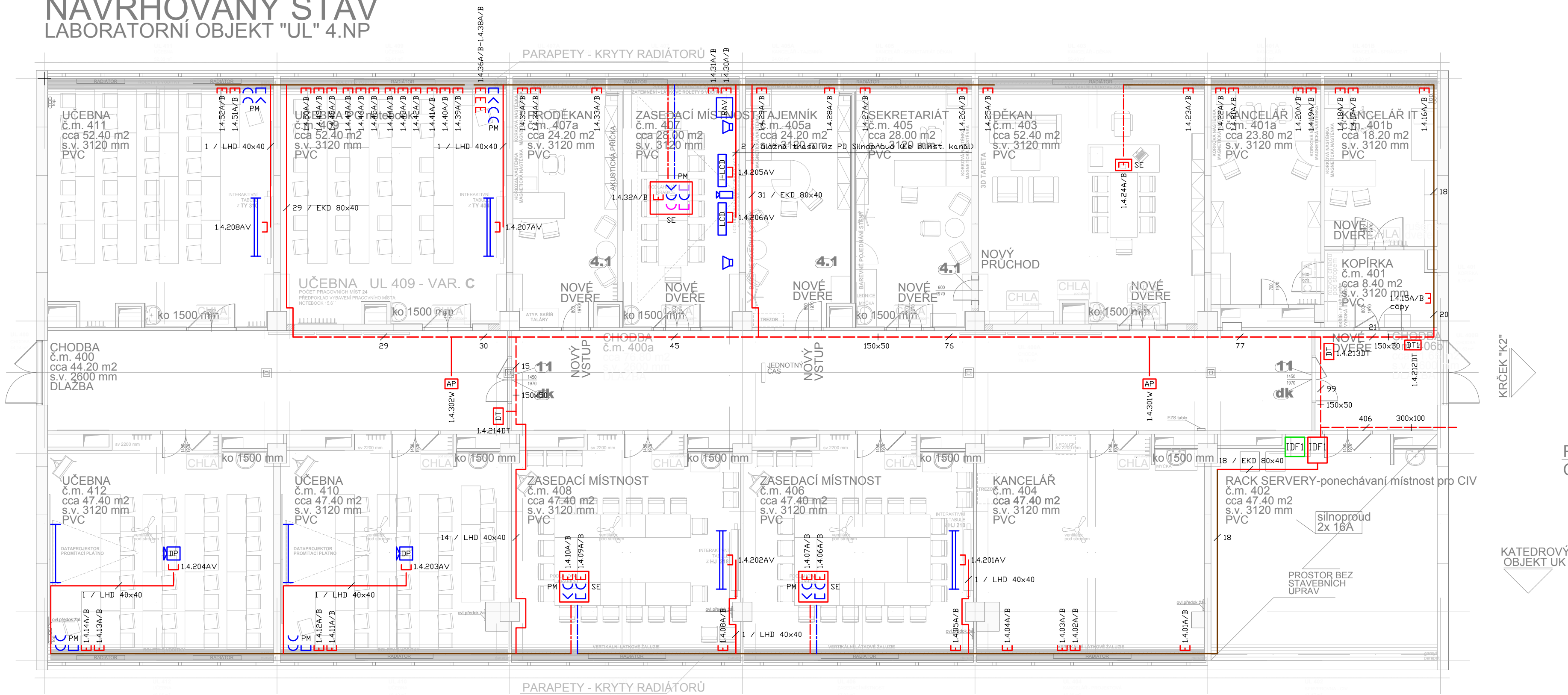
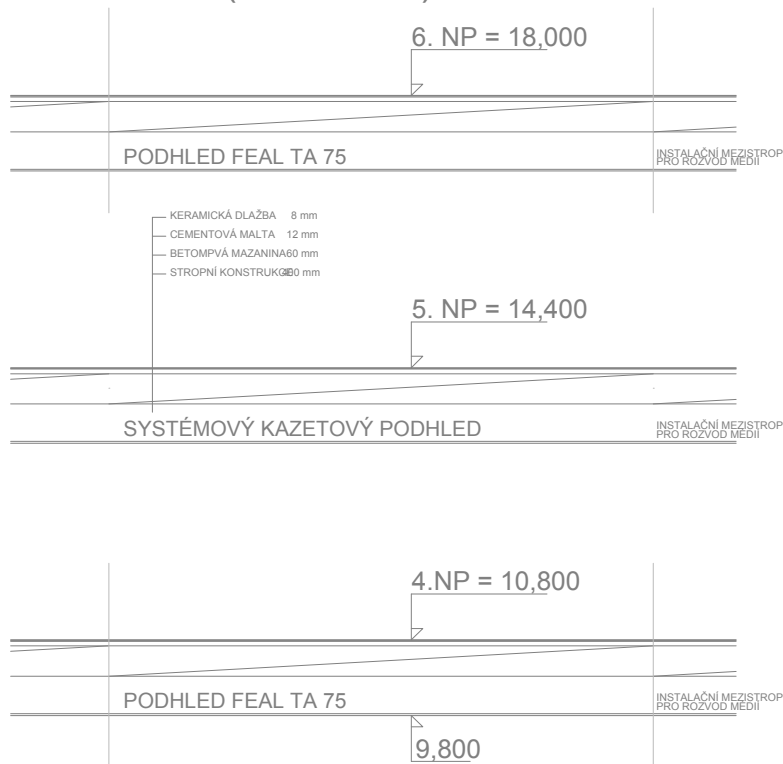


NAVRHOVANÝ STAV  
LABORATORNÍ OBJEKT "UL" 4.NP

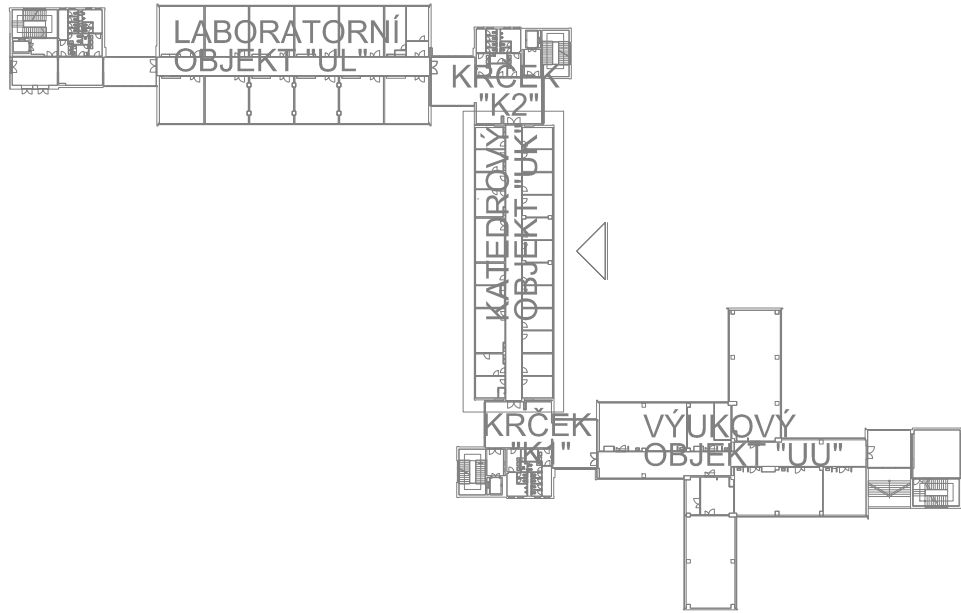
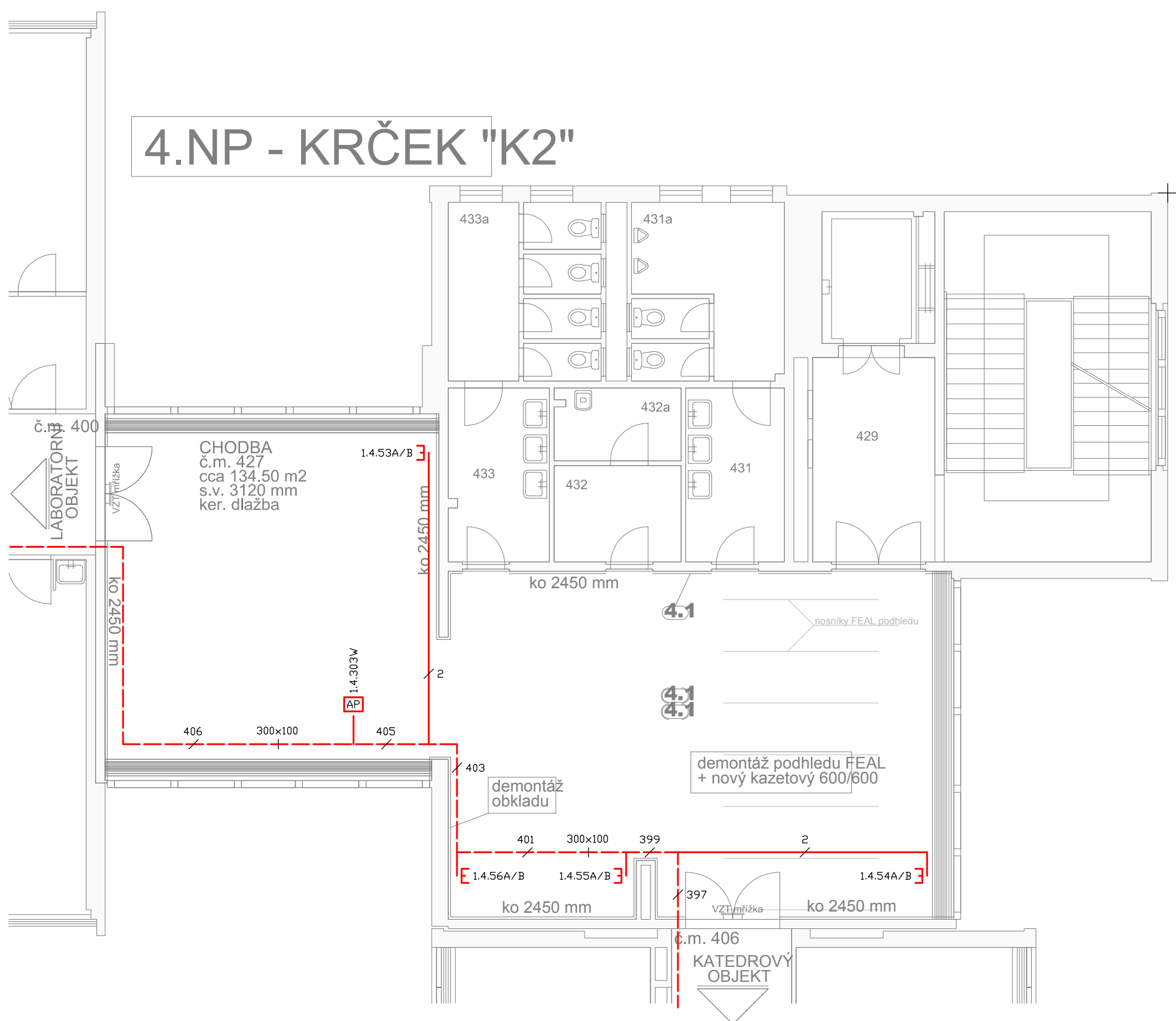


VZOROVÝ (PODÉLNÝ) ŘEZ CHODBOU



POZN.: KAZETOVÝ PODHLED POUZE NA CHODBÁCH V  
OSTATNÍCH MÍSTNOSTECH SV.VÝŠKA 3120 mm.

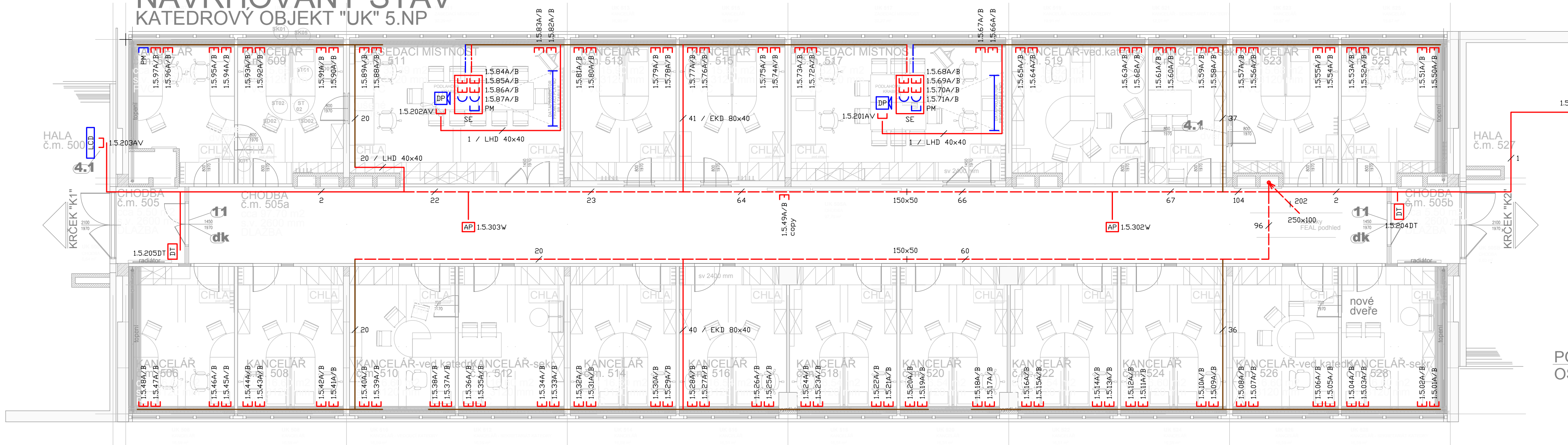
4.NP - KRČEK "K2"



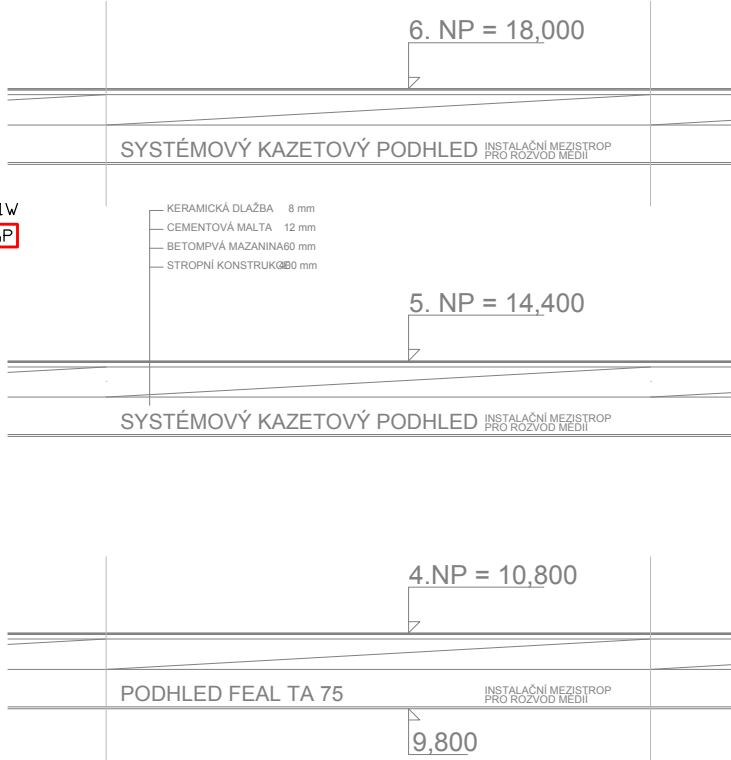
zodpovědný projektant :	Ing. Jiří Mothejzík	zpracovatel :	Ing. Jiří Mothejzík	<b>K+B</b> ELEKTRO-TECHNIK KAPPENBERGER+BRAUN
investor :	Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň			Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektro@kbelektro.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119
název akce :	Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň			měřítko : 1:100
název části :	D.3. Elektroinstalace slaboproudé			poč. form. A4 : 8
				stupeň PD : DPS
				datum zprac. : 11/2015
název přílohy :	Objekt "UL" a krček "K2" - půdorys 4.NP Strukturovaná kabeláž, AV technika			číslo zakázky : 5225/15
				číslo přílohy :
				číslo paré :
				2



NAVRHOVANÝ STAV  
KATEDROVÝ OBJEKT "UK" 5.NP

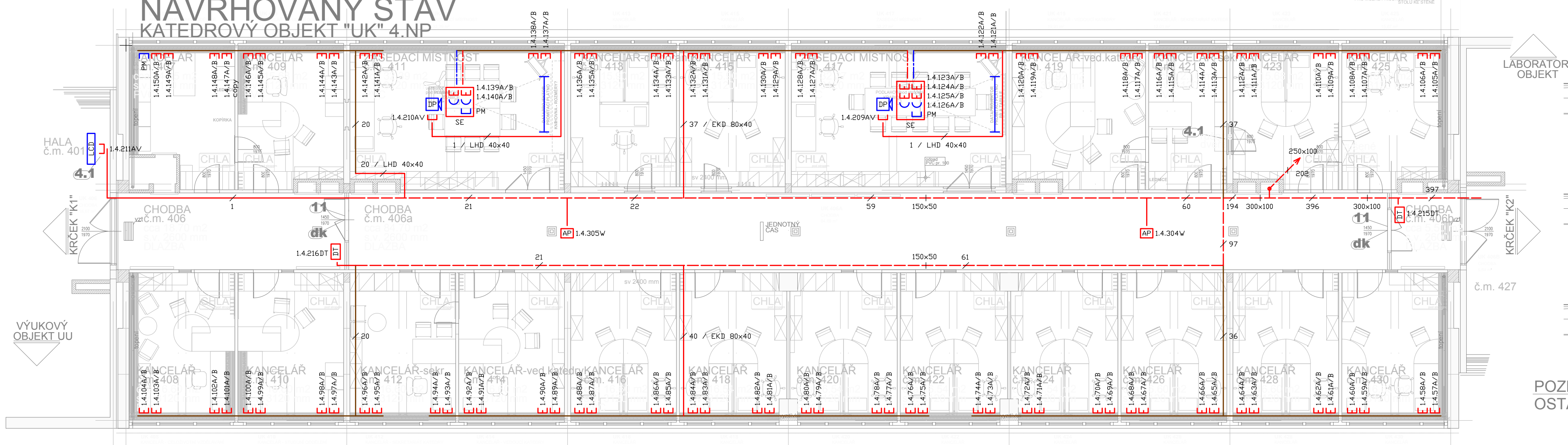


VZOROVÝ (PODÉLNÝ) ŘEZ CHODBOU

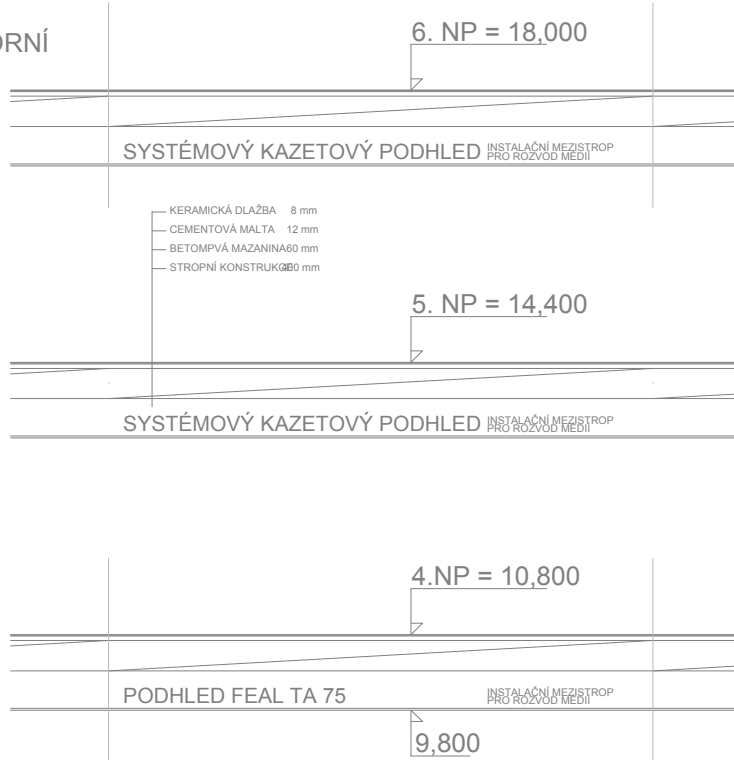


POZN.: KAZETOVÝ PODHLED POUZE NA CHODBÁCH V  
OSTATNÍCH MÍSTNOSTECH SV.VÝŠKA 3120 mm.

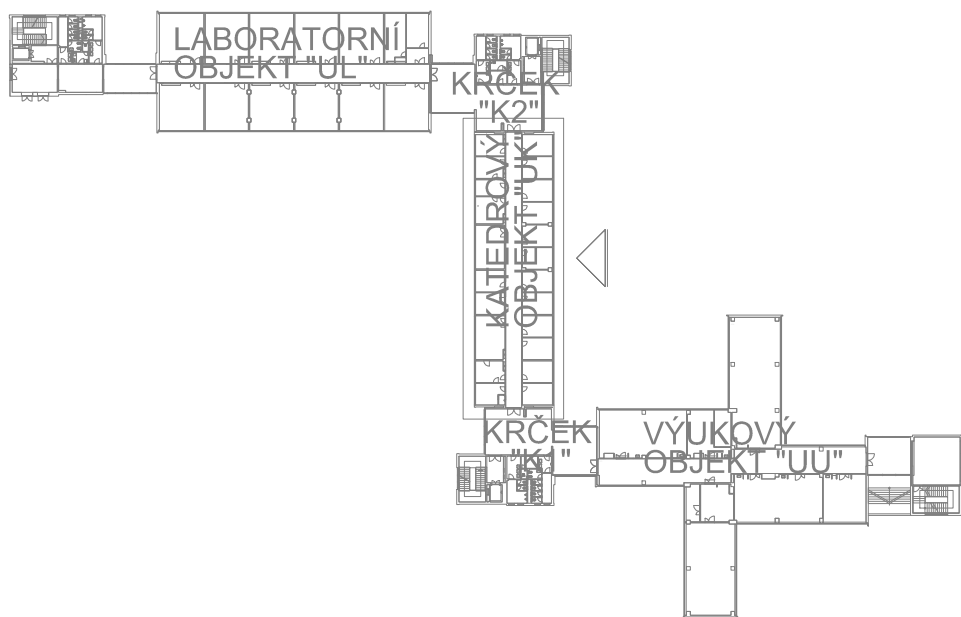
NAVRHOVANÝ STAV  
KATEDROVÝ OBJEKT "UK" 4.NP



VZOROVÝ (PODÉLNÝ) ŘEZ CHODBOU

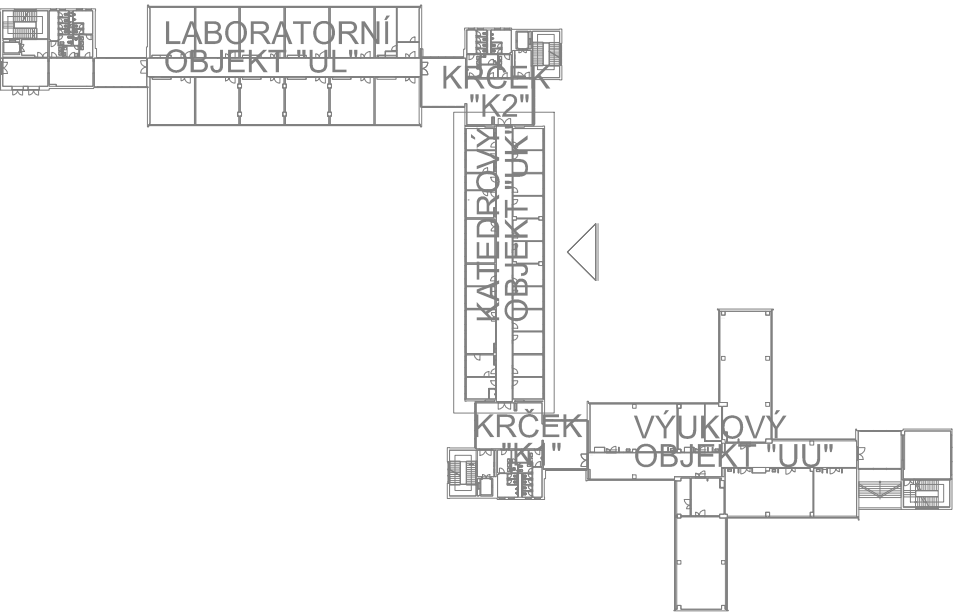
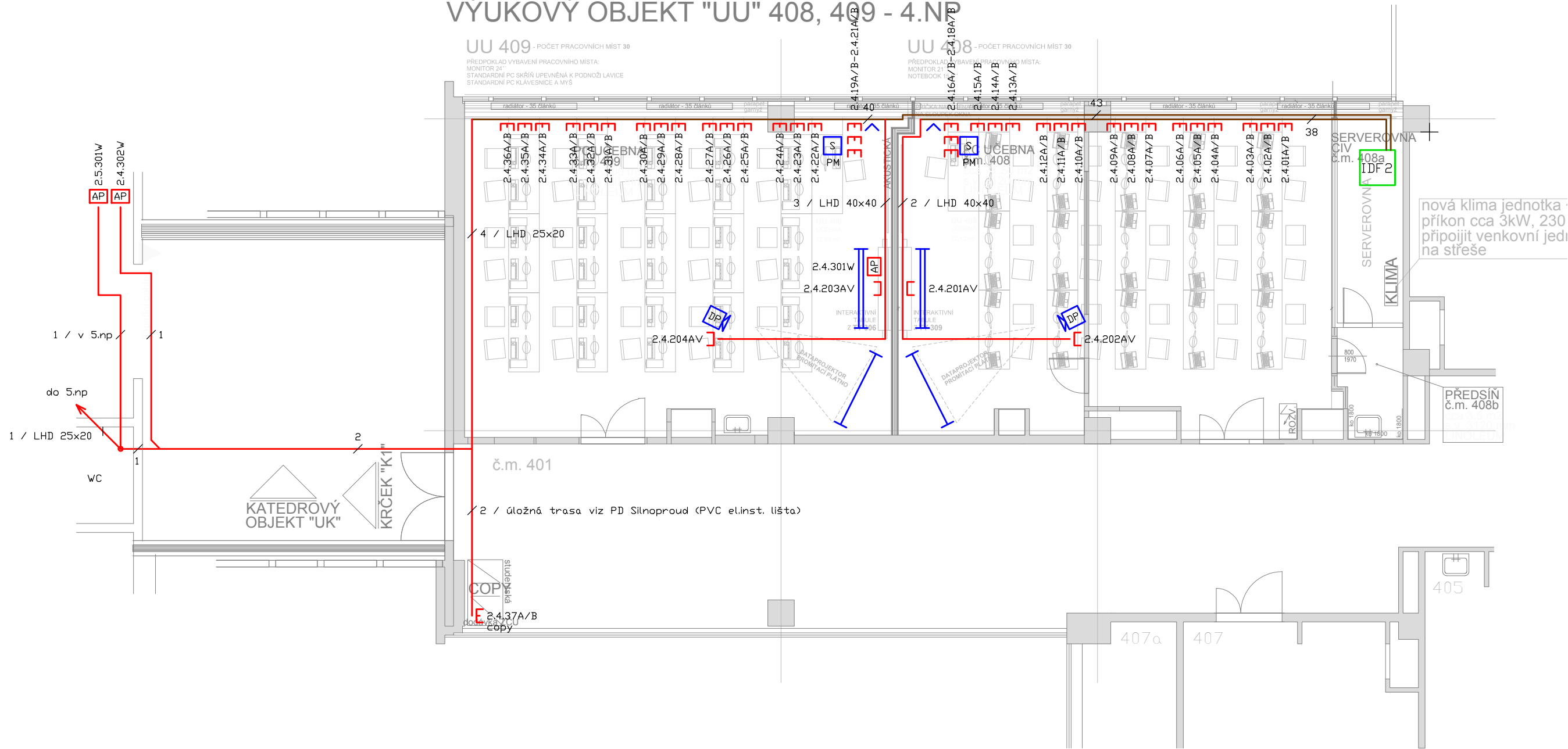


POZN.: KAZETOVÝ PODHLED POUZE NA CHODBÁCH V  
OSTATNÍCH MÍSTNOSTECH SV.VÝŠKA 3120 mm.



zodpovědný projektant : Ing. Jiří Mothejzík		zpracovatel : Ing. Jiří Mothejzík		<b>K+B ELEKTRO-TECHNIK</b> 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		měřítko : 1:100			
název části : D.3. Elektroinstalace slaboproudé		poč. form. A4 : 8			
název přílohy : Objekt "UK" - půdorys 4.NP a 5.NP Strukturovaná kabeláž, AV technika		stupeň PD : DPS			
		datum zprac. : 11/2015			
		číslo zakázky : 5225/15			
		číslo přílohy : 3		číslo paré :	

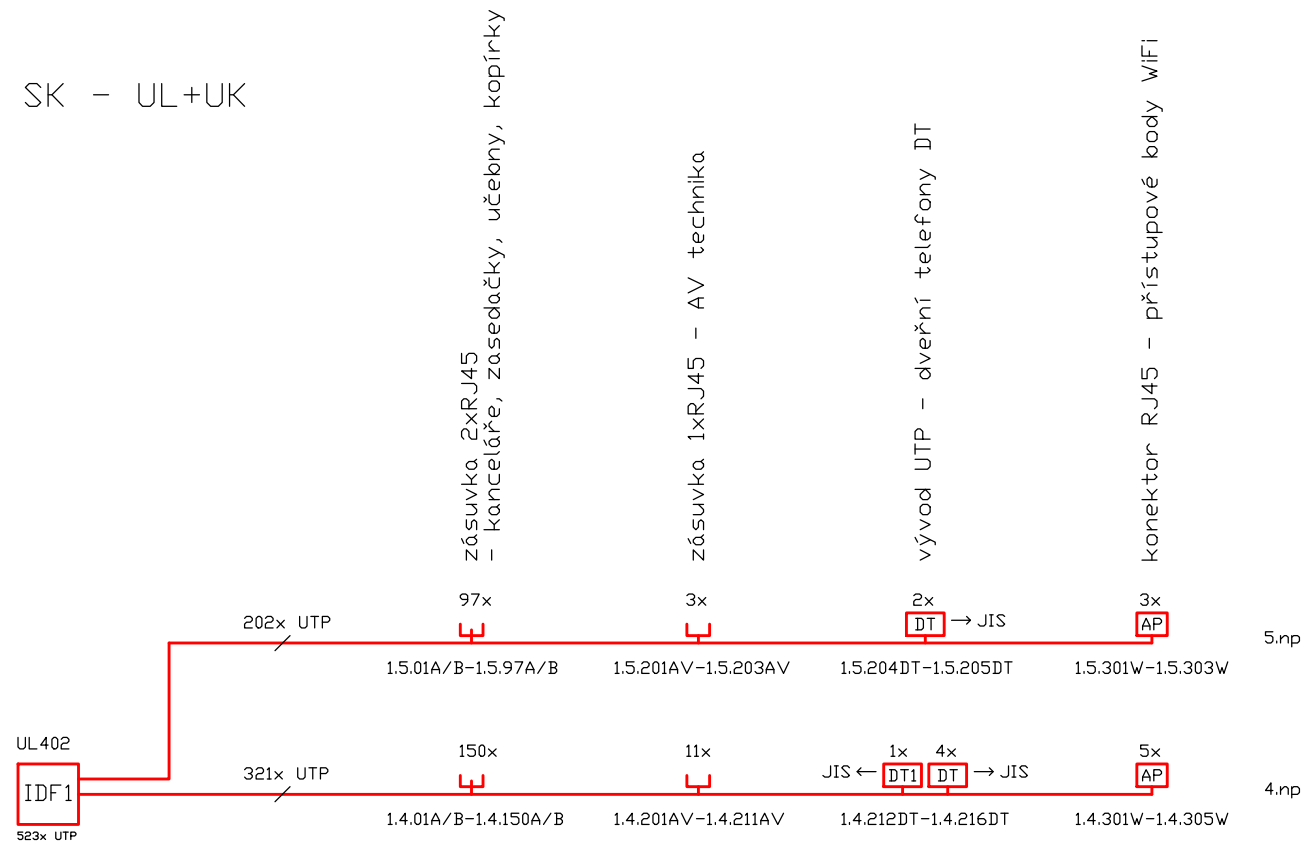
NAVRHOVANÝ STAV  
VÝUKOVÝ OBJEKT "UU" 408, 409 - 4.NP



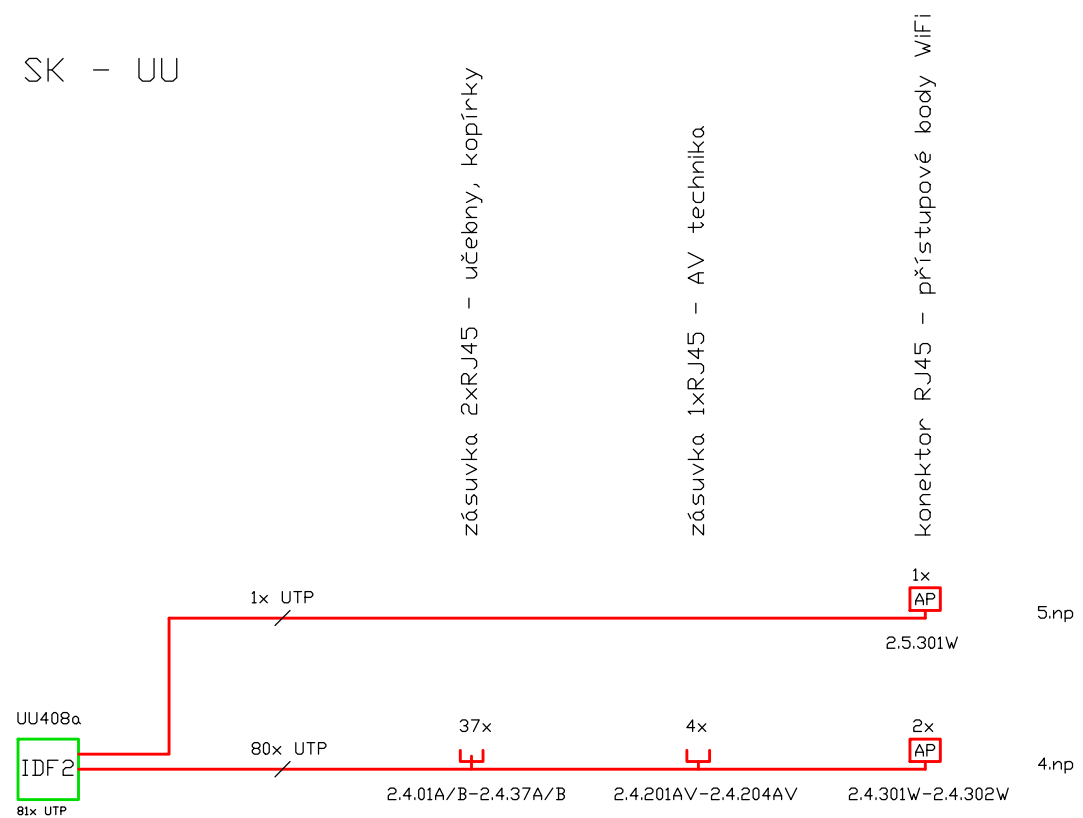
zodpovědný projektant : Ing. Jiří Mothejzík		zpracovatel : Ing. Jiří Mothejzík		<div>K+BELEKTRO-TECHNIK</div> <div>KAPPENBERGER+BRAUN</div>	
investor:	Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň			Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektro@kbelektro.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119	
název akce :	Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň			měřitko :	1:100
název části :	D.3. Elektroinstalace slaboproudé			poč. form. A4 :	4
				stupeň PD :	DPS
				datum zprac. :	11/2015
				číslo zakázky :	5225/15
název přílohy :	Objekt "UU" - půdorys 4.NP Strukturovaná kabeláž, AV technika			číslo přílohy :	4
					číslo paré :



Schema SK – UL+UK

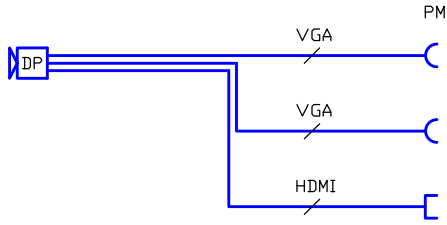


Schema SK – UU

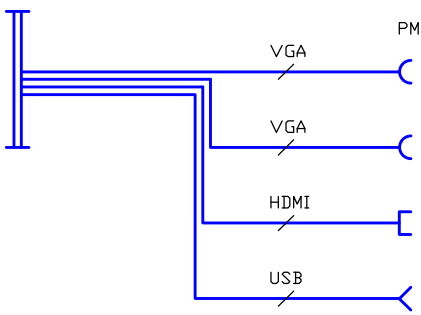


- UTP: kabel SK horizontální 4P/UTP/kat.5, počet uveden
- UL: zásuvka SK 2xRJ45/u, kat.5  
značení zásuvek: 1.4.02 A/B → porty zásuvky, 1.4.02 C → zásuvky, 1.4.02 D → podlaží, 1.4.02 E → rozvaděč IDF
- UL: zásuvka SK 1xRJ45/u, kat.5  
značení zásuvek: 1.4.201 AV → port pro AV techniku, 1.4.201 C → zásuvky, 1.4.201 D → podlaží, 1.4.201 E → rozvaděč IDF
- DT: dveřní IP telefon, 3 tlačítka + klávesnice
- DT: dveřní IP telefon, 3 tlačítka  
značení vývodů SK pro DT (kabelový vývod 4P/UTP/kat.5): 1.4.212 DT → vývod SK pro DT, 1.4.212 C → vývod, 1.4.212 D → podlaží, 1.4.212 E → rozvaděč IDF
- AP: WiFi Access Point  
značení vývodů SK pro WiFi Access Point (konektor RJ45/u, kat.5): 1.4.301 V → vývod SK pro WiFi, 1.4.301 C → vývod, 1.4.301 D → podlaží, 1.4.301 E → rozvaděč IDF
- IDF1: rozvaděč SK – FD (rozvaděč podlaží)
- IDF2: rozvaděč SK – FD (rozvaděč podlaží), stávající
- JIS: elektronická kontrola vstupu propojení DT, DT1 – JIS: kabel 1P0.8/FTP

Schema AV techniky – dataprojektor (UL410, UL412, UK411, UK417, UK511, UK517)



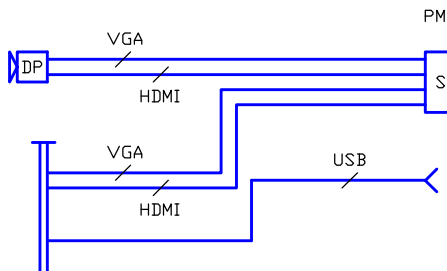
Schema AV techniky – interaktivní tabule (UL406, UL408, UL409, UL411)



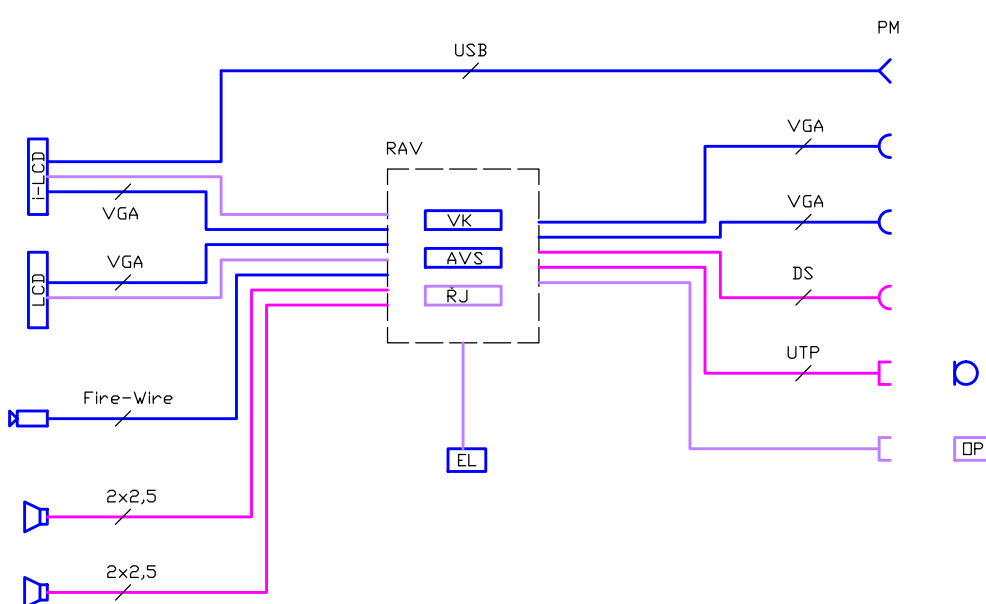
Schema AV techniky – LCD monitor (UK401/407, UK500/507)



Schema AV techniky – interaktivní tabule + dataprojektor (UU408, UU409)



Schema AV techniky – videokonference (UL407)







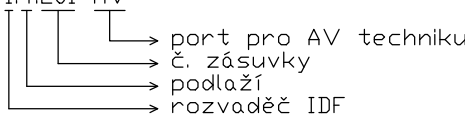




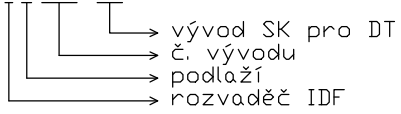

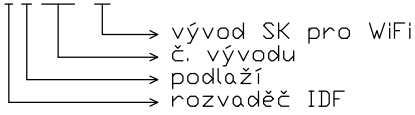












- UL: zásuvka HDMI
- UL: zásuvka VGA
- UL: zásuvka USB
- UL: zásuvka pro mikrofon videokonference – 1xRJ45/u, kat.5
- UL: zásuvka analog stereo audio – jack stereo 3,5'
- UL: zásuvka pro ovládací panel řídicího systému AV – 1xRJ45/s, kat.5
- PM: přípojně místo AV techniky
- HDMI: kabel HDMI
- VGA: kabel VGA
- USB: kabel USB
- Fire-Wire: kabel Fire-Wire
- DS: kabel audio – dvoulinka stíněná
- UTP: kabel pro mikrofon videokonference – 4P/UTP/kat.5
- 2x2.5: kabel reproduktorový SCY 2x2,5
- UL: kabel řídicího systému AV 4P/FTP/kat.5
- DP: dataprojektor – není předmětem PD
- UL: interaktivní tabule – není předmětem PD
- LCD: LCD monitor – není předmětem PD
- EL: interaktivní displej – není předmětem PD
- S: AV přepínač manuální – není předmětem PD
- RAV: rozvaděč AV – interiérová skříňka – není předmětem PD
- K: kamera videokonference – není předmětem PD
- P: reproduktor – není předmětem PD
- VK: videokonference – není předmětem PD
- AVS: AV přepínač + audio zesilovač, řiditelný – není předmětem PD
- O: mikrofon videokonference – není předmětem PD
- EL: rozvaděč silnaproudu pro AV – není předmětem PD
- RJ: řídicí jednotka řídicího systému AV – není předmětem PD
- DP: ovládací panel řídicího systému AV – dotyková obrazovka – není předmětem PD





AV kabeláž na straně AV technologie zakončit příslušnými AV konektory

zodpovědný projektant :	Ing. Jiří Mothejzík	zpracovatel : Ing. Jiří Mothejzík	<b>K+BELEKTRO-TECHNIK</b> 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		měřítko :	
název části :	D.3. Elektroinstalace slaboproudé		poč. form. A4 : 8	
			stupeň PD : DPS	
			datum zprac. : 11/2015	
			číslo zakázky : 5225/15	
název přílohy :	Schema Strukturovaná kabeláž, AV technika		číslo přílohy :	5
			číslo paré :	

Legenda

	kabelová trasa SK kabely 4P/UTP/kat.5, počet uveden		kabelová trasa AV
	zásuvka SK 2xRJ45/u, kat.5 - v parapetním kanálu - v elinst. sloupku - v Al/PVC elinst. kanálu, v = jako zásuvky nn  značení zásuvek: 1.4.02 A/B 		zásuvka HDMI - v parapetním kanálu - v elinst. sloupku
	zásuvka SK 1xRJ45/u, kat.5 - v Al elinst. kanálu - na povrchu v = jako zásuvky nn  značení zásuvek: 1.4.201 AV 		zásuvka VGA - v parapetním kanálu - v elinst. sloupku
	dveřní IP telefon, 3 tlačítka + klávesnice v = 1200 mm propojení DT - JIS: kabel 1P0.8/FTP		zásuvka USB - v parapetním kanálu - v elinst. sloupku
	dveřní IP telefon, 3 tlačítka v = 1200 mm propojení DT1 - JIS: kabel 1P0.8/FTP  značení vývodů SK pro DT (kabelový vývod 4P/UTP/kat.5): 1.4.212 DT 		zásuvka pro mikrofon videokonference - 1xRJ45/u, kat.5 - v elinst. sloupku
	WiFi Access Point - pod stropem či podhleden  značení vývodů SK pro WiFi Access Point (konektor RJ45/u, kat.5) 1.4.301 W 		zásuvka analog stereo audio - jack stereo 3,5" - v elinst. sloupku
	rozvaděč SK - FD (rozvaděč podlaží), stojan		dataprojektor, na stropu - není předmětem PD
	rozvaděč SK - FD (rozvaděč podlaží), stojan, stávající		projekční plocha, manuální - není předmětem PD
SE	sloupek elektroinstalační (viz PD silnoproud)		interaktivní tabule, na stěně - není předmětem PD
JIS	elektronická kontrola vstupu		LCD monitor, na stěně - není předmětem PD
			interaktivní displej, na stěně - není předmětem PD
			AV přepínač manuální, v katedře - není předmětem PD
			rozvaděč AV - interiérová skříňka na podlaze - není předmětem PD
			kamera videokonference, na stěně - není předmětem PD
			reproduktor, na stěně - není předmětem PD
		PM	přípojně místo AV techniky

Uložení kabelů:

	na příchytkách 2031/8 v podhledu (v CH0C - krčky K1, K2) použít příchytky 2031 M/15 FeZn)  není-li podhled: v elinst. lištách a kanálech PVC na povrchu
	v kabelovém žlabu drátěném FeZn v podhledu, rozměr dle popisu
	v 3x trubce toy40 v podlaze
	v dvoukomorovém parapetním kanálu PVC s kovovou přepážkou (parapetní kanál viz PD silnoproud)
LHD	lišta elektroinstalační PVC na povrchu
EKD	kanál elektroinstalační PVC na povrchu
toy	trubka ohebná PVC, typ 12xx

vertikální trasy:

- hlavní stoupací trasa UK 4.np / UK 5.np:  
v kabelovém žlabu drátěném FeZn ve stoupací šachtě slaboproudu, rozměr dle popisu
- v krčcích K1, K2 (zásuvky SK, LCD), m.č. UL407 (LCD), UK505a (copy):  
v Al elektroinstalačním kanálu na povrchu  
(Al elinst. kanál viz PD silnoproud)
- ostatní:  
v PVC elektroinstalačních lištách/kanálech na povrchu

zodpovědný projektant : Ing. Jiří Mothejzík		zpracovatel : Ing. Jiří Mothejzík		<div><div>K+BELEKTRO-TECHNIK</div><div>KAPPENBERGER+BRAUN</div></div>	
investor:	Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň			Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektr@kbelektr.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119	
název akce :	Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň			měřítka :	
název části :	D.3. Elektroinstalace slaboproudé			poč. form. A4 : 4	
				stupeň PD : DPS	
				datum zprac. : 11/2015	
				číslo zakázky : 5225/15	
název přílohy :	Legenda			číslo přílohy :	
	Strukturovaná kabeláž, AV technika			číslo paré :	
				6	

zodpovědný projektant :	Ing. Jiří Mothejzík	zpracovatel :	Ing. Jiří Mothejzík	<b>K+B</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		měřítko :		
název části :	D.3. Elektroinstalace slaboproudé		poč. form. A4 : 7 stupeň PD : DPS datum zprac. : 11/2015 číslo zakázky : 5225/15		
název přílohy :	Technická zpráva Strukturovaná kabeláž, AV technika		číslo přílohy :	1a	číslo paré :

zodpovědný projektant : Ing. Jiří Mothejzík	zpracovatel : Ing. Jiří Mothejzík	<b>K+B</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 název části : D.3. Elektroinstalace slaboproudé		měřítko :	poč. form. A4 : 22
		stupeň PD : DPS	
		datum zprac. : 11/2015	
		číslo zakázky : 5225/15	
název přílohy : Výkaz výměr Strukturovaná kabeláž, AV technika		číslo přílohy :  <div>20a</div>	číslo paré :

SEZNAM PŘÍLOH	
číslo přílohy	název přílohy
1a	Technická zpráva - SK, AV
1b	Technická zpráva - JIS, EZS, EPS, CCTV
2	Objekt "UL" a krček "K2" - půdorys 4.NP - SK, AV
3	Objekt "UK" - půdorys 4.NP a 5.NP - SK, AV
4	Objekt "UU" - půdorys 4.NP - SK, AV
5	Schema - SK, AV
6	Legenda - SK, AV
7	Půdorys UK - 4.NP - EPS
8	Půdorys UK - 5.NP - EPS
9	Půdorys UL - 4.NP - EPS
10	Půdorys UU - 4.NP - EPS
11	Půdorys krček K2 - 4.NP - EPS
12	Půdorys UL + K2 - 4.NP - JIS
13	Půdorys UK - 4.NP - JIS
14	Půdorys UK - 5.NP - JIS
15	Půdorys UU - 4.NP - JIS + CCTV
16	Schema JIS - UL
17	Schema JIS - UK
18	Schema JIS - UU
19	Schema kamerového systému - UU
20a	Výkaz výměr - SK, AV
20b	Výkaz výměr - JIS, EZS, EPS, CCTV

zodpovědný projektant :	Ing. J. Mothejzík, Z.Beneš	<b>K+B</b> ELEKTRO-TECHNIK KAPPENBERGER+BRAUN <hr/> Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektro@kbelektro.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119
investor:	Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň	
název akce :	Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň	
název části :	D.3. Elektroinstalace slaboproudé	
		stupeň PD : DPS
		datum zprac. : 11/2015
		číslo zakázky : 5225/15
		číslo paré :



zodpovědný projektant : Ing. J. Mothejzík, Z.Beneš	<b>K+B</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	stupeň PD : DPS
název částí : D.3. Elektroinstalace slaboproudé	datum zprac. : 11/2015
	číslo zakázky : 5225/15
	číslo paré :

zodpovědný projektant : Ing. J. Mothejzík, Z.Beneš	<b>K+B</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	stupeň PD : DPS
název částí : D.3. Elektroinstalace slaboproudé	datum zprac. : 11/2015
	číslo zakázky : 5225/15
	číslo paré :

zodpovědný projektant : Ing. J. Mothejzík, Z.Beneš	<b>K+B</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	stupeň PD : DPS
název částí : D.3. Elektroinstalace slaboproudé	datum zprac. : 11/2015
	číslo zakázky : 5225/15
	číslo paré :

zodpovědný projektant : Ing. J. Mothejzík, Z.Beneš	<b>K+B</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	stupeň PD : DPS
název částí : D.3. Elektroinstalace slaboproudé	datum zprac. : 11/2015
	číslo zakázky : 5225/15
	číslo paré :