

## LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÁCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)
	ZAŽDĚNÉ OTVORY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300mm (300×249×599mm) $f_b = 3,5\text{ MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
	NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 300mm (300×250×500mm), BETON A VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
	NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH TVÁRNIC TL. 500mm (500×249×499mm) $\lambda_D = 0,077\text{ W/(mK)}$ NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
	NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 250mm (250×249×599mm) $f_b = 5,0\text{ MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
	NOVÉ MINERÁLNÍ, BEZVLÁKNITÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TL. 200mm (200×390×600mm) $\lambda_D = 0,043\text{ W/(mK)}$ NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
	NOVÉ PŘÍČKY ZE SDK VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VATOU, DO VLHKÝCH PROSTOR IMPREGNOVANÉ DESKY, POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCU Z PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK VIZ PBR.
	NOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS) SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA ETICS S MIN. $\lambda_D = 0,036\text{ W/mK}$ TL. 50mm

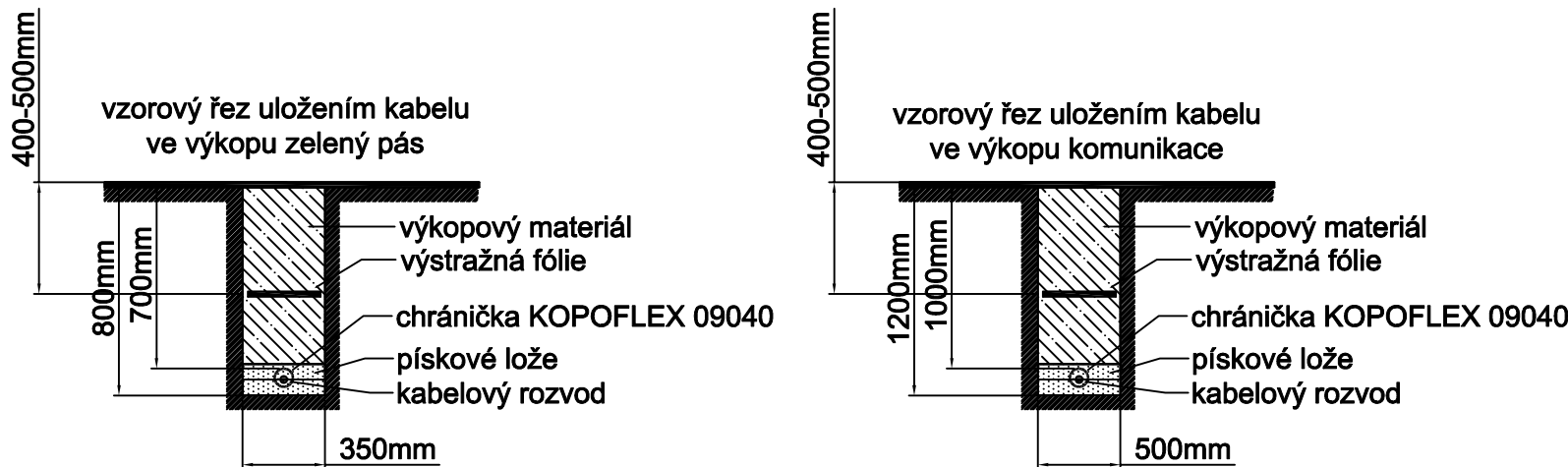
## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	PODLAHA	S	STĚNY	STROP
001	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	10,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	S3	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	NOVÁ VPC OMÍTKA + MALBA
002	CHODBA	44,57	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
003	TZB	12,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
004	KULMAKOMORY	22,16	TERACO DLAŽBA	S2	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
005	LABORATÓŘ	24,75	TERACO DLAŽBA	S2	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
006	TZB	6,24	TERACO DLAŽBA	S2	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
007	CHODBA	12,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
008	SKLAD - UČEBNÍ POMŮCKY	34,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
009	RACK	7,24	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
010	SKLAD	5,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
011	VÝLEVKA	1,73	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
012	PŘEDSÍŇKA	3,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
013	WC ZENY	1,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
014	PŘEDSÍŇKA	3,87	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
015	PISOÁŘ	1,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
016	WC MUŽI	1,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
017	PŘEDSÍŇKA	4,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
018	ŠATNA - ZÁZEMÍ	7,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
019	SKLAD SPISOVNÁ	23,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
020	VÝTAH	2,24	PROTISKLUZ. PVC	S1	Nerez BRUS	Nerez s mléčným sklem
021	SKLAD - UČEBNÍ POMŮCKY	46,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STÁV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
		275,93 m <sup>2</sup>				

Značení:

- počet vývodů
- číslo zásuvky
- číslo patra
- typ obvodu - XS datový
- STA anténní
- VGA počítačový
- HDMI digitální

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VÝKOPU



## POZNÁMKA:

- ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY, PRAFlaSafe, PRAFlaDur H07V-U A H07V-K ULOŽENY POD OMÍTKOU, V TRUBCE 152SHF dle ČSN 33 2130 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLÝCH PROVOZOVNÁCH ČSN 33 2312 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH A NA NICH
- TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
- 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, V PROSTORU KUCHYŇSKÉ LINKY 1,2 m OD PODLAHY-STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK VZDÁLENOST INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ OD VNĚJŠÍ HRANY ZÁRUBNĚ 0,1m
- SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT OD VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, SLABOPROUDÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO SAMOSTATNÝCH VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ
- ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ
- UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
- SLABOPROUDÁ INSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY FTP cat.6, HDMI 2.1, ULOŽENY POD OMÍTKOU, V TRUBCE PVC 1420, PVC 1425, PVC 1432, PVC 1440, PVC 1450 ULOŽENY POD OMÍTKOU dle ČSN 34 2300 ed.2 PŘEDPISY PRO VNITŘNÍ ROZVODY VEDENÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ ČSN 33 2130 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN EN 50174-2 ed.2 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE - INSTALACE KABELOVÝCH ROZVODŮ - ČÁST 2: PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VÝSTAVBA V BUDOVÁCH ČSN EN 50310 ed.3 POUŽITÍ SPOLEČNÉ SOUSTAVY POSPOJOVÁNÍ A ZEMNĚNÍ V BUDOVÁCH VYBAVENÝCH ZAŘÍZENÍM INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
- DATOVÉ ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY - STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK
- UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 č.415.2.
- PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
- VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6m dle ČSN 34 1610 a dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2

\* VNĚJŠÍ VLVIV VE SLEDOVANÝCH MÍSTNOSTECH (PROSTORECH) OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a TNI 33 2000-5-51: VNĚJŠÍ VLVIV JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ, POKUD JSOU VLVIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ - ABNORMÁLNÍ" DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO 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 ( $E_m$ ) VYHOVOVALA POŽADÁVKŮM ČSN EN 12646-1 a ČSN EN 1838

\* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

## Legenda:

	Krabice KT250
	Bezkontaktní čtečka karet Duhasys
	Datová zásuvka 2xRJ45
	Datový rozvaděč
	Elektromagnetický zásek
	Rozvaděč NN
	Zásuvka 230V, IP20
	Zásuvka 230V, IP20, přepětovou ochranou
	Řídicí jednotka s vestavěným modulem TCP/IP Duhasys
	Kabelová stoupačka
	Konektor RJ45
	Ohebná trubka PVC 1440
	Protipožární upávkva
	Rozvod strukturované kabeláže

## ROZVODNÁ SÍŤ:

PŘÍVODNÍ NAPĚTOVÁ 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 KRYTÝ A PŘEPÁČKAMI

OCHRANA ZÁBRANOU

OCHRANA POLOHOU

OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

DOPLNĚNÁ - PROUDOVÝM CHRÁNÍČEM

DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM

OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

SLABOPROUDÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ,

VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

VEDOUcí PROJEKCE Ing. arch. Rastislav TESÁŘIK	AUTORIZACE Petr WINKLER	VYPRACOVAL Petr WINKLER	HODINŮ s.r.o. BRNĚNSKÁ 3497 695 01 HODONÍN
STAVEBNÍK: Mendeleum univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			DATUM 01/2024
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice			STUPEŇ DŮR+DSP, DPS
STAVBA: Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami Etapa 2			FORMAT BxA4
OBSAH: D.1.4.6 - ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY Půdorys 1.PP slaboproudé rozvody			ZAKÁZKA ČÍSLO 2023-033
			MĚŘITÍ 1:50
			PROFESÍ ČÍSLO VÝKRESU
			D.1.4.6-05