokumentace bezprostředně navazuje na dokument "Posouzení bezpečnosti mateřských škol a zařízení zřízených Městskou částí Praha 5", který byl zpracován v podmínkách Mateřské školy, Praha 5 - Košíře, Podbělohorská 2185 na adrese Podbělohorská 1/2185, 150 00 Praha 5 - Košíře. Zjednodušená projektová dokumentace (dále jen "ZPD") slouží ke konkretizaci realizace bezpečnostních opatření navrhovaných ve výše uvedeném dokumentu.

V této ZPD jsou definovány požadavky na provedení stavebních úprav objektu mateřské školy (dále také "MŠ") a instalaci bezpečnostních technologií tak, aby byly vytvořeny podmínky pro zajištění ochrany života a zdraví dětí a zaměstnanců mateřské školy.

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě:	Mateřská škola, Praha 5 - Košíře Podbělohorská 1/2185, 150 00 Praha 5 - Košíře
Údaje o vlastníkov:	Městská část Praha 5 Nám. 14. října 1381/4, 150 22 Praha 5 IČ: 000 63 631
Údaje o zpracovateli dokumentace:	Security management, s.r.o. Černokostecká 1367/29, 100 00 Praha 10 IČ: 274 33 773

1.2 SEZNAM PODKLADOVÝCH MATERIÁLŮ

Vstupní podklady pro zpracování ZPD jsou následující:

- > půdorysy 1. podzemního podlaží a 1. – 3. nadzemního podlaží (dále jen "NP") ve formátu DWG;
- > Zpráva o periodické kontrole EZS ze dne 13. 10. 2016 (kopie);
- > řízený pohovor s ředitelkou MŠ za účasti zástupce objednatele;
- > vlastní zjištění v průběhu fyzické obhlídky;
- > Posouzení bezpečnosti mateřských škol a zařízení zřízených Městskou částí Praha 5 v podmínkách Mateřské školy, Praha 5 - Košíře, Podbělohorská 2185.

2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Technické řešení realizace navrhovaných bezpečnostních opatření zahrnuje stavební část a část věnovanou instalaci bezpečnostních technologií tak, aby došlo ke zvýšení objektové bezpečnosti. Navrhované úpravy a rozmístění jednotlivých prvků, vyjma vedení kabelových tras, je schematicky znázorněno ve výkresové části v příloze č. 1.

Parametry jednotlivých materiálů uvedené v této ZPD jsou orientačně stanoveny pro účely vypracování cenové kalkulace ve výkazu výměr, jenž je obsahem přílohy č. 2. Před zahájením realizace stavebních úprav a instalace bezpečnostních technologií musí dodavatel provést ověření parametrů jednotlivých materiálů v místních podmínkách MŠ tak, aby byly dodrženy specifické dimenze objektu.

Při realizaci stavebních úprav a instalaci bezpečnostních technologií je dodavatel povinen provést demontáž a likvidaci stávajících materiálů v takovém rozsahu, aby nedošlo k narušení stavebních celků nebo funkčnosti dalších technologií, jejichž instalace bezprostředně navazuje na předmětné úpravy. Po dokončení prací musí být investorovi doložen protokol o likvidaci demontovaného materiálu souběžně s ostatní dokumentací specifikovanou v této ZPD.

2.1 STAVEBNÍ ÚPRAVY

Stavební úpravy zahrnují rekonstrukci vstupů a instalaci či doplnění mechanických zábranných prostředků (dále jen "MZP").

Sumarizace realizovaných úprav je uvedena ve výkazu výměr, jenž je obsahem přílohy č. 2.

2.1.1 REKONSTRUKCE VSTUPŮ

Rekonstrukce vstupů zahrnuje úpravy a doplnění hlavního vchodu, dalších provozních vstupů do budovy, vnitřních a režimových vstupů.

2.1.1.1 ZÁDVEŘÍ HLAVNÍHO VCHODU

Interiérové dveře zádveří hlavního vchodu, včetně uzamykacího systému, jsou navrženy ke kompletní výměně.

Interiérové dveře zádveří hlavního vchodu musí splňovat tyto základní a specifické požadavky:

- > konstrukce: masivní rám;
- > povrchová úprava: odolná proti mechanickému poškození a vlhkosti;
- > prosklení: z odolně vrstvené čiré sklo a bezpečnostní fólie, jejichž odolnost bude splňovat požadavky minimálně P2A dle ČSN EN 356;
- > typ: jednokřídlé dveře otevíratelné ven z objektu;
- > otevírání: levé;
- > šířka dveří: 80 cm;
- > výška dveří: 197 cm;
- > barva: dřevěný dekor (dub);
- > bezpečnostní uzamykací systém je tvořen bezpečnostním kováním a bezpečnostní cylindrickou vložkou, které musí splňovat tyto základní požadavky:
 - o bezpečnostní kování:
 - musí splňovat požadavky bezpečnostní třídy RC3 dle technické normy ČSN EN 1627;
 - konstrukční provedení uzpůsobené pro cylindrickou vložku;
 - provedení knoflík-knoflík s překrytí vložky uzpůsobené pro interiérové dveře;
 - o bezpečnostní cylindrická vložka:
 - musí splňovat požadavky bezpečnostní třídy RC3 dle technické normy ČSN EN 1627;
 - typ bezpečnostní cylindrické vložky: oboustranná;
 - minimálně 3 ks klíčů;
- > automatický dveřní zavírač musí splňovat parametry odpovídající velikosti dveří a frekvenci jejich otevírání.

2.1.1.2 OSTATNÍ PROVOZNÍ VSTUPY DO BUDOVY

Úpravy ostatních provozních vstupů do budovy zahrnují výměnu uzamykacích systémů na vstupu do kuchyně, vstupu do skladu potravin a vstupu na školní zahradu.

Bezpečnostní uzamykací systém je tvořen bezpečnostním kováním a bezpečnostní cylindrickou vložkou, které musí splňovat tyto základní požadavky:

- > bezpečnostní kování:
 - musí splňovat požadavky bezpečnostní třídy RC3 dle technické normy ČSN EN 1627;
 - konstrukční provedení uzpůsobené pro cylindrickou vložku;
- > bezpečnostní cylindrická vložka:
 - musí splňovat požadavky bezpečnostní třídy RC3 dle technické normy ČSN EN 1627;
 - typ bezpečnostní cylindrické vložky: oboustranná;
 - minimálně 3 ks klíčů.

Bezpečnostní uzamykací systémy musí splňovat následující specifické požadavky:

- > vstup do kuchyně:
 - provedení knoflík-klika s překrytí vložky uzpůsobené pro plastové dveře;
- > vstup do skladu potravin:
 - provedení knoflík-klika s překrytí vložky uzpůsobené pro interiérové dveře;
- > vstup na školní zahradu:
 - provedení knoflík-klika s překrytí vložky uzpůsobené pro plastové dveře.

2.1.1.3 VSTUPY VNITŘNÍ – REŽIMOVÉ

Uzamykací systém (respektive jeho část) vstupu do kanceláře školníka je navržen k výměně.

Interiérové kování musí splňovat tyto základní a specifické požadavky:

- > konstrukční provedení uzpůsobené pro cylindrickou vložku;
- > provedení knoflík-klika ve směru instalace knoflíku vně místnosti.

2.1.1.4 OSTATNÍ POŽADAVKY

Po dokončení prací musí dojít k předání následující dokumentace:

- > certifikáty shody, které deklarují bezpečnostní úroveň dle příslušné ČSN;
- > prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů;
- > předávací protokol o instalaci montážní firmou;
- > záruční listy;
- > výkaz výměr (dodací list).

2.2 OSTATNÍ TECHNOLOGIE

Mezi ostatní navrhované technologie je zařazen audio a video vstupní dveřní systém (dále jen "videotelefon" nebo "VDT").

Sumarizace základních navrhovaných prvků je uvedena ve výkazu výměr, jenž je obsahem přílohy č. 2.

2.2.1 AUDIO A VIDEO VSTUPNÍ DVEŘNÍ SYSTÉM

Stávající zvonková tlačítka instalovaná v zádveří hlavního vchodu jsou navržena k výměně za videotelefon.

Komponenty videotelefonu instalované uvnitř budovy musí splňovat požadavky minimálně třídy B1 vlivu prostředí a komponenty instalované vně budovy musí splňovat požadavky třídy A2 vlivu prostředí dle technické normy ČSN EN 50486.

2.2.1.1 POŽADAVKY NA ROZSAH A ÚROVEŇ INSTALACE

Videotelefon bude realizován v rozsahu instalace:

- > IP dveřní komunikátor umístěn v zádveři hlavního vchodu, s pěti zvonkovými tlačítky vyvedenými na jednotlivé IP video tabla, které budou instalovány:
 - 1.NP:
 - třída (m. č. 1.17);
 - 2.NP:
 - ředitelna (m. č. 2.03);
 - třída (m. č. 2.10);
 - třída (m. č. 2.11);
 - 3.NP:
 - třída (m. č. 3.07).

Jednotlivé prvky VDT musí splňovat tyto požadavky:

- > IP dveřní komunikátor:
 - možnost dálkového ovládání dveřního zámku;
 - možnost připojení odchodového tlačítka;
 - ANTIVANDAL provedení;
 - s možností rozšíření o čtečku bezkontaktních médií;
 - kamera s infračerveným přísvitem a nočním viděním;
 - instalace na povrch;
- > IP video tablo:
 - min. 7" barevný displej;
 - dotykový panel;
 - vizuálně zřejmá iniciace tlačítka.

Vybudování nové kabeláže pro instalaci koncových prvků VDT v rozsahu:

- > využití UTP kabelu Cat. 5E;

- > instalace v závislosti na potřebě skrytě pod omítkou nebo povrchově v PVC chránicích lištách.

2.2.1.2 OSTATNÍ POŽADAVKY

Při realizaci VDT musí dojít ke splnění následujících požadavků:

- > ověření dosahu pokrytí budovy Wi-Fi sítí, případně rozšíření Wi-Fi sítě;
- > zprovoznění videotelefonu, včetně programování a nastavení systému;
- > zaškolení uživatelů z obsluhy VDT;
- > po dokončení prací bude předána následující dokumentace:
 - o výchozí revizní zpráva zpracovaná po provedení výchozí revize VDT;
 - o protokol o funkční zkoušce VDT zpracovaný po jejím provedení;
 - o popis systému VDT a schématické rozmístění komponentů včetně vedení kabeláže;
 - o prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů;
 - o uživatelské manuály pro obsluhu;
 - o předávací protokol o instalaci montážní firmou;
 - o výkaz výměr (dodací list);
 - o záruční listy.

3 PŘÍLOHOVÁ ČÁST

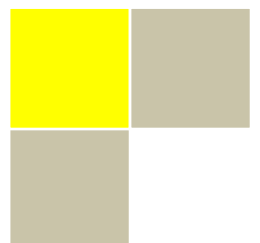
3.1 SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1* *Výkresová část – Rozsah instalace systémů technické ochrany*
- Příloha č. 2* *Výkaz výměr*



Příloha č. 1

**VÝKRESOVÁ ČÁST – ROZSAH
INSTALACE SYSTÉMŮ
TECHNICKÉ OCHRANY**





Příloha č. 2

VÝKAZ VÝMĚR

