REALIZOVÁNO V PŘEDCHOZÍ ETAPĚ REKONSTRUKCE, ELEKTROINSTALACE ZŮSTANE ZACHOVÁNA. V NOVÉM ROZVÁDĚČI R1.3 SE TYTO JISTIČE DOZBROJÍ A PŘIPOJÍ NA NOVĚ DOZBROJENÉ JISTIČE.

REALIZOVÁNO V PŘEDCHOZÍ ETAPĚ REKONSTRUKCE

NAPÁJENÍ TÍSŇOVÉ SIGNALIZACE - NUTNO DODĚLAT!!!

STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ KABEL - ZRUŠIT!!!

STÁVAJÍCÍ VZT JEDNOTKU, KTERÁ JE UMÍSTĚNA NA STŘEŠE, PŘIPOJIT PŘES 3 PÓLOVÝ VYPÍNAČ T.X1.8

RVEN2

RVEN1

STÁVAJÍCÍ SVOD, RVEN1 UMÍSTIT VE VZDÁLENOSTI MIN. 300mm

REALIZOVÁNO V PŘEDCHOZÍ ETAPĚ REKONSTRUKCE

OVLÁDÁNÍ VÝTAHU ZACHOVAT Z PŘEDCHOZÍ ETAPY

NUTNO KOORDINOVAT PŘI REALIZACI DLE POZICE NAPÁJENÍ VÝTAHU

| Ozn. | Název místnosti | Plocha | Podlaha- nášlapná vrstva | Stěny | Strop |
|---|---|---|---|---|---|
| B1.01 | Předsíň | 2,13 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.02 | Chodba | 1,46 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.03 | Sklad | 4,17 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.04 | Tělocvična | 79,66 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.05 | Toalety | 5,48 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| B1.06 | Sklad nářadí | 12,72 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.07 | Infrasauna | 5,56 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.08 | Šatna dětí | 12,53 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.09 | WC invalidé | 2,62 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| B1.10 | Úklid | 2,15 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| B1.11 | WC zaměstnanci + sprcha | 4,88 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| B1.12 | Chodba | 9,86 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.13 | Sprcha dětí | 3,29 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| B1.14 | Šatna zaměstnanci | 4,72 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.15 | Příprava jídla | 7,75 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.16 | Herna | 48,17 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.17 | Herna | 50,20 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.18 | Toalety dětí | 10,48 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| B1.19 | Šatna dětí | 17,50 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.20 | Zádveří | 2,17 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.21 | Venkovní atrium | 25,45 | Beton. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.22 | Výstavní plochy | 44,77 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| B1.23 | Zádveří | 8,98 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |

| Ozn. | Název místnosti | Plocha | Podlaha- nášlapná vrstva | Stěny | Strop |
|---|---|---|---|---|---|
| K1.01 | Kancelář | 8,18 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.02 | Předsíňka | 2,19 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 1,3m | VPC štuková omítka |
| K1.03 | WC zaměstnanci | 1,12 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 1,3m | VPC štuková omítka |
| K1.04 | Šatna zaměstnanci | 5,16 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.05 | Sprcha | 1,68 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 1,3m | VPC štuková omítka |
| K1.06 | Chodba | 12,15 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.07 | Denní sklad | 8,24 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.08 | Sklad obalů | 5,94 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.09 | Sklad potravin | 4,42 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.10 | Schodiště | 7,54 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| K1.11 | Kuchyně | 36,31 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 1,82m | VPC štuková omítka |
| K1.12 | Spojovací chodba | 10,23 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |

## LEGENDA ZÁSUVEK A ZÁS. OKRUHŮ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE:

Stávající rozvody napojeny z R.P1:
Z1 – zás. okruh sklad lehátek, sklad hraček a pomůcek, sklad čistého prádla
Z2 – zás. okruh denní místnost – herna, spaní
Z3 – zás. n. trouba
Z4 – zás. nyčka
Z5 – zás. okruh kuch. linka + lednice
Z6 – zás. okruh šatny, chodba a úklidová místnost
Z7 – zás. umývárna učitelky
Z8 – zás. okruh šatna učitelky, ředitelna
Z9 – zás. okruh kuch. linka – ředitelna
Z10 – zás. čistředna

## LEGENDA ZNAČEK STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE:

SYSTÉM ZNAČENÍ KABELŮ: +R.P1ZNAPOJENÍ
Z ROZVÁDĚČE R.P1>VÝCHOZÍ KABELU/VÝVODU>TYP

R.P1 ROZVÁDĚČ PODRUŽNÝ 1
ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, S CLONKAMI, 16A, 230V
ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ S CLONKAMI, 16A, 230V
K.1 INSTALAČNÍ KRABICE VČETNĚ NAPÁJECÍHO ZDROJE 230V AC/24V DC
ZÁSUVKOVÉ A SILOVÉ ROZVODY
SVAZEK ZÁSUVKOVÝCH A SILOVÝCH ROZVODŮ
ROZVOD SLABOPROUD
PŘÍVOD NN PRO R.P2
IČ.1 INFRAČERVENÝ SPLACHOVAČ PISOÁRU
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

## LEGENDA ZÁSUVEK A ZÁS. OKRUHŮ:

Nové rozvody napojeny z R.1.1:
Z1.1 – zás. okruh herna (A1.20) + chodba (A1.16) + sklad (A1.22)
Z1.2 – zás. okruh herna (A1.24)
Z1.3 – zás. okruh kuch. linka – příprava jídla (A1.24) + příprava jídla (A1.24)
Z1.4 – zás. rychlovarná konvice – příprava jídla (A1.24)
Z1.5 – zás. lednice – příprava jídla (A1.24)
Z1.6 – zás. nyčka – příprava jídla (A1.24)
Z1.7 – zás. n. trouba – příprava jídla (A1.24)
X.VYT1 – vývod 400V/16A – výtah
RVEN1 – rozvaděč – zahrada (1x400V/16A, 3x 230V/16A)
Nové rozvody napojeny z R.1.2:
Z1.1 – zás. okruh kancelář (K1.01)
Z1.2 – zás. okruh předsíňka (K1.02) + chodba (K1.06)
Z1.3 – zás. okruh šatna zaměstnanci (K1.04) + denní sklad (K1.07) + sklad obalů (K1.08) + sklad potravin (K1.09)
Z1.4 – zás. lednice – denní sklad (K1.07)
Z1.5 – zás. lednice – denní sklad (K1.07)
Z1.6 – zás. lednice – denní sklad (K1.07)
Z1.7 – zás. mrazák – denní sklad (K1.07)
Z1.8 – zás. okruh kuchyně I (K1.11)
Z1.9 – zás. okruh kuchyně II (K1.11)
Z1.10 – zás. okruh kuchyně III (K1.11)
Z1.11 – zás. okruh kuchyně IV (K1.11)
Z1.12 – zás. mlýnek – kuchyně (K1.11)
X1.1 – vývod 230V/16A – fritéza – kuchyně (K1.11)
X1.2 – vývod 400V/20A – konvektomat – kuchyně (K1.11)
X1.3 – vývod 400V/32A – pánev – kuchyně (K1.11)
X1.4 – vývod 400V/32A – sálo hořovice (sporák) – kuchyně (K1.11)
X1.5 – vývod 400V/32A – sporák a trouba – kuchyně (K1.11)
X1.6 – vývod 400V/16A – kuch. robot – kuchyně (K1.11)
X1.7 – vývod 400V/16A – varný kotel – kuchyně (K1.11)
X1.8 – vývod 400V/16A – VZT – střecha – kuchyně (K1.11)
Nové rozvody napojeny z R.1.3:
Z1.1 – zás. okruh chodba (B1.02) + sklad (B1.03) + šatna zaměstnanci (B1.14)
Z1.2 – zás. n. trouba – příprava jídla (B1.15)
Z1.3 – zás. nyčka – příprava jídla (B1.15)
Z1.4 – zás. rychlovarná konvice – příprava jídla (B1.15)
Z1.5 – zás. okruh kuch. linka – příprava jídla (B1.15)
Z1.6 – zás. okruh herna (B1.16)
Z1.7 – zás. okruh herna (B1.17)
Z1.8 – zás. okruh šatna dětí (B1.19) + chodba (B1.12) + zádveří (B1.20) + WC zaměstnanci + sprcha (B1.11)
Z1.9 – zás. okruh sklad nářadí (B1.06)
Z1.10 – zás. okruh tělocvična (B1.04)
Z1.11 – zás. okruh interaktivní tabule – tělocvična (B1.04)
Z1.12 – zás. okruh vrtačky I – venkovní atrium (B1.21)
Z1.13 – zás. okruh vrtačky II – venkovní atrium (B1.21)
X1.1 – vývod 230V/16A – napájení tísňové signalizace
RVEN2 – rozvaděč – zahrada (1x400V/16A, 3x 230V/16A)

## LEGENDA ZNAČEK:

PS1 POJISTKOVÁ SKŘÍŇ
RE1 ELEKTROMĚROVÝ ROZVAĎEČ
RP1 ROZVAĎEČ PODRUŽNÝ
Z1 ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ S CLONKAMI, 16A, 230V
Z1 ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ S CLONKAMI, 16A, 230V
Z1 ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, IP44, 16A, 230V
Z1 ZÁSUVKA 16A, 400V, IP44
Z1 ZÁSUVKA 16A, 400V
X1 PEVNÝ JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD UKONČENÝ DLE LEGENDY
X1 PEVNÝ TROJFÁZOVÝ VÝVOD UKONČENÝ DLE LEGENDY
PDP PODRUŽNÁ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
ZÁSUVKOVÉ A SILOVÉ ROZVODY
SVAZEK ZÁSUVKOVÝCH A SILOVÝCH ROZVODŮ
STÁVAJÍCÍ ZÁSUVKOVÉ A SILOVÉ ROZVODY
STÁVAJÍCÍ SVAZEK ZÁSUVKOVÝCH A SILOVÝCH ROZVODŮ
HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ (HDV)
STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ KABELOVÉ VEDENÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ KUCHYNĚ
HOP HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
T.X6 HLAVNÍ VYPÍNAČ, TROJPÓLOVÝ SPÍNAČ
ROZVOD NN
SVAZEK ROZVODŮ NN
RVEN1 VENKOVNÍ ROZVAĎEČ S ZÁSUVKOVÝMI OKRUHY A DATOVOU ZÁSUVKOU
VYT STÁVAJÍCÍ OVLÁDÁNÍ VÝTAHU (TLAČÍTKO)
TOTAL STOP
KABEL S FUNKČNÍ INTEGRITOU PROTI POŽÁRU
OHEBNÁ CHRÁNIČKA

| Ozn. | Název místnosti | Plocha | Podlaha- nášlapná vrstva | Stěny | Strop |
|---|---|---|---|---|---|
| A1.01 a | Denní místnost - spaní | 23,7 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.01 b | Denní místnost - herna | 37,0 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.02 | Sklad čistého prádla | 2,9 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.03 | Sklad hraček a pomůcek | 4,2 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.04 | Sklad lehátek | 5,1 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.05 | Umývárna | 14,6 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| A1.06 | Chodba | 7,0 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.07 | Šatna - max. 15 dětí | 8,1 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.08 | Výdejna jídel | 5,6 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keramická obklad za linkou | VPC štuková omítka |
| A1.09 | Úklidová místnost | 1,3 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| A1.10 | Umývárna učitelky | 3,5 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| A1.11 | Toaleta učitelky | 1,8 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | VPC štuková omítka |
| A1.12 | Šatna učitelky | 7,0 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.13 | Ředitelna | 12,8 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.14 | Kuchyňka | 1,7 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad za linku | Sbík podhled, jednoduchá opláštění, zavěšená pozink. konstrukce |
| A1.15 | Toaleta návštěvy | 2,2 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | Sbík podhled, jednoduchá opláštění, zavěšená pozink. konstrukce |
| A1.16 | Chodba | 29,5 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.17 | Šatna - horní třída | 14,1 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.18 | Šatna - horní třída | 14,1 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.19 | Šatna - spodní třída | 13,1 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.20 | Herna | 42,87 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.21 | Herna | 45,00 | Koberec | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.22 | Sklad | 7,65 | PVC | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.23 | Toalety | 14,92 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka + keram. obklad v. 2,1m | Kazetový podhled |
| A1.24 | Příprava jídla | 6,12 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.25 | Spojovací chodba | 12,00 | Keram. dlažba | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |
| A1.26 | Jídelní výtah | 1,01 | - | VPC štuková omítka | VPC štuková omítka |

## POZN.:

-Veškeré instalace provést dle ČSN 33 2130 ed.3, uložení ve stěnách, rozmístění ovládacích prvků provést dle kapitoly 7.10 této normy.
-Více jednonásobných zásuvek vedle sebe bude umístěno ve společných víceráměčcích.
-Během realizace se doporučuje provádět fotodokumentaci vedení kabelových tras ve stěnách.
-Nedílnou součástí této výkresové dokumentace je technická zpráva.

## OCHRANA PŘED ÚRAZEM

U napětových soustav do AC 1kV je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
AC 400/230V/TN – automatickým odpojením od zdroje s ochranným uzemněním, ochranným pospojováním a proudovými chrániči dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2130 ed.3.

| | | |
|---|---|---|
| Zodp.projektant: Ing. LADISLAV HANUŠ, Boženy Němcové 899, 386 01 Strakonice, IČ: 02013631 | Vypracoval: Ing. LADISLAV HANUŠ, Mobil:+420 602 453 892, E-mail:la.hanus@gmail.com | Razítko a podpis: |
| Stupeň: DPS | Oddíl: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE | |
| Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY ELEKTROINSTALACE MŠ v ulici Jiřího z Poděbrad v Horažďovicích, na parcele: 204/2 a st.783, k.ú. Horažďovice | | |
| Investor: Město Horažďovice, Mírové Náměstí 1, 341 01 Horažďovice | Datum: 01/2022; Č.zakázky: E.22-01 | Paré: |
| Obsah: PŮDORYS 1.NP - ZÁSUVKY, SILOVÉ ROZVODY | Měřítko: 1:100; Č.výkresu: 2.2.2 | |