

Zápis z vstupního jednání nad rozpracovaným projektem na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za investora Česká republika - Ministerstvo vnitra Loskot zastoupený ing.Patákem

Za správce budovy : ing..Cabrnoch te. 974842525, 974842527, mob 606422149

Za uživatele:plk Vondráček, ing.Štovíček, Mgr Vaňura, Mgr.Hataš

Za projektanta : ing.arch. Ivan Kunovský

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra v místě stavby,

Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 20.8.2012

Projektant informoval o průběhu prací na projektu.

Vlastní projektové práce začaly po stavebně technickém průzkumu řešených částí stavby.

- Investor předal zhotoviteli výkresy stavebního řešení a zdravotní techniky objektu kuchyně z doby výstavby objektu dne 6.8.2010. Stavební výkresy vstupní části nejsou k dispozici.
- Investor předal kontakt na požárního technika pana Vodičku, který zodpovídá za investora za požární ochranu. Tel 974842731, mob.603191013.
- Investor předal dne 14.8.2012 projekt DÚR operačního střediska v digitální i tištěné podobě, který je podkladem pro dispoziční řešení.(dále podklad)
- Investor předal dne 14.8.2012 v digitální podobě jednostupňový projekt kuchyně nad řešenými prostory se kterým, bude provedena koordinace.
- Při zpracování dispozičního řešení dle předaných podkladů dochází ke kolizím předaného řešení s platnými normami a platnými zákony.
 - výkresy předaného podkladu neodpovídají kapacitám uvedeným ve zprávě zejména v šatnách, kde ve výkresové části je méně skříněk než je uvedeno v textové části. Dle platných norem v kreslené části nevyhovují vzdálenosti mezi skřínkami. Projektant navrhuje nekreslit vybaven šaten do půdorysu a uvést požadované počty pouze do výkazu prvků. Investor s tímto řešením souhlasí.
 - V podkladu navržené, sprchy WC i úklidové komory rovněž nevyhovují normovým rozměrům. V předloženém řešení bylo toto upraveno s tím, že byly vypuštěny dvě úklidové komory a ponechány pouze výlevky u kterých jsou osazeny úklidové skříně. Spolu se změnou dispozice by byla vytvořena jedna řádná úklidová komora přístupná z chodby před šatnami. Investor s tímto řešením souhlasí.
- Uživatel potvrzuje počet osob pro projektované zařízení na 2x20osob na směnu a dále 6 pracovišť - na tento počet osob je dimenzováno soc zařízení.
- Počet šatních skříněk v textu v podkladu neodpovídá zakreslenému počtu těchto skříněk ve výkresu podkladu. Uživatel upřesňuje počet skříněk na 75 pro muže a 30 pro ženy.

- V podkladu navržená denní místnost je v kolizi se stávajícími stoupacími vedeními kanalizace a vody a s nosnou konstrukcí sloupu skeletu, která je navržena k vybourání v DÚR. Rovněž krizová místnost má uprostřed jednacího stolu vybouraný konstrukční sloup skeletu. Dělicí příčka mezi denní místností a přilehlou kanceláří zasahuje do okna ve fasádě. Projektant navrhuje variantní řešení A a B, které řeší vzniklou kolizi zabráním části neřešeného půdorysu.
 - Varianta A řeší tuto kolizi posunem dělicí příčky na meziokenní sloupek mezi sloupy skeletu A3 a A4.
 - Varianta B řeší tuto kolizi posunem dělicí příčky na meziokenní sloupek u sloupu skeletu A4.
 - Investor a uživatel souhlasí s variantou B.V projektu bude uvažováno s umístěním 3 velkých lednic, 3x mikrovlnná trouba, dvouplotýnkový vařič a zásuvky pro varné konvice.
 - Vzhledem k dennímu osvětlení sekretariátu navrhuje projektant posun příčky mezi sekretariátem a vedoucím na úkor kanceláře vedoucího cca o 5m² čímž vznikne možnost osvětlení pracovního stolu zleva-investor a uživatel s tímto řešením souhlasí.
 - Projektant navrhuje osadit okna do šaten rozostřujícími skly - investor a uživatel s tímto řešením souhlasí.
 - okna v 1.NP objektu budou vyměněna kompletně, budou mít zvýšený parapet dle ČSN, budou opatřena folií se zamezením pohledu dovnitř. Okna budou s látkovými žaluziemi.
 - V projektu podkladu je přímé propojení s manipulačním prostorem před výtahem, který není součástí řešeného prostoru. Investor a uživatel souhlasí se zazděním těchto dveří.
 - Dle projektové dokumentace má podlaha tloušťku 100mm, dle sondy ve vstupní části 170mm. Investor vyhotoví sondu v prostoru hlavního objektu k zjištění skladby podlahy.
 - podhledy budou použity sádkartonové kazetové protihlukové. Akustické obklady stěn budou uvažovány - investor a uživatel s tímto řešením souhlasí.
 - Teplá užitková voda bude napojena bez měření na stávající rozvod.
 - Vzduchotechnické jednotky s rekuperací na větrání prostoru integrovaného střediska a šaten budou umístěny pod stropem 1.NP nad podhledem šaten či skladů. Sání vzduchu by bylo nad dvoukřídlými dveřmi na rampu z místnosti č.103 a výdech by byl nade dveřmi na rampu v místnosti č.121. Horní úroveň žaluzií bude shodná s nadpražím oken.
- Umístění jednotek do suterénu objektu je konstrukčně nemožné a neekonomické. Požadované výměny vzduchu nemohou procházet stávajícími panelovými stropy bez značných konstrukčních zásahů.
- stávající stolní výtahy - bude demontována technologie ještě před zahájením stavby. Otvor ve stropě bude zaplntován SDK.
 - ochrana před vniknutím nepovolaných osob bude formou bezpečnostních skel a plášťové ochrany.
 - objekt bude sloužit pouze služebním účelům bez nutnosti bezbarierového provozu

1215 Integrované operační středisko KŘ STŘK

- zvukový útlum skleněných příček bude dle 'CSN 730543 v úrovni TZ3, což představuje hodnotu 35-39dB
- zvukový útlum oken v obvodovém plášti bude dle 'CSN v úrovni TZ5, což představuje hodnotu 45-49dB
- pole A 3,4 bude nouzový východ, místnost 131 s propojením bude vypuštěno.

Silnoproud

- Pro provoz operačního střediska budou podlahy v kancelářských prostorech, krizové místnosti a v prostoru technologických místností v 1.PP použity zdvojené s volným prostorem pod podlahou 100mm se zvukovou izolací 50mm- investor a uživatel s tímto řešením souhlasí. V těchto místnostech budou pro vývody ke stolům použity podlahové krabice. Pro každý kancelářský stůl bude 1 zásuvka pro nepočítačové spotřebiče, 1 počítačová nezalohovaná (tiskarna apod.) a 5 počítačové zalohované (monitor, počítač, telefon). V kancelářských prostorech bude rovněž zalohováno stropní osvětlení spolu s počítačovými obvody.
- Zhotovitel dává na zvážení vybourávání podlah v 1.PP s ohledem na hydroizolace v objektu. Rozvody k RACK mohou být i pod stropem - investor a uživatel souhlasí s vedením pod stropem, kde budou připraveny žlaby v místech skříní RACK..
- na motorový záložní zdroj budou napojeny PC servery, systémové rozvodné skříně RACK, záznamová zařízení, sdělovací skříně, anténní systém MATRA a dispečerské stoly. V prostorech s těmito zařízeními bude na tento záložní zdroj napojeno i osvětlení.
- Návrh umístění dieselagregátu v suterénu objektu dle podkladu je dle názoru zhotovitele velmi neekonomický a konstrukčně náročný. Předpokládaná velikost takového stroje o výkonu 200kVA je půdorysně 4,5x1,5m a hlučnost agregátu je cca 90dB. Velkou investici znamená větrání prostoru při jeho provozu a jeho odhlučnění, které je vzhledem k charakteru objektu skoro nemožné. Agregát je umístěn přímo pod provozní místností integrovaného operačního střediska, kde je požadována zdvojená podlaha, která předpokládá odstranění stávající podlahy v síle cca 100mm. Samotné stropní dutinové stropní panely tento hluk neutlumí. Zvednutí podlahy a provedení těžké plovoucí podlahy na odhlučnění znamená změnu vzhledu objektu, kde bude nutné na řešené části půdorysu zvednout parapety o cca 200mm (stávající parapety již podle současných norem nevyhovují ale při prosté výměně oken je možné je ponechat).
- Zhotovitel navrhuje umístit dieselagregáty mimo řešený objekt do hlučného prostoru oplocení u výpadovky na Strakonice, investor s tímto řešením souhlasí

Slaboproud

- Technickou konzultaci slaboproudých rozvodů za uživatele je pověřen p.Hataš, podrobnější řešení bude upřesněno na dalších jednáních.
- – dorozumívací zařízení (domácí telefon - DT) v provedení audio nebo video, nebo bude v rámci objektové telefonní ústředny
- – rozvody společné televizní antény (STA) - místa pro napojení TV přijímačů

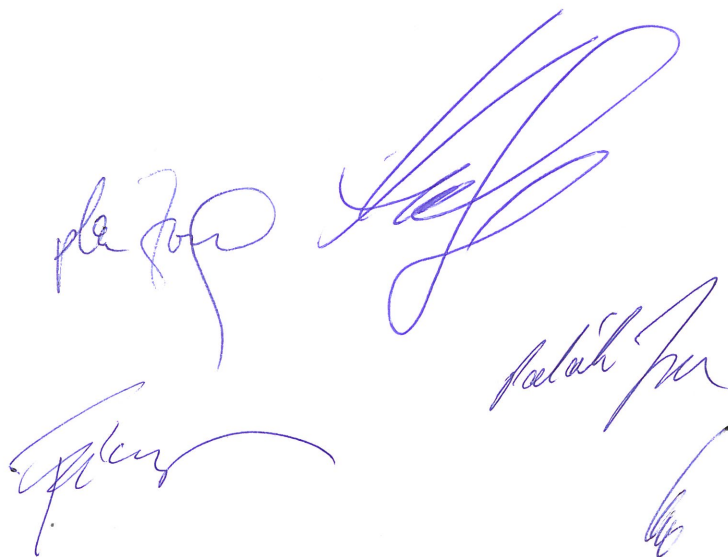
- – ozvučení prostor ?
- – uzavřený kamerový systém (CCTV) v rámci řešeného objektu a okolí objektu, přípravy pro video konference apod.
- – upřesnění systému EPS napojení a propojení stávajících objektů (viz TZ DUR)
- – systém EZS, příprava kabeláže pro instalaci systému (osazení pracovníky PČR)
- – telefonní ústředna Pbú, GSM připojení (TO2, T-MOBILE, VODAFONE)
- – strukturovaná kabeláž (SK) :
 - Požadavek na kategorii provedení SK (Cat.5e/6/7)
 - Počet koncových míst SK na pracovištích OS a kanceláří
 - Pracoviště OS, zařízení tohoto pracoviště (počet monitorů, PC, telefonů apod.)
 - Požadavky přípravy pro systém MATRA

V 1.PP bude prostor další využití Rack s instalovaným chlazením. Rezerva přístrojů na chlazení bude uvažována 50%.

Klimatizace bude ponechána, - vedení mezi +.PP a 1.NP bude po fasádě objektu pole A 2,3,

Rozvody vytápění v objektu budou zachovány s výměnou těles za nová nízkoobjemová s termohlavicemi. Napojení VZT bude přes výměník pára voda.

Všechny demontáže zařízení i povrchů budou dodavatelem stavby konzultována se správcem objektu.



Four handwritten signatures in blue ink, arranged in a cluster. The signatures are stylized and cursive, typical of official documents. They appear to be from different individuals, with varying lengths and flourishes.

Zápis z druhého jednání nad rozpracovanou dokumentací elektro slaboproud na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za nájemce:

plk Ing.Bc.Radovan Vondráček

OTO STŘ: odbor technické ochrany nprap. Martin Eder

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií Mgr. Ivan Vanuta

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií, spec. MATRA Lubomír Moravec

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií Jiří Soukup

BETA: kanceláře ředitele Beta Pavel Šoman , Jiří Škop

Za projektanta: ing.Martin Frühauf, ing.arch. Ivan Kunovský

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra v místě stavby,

Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 30.9.2012

- Získání zadání a podkladů pro vypracování PD slaboproud v rozsahu stavební přípravy a kabelových tras SK od zásuvky k PATCH panelu. Ostatní slaboproudé instalace CCTV, EZS, EKV, telefonní hláška, STA budou v provedení kabelových tras od výchozího bodu v technologických místnostech na koncová místa osazená instalační krabicí s víčkem.
- Zadání nových stavebních úprav a požadavků v objektu:
 - V místnosti P51 vytvořit novou místnost o min. rozměrech 2x3m
 - V prostoru zadního traktu u místností č. 167; 168; 169; 171 a 178 vytvořit parkovací místo pro mobilní DA a napojení do rozvodů elektro, pro technologickou část 1pp
 - DA stacionární bude napájet ostatní rozvody v řešené budově
 - V místnosti č.151 bude na jižní straně přes jeden stavební modul (okno 6m) instalována velkoplošná obrazovka složená z 2x3 segmentů obrazu
- Systém BETA:
 - V suterénu bude připravena místnost o min. rozměru 2x3m. Místnost bude ve stupni utajení „D“. vybavení místnosti připojení technologie Pi=1,5kW, 230V, instalace EZS (PIR+MG+KL). Propojení s místností 152 2x datová zásuvka u nebo v podlaze. Připojení na vnitřní síť LAN.
- Systémy OTO STŘ:
- PCO-FAUTOR
 - Technologie bude umístěna v místnosti P52. Náročnost na prostor 6x stanice umístěné v rozvaděčích 2x 22U 800x800. Příprava svodu koaxiálních kabelů ze střechy.
- EZS
 - V technologické místnosti P52 na stěně příprava pro ústřednu EZS „D“, 230V/10A/B, propojení do sítě LAN. Propojení kabelových tras

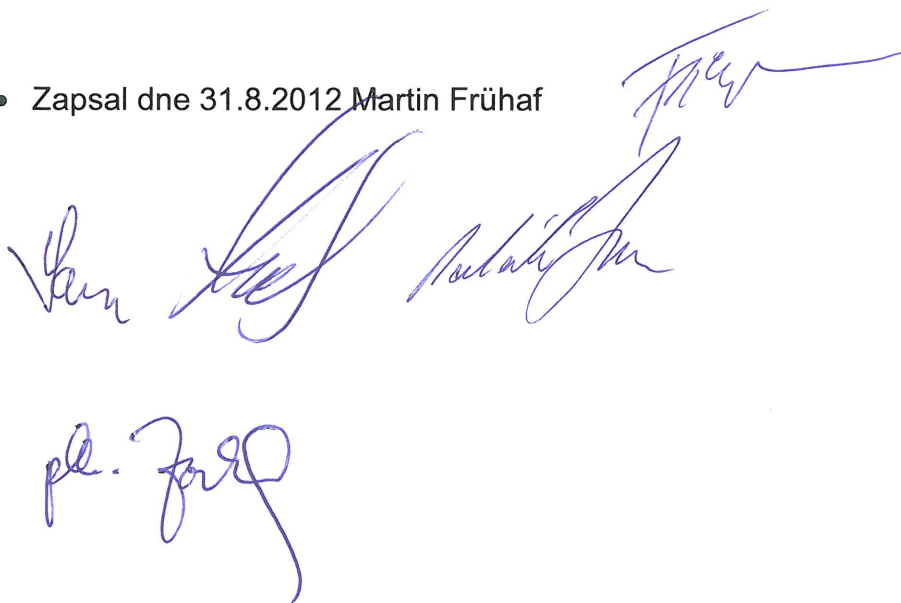
zakončených instalační krabicí v místnostech č.154; 155; 170; 169; 168; 167. V místnosti 151 bude umístěna jedna ze třech ovládacích klávesnic, druhá klávesnice bude u hlavního vstupu, třetí bude u nové místnosti v 1pp. Systém bude propojen se systémem EKV.

- EKV
 - Systém kontroly vstupu do prostor bude umístěn na vstupních dveřích mezi vestibulem č.178 a chodbou č.171 k IOS z obou stran dveří. Dveře budou opatřeny magnetickým snímačem a reverzním zámkem. Další čtečka bude umístěna na vstupních dveřích do místnosti č.151 na chodbě č.156, z místnosti č.151 bude propouštěcí tlačítko. Turniket v místnosti č.178 bude opatřen z každé strany jednou čtečkou a napojení bude do rozvodů ÚOOZ. Řídící jednotka bude v místnosti P52 u ústředny EZS, příprava propojení na LAN síť.
- Systémy OIKT:
- CCTV
 - Příprava pro 3 vnitřní kamery (2x 1np+1x1pp) a 1 venkovní na dvůr (jih, mobilní DA), příprava pro záznamové zařízení se 16-ti vstupy a propojení do KU a IOS, mimo budovu do stávající vrátnice IOS.
- STA
 - Společná televizní anténa bude umístěna střeše, v místnosti P52 bude umístěn rozbočovací systém DVB-T. koncové zásuvky budou v místnostech č.151; 152; 155; 167; 169; 170. Příprava svodu Koaxiálních kabelů ze střechy.
- DT-telefonní hláska
 - V místnosti č.178 u vstupních dveří do místnosti č.171 bude umístěn elektrický vrátník pro připojení do rozvodů Pbú. Pbú bude propojena se systémem EKV pro možnost otevření dveří.
- SK-strukturovaná kabeláž
 - místnost č.151 – 20x pracovní stanice v místnosti P52; 20x zásuvka 2xRJ45 Cat. 6 v podlahové krabici
 - místnost č.155 – 2x pracovní stanice v místnosti P52; 24 zásuvek RJ45 Cat. 6 v podlahové krabici
 - místnost č.166 – 24 zásuvek RJ45 Cat. 6 v podlahové krabici
 - místnost č.152 – 4x zásuvka 2xRJ45 Cat.6
 - místnost č.167 – 4x zásuvka 2xRJ45 Cat.6
 - místnost č.168 – 4x zásuvka 2xRJ45 Cat.6
 - místnost č.169 – 4x zásuvka 2xRJ45 Cat.6
 - místnost č.170 – 4x zásuvka 2xRJ45 Cat.6
- LTC
 - Na pracovištích IOS v místnosti 151 bude umístěno zařízení LTC, napojeno z jedné RJ45 u pracoviště, napojení síťového přívodu, nahrávání hovoru, stanice kabelově propojená s ovládacím panelem na stole, možnost přípravy koaxiálního propojení střecha-tech.místnost-stanice LTC.
- AV – audiovideo vybavení pracovišť

1215 Integrované operační středisko KŘ STŘK

- Místnosti č.155; 166; 152; 170; 169 budou vybaveny video konferencí, napojení z datových rozvodů. V místnosti č.151 na jižní straně bude umístěna velkoplošná obrazovka, systém bude napojen ze samostatného PC pracoviště v technologické místnosti. Velikost a prostorová náročnost PC pracoviště je závislá na požadavcích na technologii. Propojovací trasa mezi zobrazovačem a jednotkou PC obsahuje kabely se signálem, U/UTP, napájení 230V dle počtu obrazovek a cirkulaci vzduchu u obrazový panelů.
- Ozvučení prostorů integrovaného střediska není požadováno

- Zapsal dne 31.8.2012 Martin Fröhaf



Zápis z třetího jednání nad rozpracovanou dokumentací na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za investora Česká republika - Ministerstvo vnitra Loskot zastoupený ing.Patákem

Za správce budovy : ing..Cabrnoch te. 974842525, 974842527, mob 606422149

Za požární ochranu: p.Šplíchal, p.Vodička

Za nájemce:

plk Ing.Bc.Radovan Vondráček

OTO STŘ: odbor technické ochrany nprap. Martin Eder

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií Mgr. Ivan Vanura

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií, spec. MATRA Lubomír Moravec

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií Jiří Soukup

BETA: kanceláře ředitele Beta Pavel Šoman , Jiří Škop

Za projektanta: ing.Martin Frühauf, ing.arch. Ivan Kunovský

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra v místě stavby,

Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 30.9.2012

- Projektant informoval o průběhu prací na projektu.
- Projektant předložil půdorysné řešení odsouhlasené elektronickou poštou ve dnech 20.8.2012 - 24.8.2012 včetně tabulky podlah s povrchy upravenými dle telefonických dohod na dlažbu či protihlukový koberec.
- Skla v oknech budou sjednocena na pokovené s nemožností průhledu do místností zvenčí.
- V denní místnosti bude uvažováno s umístěním 3KS velkých lednic a 3KS mikrovlnek s dvojvaříčem
- Dieselagregát bude uvažován samostatný stacionární. Od připojování mobilního agregátu bylo vzhledem velké finanční náročnosti upuštěno.
- Venkovní slunolamy nebudou uvažovány. Vnitřní žaluzie budou látkové svislé. Venkovní žaluzie budou hliníkové vodorovné ručně ovládané.
- Zastínění oken pro velkoplošné zobrazení bude řešeno formou žaluzií.
- Popis technologií v očíslovaných rozvaděčích RECK:
 - Celkový instalovaný příkon (Pi) každého RECKu bude 3kW s tím, že v místnostech P53 a P54 bude pro jeden z RECK vývod s příkonem 20kW
 - Celkové tepelné ztráty instalovaných zařízení v RECKu budou pro každý RECK 5,5kW a pro RECK s příkonem 20kW bude uvažován chladicí výkon 20kW. K tomuto chladicímu výkonu bude přičtena a osazena rezerva na chlazení 50%.

- Náplň rozvaděčů RECK(počet PC, disková pole, UPS, ústředny tel., atd) nebyla investorem stanovena a budou proto použity výše uvedené údaje
- UPS nebudou řešena samostatně ale v rámci dodávky RECK
- Způsob napojení jednotlivých rozvaděčů RECK (230V-400V/XXA) bude volným zakončením s délkou rezervy 2m kabelem u RACK skříní s příkonem 20kW bude tento přívod zdvojen. Případné zakončení zásuvkou bude provedeno v rámci dodávky RECK
- rozvody budou rozděleny do tří kategorií obyčejné, důležité (zálohované)-DO a velmi důležité obvody -VDO. Vedení VDO a DO budou kabely typu V s požární odolností 30min.
- Počet samostatně jištěných obvodů v každé RECKové skříní bude 5 jednofázových s jištěním 20A.
- Skříň RECK bude uvažována šířky 800mm a hloubce 1000mm. Vždy alespoň jedna řada RECK v místnosti bude mít oboustranný přístup. Prostor před RECK bude min 800mm a v případě kdy je před RECK pracovní stůl hloubky 1000mm bude volný prostor včetně sezení 1500mm.
- chlazení tepelných zisků bude uvažováno vždy s rezervou 50% následující. Místnost P51 10xRECK á 5,5kw + rezerva 82,5kW tj 5x chladicí věž á 16kW, místnost P52 1xRECK á 5,5kW +rezerva tj 8,25kW tj 1x chladicí věž á 16kW, místnost P53 10xRECK á 5,5kw, 1xRECK 20KW + rezerva 112,5kW tj 7x chladicí věž á 16kW, místnost P54 5xRECK á 5,5kw, 1xRECK 20KW + rezerva 49kW tj 4x chladicí věž á 16kW, celkem tedy technologické místnosti budou obsahovat 17 chladících věží.
- elektrické příkony technologických místností jsou následující místnost P51 10xRECK á 3kW, místnost P52 1xRECK á 3kW místnost P53 10xRECK á 3kW+1RECK 20kW, místnost P54 5xRECK á 3kW+1RECK 20kW tj celkem 118 kW
- elektrické příkony s dispečerskými stoly 24 ks á 2kW (počítač v rámci RACK) tj 48kW, velkoplošná obrazovka 2kW, Kancelářská pracoviště 3x 600W (počítač v rámci RACK) tj celkem 51,8kW, osvětlení 30kW.
- osvětlení kancelářských a operačních prostor bude zálohováno v plném rozsahu
- počet pracovních míst v technologických místnostech bude následující místnost P51 2 pracoviště obsluhy, místnost P52 bez pracoviště obsluhy, místnost P53 2 pracoviště obsluhy, místnost P54 2 pracoviště obsluhy.
- elektrické příkony pro náhradní zdroj celkem jsou uvažovány následovně VZT motory operační středisko 3,5kW chlazení 16kW, chlazení technologických místností 17 x 6kW tj 102 kW, celkem tedy 3,5+16+102+118+51,8+30=328 kW což představuje výkon dieselagregátu 400kVA.
- prostor strojovny vzduchotechniky byl rozdělen na vlastní strojovnu a rozvodnu NN, které budou samostatnými požárními úseky.
- každý z rozvaděčů RECK a NN bude mít samostatné hašení s plynem
- v technologických místnostech budou podružné rozvaděče NN pro technologické vybavení místnosti.
 - - jištění hlavního přívodu + přepěťová ochrana
 - - jištění vstupu UPS (zdroj zálohovaného napětí)
 - - jištění výstupu UPS

- - 5x 20A zálohovaný přívod pro každou systémovou skříň
- - 1x 16A nezálohovaný přívod pro každé pracoviště
- - 1x 16A zálohovaný přívod pro každé pracoviště
- Technologické místnosti budou z důvodu finančních úspor řešeny jako jeden požární úsek
- Požární řešení nebude obsahovat řešení místnosti 178
- Systém EPS bude uvažován v následujícím rozsahu – bude svedena podružným tablem na řídicí pult.
- Hasicí zařízení bude uvažováno stabilní tlakové láhve či vyvíječi páry
- Rozvaděč EPS bude oddělen samostatně
- Elektroinstalace bude obsahovat oddělení obvodů pro případ požáru a oddělení pro případ výpadku sítě.
- Hasicí zařízení bude uvažováno standartní, projekt konkrétního hasebního zařízení bude součástí dodávky stavby a bude odsouhlasen samostatným řízením požární ochrany.
- EPS bude kompatibilní se stávajícími zařízeními z hlediska údržby a bude instalováno firmou proškolenou výrobcem a dovozcem zařízení LITES
- Pracovní místa v suterénu budou občasná.
- Únikový východ bude posunut do pole A2-3 a bude ovládán EPS.
- V rozpočtu bude uvažováno s rozmisťováním bezpečnostních tabulek označování kanceláří jmenovkami nebude řešeno.
- V rozpracovanosti byl zjištěn šestinásobný nárůst el příkonu , je nutno řešit samostatným projektem kabelu z trafostanice.
- K krizové místnosti , zasedací místnosti 166 a v kanceláři vedoucího odboru 169 budou instalovány nad podhledem 4 zásuvky z toho 2 zálohované a č datové dvojzásuvky v každé z uvedených místností.

Investor a uživatel I s navrženými řešeními souhlasí s vědomím, že další případné úpravy budou mít vliv na termín odevzdání projektu a na cenu projektu.

pln. řed. – uživatel
[Signature]

Radah Jurek
[Signature]
[Signature]

Zápis z čtvrtého jednání nad rozpracovanou dokumentací na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za investora Česká republika - Ministerstvo vnitra Loskot zastoupený ing.Patákem

Za správce budovy : ing..Cabrnach te. 974842525, 974842527, mob 606422149

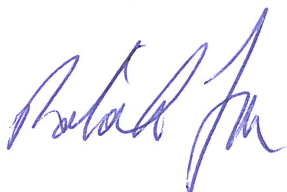
Za projektanta: ing.arch. Ivan Kunovský

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra v místě stavby,

Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 17.9.2012

- Projektant informoval o průběhu prací na projektu.
- Projektant předložil rozmístění RACK odsouhlaseném elektronickou poštou dne 11.9.2012 ke kterým byly rozmístěny chladicí věže, které redukuje počet chladicích jednotek na střeše a umožňují zvlhčování vzduchu. Chladicí věže budou rozmístěny takto místnost P51 2 ks 1720/865, P52 1 ks 1200/450, P53 3 ks 1720/865, P54 2 ks 1320/865- zadavatel s tímto řešením souhlasí.
- Výdech VZT vyvedený nad střechu zastíní v 2.NP objektu 1 okno z řady v budoucí jídelně.
- vzhledem k omezenému prostoru ve strojovně VZT bude odvětrání šaten umístěno do podhledu šaten a bude doplněno o chlazení - zadavatel s tímto řešením souhlasí.
- Vytápění - vedení od stoupaček k novým radiátorům bude vedeno v kancelářských prostorech ve zdvojené podlaze a ostatních prostorech v tepelné izolaci v podlaze.
- Vnější skla zrcadlová znemožňují průhled do interiéru v případě větší intenzity světla venkovní. Při rozsvícení v interiéru tento efekt mizí. Cena zatmavovacích skel elektronicky se pohybuje cenově cca na 20 tis. Kč /m2.Vzhledem k požadavku neprůhlednosti oken zvenčí i při rozsvícení bude vzhledem k ceně osazeno následující řešení - vnější skla zrcadlová jednotně, vnitřní sklo v prostoru šaten vzorované. Efekt zneprůhlednění bude docílen automatickým zatažením sklopením žaluzií při rozsvícení. Proto budou žaluzie ovládány motory. Zadavatel s tímto řešením souhlasí
- Správce objektu vyznačil polohu hydrantů pro požární zásah.



Zápis z pátého jednání nad rozpracovanou dokumentací na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za investora Česká republika - Ministerstvo vnitra Loskot zastoupený ing.Patákem

Za správce budovy : ing..Cabrnoch te. 974842525, 974842527, mob 606422149

Za projektanta: ing.arch. Ivan Kunovský

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra v místě stavby,

Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 26.9.2012

- Projektant informoval o průběhu prací na projektu.
- V projektu elektro silnoproud budou použita v kancelářských prostorech podhledová svítidla se sklem zamezujícím odleskům na stolních monitorech.
- Výkaz výměr bude zpracován dle platných ceníků URS ve stavební části s profesemi jednou položkou s odkazem na specifikace jednotlivých profesí.
- Projektant si zaměřil polohy venkovních hydrantů , které jsou nejbližší projektované budově. Investor tímto potvrzuje, že potrubí, na kterém jsou hydranty umístěny má průměr 100mm. Funkčnost těchto hydrantů dokládá investor revizní správou firmy "pasičský servis", která je nyní platná pro celý areál.
- Z důvodů rozvodů elektro byl upraven rozměr rozvodny NN v 1pp, kde došlo ke zvětšení rozvodny NN na šířku 2400mm na úkor strojovny VZT a dále v 1.np v kanceláři sekretariátu byl zvětšeno 350mm obezděný prostor pro VZT z důvodu vykřížení potrubí. Investor s tímto řešením souhlasí.
- projektant zařadí do projektu část stabilního hasicího systému v ceně cca 750 tis.Kč. Předpokládaná cena roční údržby takového systému je 8-10tis.Kč bez DPH.
- Projektant upozorňuje na nedostatečnou kapacitu přípojky elektro zpracované ing.K Urbanem v červnu 2012 , která uvažuje pro potřeby střediska pouze s příkonem 60kW se zálohováním dieselagregátem.
- elektrické příkony pro náhradní zdroj celkem jsou uvažovány po specifikaci všech zařízení 423,8 kW s potřebou na DA 386,6kW tj min 500kVA stroj.



Zápis z šestého jednání nad rozpracovanou dokumentací na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za investora Česká republika - Ministerstvo vnitra Loskot zastoupený ing.Patákem

Zástupce vedoucího OSM ing.J.Šedivá

Vedoucí OSNM ing.P.Soběslav

Zástupce PPČR kpt.J.Bischof

Za projektanta: ing.arch. Ivan Kunovský

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra - prezidium,

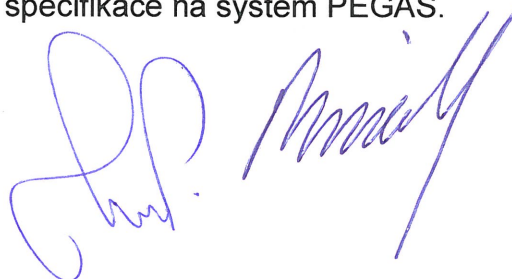
Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1 a 03.4, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 26.9.2012

- Projektant informoval o nárůstu příkonů elektrické energie oproti studii operačního střediska z prosince 2011 a oproti prováděcímu projektu posílení příkonů pro operační středisko. Po sumarizaci všech příkonů plynoucích z předchozích zápisů vychází potřebný příkon na 430 kW pouze pro operační středisko
- projednávaná akce úzce souvisí s posílením příkonu do objektu (je uvažováno navýšení 60kW), kde je umístěno IOS a s projektem kuchyně v 2.NP objektu, která má být realizována do konce roku 2012. Dle projektu kuchyně je plánovaný příkon pro kuchyň 446kW.
- v areálu je příkon el.energie zajišťován dvěma transformátory 1000kVA. Dle informace z projednání navýšení příkonu na PRE Distribuce byl vyčíslen zákonný poplatek za navýšení příkonu o 700kW do areálu na 560 tis.Kč, které uvažuje s příkony 328kW pro kuchyň a 400kW pro IOS - přesné vyčíslení celého poplatku bude po dokončení projektu IOS.
- plánované posílení příkonu, které mělo být realizováno do konce roku 2012 spolu s rekonstrukcí kuchyně se z uvedených důvodů jeví jako naprosto nedostatečné. Vzhledem k mnohonásobnému navýšení příkonů do objektu nelze použít navržené technické řešení z technických důvodů. Tento problém je třeba řešit koncepčně jiným způsobem
- vzhledem k vazbě na rekonstrukci kuchyně je třeba realizovat do konce roku posílení minimálně pro provoz kuchyně. Akce posílení příkonu bude proto rozdělena na dvě etapy, kdy první etapa by řešila příkon elektrické energie pro kuchyň a druhá etapa by dokončila posílení příkonu pro celý objekt.
- Projektant elektro zpracovatele, projektant elektro kuchyně a hlavní energetik navrhuje změnu stávající koncepce zásobování areálu , kdy by bylo využito stávající rezervní trafo 1000kVA do trvalého provozu. K tomuto je nutné zpracovat v první etapě samostatný projekt úpravy areálové rozvodny NN spolu s úpravou rozvodny v objektu IOS, součástí investice by byla první část poplatku ve výši cca 280 tis.Kč hrazené PRE Distribucí za navýšení příkonu. Druhá etapa by byla řešena opět samostatným projektem přípojky elektro vedené mezi areálovou rozvodnou a rozvodnou NN pro IOS a dokončila úpravy všech zmíněných rozvodů NN. V této druhé etapě je nezbytné

poskytnout generel nebo pasport výkonů všech zařízení v celém areálu napojených na areálovou rozvodnu.

- Při zavedení výše uvedených příkonů kuchyně a IOS budou oba stávající transformátory plně vytíženy.
- zástupce PPČR předložil předběžné požadavky na systém PEGAS. K požadavkům projektant konstatuje, že ve stavebním řešení je na tento systém vyčleněna samostatná místnost P51. K jednotlivým požadavkům předběžně uvádí:
 - přístupová trasa - vyhovuje
 - parametry místnosti - výška 3200mm vyhovuje. Není uvažována vzhledem ke způsobu vedení rozvodů zdvojená podlaha - investor upřesní nutnost tohoto požadavku
 - investor specifikuje výšku RACK z důvodů posouzení případné kolize se stabilním hasicím systémem.
 - antistatická podlaha je možná nutno přepracovat stavební řešení a řešení elektro
 - soustředné zatížení podlahy 100 kg/cm² - nutno statické posouzení podkladu a přepracování již hotové stavební části, nutno specifikovat investorem místa s tímto extrémním zatížením a parametry zařízení.
 - požadovaný příkon 5kW je v projektu rezervován
 - požadavek na zásuvkové okruhy a jištění není v projektu elektro - nutno specifikovat hodnoty jištění, charakteristiku jističe a způsob zakončení
 - požadavek dvou okruhů klimatizace předpokládá přepracování projektu VZT pro tuto místnost
 - protipožární zabezpečení a bezpečnost požadavek na zemnění je možný zajistit - nutno přepracovat řešení elektro silnoproud
 - anténní systém Pegas znamená zpracování projektu hromosvodu (změna zatřídění objektu) celého objektu a uzemnění na základě specifikace antén které dodá investor
 - investor specifikuje nutnost samostatného záložního zdroje pro tento systém
 - investor specifikuje velikost stolků dohledu a zda se bude jednat o trvalé pracoviště.
 - požadavek 10 ks RACK - uvedená místnost pojme 12x RACK.
 - investor upřesní možnost podružného měření jednotlivých systémů v 1.PP jako je např. PEGAS
- Vzhledem k velikosti instalovaných příkonů IOS musí uživatel určit maximální soudobost běhu jednotlivých svých zařízení.
- Vzhledem k dalšímu rozšiřování projektu IOS o systém PEGAS a dále o posílení příkonů z areálové rozvodny se posouvá termín odevzdání projektu na 30.11.2012. Vzhledem k tomu, že požadavky jsou takto přesně specifikovány 3 pracovní dny před odevzdáním projektu bude přepracování projektu hrazeno mimo základní cenu nabídnutého projektu. Investor doloží nejpozději 3 týdny před odevzdáním projektu potvrzení požadavků a projektantem požadované specifikace na systém PEGAS.



Zápis z sedmého jednání nad rozpracovanou dokumentací na akci „Integrované operační středisko KŘ STŘK“

Účastníci jednání :

Za investora Česká republika - Ministerstvo vnitra Loskot zastoupený

Vedoucí OSNM ing.P.Soběslav

Zástupce PPČR kpt.J.Bischov

Za nájemce

OTO STŘ: odbor technické ochrany nrap. Martin Eder

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií Mgr. Ivan Vanura

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií, spec. MATRA Lubomír Moravec

OIKT: odbor informačních a komunikačních technologií Jiří Soukup

BETA: kanceláře ředitele Beta Pavel Šoman , Jiří Škop

Za stávajícího provozovatele systému PEGAS

Ing.Miroslav Čejka analytik- odbor komunikační infrastruktury České pošty

p.Horský analytik- odbor komunikační infrastruktury České pošty

Za projektanta: ing.arch. Ivan Kunovský, Ing.M.Fruhauf

Místo jednání Česká republika - Ministerstvo vnitra - v místě stavby,

Místo stavby: Na Baních 1304, areál MV ČR, objekt 03.1 a 03.4, Praha 5 Zbraslav

Datum jednání 1.11.2012

- Projektant informoval o průběhu projekčních prací, které byly na pokyn investora zastaveny do podrobné specifikace systému PEGAS a do konečného rozhodnutí o umístění systému PEGAS, které tímto investor potvrzuje přípravu v projekčních pracích.
- Projektant zaslal zadavateli na základě dohody ze zápisu č.6 dne 25.10.2012 zástupci České pošty ing.Čejkovi otázky , které je nutné zodpovědět pro další projekční práce a jsou řešeny v následujících bodech. Jednotlivé otázky byly zástupci pošty zodpovězeny 26.10.2012 (viz příloha) a jsou dopřesněny dnešním zápisem.
- otázka č.1- specifikace anténního systému.-byl dohodnut počet anten 10 které budou umístěny na 4 stožárech výšky 6m nad střechou objektu a budou vzájemně vzdáleny dle stožárů umístěných na výtahové šachtě budovy 2, nežádoucí je příjem z C 01.3. Návrh řešení bude odsouhlasen provozovatelem.
- otázka č.2- antistatická podlaha bude provedena ve všech technických místnostech.
- otázka č.3-specifikace kabelů viz příloha zápisu
- otázka č.4- pracoviště dohledu systému PEGAS nebude stálým pracovištěm. Pro systém PEGAS je není nutno vyčlenit samostatnou kancelář. S denním osvětlením
- otázka č.5- pracovní stoly dohledu budou o rozměrech 1,8x0,8m 1 kus

- otázka č.6-výška RACK bude 2,2m - půdprysné rozměry 1000x800mm
- otázka č.7-zdvojená podlaha nebude uvažována
- otázka č.8-samostatný požární úsek není požadován.
- otázka č.9-požadovaná únosnost podkladu 100kg/cm² bude řešena roznášecím rámem z ocelových profilů pod 10 ks RACK
- otázka č.10-zvýšená požární odolnost oproti běžnému zatížení není požadována,
- otázka č.11-EZS bude uvažováno dle původního zadání.
- otázka č.12- připojení pro PEGAS bude optickými kanely. Ze stávajících prostor bude provedena příprava optickým kabelem s 32 vlakny a metalickým kabelem s 500 páry.
- otázka č.13-ochrana proti přepětí bude provedena standartním způsobem.
- otázka č.14-optické připojovací kabely viz bod 12
- otázka č.15-vstup do místnosti bude v provedení čtečka +zámek+magnet-
- otázka č.16- kapacita 6 zásuvek RJ45 pro místnost je dostatečná
- otázka č.17- v prostoru místnosti pro PEGAS se cctv nepožaduje
- -Pro uzemnění bude zajištěn samostatný výstup z hlavního uzemňovacího uzlu pro každou místnost zvláště izolovaným vodiče o průřezu min 70mm²
- -celkový tepelný zisk místnosti s technologií PEGAS bude max 22kW.
- technologie PEGAS bude umístěna v místnosti P54 s následujícími minimálními odstupy od stěny místnosti 800 a od stolů dohledu 400mm. Tato místnost umožní 12 skříní RACK o rozměrem 800x600mm

za ČP & P. 

10 SZ - 

za IOS: 

za OIKT 

