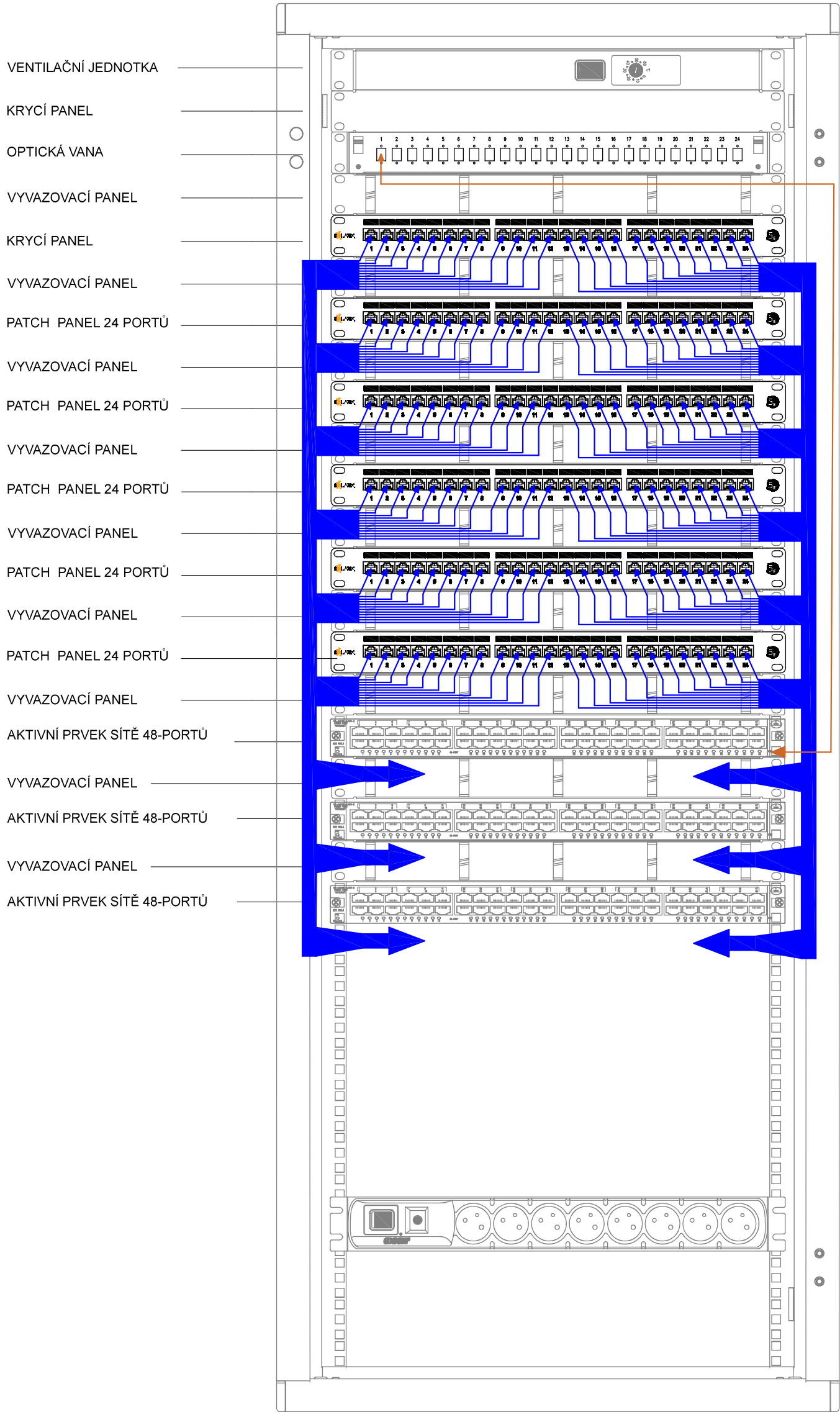


NÁVRH OSAZENÍ DATOVÉHO ROZVADĚČE SERVEROVNY

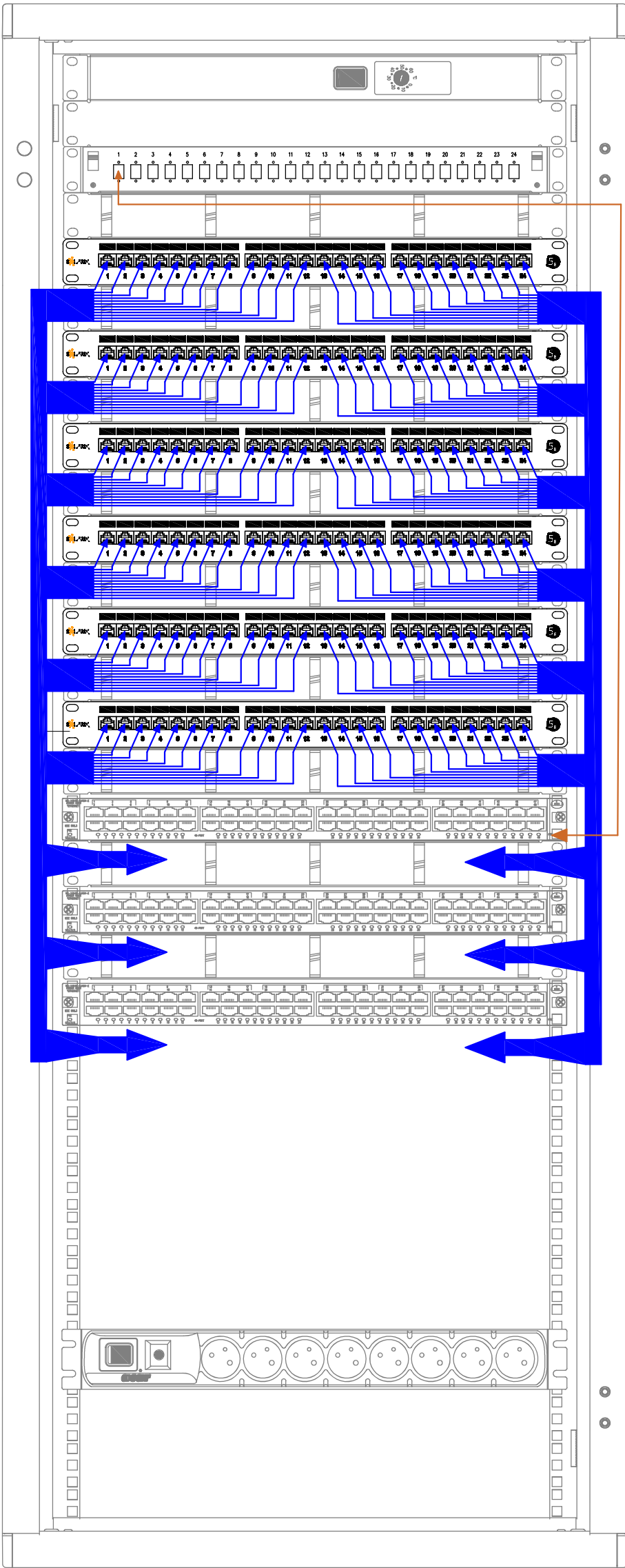
PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 230V/400V, TN-C-S.
OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed2: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, POSPOJOVÁNÍM.

SERVER 1



19" datový rozvaděč 32U

SERVER 2



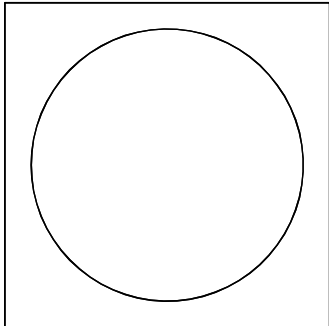
19" datový rozvaděč 32U

POZNÁMKY:

V RÁMCI REKONSTRUKCE SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE BUDOU ŘEŠENY DATOVÉ ROZVODY, V KAŽDÉ MÍSTNOSTI I KANCELÁŘI INSTALUJEME DVOJNÁSOBNÉ ZÁSUVKY RJ45 (2XRJ45), JEJICH UMÍSTĚNÍ JE PATRNÉ Z VÝKRESOVÉ ČÁSTI SLB, PŘIPOJENÍ SE NAVRHUJE KABELM FTP KAT. 6A STP DO JEDNOTLIVÝCH RACKŮ R0 – R4 PODLE PODLAŽÍ S UKONČENÍM V 2 X RACK R0 45U MÍSTNOSTI Č. 203.2 – SERVEROVNA.
SK (STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ)
V OBJEKTU SE NACHÁZÍ M.Č. 203.2 SE STÁVAJÍCÍM DATOVÝM ROZVADĚČEM DISPONUJÍCÍM DOSTATEČNOU KAPACITOU PRO POTŘEBY PLÁNOVANÉHO ROZŠÍŘENÍ A ÚPRAV. V RÁMCI REKONSTRUOVANÝCH MÍSTNOSTÍ BUDOU ZDEMONTOVÁNY VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ ROZVODY A ZÁSUVKY. V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH A UČEBNÁCH BUDOU DATOVÉ ZÁSUVKY NOVĚ INSTALOVÁNY DO ZDIVA A DATOVÉ ZÁSUVKY INSTALOVÁNY ROVNĚŽ S NAPÁJENÍM PRO PC V PODLAHOVÝCH KRABICÍCH. V PODLAHOVÝCH KRABICÍCH BUDOU PŘÍSLUŠNÝMI KABELY PROPOJENY S ELEKTROROZVODY INSTALOVANÝMI VE STOLECH. VEŠKERÉ PASIVNÍ PRVKY SYSTÉMU SK BUDOU VE STÍNĚNÉM PŘÍPOJENÍ, KATEGORIE 6A STP. VEŠKERÉ DATOVÉ ZÁSUVKY BUDOU VE SHODNÉM DESIGNU SE SILNOPROUDÝMI ZÁSUVKAMI.
ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH KOMPONENT SYSTÉMU SK JE PATRNÉ Z VÝKRESOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
NOVÉ KABELOVÉ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V DRÁTĚNÝCH ŽLABECH, KABELOVÝCH SKUPINOVÝCH DRŽÁČÍCH INSTALOVANÝCH V PODHLEDECH. DÁLE V NÁSTĚNNÝCH KOTVENÝCH KANÁLECH Z PLASTICKÉ HMOTY OSAZENÝCH NA STĚNÁCH A STROPĚ OBJEKTU A VE ZDIVU.
VEDENÍ BUDE INSTALOVÁNO TAK, ABY NEBYLY SNÍŽENY VŠEOBECNÉ STAVEBNÍ CHARAKTERISTIKY A POŽÁRNÍ BEZPEČNOST BUDOV. OTVORY V KONSTRUKČNÍCH PRVCÍCH BUDOV, KTERÝMI PROCHÁZÍ VEDENÍ, BUDOU UTĚSNĚNY TAK, ABY NEBYLA SNÍŽENA POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍHO PRVKU. PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU UTĚSNĚNY CERTIFIKOVANÝMI POŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI. PŘI INSTALACI BUDOU DODRŽENY NORMY A VYHLÁŠKY O KLADENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ, ZEJMÉNA PAK ODSTUP OD SILOVÝCH ROZVODŮ A BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ.
FTP/UTP VEŠKERÁ PŘIPOJENÍ BUDOU ZKONTROLOVÁNA SE SPRÁVOU IT A ZÁSTUPCI INVESTORA, TAK ABY BYL SYSTÉM IT V PROVOZU I BĚHEM REKONSTRUKCE.
UPS SE NEMĚNÍ A JEJÍ FUNKCE BUDE ZACHOVÁNA, OKRUHY URČENÉ K ZÁLOZE BUDOU KONTROLOVÁNY S INVESTOREM. ZÁSUVKY ZÁLOHOVANÉ BUDOU URČENÉ PRO PC BUDOU OPATŘENY ČERVENOU KRYTKOU S UPOZORNĚNÍM
PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A VÝVODŮ BUDE ŘEŠENO DLE POŽADAVKŮ INVESTORA A DLE INTERIÉRU. NUTNÁ STAVEBNÍ KOORDINACE S UMÍSTĚNÍM NÁBYTKU A DALŠÍCH INTERIÉROVÝCH PRVKŮ. ZAPOJENÍ DATOVÝCH ZÁSUVK, NUTNO KONTROLOVAT S IT SPRÁVOU OBJEKTU. SOUBĚŽNĚ JE NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ DATOVÝCH TRAS A JEDNOTLIVÝCH RACKŮ UVEDENO V PROJEKTU KONEKTIVITY.

V souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek jsou typy výrobků a materiálů uvedené v projektové dokumentaci pouze zadáním standardu kvality pro daný účel použití. V souladu s tímto zákonem je možné použít i jiný výrobek stejných vlastností.

INVESTOR Obchodní akademie, vyšší odborná škola cestovního ruchu a jazyková škola s právem státní akce jazykové zkoušky Karlovy Vary, příspěvková organizace IČ 63553597 se sídlem Bezručova 1312/17, 360 01 Karlovy Vary	PROJEKTANT ČÁSTI ARTENDR s.r.o. Nádražní 67, 281 51 Velký Osek email: karolina.paul@artendr.cz Ing. Karolína Paul
--	---



3						ČÍSLO KOPIE
2						
1	ČERVENEC 2023	PRVNÍ TISK	Ing.KAROLÍNA PAUL	Ing.KAROLÍNA PAUL	Ing. FRANTIŠEK MANDOVEC	
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	KONTRLOVAL	
REVIZE						

STAVBA	Modernizace odborných učeben na obchodní akademii Karlovy Vary			ARTENDR® ARTENDR s.r.o. Nádražní 67 281 51 Velký Osek tel: +420 605 283 808 email: info@artendr.cz	
MÍSTO STAVBY	Karlovy Vary, k.ú. Karlovy Vary, p.č. 2739				
ČÁST PROJEKTU	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL PROJEKTU	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU				
PROFESE	D.1.4.4 SLN ELEKTROINSTALACE			POČET A4	5
OBJEKT	OBCHODNÍ AKADEMIE, VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA CESTOVNÍHO RUCHU A JAZYKOVÁ ŠKOLA KARLOVY VARY			STUPEŇ	DSP/DPS
DRUH VÝKRESU	NÁVRH OSAZENÍ DATOVÉHO ROZVADĚČE SERVEROVNY			SOUBOR	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
1:100			D.1.4.7 - 011		