Kabelové rozvody SKS jsou realizovány kabelem LexCom UTP Cat. 6 4x2x24 AWG,v elektroinstalační liště LV na omítce případně v parapetním kanálu PVC THORSMAN 123/72 s dvouzásuvkami řady FORTE datovými i napájecími 230V /10A (každá pátá silová s přepěťovou ochranou 3. stupně). Datové zásuvky v rekonstruovaných učebnách č.103, 105, 106, 108 mimo zásuvek v lavicích a učitelském stolu instalovat do rámečků v rámci dodávky silnoproudu.
SKS slouží pro rozvod telefonů a počítačové sítě, případně internetu.

Výpočet počtu svazků kabelů ve žlabech:

P= a x b / k
P zaokrouhlit na 0,5 dolů x 24 = počet kabelů
koef. k = 1650 pro UTP 5. cat
1800 pro UTP 6. cat. a FTP
a, b rozměry žlabu v mm
např. 40/40 - jeden svazek tj. 24 kabelů UTP 5. cat
120/40 cca 70 kabelů UTP 5.cat, 60 6.cat ~0.85x
PK 110/70 cca 108 kabelů UTP 5.cat, 90 6.cat ~0.85x
PK 130/70 cca 132 kabelů UTP 5.cat, 112 6.cat ~0.85x
PK 170/70 cca 168 kabelů UTP 5.cat, 142 6.cat ~0.85x

Počet kabelů UTP 4x2 ve žlabech:

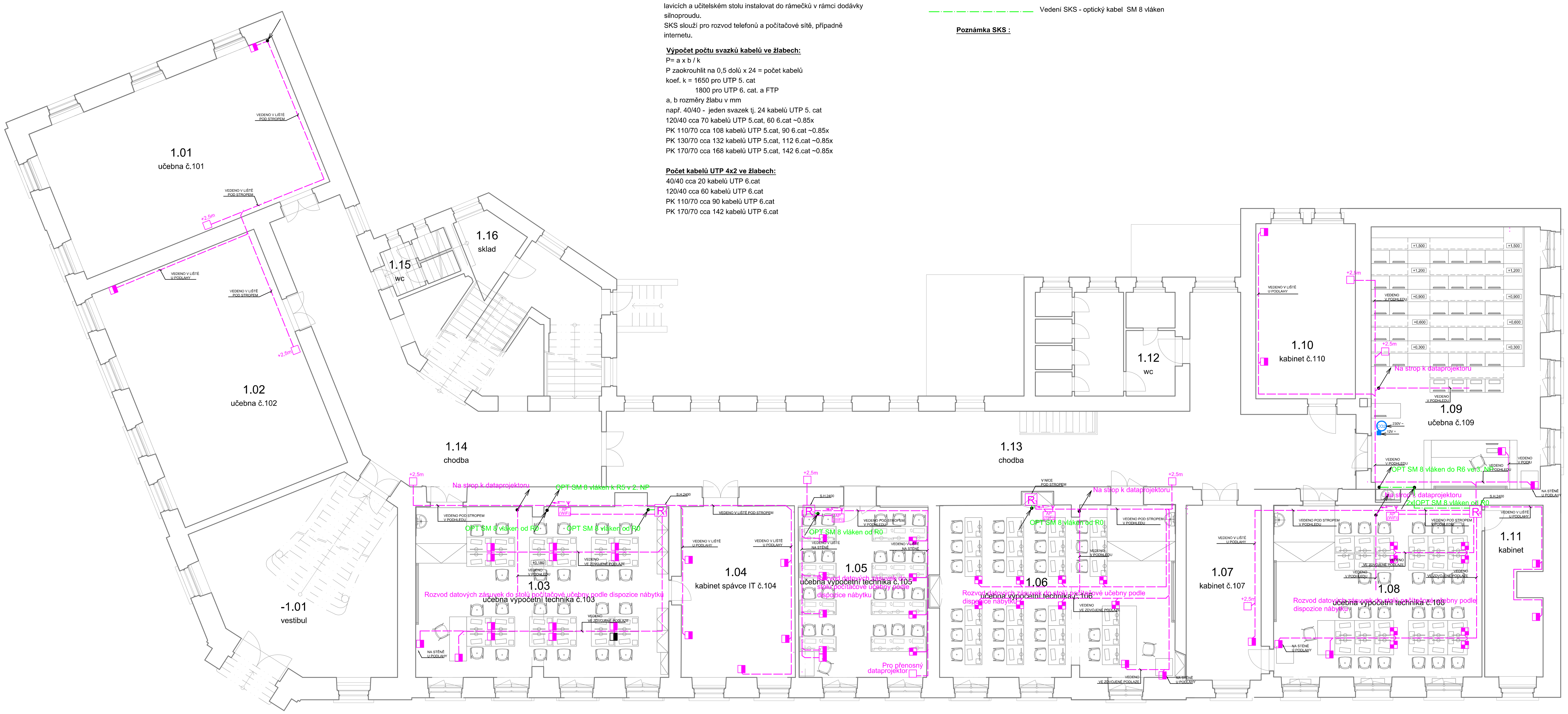
40/40 cca 20 kabelů UTP 6.cat
120/40 cca 60 kabelů UTP 6.cat
PK 110/70 cca 90 kabelů UTP 6.cat
PK 170/70 cca 142 kabelů UTP 6.cat

R Rozváděč SKS
Tří/Dvou/Jednozásuvka SKS (pro TEL a POČ) + 0,4 m
Vedení SKS - UTP 4x2x0,5 6. kat.
Vedení SKS - optický kabel SM 8 vláken

Poznámka SKS :

TABULKA PLOCH 1.NP

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	učebna č.101
1.02	učebna č.102
1.03	učebna výpočetní techniká č.103
1.04	kabinet správce IT č.104
1.05	učebna výpočetní technika č.105
1.06	učebna výpočetní technika č.106
1.07	kabinet č.107
1.08	učebna výpočetní technika č.108
1.09	učebna č.109
1.10	kabinet č.110
1.11	kabinet č.111
1.12	wc
1.13	chodba
1.14	chodba
1.15	wc
1.16	sklad



V počítačových učebnách 1.03, 1.05, 1.06, 1.08 jsou stávající přívody EZS k čidlům řešeny kabelem v lištách na omítce. Tyto rozvody umístit do trubky pod omítku

Čidlo CO2 +2m
230V ~ Síťový přívod
LED signal.
12V = Přívod

OBECNÉ POZNÁMKY:
VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ
- V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTI MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ:
A. VÝKRESY DETAILNĚJŠÍHO MĚŘÍTKA MAJÍ PŘEDNOST PŘED VÝKRESY MENŠÍHO MĚŘÍTKA
B. TEXTOVÁ URČENÍ MAJÍ PŘEDNOST PŘED VÝKRESY
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU POUZE REFERENČNÍ. STANOVUJÍ STANDARD POŽADOVANÝ INVESTOREMA A PROJEKTANTEM.
-PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY SE PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ !

0 0,5 1 2m

NÁZEV AKCE:

Obchodní akademie Chrudim - rekonstrukce učeben IT a přírodovědných předmětů

MÍSTO STAVBY:
Obchodní akademie Chrudim, Tyršovo nám. 250, 537 01 Chrudim

INVESTOR:
Obchodní akademie Chrudim
Tyršovo nám. 250, 537 01 Chrudim
Zastoupený: Ing. Zdeňka Vichrová
tel.: +420 469 660 374
email: oa@chrudim.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Ing. Karel Petrů - EPOS projekty elektro
28. října 122
530 03 Pardubice
tel.: 608 981 059
e-mail: karel.petru.st@epos.cz

STUPEŇ:
DPS
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST:
D.1.4.F. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

VÝKRES:
Dispozice, rozvody 1. NP
Strukturovaný kabelážní systém

VYPRACOVAL:	MĚŘÍTKO:	DATUM:	ČÍSLO VÝKRESU:
Ing. Karel Petrů	1:100	03/2017	2

RAZÍTKO A PODPIS:
PARÉ: