

LEGENDA KABELOVÝCH TRAS

ZNAČKA	POPIS
	<b>KABELOVÝ ŽLAB 400/100mm (pozink)</b> - v prostoru chodby UK / nad podhledem / - hlavní napájecí kabeláž
	<b>KABELOVÝ "OCEP" KANÁL 60/40mm</b> - v kancelářích objektu "UK" / po stropě / - pro napojení osvětlovacích těles
	<b>KABELOVÝ PŘÍSTROJOVÝ "PVC" PARAPETNÍ KANÁL 160/65mm s kovovou přepážkou</b> - pro přístroje "MODUL 45mm" - v kancelářích objektu "UK" / okenní parapety, v rohu u stropu a podél okna / - v učebnách objektu "UL" / okenní parapety / (společná trasa s kabely SSK)
	<b>KABELOVÝ PŘÍSTROJOVÝ "PVC" KANÁL 90/55mm</b> - pro přístroje "MODUL 45mm" - v učebnách objektu "UL" / obvodové stěny, svislé trasy / (společná trasa s kabely SSK)
	<b>INSTALAČNÍ LIŠTA "PVC" 20/20mm</b> - v zasedací místnosti UK717 - učebnách UL705/ 709/ 711 - zásuvkový vývod pro dataprojektor na stropě
	KABELOVÉ TRASY VERTIKÁLNÍ (SVODY) = konkrétní řešení uvedeno na výkresech

LEGENDA ROZVADĚČŮ

ZNAČKA	POPIS
	ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = NOVÝ - PROSTORY OBJEKTU "UK", 7.NP
	ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = STÁVAJÍCÍ - OBJEKT "UK", 7.NP - napojení rozvaděčů RK71 a RK72
	ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = STÁVAJÍCÍ - OBJEKT "UL", 7.NP - napojení rozvodnic Ro-700 --- Ro-708
	ROZVODNICE ELEKTROINSTALACE = STÁVAJÍCÍ - JEDNOTLIVÉ UČEBNÝ OBJEKTU "UL", 7.NP

LEGENDA ZAŘÍZENÍ OSTATNÍCH PROFESÍ

ZNAČKA	POPIS
	VNITRNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA / stávající / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - KABELOVÝ VÝVOD 16A/230V /dle podkladů dodavatele zařízení /
	OVLÁDACÍ JEDNOTKA KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY / stávající / = PROPOJENO S KLIMA JEDNOTKOU A REGULÁTOREM - propojení provést dle podkladů dodavatele zařízení /
	NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉMU "JIS" / stávající / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - KABELOVÝ VÝVOD 10A/230V

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

ZNAČKA	POPIS	NAPĚTÍ	PROUD	KRYTÍ
	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm" NEBO POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	10A	IP20
	STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, PŘÍSTROJ POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, PŘÍSTROJ V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, PŘÍSTROJ V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU	250V	10A	IP20
	POHYBOVÝ SPÍNAČ - SNÍMAČ PŘÍTOMNOSTI S ÚHELEM POKRYTÍ 360°, RELEOVÝ PRVEK VESTAVNÝ DO STROPNÍHO PODHLEDU	250V	10A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ S INTEGROVANOU PŘEPĚTOVOU OCHRANOU, PRO POČÍTAČOVOU TECHNIKU, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, PRO PŘIPOJENÍ "DATAPROJEKTORU" NA STROPĚ V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ 3L+N+PE, S VÍČEKEM, NA POVRCH, VE VYŠŠÍM KRYTÍ <b>"STÁVAJÍCÍ"</b>	400V	16A	IP44

LEGENDA SVÍTIDEL

ZNAČKA	POPIS	KRYTÍ
	SVÍTIDLO S TECHNOLOGIÍ "LED" 28W, OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, SVĚTLOVODIVÁ AKRYLÁTOVÁ DESKA A MIKROPRIZMATICKÝ KRYT, VESTAVNÉ DO SDK RASTROVÉHO PODHLEDU 600x600, PROUDOVÝ "LED-DRIVER"	IP40
	SVÍTIDLO S TECHNOLOGIÍ "LED" 26W, OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, OPTICKÝ SYSTÉM Z VYSOCE LEŠTĚNÉHO HLINÍKU S OPÁLOVÝM KRYTEM LED MODULU, PŘISAZENÉ STROPNÍ, PROUDOVÝ "LED-DRIVER"	IP20
	SVÍTIDLO S TECHNOLOGIÍ "LED" 19W, OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, OPTICKÝ SYSTÉM Z VYSOCE LEŠTĚNÉHO HLINÍKU S OPÁLOVÝM KRYTEM LED MODULU, PŘISAZENÉ STROPNÍ, PROUDOVÝ "LED-DRIVER"	IP20
	SVÍTIDLO NOUZOVÉ "LED" 3W, S VLASTNÍM NOUZOVÝM ZDROJEM 1hodina VESTAVNÉ DO PODHLEDU, SE SYMETRICKOU OPTIKOU PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ PROSTORŮ	IP20
	SVÍTIDLO NOUZOVÉ "LED" 3W, S VLASTNÍM NOUZOVÝM ZDROJEM 1hodina VESTAVNÉ DO PODHLEDU, S ASYMETRICKOU OPTIKOU PRO OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST	IP20
	SVÍTIDLO NOUZOVÉ "LED" 3W, S VLASTNÍM NOUZOVÝM ZDROJEM 1hodina PŘISAZENÉ NÁSTĚNNĚ / STROPNÍ, S PIKTOGRAMEM PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU	IP42

**Napětové soustavy**  
hlavní obvody: 3 NPE ~ 50Hz, 400V / TN-C-S  
pomocné obvody: 1 NPE ~ 50Hz, 230V / TN-S

**Ochrana před úrazem elektrickým proudem v soustavě 3 NPE ~50Hz, 400V/TN-C-S**  
**Automatické odpojení od zdroje** - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411  
**Ochrana základní (před přímým dotykem)**  
Základní izolace živých částí - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.1  
Přepážky nebo kryty - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.2  
**Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí)**  
Ochranné pospojování - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.1  
Automatické odpojení - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.2  
Doplňková ochrana- dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.3 - proudovým chráničem  
**Dvojitá nebo zesílená izolace** - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412  
**Malé napětí SELV a PELV** - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 414

**Vnější vlivy** - viz. Technická zpráva.

zodpovědný projektant : Bc. Petr Kožíšek	zpracovatel : Bc. Petr Kožíšek	<b>K4B</b> ELEKTRO-TECHNIK KAPPENBERGER+BRAUN
investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň	Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektro@kbelektro.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119	
název akce : ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL, Univerzitní 22 pro KKE FST	měřítko : - - -	
název části : D.2. Elektroinstalace silnoproudé	poč. form. A4 : 4	
	stupeň PD : DPS	
	datum zprac. : 09/2018	
	číslo zakázky : 5290/18	
název přílohy : <b>Legenda</b>	číslo přílohy : <b>D.2.05</b>	číslo paré :