


LEGENDA ZAŘÍZENÍ


TELEFONNÍ A DATOVÉ ROZVODY (T/D)


9. **TEL** ÚČASTNICKÝ ROZVADĚČ TELEFONU (pro 20 PÁRŮ VEDENÍ)
součástí projektu IO 108 – Přeložka sdělovacích kabelů


10. **TO** POBOČKOVÁ TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA S KAPACITOU 2 VNĚJŠÍ/12 POBOČKOVÝCH LINEK
instalovaná ve výšce v=1,40m na povrchu


1. **RD** HLAVNÍ DATOVÝ ROZVADĚČ, STOJANOVÁ 19" SKŘÍŇ O MODULOVÉ
VÝŠCE 42U A ROZMĚRECH šířka x hlouka=800x1000mm, umístění na podlaže


 ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE 2xRJ45 (RESP. 1xRJ45) CAT6 UTP, PRO DATA/TELEFON
instalovaná na povrchu stěny (nábýtku) ve výšce v=0,30m, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK


 ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE 2xRJ45, CAT6 UTP, PRO DATA/TELEFON
instalovaná pod omítkou ve výšce v=0,30m


 ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE 2xRJ45, CAT6 UTP, PRO DATA/TELEFON
instalovaná v nástěnném parapetním koněle, který je součástí dodávky části "elektroinstalace"

 2x ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE 2xRJ45, CAT6 UTP, PRO DATA/TELEFON
instalovaná v podlahové krabici, která je součástí dodávky "elektroinstalace"


IP54  ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE 2xRJ45, CAT6 UTP, PRO DATA/TELEFON-VENKOVNÍ PŘÍPOJENÍ
instalovaná na povrchu stěny ve výšce v=2,00m, V KRYTÍ IP 54


 PŘÍPOJNÉ MÍSTO PRO ACCESS POINT WIFI SÍTĚ ZAKONČENÉ ZÁSUVKOU 1xRJ45 (RESP.2xRJ45)
instalovaná pod omítkou ve výšce v=2,30m, pokud není uvedeno jinak


 TELEFONNÍ POBOČKOVÝ PŘÍSTROJ SYSTÉMOVÝ
umístěný na stole


 TELEFONNÍ POBOČKOVÝ PŘÍSTROJ
umístěný na stole


ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE (EVS)


5
 **ZDP**
 ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU – ZDP PRO PŘENOS SIGNALIZACE PRO WC
 instalované ve výšce v=1,40m na povrchu


6
 **EZS**
 ÚSTŘEDNÁ ELEKTRICKÉ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE (8–128 zón)
 s vestavěným GSM/GPRS a LAN komunikátorem, instalovaná ve výšce v=0,80m


 **ex-n**
 EXPANDÉR – LINKOVÝ MODUL NA DN–BUS, 8 dvojtřídě vyvážených vstupů/1 výstup
 instalovaný v samostatném krytu s protokem pro Aku, na povrchu ve výšce v=1,40m

 **KLÁVESNICE PRO OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU EZS**
 instalovaná ve výšce v=1,40m

 **DETEKTOR DUÁLNÍ PIR+MW S DOSAHEM 12m**
 instalovaný ve výšce v=2,30m

 **AKUSTICKÝ DETEKTOR TRÍŠTĚNÍ SKLA**
 instalovaný ve výšce v=2,30m


 **PIR DETEKTOR DOSAHEM 12m**
 instalovaný ve výšce v=2,30m

 **PIR DETEKTOR S DLOUHÝM DOSAHEM 30m**
 instalovaný ve výšce v=2,30m

■ **MAGNETICKÝ KONTAKT NORMÁLNÍ PŘEVODNÍK, 4–DRÁT**
 instalovaný na dveřích


■ **MAGNETICKÝ KONTAKT SE ZVĚTŠENOU MEZEROU – VRATOVÝ**
 instalovaný na dveřích

■ **TÍSNOVÉ TLAČÍTKO, 12Vss, NC/NO TLAČÍTKO VÝKLOPNÉ S PAMĚTÍ POPLACHU**
 instalované na stole





 **VOLACÍ TLAČÍTKO S TÁHLEM, S UKLIDŇUJÍCÍ LED DIODOU, PRO VOLÁNÍ Z WC IMOBILNÍCH**
 instalované na ve výšce v=2,20m, ovladač spuštěn na úroveň 0,15m na dosahu osoby ležící na podlaže

⊗ **SIGNALIZAČNÍ VELKÁ ČERVENÁ LED dioda v krytu s bzučákem**
 instalovaná ve výšce v=2,20m





□ **INSTALAČNÍ PROPOJOVACÍ KRABICE S TAMPER KONTAKTEM**
 instalovaná nad podhledem, pokud nelze potom ve výšce v=2,40m

WC
 **TÍSNOVÉ TLAČÍTKO, 12Vss, NC/NO TLAČÍTKO VÝKLOPNÉ S PAMĚTÍ POPLACHU**
 instalované ve výšce v=0,80m


KAMEROVÝ SYSTÉM (KS)


	DIGITÁLNÍ VIDEOREKÓRDER PRO ZÁZNAM A MONITOROVÁNÍ KAMER (16 KAMER) instalovaný v 19" skříni RACK "RD"
	IP KAMERA PEVNÁ – VNITŘNÍ PŘEVODENÍ instalovaná ve výšce v=2,3m na povrchu
	IP KAMERA PEVNÁ – VENKOVNÍ PŘEVODENÍ, UMÍSTĚNÁ VE VÝHRÝVANÉM KRYTU instalovaná ve výšce v=2,3m na povrchu
	IR PŘÍSVIT PRO OSVĚTLENÍ SNÍMANÉ SCÉNY INSTALOVANÝ VE VENKOVNÍ KAMERĚ soudčástí kamery


ROZVOD TV SIGNÁLŮ (TV)


 <p>7</p>	<p>SKŘÍNĚ STA PRO AKTIVNÍ A PASIVNÍ PRVKY ROZVODU STA, instalovaná ve výšce $v=1,40\text{m}$ na povrchu</p>
 <p>8</p>	<p>SESTAVA PŘÍJÍMAČÍCH ANTÉN STA instalovaná z boku stěny</p>
 <p>STA</p>	<p>ZÁSUVKA STA/SAT KOMBINOVANÁ, KONCOVÁ, typu DSE650 instalovaná ve výšce $v=0,30\text{m}$ na povrchu, pokud není uvedeno jinak</p>
 <p>STA</p>	<p>ZÁSUVKA STA/SAT KOMBINOVANÁ, KONCOVÁ, typu DSE650 instalovaná ve výšce $v=0,30\text{m}$ pod omítkou, pokud není uvedeno jinak</p>


MÍSTNÍ ROZHLAS (MR)


0-ROZH  ÚSTŘEDNÁ EVAKUAČNÍHO ROZHLASU
instalovaná ve stojanové skříni 19" RACK


2, V  STROPNÍ REPRODUKTOR 10W/100V, (1,5-3-6-10W)
kde "Z" značí číslo poslechové zóny a "V" nastavený el.akus. výkon


2, V  P REPRODUKTOR DO PODHLEDU 6W/100V, (1,5-3-6W), VNITŘNÍ, KRYTÍ IP 21
kde "Z" značí číslo poslechové zóny a "V" nastavený el.akus. výkon


 Z, V NÁSTĚNNÝ REPRODUKTOR 6W/100V, (1,5-3-6W), VNITŘNÍ,
instalován na povrchu ve výšce v=2,20m

 Z, V NÁSTĚNNÝ REPRODUKTOR 6W/100V, (1,5-3-6W), V KRYTÍ IP 54
instalován na povrchu ve výšce v=2,3m




 Z, V REPRODUKTOR SMĚROVÝ, 10W/100V, V KRYTÍ IP65 (ELAK. VÝKON 3-6-10W)
instalován na povrchu ve výšce v=2,3m

20  REGULÁTOR HLASITOSTI 20W, RESP. 30W/100V, KRYTÍ IP21
instalován pod omítkou ve výšce v=1,40m
















 Z, V REPRODUKTOR DO PODHLEDU, 20W/100V (ELAK. VÝKON 5-10-15-20W), IP
VÝŽAŘOVACÍ ÚHEL (500 Hz-2kHz) min. 120°, 4kHz min. 60°,

 MIKROFONNÍ STANICE S MIN. 6 TLAČÍTKY
umístěná na stole

DOMÁCÍ TELEFON

	<p>SKŘÍŇ VNITŘNÍ , KRYTÍ IP21, O ROZMĚRECH 300x200x150 NA POVRCH PRO UMÍSTĚNÍ ZDROJE DT instalovaná na povrchu ve výšce v=1,40m</p>
	<p>VSTUPNÍ PANEL DOMÁCÍHO TELEFONU VE VENKOVNÍM PŘÍKONENÍ SE DVĚMA TLAČÍTKY instalován na povrchu ve výšce v=1,40m</p>
	<p>NÁSTĚNNÝ TELEFONNÍ PŘÍSTROJ DOMÁCÍHO TELEFONU S TLAČÍTKEM PRO OTVÍRÁNÍ ZAMKU instalován na povrchu ve výšce v=1,40m</p>



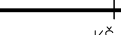


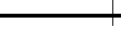
VSTUPNÍ SYSTÉM (VS)

3		RACK STOJANOVÁ 19" SKŘÍŇ O MODULOVÉ VÝŠCE 42U PRO VSTUPNÍ SYSTÉM instalovaný na podlaže
		SERVER VSTUPNÍHO SYSTÉMU UMÍSTĚNÝ V RACK SKŘÍŇI VS instalovaný v 19" skříni RACK s označením VS
		SWITCH 48 PORT, 10/100 ETHERNET instalovaný v 19" skříni RACK s označením VS
		PC POKLADNA S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU VČETNĚ ZÁLOHOVANÉHO ZDROJE ALFANUMERICKÉHO DISPEJE 2x20 ZNAKŮ, POKLADNÍ ZÁSUVKY PARAGONOVÉ TISKÁRNÝ S REZÁČKOU PAPIRU, SNÍMAČŮ ČIPŮ A PAPIROVÝCH VSTUPENEK (BLÍŽE VIZ SPECIFIKACE V SEZNAMU PRACÍ A DODÁVEK)
		SNÍMAČ SE ČTECI HLAVOU BEZKONTAKTNÍCH ČIPŮ (U LETNÍHO VSTUPU I SE ČTENÍM PAPIROVÝCH VSTUPENEK) A ŘÍDÍCÍ ELEKTRONIKOU (BLÍŽE VIZ SPECIFIKACE V SEZNAMU PRACÍ A DODÁVEK) INSTALOVANÝ NA TURNIKETU
		PROTIPANIKOVÉ TLAČÍTKO PRO OTEVŘENÍ TURNIKETU/BRANKY V PŘÍPADĚ PANIKY instalované ve výšce v=1,40m
ČH_n		EXTERNÍ ČTECÍ HLAVA, ČTEČKA instalovaná na turniketu
		ELEKTROMECHANICKÝ DVEŘNÍ ZÁMEK, REVERZNÍ PŘÍPOJENÍ SE SIGNALIZACÍ OTEVŘENÝCH DVEŘÍ instalovaný na dveřích
		ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA TURNIKETU, BRANKY instalovaná uvnitř turniketu
1Ř		TEXTOVÝ PANEĽ S LED DIODAMI, 1-ŘÁDKOVÝ, PŘÍPOJENÍ NA LAN SÍŤ instalovaný ve výšce v=2,40m
4Ř		TEXTOVÝ PANEĽ S LED DIODAMI, 4-ŘÁDKOVÝ, PŘÍPOJENÍ NA LAN SÍŤ instalovaný ve výšce v=2,40m
		INFORMAČNÍ TERMINÁL PRO ZOBRAZOVÁNÍ ČÍSLA UZAMČENÉ SKŘÍŇKY ZBYVÁJÍCÍHO ČASU A FINANČNÍHO STAVU ÚČTU instalovaný ve výšce v=1,40m
		CPT TLAČÍTKOVÝ PANEĽ PRO RUČNÍ OVLÁDÁNÍ TURNIKETŮ A BRANEK CENTRÁLNĚ AKTIVUJÍCÍ FUNKCI ANTI-PANIC instalovaný na stole
		ELEKTRONICKÝ ŠATNÍ ZÁMEK NA BÁZI BEZKONTAKTNÍCH IDENTIFIKAČNÍCH ČIPŮ OFF LINE SYSTÉM NÁPÁJENÍ S VLASTNÍ BATERIÍ, instalovaný na skřínce
TU-n		MOTOROVÝ TURNIKET 3-RAMENNÝ, OBOUSMĚRNÝ PROVOZ, ANTI-PANIC ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ SKLOPENÍ RAMEN, instalovaný na podlaže
		MOTOROVÁ OBOUSMĚRNÁ BRANKA PRO IMOBILNÍ OSOBY instalovaná na podlaže
IM-n		NEREZOVÁ ZÁBRANA K VYPLNĚNÍ PROTORU MEZI TURNIKETÝ A ZDI šířka 400-1820mm dle půdorysu
ZD_1		SKŘÍŇ SE ZDROJÍ 12V DC/3A (7A, 10A) BLÍŽE VIZ PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA PRO NÁPÁJENÍ SNÍMAČŮ, TURNIKETŮ A BRANEK
ČH_n		EXTERNÍ ČTECÍ HLAVA S DISPLEJEM, ČTEČKA instalovaná na turniketu

LEGENDA ROZVODU

-----	STRUKTUROVANÁ KABELAŽ, TELEFON, (DATA/TEL)
-----	ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE (EZS)
-----	ELEKTRONICKÝ VSTUPNÍ SYSTÉM (VS)
-----	ROZVOĐ TELEVIZNÍCH SIGNÁLŮ (STA)
-----	ROZVOĐ ROZHLAS SIGNÁLŮ (ROZ)

LEGENDA ULOŽENÍ ROZVODŮ

	ROZVOD JE ULOŽEN SKRYTĚ POD OMÍTKOU (TLOUŠŤKA OMÍTKY min. 10mm) V PVC TRUBKÁCH
	ROZVOD JE ULOŽEN VOLNĚ V KOVOVÉM (RESP. PLASTOVÉM) ELEKTROINSTALAČNÍM ŽLABU, O ROZMĚRECH š/h=šířka/hloubka v (mm)
	ROZVOD JE ULOŽEN VOLNĚ V KOVOVÉM ŽLABU POZINKOVANÉM, DĚROVANÉM S tl. PLECHU 1,00mm O ROZMĚRECH š/h=šířka/hloubka v (mm)
	ROZVOD JE ULOŽEN VOLNĚ V OHEBNÉ TRUBCE SE VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ (750N/5cm), NAPŘ. KOPEX O PRŮMĚRU –d– (mm), V PODLAŽE
	ROZVOD JE ULOŽEN VOLNĚ V TUHÉ PLASTOVÉ TRUBCE SE STŘENÍ MECHANICKOU ODOLNOSTÍ (350N/5cm) NA POVRCHU, O PRŮMĚRU –d– (mm)
	ROZVOD JE ULOŽEN V KOVOVÉM NÁSTĚNNÉ PARAPETNÍM KANÁLE KANÁL JE ŘEŠEN JAKO DVOUKOMOROVÝ A JE URČEN PRO SPOLEČNÝ ROZVOD SLABOPROUDU A EL

POZNÁMKA

- 1) KONEČNÉ UMÍSTĚNÍ UPŘESNIT PŘI MONTÁŽI DLE INTERIÉRU, RESP. DLE POŽADAVKU ARCHITEKTA
- 2) VODOROVNÉ ROZVODY JSOU VEDENY NA POVRCHU NAD PODHLADY DLE LEGENDY ULOŽENÍ ROZVODŮ V ELEKTROINSTALAČNÍCH ŽLABECH, TRUBKÁCH NEBO PEVNĚ
- 3) NEOZNAČENÉ ROZVODY JSOU VEDENY VE VKLÁDACÍCH LIŠTÁCH O ROZMĚRECH 40/20mm,
SVISLÉ ROZVODY K ZAŘÍZENÍM A ZÁSUVKÁM JSOU VEDENY V PVC TRUBKÁCH POD OMÍTKOU O PRŮMĚRU 23mm, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 4) KONEČNÉ UMÍSTĚNÍ ANTÉNNÍ SESTAVY UPŘESNIT DLE PŘEDMONTÁŽNÍHO MĚŘENÍ TV SIGNÁLU Z NEJBLIŽŠÍHO POZEMNÍHO VYSÍLAČE
ANTÉNNÍ SESTAVA BUDE UZEMŇENA A CHRÁNĚNA PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY ATMOSFERICKÉ ELEKTŘINY V RÁMCI PROJEKTU S001 – ČÁST HROMOSVOD, PROSTUP VE STŘEŠE
JE UVEDEN VE STAVEBNÍM VÝKRESU A JE SOUČÁSTÍ SPECIFIKACE TOHOTO PROJEKTU
- 5) V MÍSTĚCH KOTVENÍ TURNIKETŮ, BRANEK A NEREZOVÝCH ZÁBRAN K PODLAŽE BUDE NUTNÉ VYNECHAT TEPELNOU IZOLACI (POLYSTYRÉN) V PODLAŽE A NAHRADIT JEJ CEMENTOVÝM POTĚREM
S PŘESAHEM MIN. 100mm KOLEM KOTVÍCH PRVKŮ
- 6) V MÍSTĚ JE ULOŽEN SVISLÝ ROZVOD Z PODHLADU K PODLAŽE V TRUBKÁCH 5x2336, JE ZAKONČEN V KRABICI KT 250 NAD PODLAHOU
DO KRABICE KT 250 JSOU VEDENY TRUBKY Z PODLAHY
- 7) KE KAŽDÉMU TURNIKETU A BRANCE JE VEDENA ZVLÁŠTĚ TRUBKA KOPEX 32mm V PODLAŽE Z KRABICE KT 250
TRUBKY JSOU ZAKONČENY VE STŘEDU UCHYCENÍ TURNIKETU, BRANKY, NAD PODLAHOU JE PONECHÁN VOLNÝ VÝVOD TRUBKY 20cm

ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ STA

STA-1]
POŘADOVÉ ČÍSLO ZÁSUVKY


ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ EZS


yy-xx
POŘADOVÉ ČÍSLO EXPANDÉRU
ČÍSLO ZÓNY


ZNAČENÍ ZÁSUVK DATA/TELEFON

TEL/DATA] XS m. yy. (A,B)
DVOJZÁSUVKA – 2 PŘÍPOJNÉ MÍSTO
POŘADOVÉ ČÍSLO ZÁSUVKY
POŘADOVÉ ČÍSLO PODLAŽÍ

AUTOR :
ING. ARCH. JAROSLAV ŠEVČÍK

 ARCH-Z STUDIO
ŠTEFÁNKOVA 167, ZLÍN: +420578011459



VYPRACOVAL ING.S.ADAMIKOVÁ <i>Adami</i>		ODP.PROJ.PROFESSE ING.S.ADAMIKOVÁ <i>Adami</i>		KONTROLOVAL ING.R.HEJNÝ		HL.INŽ.PROJEKTU ING.R.HEJNÝ		CENTROPROJEKT GROUP STEFANIKOVA 167 760 01 ŽLÍN	
ARCHITEKT ING.ARCH.J.ŠEVČÍK		STATIKA ING.J.STEHNO							
MÍSTO STAVBY: ZUBŘÍ								CENTROPROJEKT	
STAVEBNÍK: MĚSTO ZUBŘÍ, U Domoviny 234									
MULTIFUNKČNÍ AREÁL ZUBŘÍ								FORMÁT	
VNITŘNÍ BAZÉN PRO ŠKOLY A VEŘEJNOST S PROVOZEM WELLNESS A PROVOZ BUŤETU S DĚTS.KOUTKEM A KUŽELNOU, VENKOVNÍ NEREZ.BAZÉNY SE ZÁZEMÍM								4A4	
SO 102, SO 103								DATUM	
D.1.4.6 - SLABOPROUDÉ ROZVODY								07/2017	
								STUPEŇ	
								DPS	
								MĚŘITKO	
								-	
								ZAK.ČÍSLO: 160416	
LEGENDA								ARCHIVNÍ KÓD	
								PROF.	
								ČÍS.VÝKRESU	
								DOD.	
								COH	
								Y	
								103	
								1	