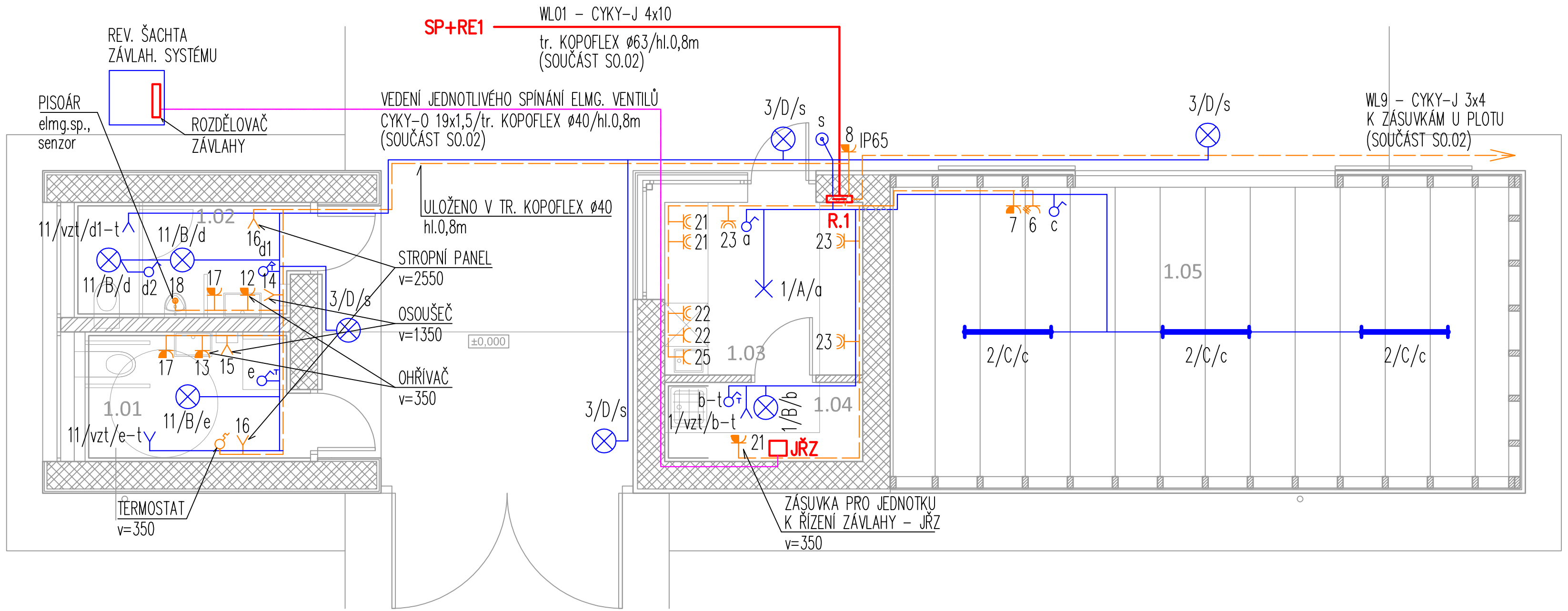

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 400V/230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM – bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41-ed3 :

čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před přímým dotykem nebo-li dotykem živých částí) bude zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty

ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna: ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ:
čl.411.2 – požadavky na základní ochranu,
čl.411.3 – požadavky na ochranu při poruše,

čl.415.2: doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, prvedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.

čl.411.3.3: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídvé síti bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
– u zásuvek pro všeobecné použití se jm. proudem max, 32A, které jsou užívány laiky.
– u mobilních zařízení určených pro venkovní použití, jejichž jm. proud nepřesahuje 32A.

čl.411.3.4: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídvých sítích TN a TT bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
– u světelných obvodů v samostatných domácnostech

ELEKTRICKÉ ROZVODY ULOŽENÉ NA HOŘLAVÝCH PODKLADECH A V NICH MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 33 2312, ed.2

ELEKTROINSTALACE V NÁBYTKU BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-713

SVĚTELNÁ ELEKTROINSTALACE NAPÁJENÁ MALÝM NAPĚTÍM BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-715

ELEKTROINSTALACE V PROSTORU UMYVADEL, DŘEZŮ A V KOUPELNÁCH BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701, ed.2

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ:

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-4-41, ed.3 a ČSN 33 2000-5-54, ed.3.

BUDE ZAJIŠTĚNO POSPOJOVÁNÍ OCELOVÝCH VZDUCHOVODŮ VZT, KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ,

KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, VŠECH OCELOVÝCH POTRUBÍ A VEDENÍ VSTUPUJÍCÍCH A VYSTUPUJÍCÍCH.

Legenda místností

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.01	WC ženy + handicap	5,1
1.02	WC muži	4,8
1.03	Správa hřiště	6,6
1.04	Úklid + techn.m.	3,0
1.05	Sklad	34,5

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP44
- ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 2x2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁSUVKA 3P+N+PE, 400V/16A, IP44
- VÝVOD 230V
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A, S ČASOVÝM RELÉ S DOBĚHEM
- TERMOSTAT
- ROZVADĚČ NN
- JŘZ JEDNOTKA K ŘÍZENÍ ZÁVLAHY

LEGENDA SVÍTIDEL:

- A: STROPNÍ LED SVÍTIDLO, 15W, IP20
- B: STROPNÍ LED SVÍTIDLO, 10W, IP44
- C: STROPNÍ LED SVÍTIDLO, 15W, IP44
- D: NÁSTĚNNÉ LED SVÍTIDLO, 20W, IP55

LEGENDA VEDENÍ:

- SVĚTELNÝ OBVOD SO
- ZÁSUVKOVÝ A PŘIPOJOVACÍ OBVOD

popis vývodu pro svítidla:

1/A/a
obvod typ svítidla ovládání

Autor:	Ing. arch. Kamil Švaříček
Investor:	Obec Hodonice, Obecní 287, 671 25 Hodonice
Místo:	k. ú. Hodonice: p.č. 571, 573
Zpracovatel	ARCHITEKTI³ Jana Palacha 4, 669 02 Znojmo
Zodp. projektant	Stanislav Rosypal, Vodova 80, 612 00 Brno, tel.: (+420) 608 832 955, e-mail: er-rosypal@volny.cz

DOPRAVNÍ HŘIŠTĚ V HODONICÍCH
NAVAZUJÍCÍ PŘÍSTUPOVÁ CESTA
A OPLOCENÍ

Paré:

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

Objekt SO.01

Část elektroinstalace

Vypracoval :	Stanislav Rosypal	Datum:	08/2020
		Počet formátů A4 :	3
Příloha	SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE	Měřítko :	1:50
		Číslo přílohy:	3.1