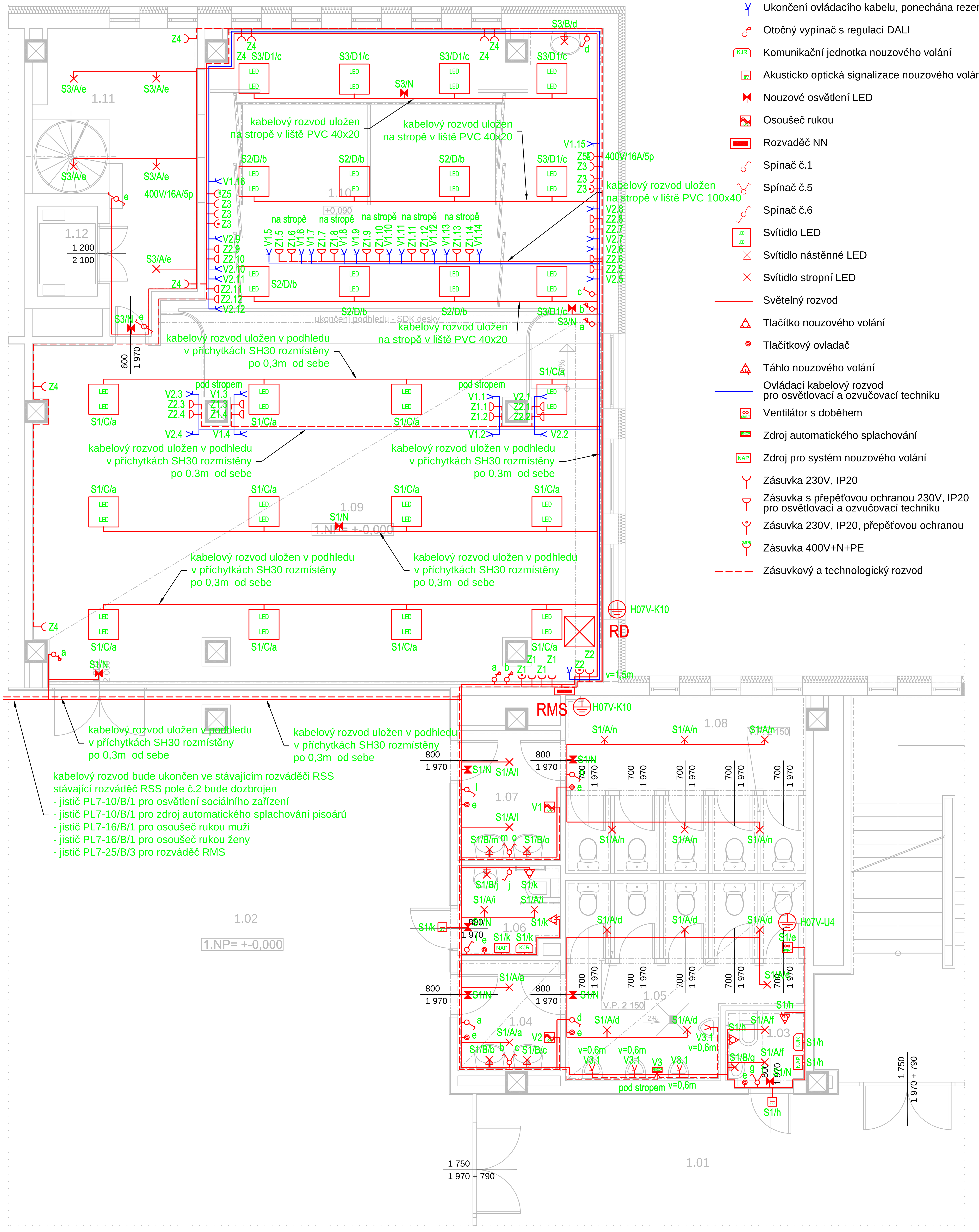


Značení:
osvětlení
S1/A/a
└spínání obvodů
└typ svítidla
└číslo obvodu
└typ obvodu - S světelný

Značení:
zásuvkové a technologické rozvody
Z1
└číslo obvodu
└typ obvodu - Z zásuvkový
- V ukončený vývod na svorkovnici

Legenda:

- Datový rozvaděč
- Doplňkové pospojování
- Elektrický vývod - 1f
- Ukončení ovládacího kabelu, ponechána rezerva 2,0m
- Otočný vypínač s regulací DALI
- Komunikační jednotka nouzového volání
- Akusticko optická signalizace nouzového volání
- Nouzové osvětlení LED
- Osoušeč rukou
- Rozvaděč NN
- Spínač č.1
- Spínač č.5
- Spínač č.6
- Svítidlo LED
- Svítidlo nástěnné LED
- Svítidlo stropní LED
- Světelný rozvod
- Tlačítko nouzového volání
- Tlačítkový ovladač
- Táhlo nouzového volání
- Ovládací kabelový rozvod pro osvětlovací a ozvučovací techniku
- Ventilátor s doběhem
- Zdroj automatického splachování
- Zdroj pro systém nouzového volání
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka s přepěťovou ochranou 230V, IP20 pro osvětlovací a ozvučovací techniku
- Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Zásuvka 400V+N+PE
- Zásuvkový a technologický rozvod

POZNÁMKA:

1. ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY, STP 4x2xAWG23 cat.6, H07V-U A H07V-K ULOŽENY POD OMÍTKOU dle ČSN 33 2130 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
2. SPÍNAČE BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 1,2 m OD PODLAHY - STŘED SPÍNAČE, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK
3. SPÍNAČE A ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ
4. KABELOVÝ ROZVOD STP 4x2xAWG23 cat.6 BUDE UKONČEN V OVLÁDANÝCH ZAŘÍZENÍ. NA KABELECH BUDE PONECHÁNA REZERVA 2,0m
5. UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ
6. PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
7. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ

* VNĚJŠÍ VLIVY BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2 A ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ZMĚNA Z1: VNĚJŠÍ VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl. NA 512.2.5, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ", JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTI TECHNICKÉ ZPRÁVY TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2
U DŘEZU A UMÝVACÍM PROSTORU DLE ČSN 33 2130 ed.3

* OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (Em) VYHOVOVALA POŽADAVKŮM ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838

Typ osvětlovacích těles:

Typ A svítidlo LED přisazené kruhové Ø345, nestmívatelné, 1x26W, zdroj 700mA, 6x12 LED, opálový kryt, IP40, 2150lm, 4000K, rozměry Ø345 x 126 mm, např. BRO4KO340V2/ND

Typ B svítidlo LED přisazené, nestmívatelné, 3x2,5W, opálový kryt, IP44, třída ochrany II, 560lm, rozměry 483 x 67 x 63 mm, např. 34059/11/16

Typ C svítidlo LED podhledové, stmívatelné DALI, 1x34W, zdroj 700mA, opálový kryt, IP20, 4100lm, 5300K, CRI 80-89 rozměry 596 x 596 x 15 mm, např. Q5A600/700DALI

Typ D svítidlo LED přisazené, stmívatelné DALI, 1x34W, zdroj 700mA, opálový kryt, IP20, 4100lm, 5300K, CRI 80-89 rozměry 596 x 596 x 15 mm, např. Q5A600/700DALI, rámeček pro přisazenou montáž UQRAM600

Typ D1 svítidlo LED přisazené, nestmívatelné, 1x34W, zdroj 700mA, opálový kryt, IP20, 4100lm, 5300K, CRI 80-89 rozměry 596 x 596 x 15 mm, např. Q5A600/700ND, rámeček pro přisazenou montáž UQRAM600

Typ N svítidlo nouzové LED přisazené 1x3W, 350lm, 1hod, IP65, autotest, svítící při výpadku, rozměry 276x143x44mm, např. OZN/ETE/3W/C/1/SA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

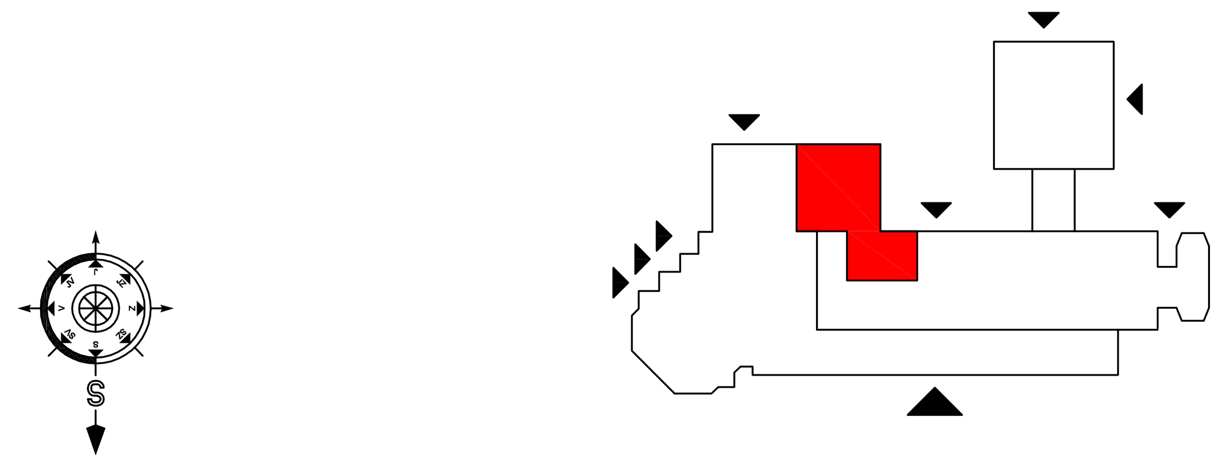
OZNAČ.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	DRUH PODLAHY	ZVLÁŠTNÍ ÚPRAVA POVRCHU	POZNÁMKA
1.01	VSTUPNÍ HALA		MRAMOR		MRAMOR.SOKL v = 100 mm
1.02	HALA		MRAMOR		MRAMOR.SOKL v = 100 mm
1.03	SOC.ZAŘ. - ZTP		KERAM.DL.		KERAM.OBKLAD v = 2 000 mm
1.04	PŘEDSÍŇ WC - MUŽI	4,51 m²	KERAM.DL.	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	KERAM.OBKLAD v = 2 000 mm
1.05	WC - MUŽI	16,65 m²	KERAM.DL.		KERAM.OBKLAD v = 2 150 mm
1.06	SOC.ZAŘ. - ZTP	3,53 m²	KERAM.DL.		KERAM.OBKLAD v = 2 000 mm
1.07	PŘEDSÍŇ WC - ŽENY	5,33 m²	KERAM.DL.	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	KERAM.OBKLAD v = 2 000 mm
1.08	WC - ŽENY	17,04 m²	KERAM.DL.		KERAM.OBKLAD v = 2 150 mm
1.09	ZKUŠEBNA LDO	76,55 m²	MRAMOR + KOBEREC		MRAMOR.SOKL v = 100 mm
1.10	ZKUŠEBNA LDO - JEVIŠTĚ	50,31 m²	OSB DESKA		
1.11	CHODBA + SCHODIŠTĚ	14,84 m²	KERAM.DL.		KERAM.SOKL v = 50 mm
1.12	NÁKLADNÍ VÝTAH	2,16 m²	BETON.MAZ.		KERAM.SOKL v = 50 mm

ROZVODNÁ SÍŤ:
PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

ORIENTAČNÍ SCHÉMA



+0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1.NP

Odpovědný projektant:
Petr Winkler
Skácelova 3063/5, 695 01 Hodonín
IČ: 88842711
ČKAIT: 1005185

Kreslil:
Petr Winkler

Investor: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín

Datum: 07/2018
Měřítko: 1:50
Stupeň proj.dokumentace pro stavební povolení
Velikost papíru: 6xA4

Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ZKUŠEBNY LDO V OBJEKTU HORNÍ VALY 2 V HODONÍNĚ
Kopie
Místo: k.ú. Hodonín; 640417, p.č.st. 6391/1, 6391/8
Obsah: D.1.4.g - silnoproudá elektrotechnika
Půdorys 1.NP elektroinstalace
Výkres č. EL-02