NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba:

Rekonstrukce budovy P Depo Kačerov

Číslo stavby: 000864 00 20

Pořadové číslo změnového listu: **3**

Změna:

	D - dokumentace
	P - příprava
X	R - realizace

OBJEKT: **D.1.4.5**	Číslo (pod) objektu: -	Název: **Elektroinstalace - slaboproud - datové rozvody**

Popis změny:

Přesunutí rozvaděče datové sítě v chodbě 1.03 nad SDK podhled.

Dodávka a montáž datových rozvodů dle požadavku investora
Doplnění datových dvojzásuvek v místnostech 1.13 a 1.14 se zakončením kabelů v Racku v místnosti 1.08.
Doplnění telefonních dvojzásuvek v místnostech 1.13 a 1.14 se zakončením kabelů v datovém rozvaděči v místnosti v budově "A" na petch panelu.
Kabely S/FTP Cat.7 budou umístěny do parapetních kanálů určených pro silnoproud a aby bylo zajištěno dotatečné odstínění, bude kabeláž v parapetním kanálu uložena do stínícího kanálu SK, který bude do parapetního kanálu doplněn. Součástí je vyzdění nízké příčky pro parapetní kanál.

Zdůvodnění změny:

Přesunutí rozvaděče datové sítě mimo místnost odborů dle požadavku uživatele místnosti.

Rozšíření předmětu díla dle požadavku investora o datové rozvody a s tím související stavební úpravy.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:
Změnový list byl vypracován na základě projektu datové sítě vč. výkazu výměr, který byl vypracován dodatečně po výběru generálního dodavatele stavby. Ceny odpovídají kontrolnímu rozpočtu projektanta.

Stavba:	Rekonstrukce budovy P Depo Kačerov	Číslo smlouvy:	000864 00 20	SO	D.1.4.5	Změnový list č:	3

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:

Do časového plánu stavby: **0 dní**

Do ceny stavby: zvýšení o:

snížení o:

NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:

IM-STAV Praha s.r.o.

H TECHNICKÝCH:

Zhotovitel:

chnický dozor investora: Souhlasím

dpis:

Podpis:

CH FI

Zhotovitel:

echnický dozor investora: Souhlasím

odpis:

Podpis:

VITELE PŘEDKLÁ

CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Technický dozor investora: Podpis:

FRAM Consult a.s.

Za Objednatele: is:

Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost

Za Objednatele:

Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost

Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	datové rozvody	3x A4
Příloha č. 2	stavební práce	3x A4
Příloha č. 3	zápis ve SD	1x A4
Příloha č. 4	Technická zpráva, půdorysy datové a telefonní sítě	2x A4, 1x A3

	Celkem počet stran návrhu změny stavby	9x A4, 1x A3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Příloha č. 1

Stavba:
Rekonstrukce budovy P - Depo Kačerov - VCP ELEKTRO - DATOVÉ ROZVODY

KSO:
Místo: Sliačská 1, Praha 4
CC-CZ:
Datum: 24. 3. 2021

Zadavatel: IČ:
Dopravní podnik hl.m.Prahy,a.s. DIČ:
Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel: IČ:
IM-stav Praha s.r.o. DIČ:
Zenklova 22/56, 180 00 Praha 8
Projektant: IČ:
Archetiko s.r.o. DIČ:
Rooseveltova 10/9 , 301 00 Plzeň
Zpracovatel: IČ:
IM-stav Praha s.r.o. DIČ:
Zenklova 22/56, 180 00 Praha 8
Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená		15,00%

Cena s DPH v **CZK**

TDI **Zpracovatel**

Datum a podpis: Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotov**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce budovy P - Depo Kačerov - VCP ELEKTRO - DATOVÉ ROZVODY

Místo:	Sliačská 1, Praha 4	Datum:	24. 3. 2021
Zadavatel:	Dopravní podnik hl.m.Prahy,a.s.	Projektant:	Archetiko s.r.o.
Zhotovitel:	IM-stav Praha s.r.o.	Zpracovatel:	IM-stav Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	
PSV - Práce a dodávky PSV	
741 - Elektroinstalace - silnoproud	
742 - Elektroinstalace - slaboproud	

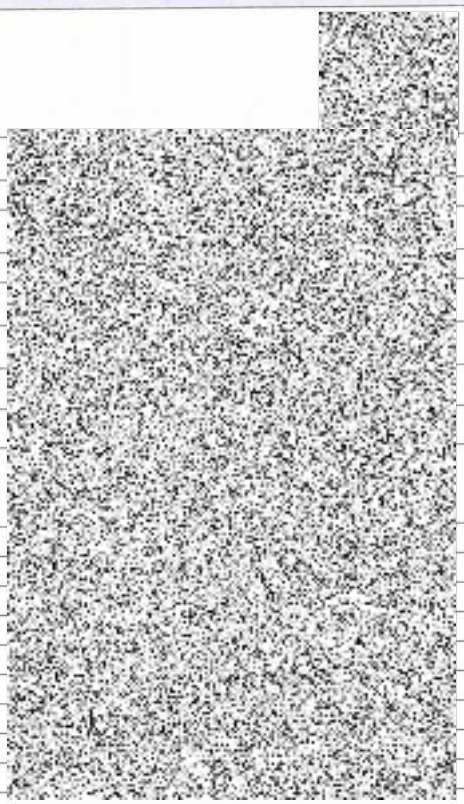
SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce budovy P - Depo Kačerov - VCP ELEKTRO - DATOVÉ ROZVODY

Místo: Sliačská 1, Praha 4
Datum: 24. 3. 2021

Zadavatel: Dopravní podnik hl.m.Prahy,a.s.
Projektant: Archetiko s.r.o.
Zhotovitel: IM-stav Praha s.r.o.
Zpracovatel: IM-stav Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud					
1	K	741110513	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky přes 120 do 180 mm s víčkem	m				ÚRS 2020 01
2	*M*	*1212636*	*Parapet. kanál dvoukomorový v.min. 170mm*	*m*				*ÚRS 2020 01*
3	K	741112063	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová čtyřhranná	kus				ÚRS 2020 01
4	*M*	*345711239*	*Elinstal. krabice do parapet. kanálu*	*kus*				*ÚRS 2020 01*
5	K	741210211	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový nedělitelný do 500 kg	kus				ÚRS 2020 01
6	K	741211851	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím do IPx4 plochou do 1 m2	kus				ÚRS 2020 01
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud					
8	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m				ÚRS 2020 01
9	*M*	*34121271*	*kabel datový bezhalogenový celkově stíněný opletením se stíněnými páry Al fólií třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu plné (S/FTP) kat. 7*	*m*				*ÚRS 2020 01*
10	K	742330024	Montáž patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus				ÚRS 2020 01
11	*M*	*1000173*	*PATCH PANEL 24XRJ45 C6A EA STP 1U TL*	*kus*				*ÚRS 2020 01*
12	*M*	*EL145251*	*SMH4 1,5-16/CZ - Spojky 4 žíly*	*kus*				*ÚRS 2020 01*
13	*M*	*CPR.860482*	*Hmoždinka Ejotherm STR H 80*	*kus*				*ÚRS 2020 01*
14	*M*	*CPR.860372*	*Šroub EJ-TK 4,8x80*	*kus*				*ÚRS 2020 01*
15	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus				ÚRS 2020 01
16	*M*	*1213449*	*ZASUVKA RJ45-8 CAT6 R304373*	*kus*				*ÚRS 2020 01*
17	K	742330051	Popis portu datové zásuvky	kus				ÚRS 2020 01
18	K	742330052	Popis portů patchpanelu	kus				ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Příloha č.2

Stavba:
Rekonstrukce budovy P - Depo Kačerov - VCP DATOVÉ ROZVODY - stavební přípomoce

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 09.12.2020

Zadavatel:
Dopravní podnik hl.m.Prahy,a.s.
Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
IM-stav Praha s.r.o.
Zenklova 22/56, 180 00 Praha 8
IČ:
DIČ:

Projektant:
Archetiko s.r.o.
Rooseveltova 10/9 , 301 00 Plzeň
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IM-stav Praha s.r.o.
Zenklova 22/56, 180 00 Praha 8
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

		Základ daně	Sazba daně
DPH	základní		21,00%
	snížená		15,00%

Cena s DPH v **CZK**

TDI

Datum a p

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce budovy P - Depo Kačerov - VCP DATOVÉ ROZVODY - stavební přípomoce

Místo:

Datum: 09.12.2020

Zadavatel: Dopravní podnik hl.m.Prahy,a.s.
Zhotovitel: IM-stav Praha s.r.o.

Projektant: Archetiko s.r.o.
Zpracovatel: IM-stav Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	
HSV - Práce a dodávky HSV	
3 - Svislé a kompletní konstrukce	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce budovy P - Depo Kačerov - VCP DATOVÉ ROZVODY - stavební přípomoce

Místo:

Datum: 09.12.2020

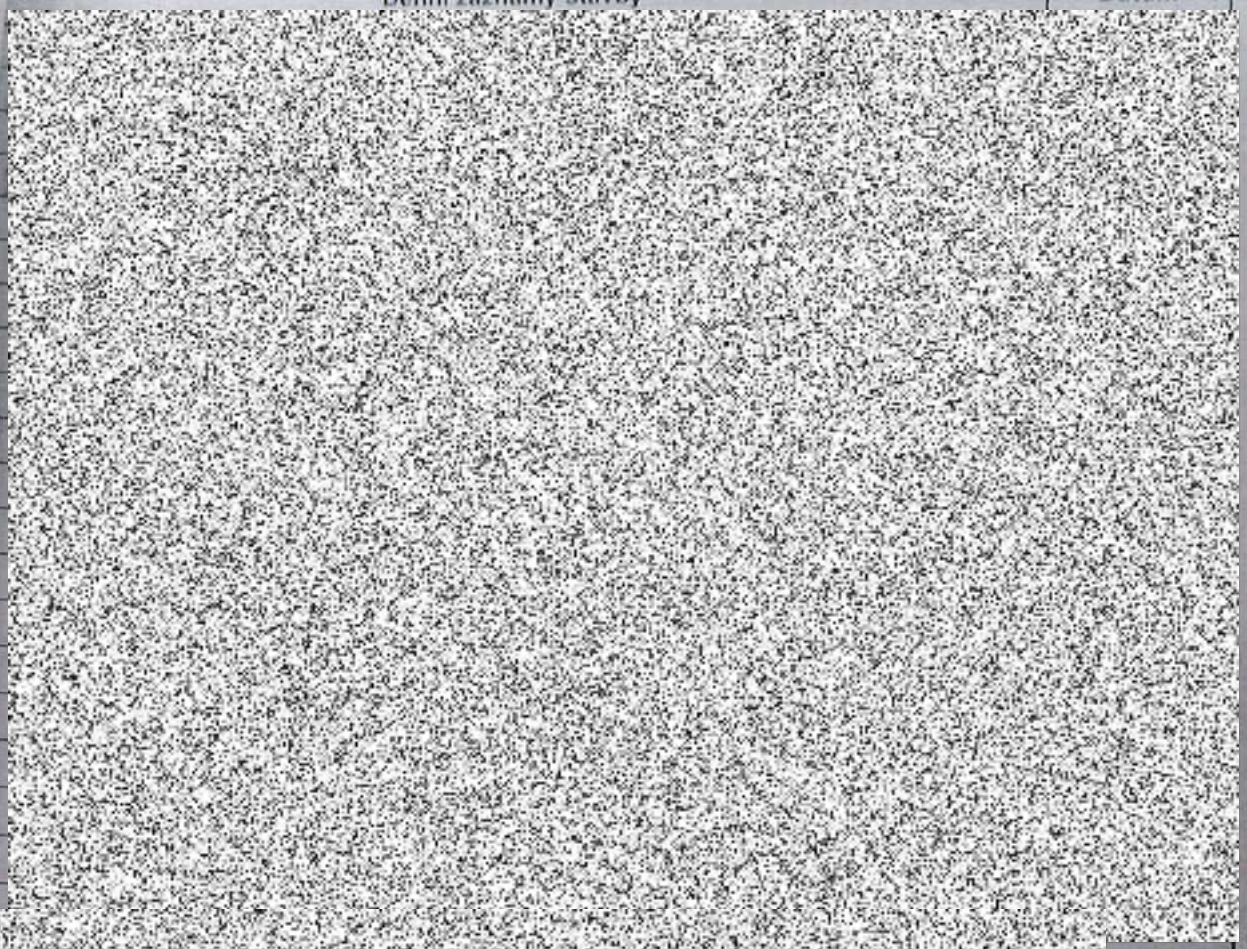
Zadavatel: Dopravní podnik hl.m.Prahy,a.s.
Projektant: Archetiko s.r.o.
Zhotovitel: IM-stav Praha s.r.o.
Zpracovatel: IM-stav Praha s.r.o.

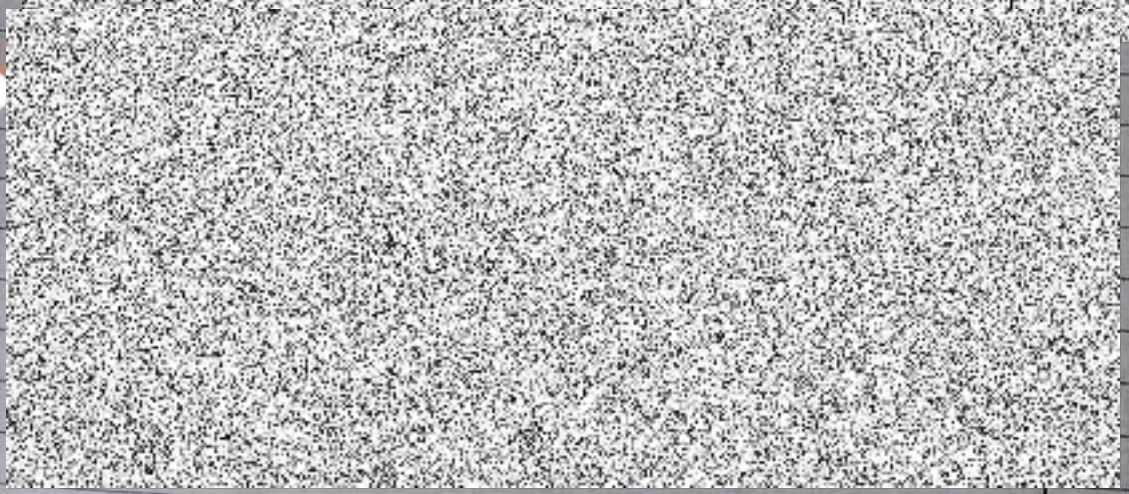
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
Náklady soupisu celkem								
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
1	K	342272245	Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2				ÚRS 2020
	VV		0,3*2,3					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
2	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2				ÚRS 2020
3	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2				ÚRS 2020
4	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2				ÚRS 2020
5	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m				ÚRS 2020
	M	55343023	*profil rohový Pz s kulatou hlavou pro vnitřní omítky tl 15mm*	m				ÚRS 2020

PŘÍLOHA č. 3

List č. 15

Denní záznamy stavby	Datum





PŘÍLOHA č. 4

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
03/2021

archetiko
architektura a projekty staveb

Archetiko, s.r.o. IČ 06848559
Rooseveltova 10/9, 301 00 Plzeň
www.archetiko.cz
archetiko@archetiko.cz, 724 020 260

Investor:
Dopravní podnik hl. m. Prahy,
akciová společnost
Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9

Název akce:
Rekonstrukce budovy "P" depo Kačerov

Specializace: D.1.4.5. SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Výkres: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň PD: DSPS

Datum: 03/2021

Měřítko: -

Č. přílohy: 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V chodbě (místnost č. 1.03) se nachází stávající technologický rozvaděč napojený optickým kabelem. Tento rozvaděč bude přemístěn do místnosti č. 1.08 bez nutnosti prodlužování datových kabelů.

V místnosti č. 1.08 je na stěně stávající datový rozvaděč DS 1.17, z kterého budou provedeny nové rozvody datové sítě pro PC. Na každé pracoviště budou přivedeny dva kabely pro jednu dvojzásuvku.

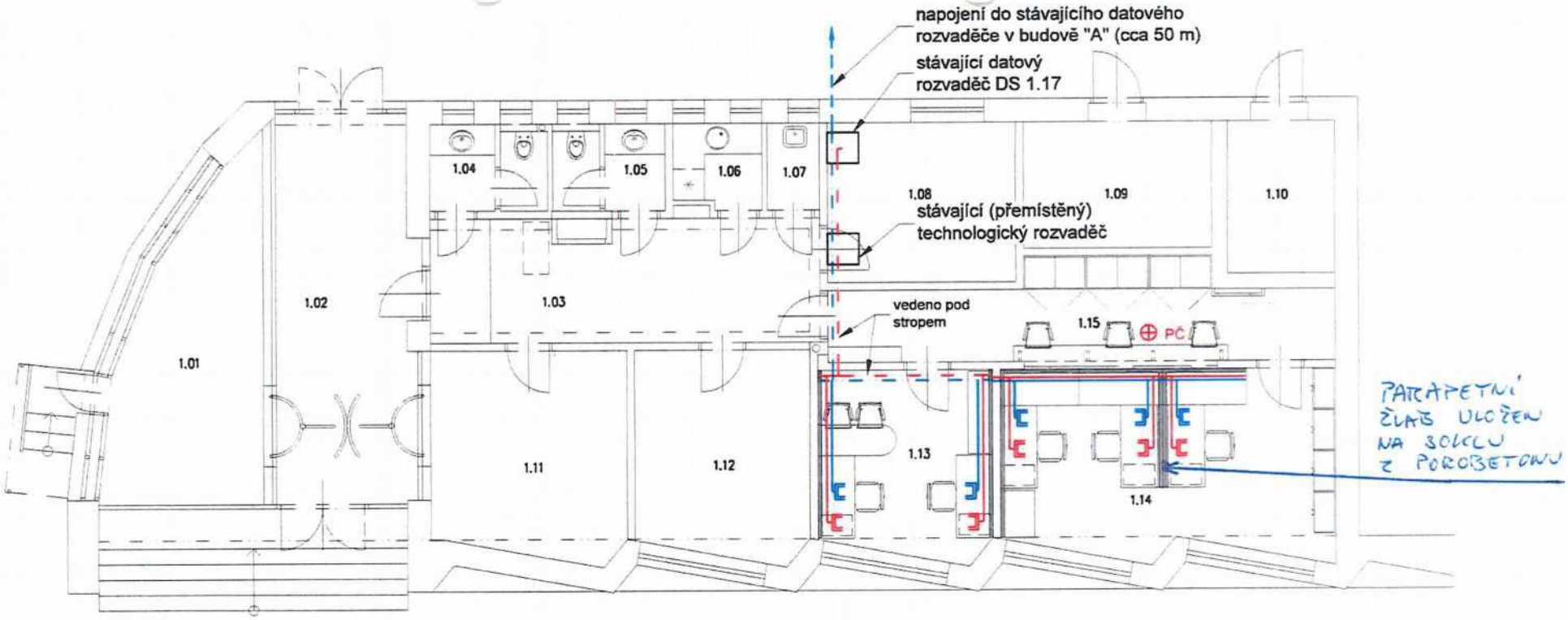
Datové rozvody pro IP telefonování budou napojeny ze stávajícího datového rozvaděče v budově „A" vzdáleného cca 50 m od budovy vrátnice (budova „P"). Tento datový rozvaděč bude dozbrojen jedním patch panelem. Budova „A" je s budovou vrátnice propojena kabelovou chráničkou s možností dodatečného protažení kabelů. Na každé pracoviště budou přivedeny dva kabely pro jednu dvojzásuvku.

Datové rozvody pro PC a IP telefonování jsou vedeny pod stropem v el. instalačních žlabech a v parapetních žlabech cca 20 cm nad podlahou. Parapetní žlaby jsou součástí dodávky části projektu D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika. Výškové umístění parapetních žlabů bude přizpůsobeno interiérovému vybavení nových kanceláří. V místnosti č. 1.14 bude pod parapetní žlab, umístěný mimo příčku, zhotoven SDK sokl výšky cca 20 cm pro uložení žlabu.

Při předávání datové sítě budou požadovány měřící protokoly.

Specifikace měřícího protokolu (CAT 7 S/FTP):

- Test limit: (CENELEC) EN 50173-1 PL Class EA
- Metoda měření: Permanent link
- Zapojení: RJ45 je podle EIA/TIA-568B
- Typ kabelu: podle protokolu č. 6/2015 - TŘ. Cat 5 S/FTP, PiMF, 600 MHz, LSFRZH (označených TP/-TYCO REVIZE 03", výrobce Tyco Electronics/AMP NETCONNECT/TE Connectivity)



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha
1.01	VRÁTNICE	17.01	STÁVAJÍCÍ PVC
1.02	VSTUPNÍ HALA	18.92	STÁVAJÍCÍ KER. DLAŽBA
1.03	CHODBA	17.33	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.04	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ – MUŽI	3.65	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.05	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ – ŽENY	3.49	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.06	KUCHYŇKA	2.73	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.07	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1.7	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.08	KANCELÁŘ	11.16	STÁVAJÍCÍ PVC
1.09	VÝMĚNÍK	9.82	STÁVAJÍCÍ BETON
1.10	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6.05	STÁVAJÍCÍ BETON
1.11	ŠATNA	14.64	STÁVAJÍCÍ PVC
1.12	KANCELÁŘ	13.18	STÁVAJÍCÍ PVC
1.13	KANCELÁŘ	11.84	KOBEREC
1.14	KANCELÁŘ	22.58	KOBEREC
1.15	KLIENTSKÁ ZÓNA	15.77	KERAMICKÁ DLAŽBA

POZNÁMKA:

- VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ PARAPETNÍCH ŽLABŮ PŘIZPŮSOBIT POUŽITÉMU NÁBYTKU
- STÁVAJÍCÍ POŽÁRNÍ ČIDLO V MÍSTNOSTI č. 1.14 BUDE PŘEMÍSTĚNO NA NOVÝ PODHLED
- POŽADAVKY NA KABELÁŽ - METALICKÝ KABEL CAT 5 S/FTP
- DATOVÝ ROZVADĚČ V BUDOVĚ "A" DOZBROJIT JEDNÍM PATCH PANELEM
- PŘI PŘEDÁVÁNÍ DATOVÉ SÍTĚ BUDOU POŽADOVÁNY MĚŘÍCÍ PROTOKOLY:
  - Specifikace měřicího protokolu (CAT 7 S/FTP)
  - Test limit: (CENELEC) EN 50173-1 PL Class EA
  - Metoda měření: Permanent link
  - Zapojení: RJ45 je podle EIA/TIA-568B
  - Typ kabelu: podle protokolu č. 6/2015 - TŘ. Cat 5 S/FTP, PiMF, 600 MHz, LSFRZH (označených TP/-TYCO REVIZE 03", výrobce Tyco Electronics/AMP NETCONNECT/TE Connectivity)

LEGENDA

- PARAPETNÍ ŽLAB - VIZ D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
- DATOVÁ SÍŤ PRO PC - VEDENO POD STROPEM V EL. INSTALAČNÍCH ŽLABECH
- DATOVÁ SÍŤ PRO PC - VEDENO V PARAPETNÍCH ŽLABECH
- DATOVÁ SÍŤ PRO IP TELEFONOVÁNÍ - VEDENO POD STROPEM V EL. INSTALAČNÍCH ŽLABECH
- DATOVÁ SÍŤ PRO IP TELEFONOVÁNÍ - VEDENO V PARAPETNÍCH ŽLABECH
- DATOVÁ SÍŤ PRO IP TELEFONOVÁNÍ - VEDENÍ V CHRÁNIČCE (cca 50 m) DO DATOVÉHO ROZVADĚČE ROZVADĚČE V BUDOVĚ "A"
- DATOVÁ DVOJZÁSUVKA
- PC STÁVAJÍCÍ POŽÁRNÍ ČIDLO

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
03/2021

archetiko
architektura projektování

Archetiko, s.r.o. IČ 06848559
Roosveltova 18/9, 301 00 Plzeň
www.archetiko.cz
archetiko@archetiko.cz, 724 020 260

Název akce:	Rekonstrukce budovy "P" depo Kačerov
Stupeň PD:	DSPS
Specializace:	D.1.4.5. SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
Datum:	03/2021
Výkres:	DATOVÉ ROZVODY PŮDORYS - NÁVRH
Měřítko:	1:100
Investor:	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9
Vedoucí projektu:	Ing. Petr Šaněk
Č. přílohy:	03