

Poznámka:

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM PROVEDENA DLE ČSN 33 2000 4-41 ed.3

- ŽIVÉ ČÁSTI: IZOLACÍ
KRYTEM- NEŽIVÉ ČÁSTI: ZÁKLADNÍ - ODPOJENÍM OD ZDROJE
DOPLŇKOVÁ - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- MÍSTNÍM POSPOJOVÁNÍM

SOUSTAVA: 3 PEN 50Hz 400/230V TNC-S / 3+N+PE 50Hz 400/230V TNS

VNĚJŠÍ VLIVY: DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3 viz. TZ

PROVEDENÍ ROZVODNICE:

Poloha: VESTAVNÁ
 Stupeň krytí: IP44
 Konstrukce: RE1S/FVE – nerez/komaxit (RAL dle požadavku interiéru)
 Typové provedení: RE1S/FVE
 Rozměry: 720 x 520 x 180 (Šířka x Výška x Hloubka)

Výkonová bilance:

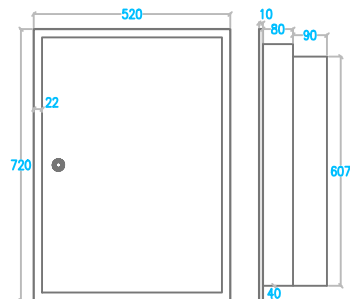
Víceúčelový objekt

Instalovaný příkon Pi	40,5 kW
Osvětlení	1,50 kW
Zásuvkové rozvody	10,00 kW
VZT, tepelné čerpadlo	24,00 kW
Motory	0,00 kW
Ostatní	5,00 kW

Správní budova

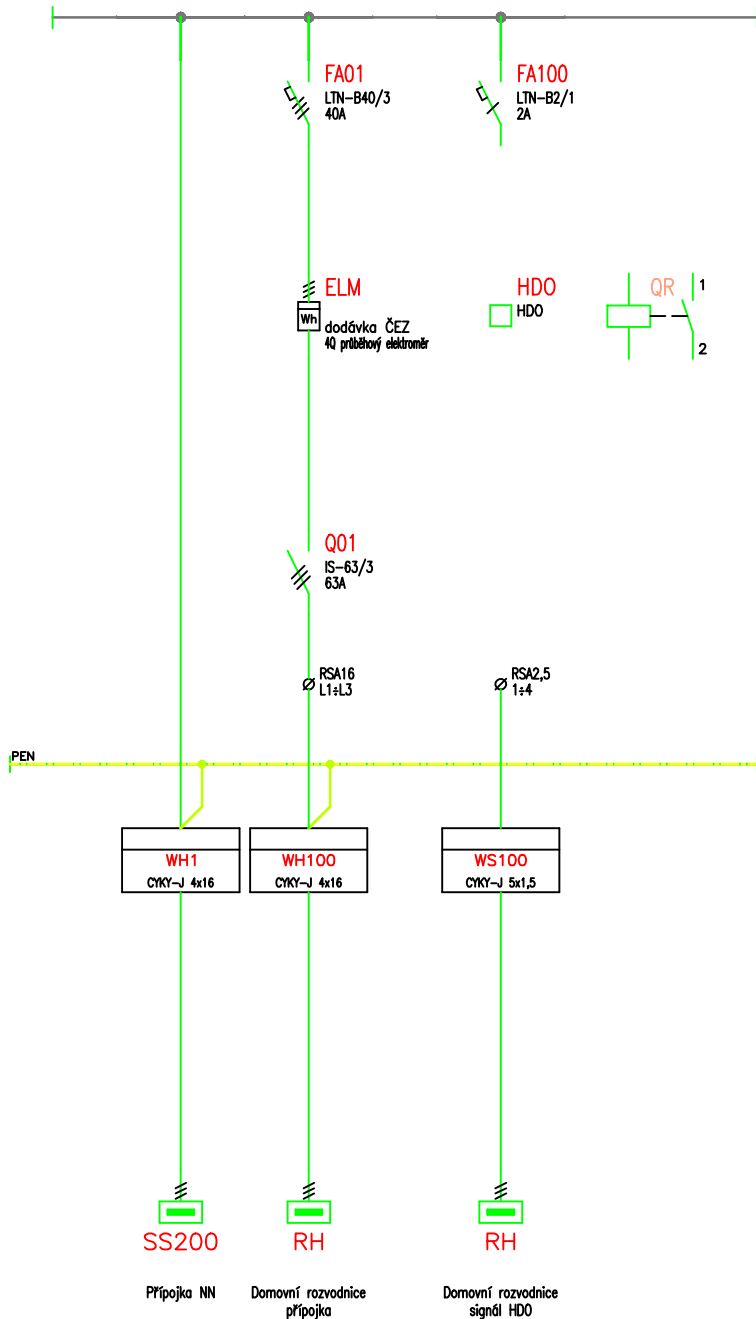
Instalovaný příkon Pi	20,00 kW
Osvětlení	1,00 kW
Zásuvkové rozvody	6,00 kW
Topení (přímotopy)	8,00 kW
Motory	0,00 kW
Ostatní	5,00 kW

Instalovaný příkon celkem Pi	60,50 kW
Soudobost β	0,40
Soudobý příkon Pp	25,00 kW

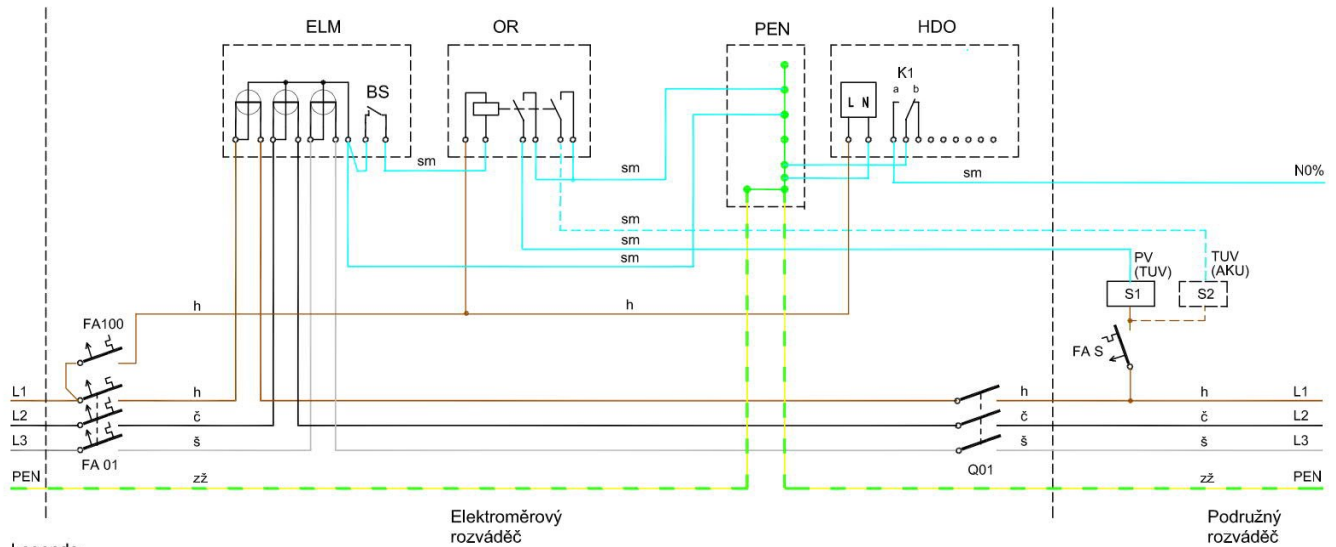
Hlavní jistič před elektroměrem **B40/3**

Index zm.	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Generální projektant		ATELIER	
ATELIER POLÁCH & BRAVENEC s.r.o.		POLÁCH & BRAVENEC s.r.o.	
MAHLEROVA 15, 772 00 OLOMOUC, tel.fax 585 225 509, e-mail:atelierpb@atelierpb.cz, IČ: 25870092, DIČ:CZ 25870092			
Zodp. projektant	Ing. arch. Jan POLÁCH Ing. Robert BRAVENEC	AUTORIZACE – ČKA 00 231 AUTORIZACE – ČKAIT 1301711	
Autor	Ing. arch. Jan POLÁCH, Ing. Robert BRAVENEC		
Projektant	Ing. Dušan SKOPAL		
Vypracoval	Ing. Dušan SKOPAL		
Projekt – název stavby VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT PRO VÝUKU A OSVĚTOVOU ČINNOST, PŘF UPOL Změna – sloučení odběrů parc. č. 335, k.ú. OLOMOUC – MĚSTO			
Investor		Číslo vyhotovení	
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI			
Adresa		IČO	
KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUC		61 989 592	
Místo	parc. č. 335, k.ú. OLOMOUC – MĚSTO	Kraj	OLOMOUCKÝ
Status dokum.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	Datum	2023-03
Část	ELEKTROINSTALACE	Měřítko	1 : 100
Č. zakázky	25 / 2021	Jazyk	CZ
Název dokumentu		Číslo dokumentu	
Elektroměrová rozvodnice ER		D1.4g-11	



Poznámka:
Výrobní elektřiny s výkonem do 100 kW s regulací výkonu výroby (trvalé zapojení elektroměrového rozváděče s přímým průběhovým měřením nn)



Legenda:

- ELM - průběhový elektroměr
 - FA 01 - jistič před elektroměrem
 - FA100 - jistič obvodu ovládacího relé a HDO (2-6A)
 - FA S - jistič stykače(ů) blokování
 - OR - ovládací relé - počet spinacích kontaktů musí odpovídat počtu ovládacích vodičů blokovanych spotřebičů (pro jednotarifní sazby a dvoutarifní sazby bez podmínek blokace spotřebičů není ovládací relé vyžadováno)
 - PEN - svorkovnice PEN
 - HDO - přijímač HDO pro regulaci výkonu výroby elektřiny
 - BS - výstupní kontakt pro ovládání blokovanych spotřebičů
 - Q01 - vypínač instalace
 - S1 - stykač blokování přímotopného vytápění PV (teplé užitkové vody TUV)
 - S2 - stykač blokování teplé užitkové vody TUV (akumulačního vytápění AKU)
- Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, zž-zelený/žlutý, sm-světle modrý
- Zapojení jednofázového průběhového elektroměru se odvozuje ze zde uvedeného schématu.