



Datový rozvaděč DR 1.1, 1.2 – Strukturovaná kabeláž  
2x 19" rozvaděč stojanový, 47U, š.800, hl. 1000mm, perf. přední i zadní dveře  
2x Lišta s el. zásuvkami, 9345, 5 zás., přep.ochr., filtr  
2x Police 1U s měnitelnou hloubkou,mezi 19"

1x FMP–výsuvný optický panel 24 portů SC–MM  
15x Patch panel 24xRJ45, cat. 6A STP, 586B, 1U 19"  
2x Telefonní patch panel 50xRJ45, 1U 19"  
22x Jumper Ring Panel 1U, 5 úchyty

Patch cordy  
10x PowerCat patch kabel STP cat. 6A, 1 m  
100x PowerCat patch kabel STP cat. 6A, 2 m  
100x PowerCat patch kabel STP cat. 6A, 3 m  
2x SC–SC duplex, 50/125, LSZH, dvojitý opto patch kabel, 3 m  
2x SC–LC duplex, 50/125, LSZH, dvojitý opto patch kabel, 3 mN

Aktivní prvky (konkrétní aktivní prvky jsou navrženy dle požadavku uživatele, pro zajištění kompatibility se stávajícími systémy IZS, jednotnou správu a servisní smlouvy)  
2x WS–C 3750X–48PF–S  
2x Cisco CAB–STACK–3m, Stack–Wise cable 3,0m  
2x Cisco CAB–SPWR–150cm, Stack–Power cable 1,5m  
1x Cisco C3KX–NM–10G, 10 GbE Network module  
1x Cisco SFP–xx, SFP module, specifikace dle uživatele  
zálohování pomocí centrální UPS  
3x WiFi AP – HP ProCurve MSM310AP WW (J9379A)

Datový rozvaděč DR 1.3 – ACS  
1x 19" rozvaděč stojanový, 47U, š.800, hl. 1000mm, perf. přední i zadní dveře  
1x Lišta s el. zásuvkami, 9345, 5 zás., přep.ochr., filtr  
2x Police 1U s měnitelnou hloubkou,mezi 19"

Aktivní prvky (konkrétní aktivní prvky jsou navrženy dle požadavku uživatele, pro zajištění kompatibility se stávajícími systémy IZS, jednotnou správu a servisní smlouvy)

1x DELL R210 QC X3430 2.4GHz, 2x2GB, 2x250 GB SATA  
1x Monitor LCD 19", klávesnice, myš, vše v provedení do RACKu

### POZNÁMKA:

Společná část sdělovacích rozvodů:  
– Pro sdělovací rozvody jsou navrženy společné kabelové trasy, je zvolen jednotný systém na hlavních chodbách a jeho kapacita je dimenzována pro všechny sdělovací rozvody  
– Popis a dimenzování tras viz. výkresy č. 901 až 904.

Strukturovaná kabeláž (SK):  
– Rozvody strukturované kabeláže (telefon + LAN) jsou navrženy v cat.6A STP, provedeny budou systémem Molex Premise Networks.  
– Topologie sítě v objektu ZZS PK bude tvořena jednou hvězdou z datového rozvaděče umístěného v m.č. 219 (technologie dispečinku) ve 2.np.  
– Vybavení racků bude aktivními prvky dle specifikace uživatele a pasivními prvky řady cat.6A, stíněné provedení.  
– Napájení datového rozvaděče bude zálohováno z centrální UPS.  
– Rozvody budou provedeny U/FTP kabely pro vnitřní prostředí, uložení v hlavních trasách ve společných kabelových žlábech případně v plastových lištách, vislé přívody ke koncovým zásuvkám v trubce pod omítkou. (Do jedné trubky 2323 lze zatáhnout max. 4 kabely).  
– Pro SK rozvody budou použity přístrojové krabice s větší instalační hloubkou (66mm). Do každé přístrojové krabice dovést vlastní inst.trubku (typ16) z kabelového žlabu nad podhledem. Instalační trubky ukončit v krabici u dna.  
– Koncové zásuvky budou ve schodném designu jako ostatní silové a sdělovací rozvody s konektorovými moduly cat. 6A STP.  
– Montáž musí být provedena certifikovanou firmou pro daného výrobce po dokončení montáží bude provedeno měření, vystaveny protokoly a sjednána záruka na celý systém (dle požadavků investora – systémová, 25 let)

Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a výkazy výměr.  
Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle a ČSN 33 2000–5–51ed.3.  
Při ukládání kabelů je třeba dodržet minimální odstupy od silnoproudých instalací dle ČSN. Kabely budou ve žlábech vysazovány.  
Při nejasnostech nebo nepředvídaných okolnostech nutno kontaktovat projektanta za upřesněním dalších prací.  
Prostupy mezi jednotlivými požárními úseky a podlažími musí být utěsněny např. protipožárním zpěňujícím tmelem, viz PD PBR.

## LEGENDA MÍSTNOSTI

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA[m²]	PODLAHA, SOKL	OZN	POVRCH STĚN	OZN	POVRCH STROPU	S.V.
201	STROJOVNA VZT	31,50	BETON + NATĚR	B1	AKUSTICKÝ OBKLAD	E50	E50–AKUST.OBKŁAD	3,10
202	INFORMATICI	23,70	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 2	2,85
203	SKŁAD PC TECHNIKY	10,55	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	NATĚR	N3	RASTR 5	2,50
204	INFORMATICI	21,40	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 2	2,85
205	ŠATNA MUŽI	22,10	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 5	2,85
206	ÚMÝVÁRNA	3,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK i	2,50
207	CHODBA	3,50	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	SDK	2,50
208	WC	2,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK	2,50
209	ŠATNA ŽENY	22,10	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 5	2,85
210	ÚMÝVÁRNA	3,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK i	2,50
211	CHODBA	3,50	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	SDK	2,50
212	WC	2,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK	2,50
213	ÚKLID	2,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK	2,50
214	DENNÍ MÍSTNOST	16,70	ZDVOJENÁ – PVC	B2	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 1	2,70
215	SPISOVNA	9,00	ZDVOJENÁ – PVC	B2	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 1	2,70
216	CHODBA DISPEČINK	16,05	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 3	2,65
217	DISPEČINK	100,25	ZDVOJENÁ – PVC EL	B2	OM. NATĚR/AKU.OBKŁ	N2 / EL	RASTR 1	2,70
218	VEDOUČÍ DISPEČER	18,60	ZDVOJENÁ – PVC EL	B2	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 1	2,70
219	TECHNOLOGIE DISPEČINKU	–	ZDVOJENÁ – PVC EL	B2	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	E50–AKUST.OBKŁAD	2,85
220	– NEVYUŽITO –	–	–	–	–	–	–	–
221	HALA, ATRIUM	30,50	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 4	2,65
222	SCHODIŠTĚ S2	20,35	DEKORATIVNÍ PODLAHA	E6	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	NATĚR N3	–
223	CHODBA	15,50	DEKORATIVNÍ PODLAHA	E7	OMYVATELNÝ NATĚR	N2	RASTR 4	2,65
V1	VÝTAH V1	4,00	–	–	TVRZENÉ SKŁO	–	–	–

### LEGENDA:

- KABELOVÉ ŽLABY (vedené nad podhledy nebo pod stropem)
- KABELOVÉ ŽLABY (vedené pod zdvojenou podlahou)
- PODPARAPETNÍ INSTALAČNÍ ŽLABY (součást dodávky SILOVÝCH ROZVODŮ)
- HLAVNÍ KABELOVÉ STOUPACÍ VEDENÍ

### STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK)

- DR 19" DATOVÉ ROZVADĚČE
  - SK Datová zásuvka 1xRJ45, cat.6A STP
  - SK Datová zásuvka 2xRJ45, cat.6A STP
  - SK Datová zásuvka 1xRJ45, cat.6A STP, (IP44 na povrch)
  - SK Datová zásuvka 2xRJ45, cat.6A STP, (IP44 na povrch)
  - WiFi AP
- Výška datových zásuvek (není-li uvedeno jinak) = 400mm

### POZNÁMKA K DISPEČINKU:

- Vlastní technologie dispečinku není součástí této PD. Toto zařízení bude řešeno samostatným projektem
- TECHNOLOGIE DISPEČINKU ZZS" jež si zajišťuje investor samostatně.
- Protože technologický projekt na dispečink není v době realizace tohoto projektu ještě zpracován, není možno tímto projektem reagovat na jeho požadavky.
- V rámci této PD jsou pouze připraveny kabelové trasy (žlaby) pro předpokládanou technologii a je ponechána prostorová rezerva na předpokládanou technologii v prostoru technologie dispečinku. Ze strany kabeláže je v rámci výkazu materiálů odhadnuta pouze metrážně potřebná kabeláž nutná pro napojení technologie dispečinku.
- Po zhotovení projezu technologie dispečinku bude nutné provést úpravu této PD dle jejího skutečného požadavku.

### SO 01 OBJEKT ZZS ELEKTROROZVODY

± 0.0 = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP = 348,70 B.p.v.

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU ( DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb. ).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava	VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. PETR BACH	ING. TOMÁŠ BAČEK	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava	VEDOUČÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL		
INVESTOR : Plzeňský kraj, Škroupova 18, Plzeň			
NAZEV AKCE:	NOVOSTAVBA OBJEKTU ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY PLZEŇSKÉHO KRAJE	FORMÁT	6x A4
		DATUM	11 / 2011
		STUPEŇ	DPS
		ZAK. ČÍSLO	A 25–10–P
		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			1 : 100
			907