















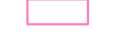




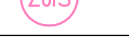
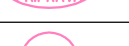






LEGENDA KABELOVÝCH TRAS

ZNAČKA	POPIS
	<u>KABELOVÝ ŽLAB 400/100mm (pozink)</u> - v prostoru chodeb UK, UL / nad podhledem / - hlavní napájecí kabeláž
	<u>KABELOVÝ ŽLAB 50/35mm (pozink)</u> - v prostoru chodeb krčku K1, K2 / nad podhledem / - kabeláž pro nové zásuvkové vývody
	<u>KABELOVÝ "OCEP" KANÁL 100/60mm s přepážkou</u> - v prostoru m.č. UL407 / v rohu u stropu / - kabeláž pro AV-techniku (spol. trasa s kabely profese SLA)
	<u>KABELOVÝ "OCEP" KANÁL 60/60mm</u> - všechny řešené místnosti / po stropě / - pro napojení osvětlovacích těles
	<u>KABELOVÝ "PVC" PARAPETNÍ KANÁL 160/65mm s kovovou přepážkou</u> - pro přístroje "MODUL 45mm" - kancelářské prostory UK, UL / okenní parapety / (spol. trasa s kabely profese SLA) - pro napájecí kabeláž - kancelářské prostory UK, UL / v rohu u stropu, svod u oken / - v prostoru m.č. UU408, UU408a (spol. trasa s kabely profese SLA)
	<u>KABELOVÝ "PVC" KANÁL 140/60mm</u> - v prostoru m.č. UU408, UU408a, UU408b / v rohu u stropu / - pro napájecí kabeláž z rozvaděče "RU408" <u>KABELOVÝ "PVC" KANÁL 100/60mm</u> - v prostoru m.č. UU408 / v rohu u stropu / - pro napájecí kabeláž z rozvaděče "RU408" <u>KABELOVÝ "PVC" KANÁL 100/60mm</u> - v prostoru m.č. UL411, UL412 / v rohu u stropu, svod u oken / - pro napájecí kabeláž z rozvaděče "RL41" <u>KABELOVÝ "PVC" KANÁL 60/20mm s přepážkou</u> - v prostoru m.č. UU401 / v rohu u stropu / - kabeláž pro nové zásuvkové vývody (spol. trasa s kabely profese SLA)
	<u>KABELOVÁ CHRÁNIČKA 3x D40mm</u> - uložena v podlaže v drážce (drážka v dodávce stavby) - m.č. UK411/417/511/517 - m.č. UL403/406/407/408 - pro napájecí kabeláž do instalačního sloupku (spol. trasa s kabely profese SLA)
	KABELOVÉ TRASY VERTIKÁLNÍ (SVODY) = konkrétní řešení uvedeno na výkresech





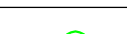




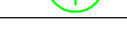



LEGENDA ROZVADĚČŮ

ZNAČKA	POPIS
	RP41 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = NOVÝ - PROSTORY OBJEKTU "UL", 4.NP /pravá strana/
	RL41 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = NOVÝ - PROSTORY OBJEKTU "UL", 4.NP /levá strana/
	RK41 RK42 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = NOVÝ - PROSTORY OBJEKTU "UK", 4.NP
	RK51 RK52 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = NOVÝ - PROSTORY OBJEKTU "UK", 5.NP
	RU408 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = NOVÝ - PROSTORY OBJEKTU "UU", 4.NP /účebny UU408, UU409, serverovna/
	RKO41 RKO42 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = STÁVAJÍCÍ - OBJEKT "UK", 4.NP - napojení rozvaděčů RK41 a RK42
	RKO51 RKO52 ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE = STÁVAJÍCÍ - OBJEKT "UK", 5.NP - napojení rozvaděčů RK51 a RK52
	STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - OBJEKTY SPOJOVACÍCH KRČKŮ "K1", "K2", 4. a 5.NP
	Ravt ROZVADĚČ pro napojení zařízení AV-TECHNIKY = STÁVAJÍCÍ - bude přemístěn společně se zařízením AV-techniky (není součástí této PD) - provést napájení z rozvaděče elektroinstalace - provést napojení zásuvkových vývodů pro "RAV" a LCD obrazovky








LEGENDA ZAŘÍZENÍ OSTATNÍCH PROFESÍ

ZNAČKA	POPIS
	RAV ROZVADĚČ SYSTÉMU AV-TECHNIKY / DODÁVKA PROFESE AV-TECHNIKY / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE "Ravt" - 2x ZÁSUVKOVÝ VÝVOD 16A/230V
	IDF ROZVADĚČ SYSTÉMU STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE / DODÁVKA PROFESE "SLA" / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - 2x ZÁSUVKOVÝ VÝVOD 16A/230V
	ZJS NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉMU "JIS" / DODÁVKA PROFESE "SLA" / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - KABELOVÝ VÝVOD 10A/230V
	ZJS PŘÍPRAVA NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉMU "JIS" (POUZE PŘÍPRAVA) = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE, UKONČENO V INST. KRABICI - KABELOVÝ VÝVOD 10A/230V
	IAT INTERAKTIVNÍ TABULE / DODÁVKA INVESTORA / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - KABELOVÝ VÝVOD 16A/230V
	DP DATAPROJEKTOR / DODÁVKA INVESTORA / = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - ZÁSUVKOVÝ VÝVOD 16A/230V
	VCHLJ VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKA /umístěná na střeše/ = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - KABELOVÝ VÝVOD 16A/230V /dle podkladů dodavatele zařízení /
	KLIMA VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA /stávající/ = NAPOJENO Z ROZVADĚČE ELEKTROINSTALACE - KABELOVÝ VÝVOD 16A/230V /dle podkladů dodavatele zařízení /
	OKJ OVLÁDACÍ JEDNOTKA KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY /stávající nebo NOVÁ/ = PROPOJENO S KLIMA JEDNOTKOU A REGULÁTOREM - propojení provést dle podkladů dodavatele zařízení /
	PŽ POHON VENKOVNÍ ŽALUZIE /stávající/ = PROPOJENO S OVLÁDAČEM - propojení provést dle podkladů dodavatele zařízení /

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

ZNAČKA	POPIS	NAPĚTÍ	PROUD	KRYTÍ
	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm" NEBO POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ, OVLÁDÁNÍ ZÁSUVKOVÉHO VÝVODU PRO "DATAPROJEKTOR" PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	16A	IP20
	SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	10A	IP20
	STRÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	10A	IP20
	KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	10A	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ ZAPÍNACÍ, V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU NEBO POD OMÍTKU	250V	10A	IP20
	POHYBOVÝ SPÍNAČ - SNÍMAČ PŘÍTOMNOSTI S ÚHLEM POKRYTÍ 360", VESTAVNÝ DO STROPNÍHO PODHLEDU	250V	10A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm", V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU NEBO POD OMÍTKU	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ S INTEGROVANOU PŘEPĚTOVOU OCHRANOU, PRO POČÍTAČOVOU TECHNIKU, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ, V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU NEBO POD OMÍTKU	250V	16A	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, PRO PŘIPOJENÍ "DATAPROJEKTORU" NA STROPĚ V LIŠTOVÉ KRABICI NA OMÍTKU	250V	16A	IP20
	INSTALAČNÍ SLOUPEK PRO PŘÍSTROJE TYPU "MODUL 45mm", KOMPLETNÍ JEDNOTKA = POČET ZÁSUVEK "230V/16A" DLE ÚDAJŮ V PŮDORYSU = VŽDY JEDNA ZÁSUVKA S INTEGROVANOU PŘEPĚTOVOU OCHRANOU NA SAMOSTATNÝ OKRUH / SPOLEČNĚ I PRO PROFESI "SLA", KONCOVÉ PŘÍSTROJE V JEJÍ DODÁVCE /	250V	16A	IP20
	SKUPINOVÝ PŘEPÍNAČ PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZII, PŘÍSTROJ TYPU "MODUL 45mm"	250V	10A	IP20

LEGENDA SVÍTIDEL

ZNAČKA	POPIS	KRYTÍ
	SVÍTIDLO ZÁŘÍVKOVÉ 3x14W, LINEÁRNÍ ZÁŘÍVKA "T5", OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, PRIZMATICKÝ OPTICKÝ KRYT, VESTAVNÉ DO SDK RASTROVÉHO PODHLEDU 600x600, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM	IP40
	SVÍTIDLO ZÁŘÍVKOVÉ 2x28W, LINEÁRNÍ ZÁŘÍVKA "T5", OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, PRIZMATICKÝ OPTICKÝ KRYT, PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ STROPNÍ, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM	IP20
	SVÍTIDLO ZÁŘÍVKOVÉ 1x28W, LINEÁRNÍ ZÁŘÍVKA "T5", OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, LESKLÁ PARABOLICKÁ MŘÍŽKA PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ STROPNÍ, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM	IP20
	SVÍTIDLO ZÁŘÍVKOVÉ 1x49W, LINEÁRNÍ ZÁŘÍVKA "T5", OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO, ASYMETRICKÝ REFLEKTOR Z VYSOCE LEŠTĚNÉHO AL-PLECHU PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ STROPNÍ, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM	IP20
	SVÍTIDLO ZÁŘÍVKOVÉ 1x21W, OCELO-PLECHOVÉ TĚLESO S PLASTOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S INTEGROVANÝM VYPÍNAČEM, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM	IP44
	SVÍTIDLO NOUZOVÉ "LED" 1x2W, S VLASTNÍM NOUZOVÝM ZDROJEM VESTAVNÉ DO PODHLEDU, S ASYMETRICKOU OPTIKOU PRO OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST NEBO SE SYMETRICKOU OPTIKOU PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ PROSTORŮ.	IP20
	SVÍTIDLO NOUZOVÉ "LED" 3x1W, S VLASTNÍM NOUZOVÝM ZDROJEM PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ / STROPNÍ, S PIKTOGRAMEM PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU	IP42

Napět'ové 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	K⁺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 : Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň		měřitko : - - - poč. form. A4 : 4 stupeň PD : DPS
název části : D.2. Elektroinstalace silnoproudé		datum zprac. : 11/2015 číslo zakázky : 5225/15
název přílohy : Legenda		číslo přílohy : D.2.08 číslo paré :