

TEXTOVÁ ČÁST

(zjednodušená verze pro výběr dodavatele)

(Interní zakázkové číslo. P-317088)

Akce

Školky Nový Bor Kamerové zabezpečení vstupů

Elektroinstalace

Město Nový Bor
Náměstí Míru 1, Nový Bor, 473 01

page

1

Datum : 7.6.2017

Ing. Ota Pour

Chotovice 39

Tel: +420 607 817 502

E-mail: Ota.Pour@Seznam.cz

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby: Školky Nový Bor
SRDÍČKO - Palackého 144, Nový Bor
KYTIČKA - Kalinova 121, Nový Bor
JABLÍČKO - Generála Svobody 306, Nový Bor
POHÁDKA - Luční 382, Nový Bor
KLÍČEK - Svojsíkova 754, Nový Bor

Charakter stavby: Doplnění kamerového vstupního systému

Účel stavby: Elektronické zabezpečení

b) IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA

Název a sídlo : Město Nový Bor, náměstí Míru 1, Nový Bor, 473 01

c) IDENTIFIKACE PROJEKTANTA

Zpracovatel: Ing. Ota Pour
Kontakt: Tel: +420 607817502
Chotovice 39, 473 01
Mail: Ota.Pour@Seznam.cz
Projektant : Ing. Ota Pour
ČKAIT: 0500775, autorizovaný inženýr
Obor: technologická zařízení staveb

A.2. VSTUPNÍ PODKLADY

- 1) Situace
- 2) Prohlídka na místě
- 3) Požadavek investora
- 4) Platné ČSN a ČSN EN
- 5) Nabídka a podklady bezpečnostní firmy

A.3. ZÁKLADNÍ POPIS

Kabelové propojení

Vstupní tablo – vyzvánění – kontrola na monitoru – otevření dveří

V provedení tří-tlačítková kamerová jednotka pro dveřní videotelefon, 800TVř, objektiv 3.7mm / 76°, IR přísvit, montáž na povrch napájeno z monitoru kabelem JYSTY 2/3x2x0,8 mm2 v liště LV např. 20x20 mm s monitorem (ve třídě / kanceláři / ...) pro dveřní videosystém se 7 " palcovou LCD obrazovkou (napojení z nejbližší zásuvky 230V).
S ovládáním el.zámku.

Kamerový monitoring – kontrola, bez možnosti otevření dveří z kamerového systému

Kamera v provedení AHD/Analog kamera napojení přes zdroj 12V z nejbližší zásuvky 230V.
Propoje budou provedeny koaxiálním kabelem v liště LV 20x20 mm do LCD monitoru 9 palců -napojení přes droj 12V z nejbližší zásuvky 230V.

Bezdrátové propojení

Bezdrátový videotelefon - dosah 100-250m, venkovní bezdrátová jednotka obsahuje barevnou kameru s nočním viděním, funkce dveřní otvírač, oboustranný intercom+monitoring, vnitřní jednotka - LCD display (2,4"), možnost přenosného použití po objektu (**nabíjecí baterie**).

Bezdrátový domácí videotelefon - Dosah

Ideální pro bezdrátový přenos je přímá viditelnost mezi vnitřní a venkovní jednotkou domácího telefonu.

Přenosová vzdálenost cca 100-250m (v závislosti na podmínkách), pro **zvýšení dosahu** lze použít přídatná anténa.

V zástavbě je hranice maximálního dosahu cca 2-5 zdí/pater.

Noční vidění venkovní kamery umožňuje monitorovat prostor před videotelefonem i přes noc.

Vnitřní LCD jednotka s konektorem pro nabíjení, Li-ion dobíjecí akku (**výdrž cca. 5 dní**).

Venkovní bezdrátová jednotka domácího bezdrátového videotelefonu:

provedení krytu - antivandal

venkovní barevná kamera (rozlišení 640x480)

noční vidění kamery (6x infra Led)

mikrofon + reproduktor

tlačítko pro zazvonění

podsvětlený prostor pod jmenovkou (indikační led)

zdroj 12V 2A

možnost připojit dveřní otvírač (el.zámek)

Vnitřní jednotka domácího bezdrátového videotelefonu:

Barevný TFT LCD displej (velikost 2,4", rozlišení 320x240)

Akustický zvuk zvonku (v případě stisku venkovního tlačítka)

Vestavná pendreková anténa (napevno)

Vnitřní vestavěný akumulátor min (Lion-3,7V 2450mAh) **doba stand by provozu cca. 5dní**

Vstup pro nabíjení přes mini USB - možno nabíjet z PC

Reproduktor+mikrofon pro oboustrannou komunikaci

LED – indikátor chodu výrobku nebo dobíjení akku

tlačítko odemykání elektrického venkovního zámku

tlačítko monitor: tlačítko monitorování venkovního prostředí přes kameru venkovní jednotky

tlačítka (+ -) nastaví jas obrazu

tlačítka (+ -) nastavení hlasitosti jednotky

tlačítko pro interkomunikaci mezi dalšími jednotkami

ON/OFF vypínač

Přenosová frekvence: 2,4GHz, 20dbm, modulace GFSK, kanál 18.

Napájení bezdrátového videotelefonu:

POZOR! - oba zdroje jsou určeny pouze do vnitřního prostředí!

- Napájecí zdroj k venkovní jednotce: 12V AC 2A (možnost použít akumulátor 12V)

- Napájecí zdroj k vnitřní jednotce: 6V/1A DC (konektor typu mini USB)

Dodržet požadavky protokolu vnějších vlivů.

Protipožární opatření

Viz PBR objektů – není předmětem řešení.

Zvláště pak :

- rozdělení do požárních úseků – viz stávající PD jednotlivých objektů (v době přípravy této PD nebyly k dispozici)
- Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek bude provedeno v souladu s ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a značky, ČSN 01 0813 – Požární tabulky. Označena budou rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu.
- Upozornění – v místě dřevěných konstrukcí , apod. bude veškerá montáž v provedení na hořlavý podklad !!!!

Odpady

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených nádob a pytlů. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební sut' (vzniklá při průřezech), tepelná izolace bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci.

Křížovatky a souběhy

Při souběhu sdělovacích kabelů a vodičů a kabelů NN min vzdálenost 10 cm.

Při křížení a souběhu inženýrských sítí budou dodrženy a respektovány odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 a respektována ochranná pásma dle zákona č. 670/2004 Sb. V platném znění.

Dokumentace je určena odborné veřejnosti

V případě nepředpokladatelných kolizí navrhovaného řešení s dosud neznámými skutečnostmi, budou tyto řešeny v rámci autorského dozoru ve spolupráci investora a dodavatele

Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení !!!!!

Osoby , které nemají zkušenosti s elektrickými zařízeními, by měly být před jeho používáním řádně vyškoleny.

Osoby, jejichž fyzické, sensorické nebo mentální schopnosti nejsou dostačující pro použití a pochopení správné funkce el. zařízení a systému provedení, musí být při jeho použití pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost (standard EN 55014, 61000).

VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA. ŠÍŘENÍ A REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.

Ing. Ota Pour

Citované a související normy (příp. jejich novelizace) - obecně

- ČSN 33 0166, ed.2 Označování žil kabelů a ohebných šňůr
ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01 8010)
ČSN 03 8371 Protikorozní ochrana v zemi uložených sdělovacích kabelů s olovenými, hliníkovými a ocelovými obaly
ČSN IEC 60050-442 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 442: Elektrická příslušenství (33 0050)
ČSN IEC 60050-461 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 461: Elektrické kabely (33 0050)
ČSN IEC 60050-826 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 826: Elektrické instalace (33 0050)
ČSN IEC 449 Názvoslovní pozemních komunikací - Část 1: Základní názvosloví (33 0130)
ČSN 33 0165 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (33 0330)
ČSN 33 0405 Elektrotechnické předpisy. Navrhování venkovní elektrické izolace podle stupně znečištění
ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace budov - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-7-701 ed.2
ČSN 33 2000-7-702
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-5-54 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2040, STN 33 2040 Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizačísoustav
ČSN 33 2160 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení vn, vvn a zvn
ČSN 33 2312 Elektrotechnické předpisy. Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich
ČSN EN 60909-0 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 0: Výpočet proudů (33 3020)
ČSN EN 60865-1 Zkratové proudy - Výpočet účinků - Část 1: Definice a výpočetní metody (33 3040)
ČSN 33 3201 Elektrické instalace nad AC 1 kV
ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky STN 33 3320 Elektrické přípojky
ČSN EN 62305-1 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy (34 1390)
ČSN EN 62305-2 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika (34 1390)
ČSN EN 62305-3 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života (34 1390)
ČSN EN 62305-4 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách (34 1390)
ČSN 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 34 5123 Kabelářské názvoslovie
ČSN 34 7006 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV - Část 1: Kabely s výtlačně lisovanou izolací
ČSN 34 7007 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV - Část 2: Kabely s impregnovanou papírovou izolací
ČSN EN 60332-1-1 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 1-1: Zkouška svislého šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací (34 7107)
ČSN EN 60332-1-2 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 1-2: Zkouška svislého šíření plamene pro vodiče nebo kabely malého průřezu s jednou izolací - Postup pro 1 kW směsný plamen (34 7107)
ČSN EN 60332-3-22 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 3-22: Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Kategorie A (34 7107)
ČSN EN 50266-2-2 Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-2: Postupy - Kategorie A (34 7113) (bude zrušena k 1.8.2012)
ČSN IEC 287-1-1 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 1: Rovnice pro výpočet dovolených proudů (100% zatížitelnost) a výpočet ztrát - Oddíl 1: Všeobecně (34 7420)
ČSN IEC 287-1-2 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 1: Rovnice pro výpočet dovolených proudů (100% zatížitelnost) a výpočet ztrát - Oddíl 2: Činitele pro výpočet ztrát vířivými proudy v pláštích kabelů uspořádaných ve dvou obvodech uložených vedle sebe (34 7420)
ČSN IEC 287-2-1 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 2: Tepelný odpor - Oddíl 1: Výpočet tepelného odporu (34 7420)
ČSN IEC 60840 Silnoproudé kabely s výtlačně lisovanou izolací a jejich kabelové soubory pro jmenovitá napětí od 30 kV (Um = 36 kV) do 150 kV (Um = 170 kV) - Zkušební metody a požadavky (34 7012)
ČSN EN 50423-1 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně - Část 1: Všeobecné požadavky - Společné specifikace (33 3301)
ČSN 34 7402 Pokyny pro používání nn kabelů a vodičů
ČSN EN 61537 ed.2 Vedení kabelů - Systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů (37 0400)
ČSN EN 50368 Kabelové příchytky pro elektrické instalace (37 0550)
ČSN EN 62271-2-09 Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení - Část 2-09: Kabelové koncovky pro plynem izolované kovově kryté rozváděče pro jmenovitá napětí nad 52 kV - Tekutinou izolované kabely a kabely s výtlačně lisovanou izolací - Tekutinou izolované a suché kabelové koncovky (37 0921)
ČSN 37 5711 ed.2 Drážní zařízení - Křížení kabelových vedení s železničními dráhami
ČSN EN 45510-2-9 Pokyn pro pořizování zařízení elektráren - Část 2-9: Elektrické zařízení - Kabelové systémy (38 0210)
ČSN 38 0810, STN 38 0810 Použití ochranných před přepětím v silových zařízeních
ČSN EN 12613 Označovací výstražné fólie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi (64 6910)
ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení ČSN EN 13501-1+ A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (73 0860)
ČSN EN 13501-2+ A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení (73 0860)
ČSN EN 1366-3 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů (73 0857)
ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (73 0884)
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítě technického vybavení
ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 6100 Názvosloví pozemních komunikací - Část 1: Základní názvosloví
ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
TNI 37 0606 Mechanické spojování hliníkových vodičů a hliníkových vodičů s měděnými vodiči
PNE 33 0000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě dodavatele elektřiny
PNE 33 2000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v přenosové a distribuční soustavě
PNE 33 0000-2 Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy
PNE 33 3302 Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC
PNE 34 7625 Kabely vn se zesílenou PE izolací pro sítě do 35 kV
PNE 34 7659-3 Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV – Oddíl 3: Kabely s PVC izolací bez koncentrického jádra
PNE 34 7659-5 Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV – Oddíl 5: Kabely s XLPE izolací bez koncentrického jádra
PNE 34 1614 Závěsné kabely a izolované vodiče pro venkovní vedení distribuční soustavy do 35 kV
PNE 38 2157 Kabelové kanály, podlaží a šachty
IEC 60949 Calculation of thermally permissible short-circuit currents, taking into account non-adiabatic heating effects IEC 61443 Short-circuit temperature limits of electric cables with rated voltages above 30 kV ($U_m = 36$ kV)

Právní předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci:

Zákon č. 262/2006 Sb.

zákoník práce

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

účinnost od: 1. 7. 2005

Vyhláška č. 266/2005 Sb.

kterou se stanoví vzor a provedení průkazu inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce

účinnost od: 1. 7. 2005

Zákon č. 174/1968 Sb.

o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

účinnost od: 1. 1. 1969

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

účinnost od: 1. 3. 2005

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

účinnost od: 4. 10. 2005

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.

o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

účinnost od: 1. 9. 2004

Vyhláška č. 48/1982 Sb.

kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení účinnost od: 1. 7. 1982

Vyhláška č. 21/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

Vyhláška č. 20/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

Vyhláška č. 19/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

Vyhláška č. 18/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

Vyhláška č. 91/1993 Sb.

k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakových kotelnách

účinnost od: 1. 4. 1993

Vyhláška č. 87/2000 Sb.

kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
účinnost od: 1.7.2000

Vyhláška č. 85/1978 Sb.

o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
účinnost od: 1.1.1979

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.

kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
účinnost od: 1.1.2003

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.

kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
účinnost od: 1.1.2003

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
účinnost od: 1.1.2002

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.

O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úrazu
účinnost od: 1.1.2010

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
účinnost od: 1.1.2003

Zákon č. 309/2006 Sb.

kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
účinnost od :1.1.2007

Nařízení vlády č. 591/2006Sb.

o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
účinnost od :1.1.2007

Nařízení vlády č. 592/2006Sb.

o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
účinnost od : 1.1.2007


Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
účinnost od :1.1.2008



P-317088 Školky - slaboproud

Ing. Ota Pour

| | | | |
|--|--|--|---|
| ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL | Ing. Ota Pour Chotovice 39, 473 01 Chotovice tel: (+420) 607 817 502 e-mail: Ota.Pour@seznam.cz SKYPE: ota.pour Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb evidovaný u ČKAIT pod č. 0500775 |  |
| Ing. Ota Pour | Ing. Ota Pour | | |
| MÍSTO STAVBY: | P.P.Č. 2875, KÚ Cvikov | | |
| INVESTOR: | ING. ZDENĚK SVOBODA, NA SVAHU 615, 471 54 CVIKOV | | |
| ZAKÁZKA : | | STUPEŇ | DPS |
| Školky Nový Bor Kamerové zabezpečení vstupu | | DATUM | 14.6.2017 |
| | | FORMÁT | A4 |
| | | MĚŘÍTKO | ----- |
| | | Č.KOPIE | Č.VÝKRESU |
| | | 1 | D1.4 - E-01 |

SRDÍČKO Palackého 144, Nový Bor

KYTIČKA Kalinova 121, Nový Bor

JABLÍČKO Generála Svobody 306, Nový Bor

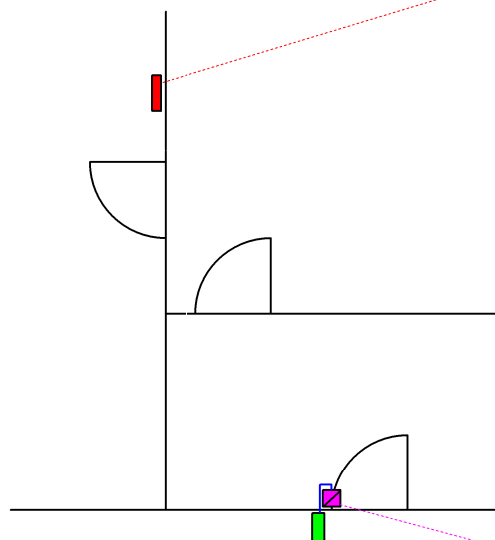
POHÁDKA Luční 382, Nový Bor

KLÍČEK Svojsíkova 754, Nový Bor

SRDÍČKO Palackého 144, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka

č.p. 144



DISPLEJ

Barevný TFT LCD displej (velikost 2,4", rozlišení 320x240)
Vnitřní vestavěný akumulátor
Vstup pro nabíjení přes mini USB - možno nabíjet z PC.
Reproduktor+mikrofon pro oboustrannou komunikaci

KAMERA

Venkovní bezdrátová jednotka domácího bezdrátového videotelefonu:
provedení krytu - antivandal
Venkovní barevná kamera (rozlišení 640x480)
noční vidění kamery (6x infra Led)
mikrofon + reproduktor
tlačítko pro zazvonění
podsvětlený prostor pod jmenovkou (indikační led)
zdroj 12V 2A (zdroj je v ceně)
možnost připojit dveřní otvírač (el.zámek)

ZÁMEK

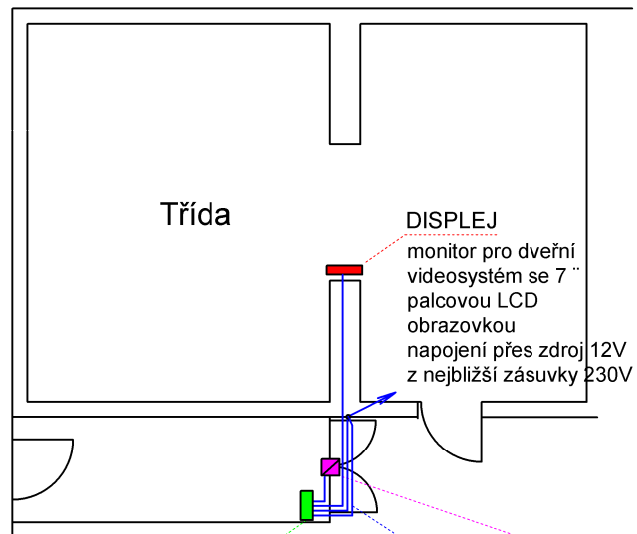
El. zámek 12V

Bezdrátový set s možností otevírání dveří - viz textová část

SRDÍČKO Palackého 144, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka

č.p. 176 1.NP - třída



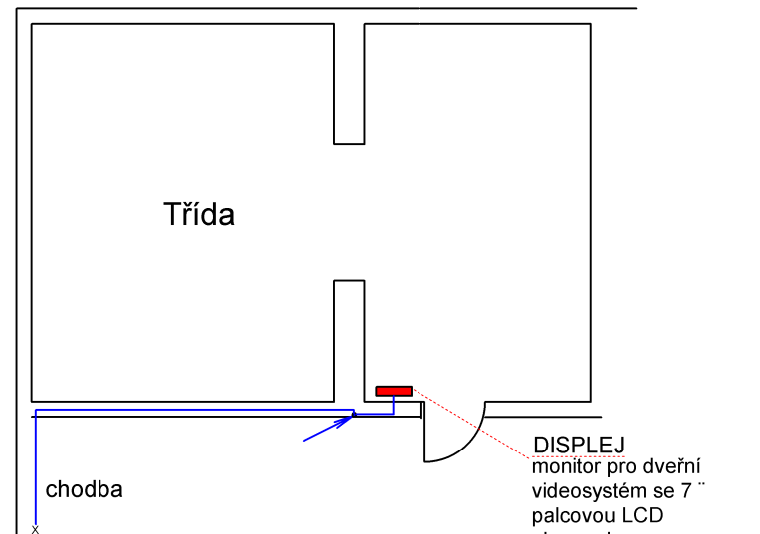
TABLO
Tří-tlačítková
kamerová jednotka pro dveřní
videotelefon, 800TVř, objektiv 3.7mm /
76°, IR přísvit, montáž na povrch

DISPLEJ
monitor pro dveřní
videosystém se 7''
palcovou LCD
obrazovkou
napojení přes zdroj 12V
z nejbližší zásuvky 230V

ZÁMEK
El. zámek 12V

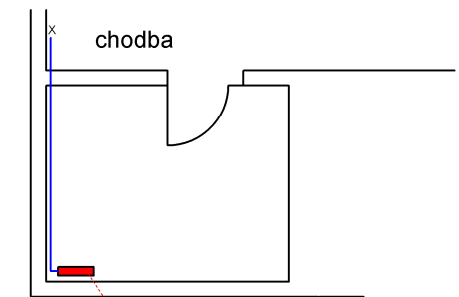
Kabel
JYSTY 2/3x2x0,8 mm²
v liště LV např. 23x20 mm

č.p. 176 2.NP - třída



DISPLEJ
monitor pro dveřní
videosystém se 7''
palcovou LCD
obrazovkou
napojení přes zdroj 12V
z nejbližší zásuvky 230V

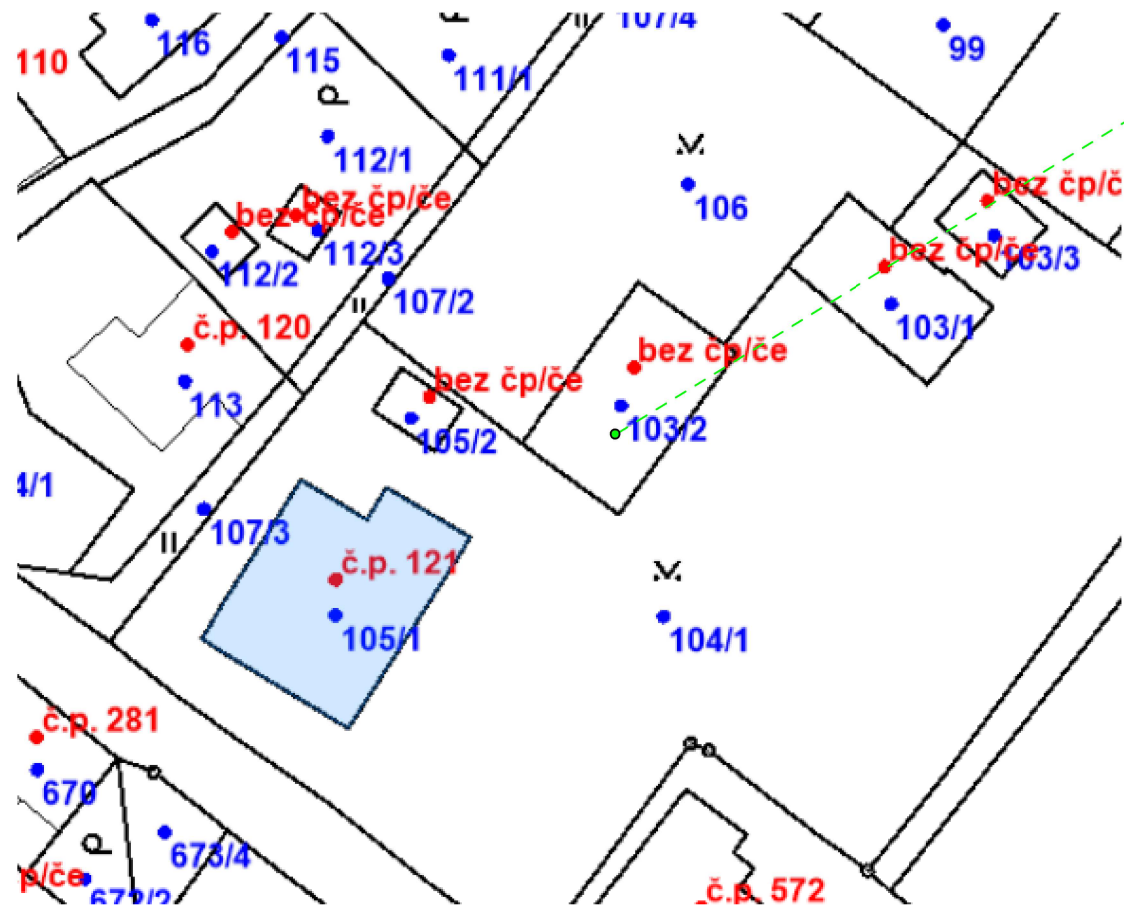
č.p. 176 2.NP - kancelář



DISPLEJ
monitor pro dveřní
videosystém se 7''
palcovou LCD
obrazovkou
napojení přes zdroj 12V
z nejbližší zásuvky 230V

KYTIČKA Kalinova 121, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka



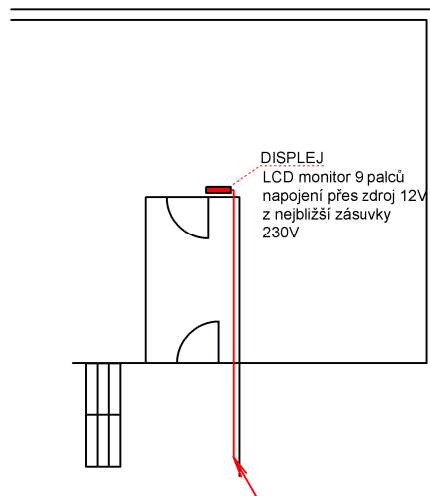
Požadavky

- 1x kamera umístěna nad vstupními dveřmi
- 5x displej umístěn ve 3 třídách, kanceláři a kuchyni
- 1x pětlačítkový zvonek
- otevírat dveře z displeje

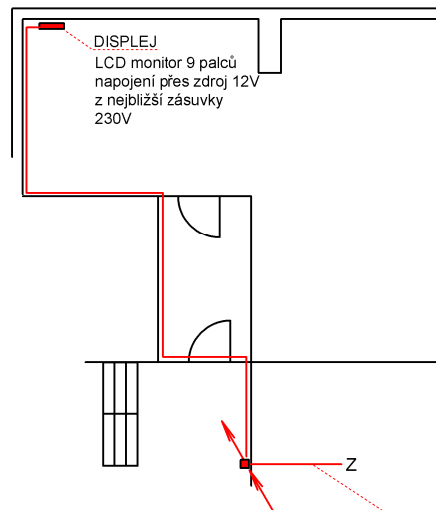
KYTIČKA Kalinova 121, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka

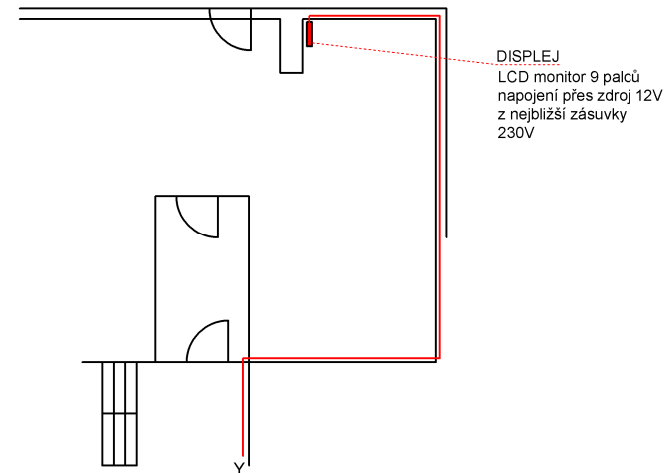
č.p. 121
3.NP - třída



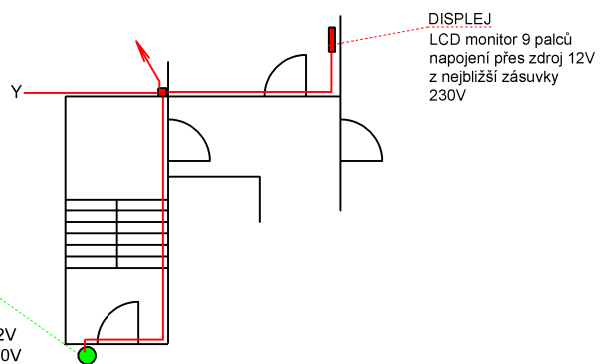
č.p. 121
2.NP - třída



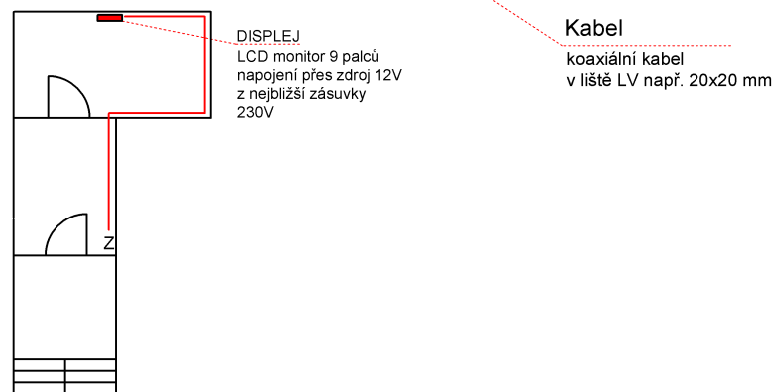
č.p. 121
1.NP - třída



č.p. 121
1.NP - kuchyň



č.p. 121
2.NP - kancelář



JABLÍČKO Generála Svobody 355, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka



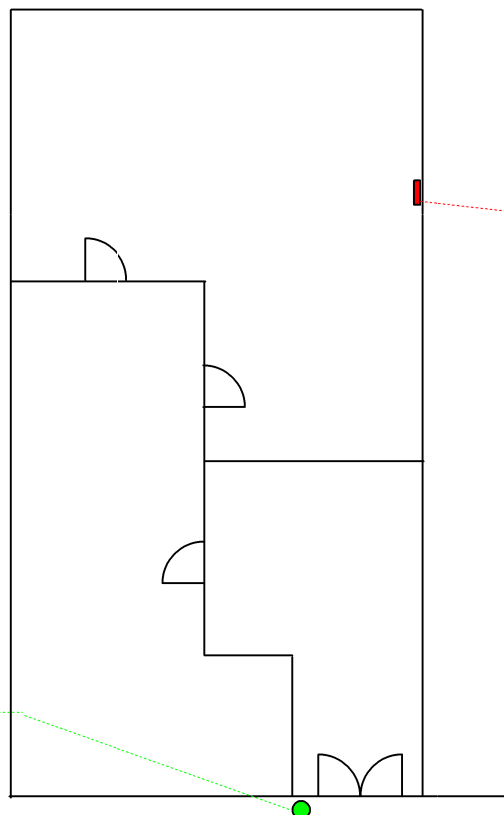
Požadavky

- 1x kamera umístěna nad vstupními dveřmi
- 1x displej umístěn ve třídě
- lze otevírat dveře z displeje
- bezdrátově

JABLÍČKO Generála Svobody 355, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka

č.p. 355
1.NP - třída



KAMERA

Venkovní bezdrátová jednotka domácího bezdrátového videotelefonu:
provedení krytu - antivandal
Venkovní barevná kamera (rozlišení 640x480)
noční vidění kamery (6x infra Led)
mikrofon + reproduktor
tlačítko pro zazvonění
podsvětlený prostor pod jmenovkou (indikační led)
zdroj 12V 2A (zdroj je v ceně)
možnost připojit dvevní otvírač (el.zámek)

DISPLEJ

Barevný TFT LCD displej (velikost 2,4", rozlišení 320x240)
Vnitřní vestavěný akumulátor
Vstup pro nabíjení přes mini USB - možno nabíjet z PC.
Reproduktor+mikrofon pro oboustrannou komunikaci

Bezdrátový set s možností otevírání dveří - viz textová část

POHÁDKA Luční 382, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka



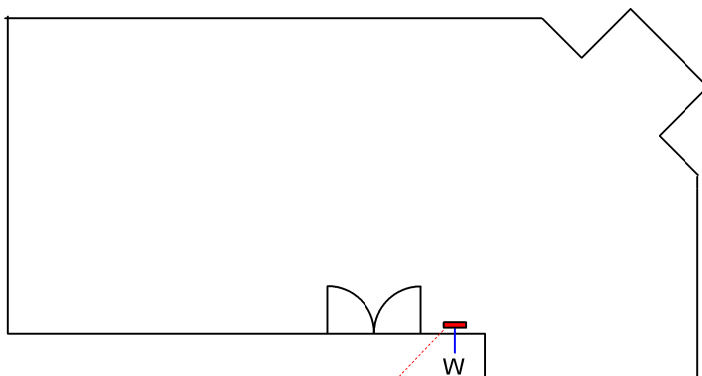
Požadavky

- 1x kamera umístěna nad vstupními dveřmi
- 3x displej umístěn ve 2 třídách a kuchyni
- 1x tlačítkový zvonek
- lze otevírat dveře z displeje

POHÁDKA Luční 382, Nový Bor

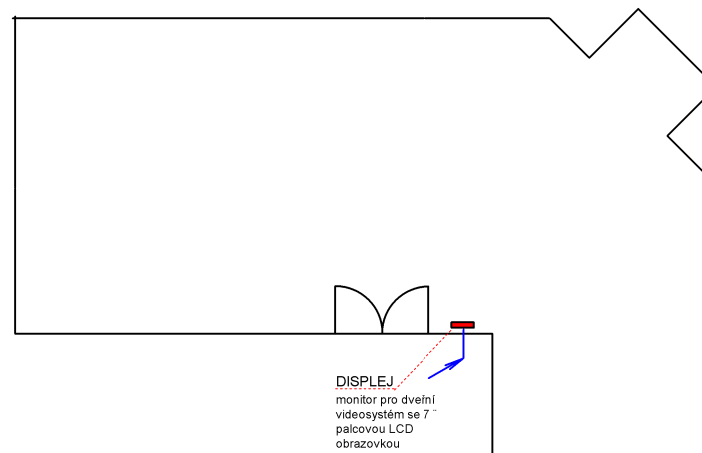
Orientační náčrt bez měřítka

č.p. 382
1.NP - třída



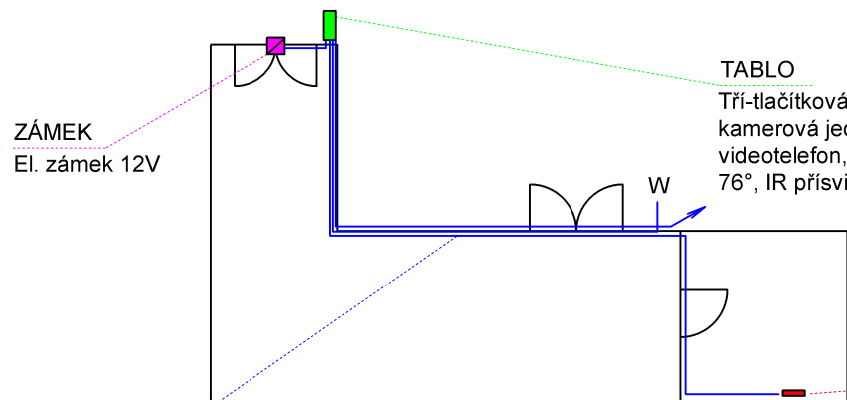
DISPLEJ
monitor pro dveřní
videosystém se 7"
palcovou LCD
obrazovkou
napojení přes zdroj 12V
z nejbližší zásuvky 230V

č.p. 382
2.NP - třída



DISPLEJ
monitor pro dveřní
videosystém se 7"
palcovou LCD
obrazovkou
napojení přes zdroj 12V
z nejbližší zásuvky 230V

č.p. 382
1.NP - kancelář



ZÁMEK
El. zámek 12V

TABLO
Tří-tlačítková
kamerová jednotka pro dveřní
videotelefon, 800TVř, objektiv 3.7mm /
76°, IR přísvit, montáž na povrch

Kabely
JYSTY 2/3x2x0,8 mm²
v liště LV např. 20x20 mm

DISPLEJ
monitor pro dveřní
videosystém se 7"
palcovou LCD
obrazovkou
napojení přes zdroj 12V
z nejbližší zásuvky 230V

KLÍČEK Svojsíkova 754, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka



Požadavky

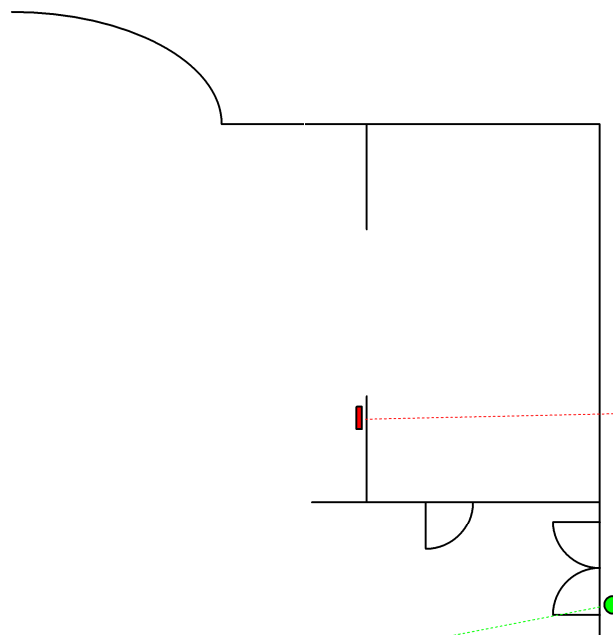
- 1x kamera umístěna nad vstupními dveřmi
- 1x displej umístěn ve třídě
- bez spínání otevření dveří z displeje
- bezdrátově

KLÍČEK

Svojsíkova 754, Nový Bor

Orientační náčrt bez měřítka

č.p. 754
1.NP - třída



DISPLEJ

Barevný TFT LCD displej (velikost 2,4", rozlišení 320x240)
Vnitřní vestavěný akumulátor
Vstup pro nabíjení přes mini USB - možno nabíjet z PC.
Reproduktor+mikrofon pro oboustrannou komunikaci

KAMERA

Venkovní bezdrátová jednotka domácího bezdrátového videotelefonu:
provedení krytu - antivandal
Venkovní barevná kamera (rozlišení 640x480)
noční vidění kamery (6x infra Led)
mikrofon + reproduktor
tlačítko pro zazvonění
podsvětlený prostor pod jmenovkou (indikační led)
zdroj 12V 2A (zdroj je v ceně)
možnost připojit dveřní otvírač (el.zámek)

Bezdrátový set s možností otevírání dveří - viz textová část

Stanovení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí

Zakázka : Kamerové systémy
školky Nový Bor - k PD P-317088
VENKOVNÍ PROSTORY

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|
| Složení komise : | <i>Strana protokolu</i> | 1 |
| Předseda : | <i>Číslo protokolu</i> | 1 |
| | <i>Datum vypracování</i> | 7.6.2017 |
| Projektant : | | |
| Dodavatel : | | |
| Revi.tech.: | | |
| Ostatní účastníci jednání : ----- | | |

Název : Kamerové systémy
školky Nový Bor - k PD P-317088
VENKOVNÍ PROSTORY

Podklady : 1) Konzultace s revizním technikem 6) PNE 33 000-1
2) ČSN 33 1500
3) ČSN 33 2000-4-41 ed2/Z1
4) ČSN 33 2000-5-51
5) Informace provozovatele

Popis : **VENKOVNÍ PROSTORY**

Rozhodnutí : Vnější vlivy byly určeny v souladu s výše uvedenými ČSN a ČSN EN
Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou určeny prostory

ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ

Zdůvodnění : Rozhodnutí na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů, ČSN a technických údajů o stavebních materiálech a elektrotechnických hmot, materiálů a zařízení.

Závěr : V případě jakýchkoliv změn ve stavební konstrukci a volby materiálů je nutno tento protokol doplnit

Datum : 7.6.2017

Podpisy : Předseda :

Členové :

