

# PROJEKT

## 2010

Projekt 2010, s.r.o., Ruská 43, 703 00 Ostrava-Vítkovice, Česká republika  
telefon: 596 693 711, FAX: 596 693 728, E-mail: projekt2010@projekt2010.cz, www.projekt2010.cz

### ZÁPIS Z JEDNÁNÍ

Strana 1/2

Věc: **Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně - projekt**

Přítomni: Dle prezenční listiny

Datum: 14.4.2014

Zápis: bylo řešeno následující:

#### Byly dohodnuty tyto základní body:

- 1) Evakuační výtah pro SO 01 stačí jeden, záloh. zdroj na 30min.
- 2) VZT zatím je uvažováno přirozené větrání, upraví se dle auditu a hygieny
- 3) Požární dveře otevíravé (stále otevřené) + EPS při požáru, koordinátor zavření dveří, panikové kování na únikových dveřích
- 4) Ve 2NP max. 12 vozíčkářů, pak postačuje evakuační výtah (jinak by musela být i evakuační rampa)
- 5) Studie – strojovna výtahu buď bokem nebo použít výtah bez strojovny
- 6) Venkovní požární hydranty na potrubí min. DN100
- 7) EPS všude, v SO02 udělat u vrátnice samostatnou podružnou místnost, a pak zavést do centrální budovy ústředna EPS jakožto případně další zařízení pro telefonní ústřednu, IT apod. bude v místnosti 120 u vrátnice. doplnit vizualizaci.
- 8) VZT – požární klapky ovládané EPS,
- 9) central stop, total stop (vypíná i požární napájení) – umístit u vstupu
- 10) nouzové osvětlení – svítidla s autonomním zdrojem (baterková), doba zálohování na 60 min.
- 11) zda bude schodiště chráněná úniková cesta požárník sdělí, ale každopádně se musí oddělit schodiště v 1NP od ostatního prostoru stejné uzávěry jako v bodě.3
- 12) EPS – ovládání nehořlavé, smyčky nemusí být nehořlavé
- 13) Komunikace – navrženo rozšíření stávající komunikace na 5,5m, komunikace a chodníky z asfaltu
- 14) Závora – šířka cca 3m, na vjezdu čtečka karet, na výjezdu smyčka, bez komunikátoru, k závoře přivedena pouze elektřina, při výpadku elektřiny – možnost otevřít manuálně, typy karet – navrhnout jednoduchý autonomní systém (sada samostatných karet)
- 15) Závora – dodávka slaboproudu, ovládání čipovou kartou autonomní, základ pro závoru – dodávka stavařů
- 16) SO04 zateplit střechu a 2NP dle zákresu v katastru, garáže v 1NP, které nejsou v katastru řešit
- 17) Architektonický návrh – okna se můžou sjednotit, SO01 – okna v sociálních zařízeních zmenšit, okna v místnosti 122, 123, 220, 221 (SO01) směrem k plánované kogenerační jednotce zmenšit, zazdít nebo dát zvukově izolační sklo
- 18) Osvětlení navrhnout dle normy. Kde nevyjde výpočet denního osvětlení dát dočasné pracoviště do 4hod/den
- 19) Hromosvod dle norem
- 20) Ležatá kanalizace – vyměnit vše v SO 01 a SO 02 kromě již realizovaných úseků v roce 2001. Kromě 2 přípojek do stoky B3

## Dotazy slaboproud

- 1) V jakém rozsahu navrhnout strukturovanou kabeláž? Položit metalický kabel i optický, do dílen nenavrhovat. Vrátnice – malý rozvaděč + nachystání pro nadstavbu (cca pro 5 kabelů) ANO
- 2) Kde umístit slaboproudý rozvaděč? V recepci, kde bude EPS ANO
- 3) Bude se požadovat kabelové/bezdrátové připojení k internetu? Stáv. síť spravuje pan Vlček (Moravia computer) tel.:773 550 016 NEBUDEME ZATÍM ŘEŠIT, MUSÍ BÝT MOŽNOST PŘIPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ POČ. SÍŤ CCS HRABYNĚ (KABELY JAK METALICKÉ TAK OPTICKÉ BUDOU MEZI OBJEKTY PŘIVEDENY)
- 4) Bude se požadovat kabelové připojení do sítě centra CSS? Neřešíme ŘEŠÍME JAK NAPSÁNO VÝŠE – POUZE KABELÁŽ
- 5) Jaká je představa o připojení na veřejnou telefonní síť? Telefonní ústředna se bude rušit, přivést do každé zásuvky (1x data, 1xtelefon) ANO, JEN V OBJEKTECH SO 02 A SO 03
- 6) Kde směřovat telefony z výtahů? Do centra NEBO GSM
- 7) Je preferován nějaký typ nouzové signalizace z WC? Pouze na chodby zvonek ANO
- 8) Kde umístit ústřednu nouzové signalizace z WC v místě s trvalou obsluhou? Pouze na chodby zvonek ANO
- 9) Kde se předpokládá umístění ústředny EPS (požární signalizace) v místě s trvalou obsluhou? Stávající EPS spravuje ABAS (ing.Zdenkovič tel.:724 621 607, [vedosis@abasco.cz](mailto:vedosis@abasco.cz)), adresná EPS místnost, vizualizace – Alfa mikrosystémy – ing.Hošek (tel.:603 423 665) MÍSTNOST 120
- 10) Požaduje se připojení ústředny EPS na pult HZS MSK? Je stávající NE
- 11) V jakém rozsahu se požaduje kamerový dohled CCTV (cca počet kamer)? Do 10-12 kamer, Prisima p.Malý (tel.:602 726 076), projekt navrhne umístění – investor odsouhlasí nebo zredukuje, použít viditelné kamery (monitorování závory, hlavního vchodu ...) ANO
- 12) Požaduje se systém se záznamem nebo bez záznamu (vzhledem k zákonu 101/2000 o ochraně osobních údajů)? autonomní smyčka bez archivace (záznam 2 dny, a pak se to maže) ANO
- 13) Na kterém pracovišti zobrazovat obrazy z kamer? RECEPCE CSS HRABYNĚ (bude se pravděpodobně pro značnou vzdálenost použít optický kabel)
- 14) Bude se požadovat EZS (elektronické zabezpečení) budovy? NE

Investor nechce místní rozhlas, pouze pokud ho bude chtít hasič (sirénu raději ne). Investor nechce zvonky.

ing.Jiří Kancnýř

## **Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt**

### **Dotazy (požadavky) části VZT**

- 1) Jaké jsou požadavky na VZT od jednotlivých výrobních technologií nebo uživatelů (požadavky na parametry vnitřního prostředí – teplota, čistota vzduchu, vlhkost,...) ? investor doplní
- 2) Upozorňuji, že v případě, že nebude řešeno základní větrání jako nucené s využitím zpětného získávání tepla, potom nelze předpokládat, že stavba bude patřit mezi energeticky úsporné – vazba na dotace.
- 3) Má investor požadavky na klimatizaci (chlazení) místností ? ne

10.4.2013

Zpracoval Ing.Valcha Zdenek

## **Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně**

### **Zdravotechnika**

Stávající vnitřní vodovod z pozinkovaných trubek bude vyměněn za vodovod z plastových vícevrstvých trub tuzemské výroby ( PPR se skleněným vláknem ), izolace návlekovými trubicemi Mirelon.

Požární vodovod bude z trubek ocelových pozinkovaných.

Ponechat systém centrální přípravy TV? Dle sdělení investora ponechat stávající a investor si rozpočte

Požadujete měření spotřeby vody pro jednotlivé pronajímatele? Lze osadit podružné vodoměry na koncové větve, ale pokud budou používat společné WC, tak se asi náklady za vodu budou rozpočítávat.

Vnitřní kanalizace bude provedena z plastových trub svařovaných na dešťovou vnitřní kanalizaci a z plastových trub hrdlových. Výměna ležaté části bude provedena v závislosti na výsledku kamerového průzkumu (zajišťuje Projekt 2010). Doplnění revizních šachet vně objektu.

Zařizovací předměty – standartní keramické výrobky splňující požadavky vyhl. 398/2009 pro použití imobilních osob. (SO 01 a recepce SO 02)

Kopelová 10.4.2014

## Stavba - **Revitalizace objektu. č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt**

### Část – **Denní osvětlení**

Pro výpočet denního osvětlení v místnostech s trvalým pobytem osob (výrobní místnosti , kanceláře a podobně) je nutné stanovit zřakovou činnost , pro kterou jsou místnosti určeny.

Prosím o přiřazení zřakových činností včetně stručného popisu činnosti k jednotlivým místnostem s trvalým pobytem osob , v jednotlivých objektech a to dle přiložené tabulky. Jedná se o konečný projekční stav.

#### **Příklad:**

SO 001

č. m. 1.. – dílna – Montáž – sestavování hraček - střední – IV

č. m. 1.. – laboratoř – jemné práce – III

V Ostravě dne 10. 4. 2014

ing. J. Zlámal

Tabulka 1 — Příklady požadavků na úroveň denního osvětlení

Druh užitného prostoru nebo činnosti	Třída znakové činnosti	Hodnota činitele jemní osvětlenosti $e_v$	
		minimální $e_{v, \min}$	průměrná $e_{v, \text{pr}}$
1. Komunikace pěší komunikace pěší komunikace s přístupem veřejnosti doprava materiálů a osob	VII VI VII	0,25 0,5 0,25	1 2 1
2. Prostory pro zaměstnance kuchy, hygienická zařízení, umývárny, sprchy, WC jidelny, bufety, občerstvení oddechové a rekreační místnosti, čekárny prostory pro nápravná a kompenzační cvičení přetřívny, vyšetřovny	VI V V V IV	0,5 1 1 1 1,5	2 3 3 3 5
3. Kancelářské a obdobné činnosti čtení, psaní, kreslení, korigování práce s počítačem kreslení, technické kreslení porady, schůzky, konference recepcce, informace práce s telefonem, faxy velitny, dozorny rozmněňování tiskoven	IV IV IV III IV IV IV IV IV	1,5 1,5 1,5 2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	5 5 5 6 5 5 5 5 5
4. Manipulace s materiálem hrubým (uhlí, uhlí, materiál atd.) středním (palety, rezava, železo atd.) jemným (textil, obuv atd.) velmi jemným (expedice, balení atd.)	VII VI V IV	0,25 0,5 1 1,5	1 2 3 5
5. Tváření materiálů a systémů hrubé (železo, ocel, železnice) střední (maso, železo atd.) jemné (kožesiny, dřevěné, sklo, kůže, textilní, seroviny)	V IV III	1 1,5 2	2 3 6
6. Kontrola hrubá (pneumatiky, kontrola činnosti stroju atd.) střední (potravin, odětky) jemná (textil, kresby, povrchové úpravy atd.) velmi jemná (testy, rovnání)	V IV III II	1 1,5 2 2,5	3 5 6 7
7. Laboratoře běžné sítě látkové práce jemné práce	IV III	1,5 2	5 6
8. Měření hrubé (tolerance větší než 1 mm) střední (střední stupnice měřicích přístrojů) jemné (jemné stupnice měřicích přístrojů)	V IV III	1 1,5 2	3 5 6
9. Tváření a lití hrubé (lisování ovoce, tabáku, cíhel, bríček, zápatkové a ruční kování, lití kovů pod tlakem, lití do sítin, válcování plechů a pásů za tepla, válcování trub, tažení stávkového drátu) střední (lisování, tažení, protlačování, dřevění, obýbání, tažení jemného drátu, válcování jemných plechů a pásů za studena) jemné (jemné tváření dobových předních)	V IV III	1 1,5 2	3 5 6
10. Obrábění a dělení materiálů hrubé (fezání, ostření, kování, kování, sklo, železo) střední (střední stupnice, kování a fezání, přívání, porcování masa) jemné (jemné stupnice, kování, práce v nástrojnách, přesná kusová výroba, rytí do kamene, meznování knih, fezání papíru, dřev, střílení, fezání a vyekávání dílů z textilií a kůže) velmi jemné (rytí v polygrafii)	V IV III II	1 1,5 2 2,5	3 5 6 7

(Pokračování)

Tabulka 1 (dokončení)

Druh vnitřního prostoru nebo činnosti	Třída znakové činnosti	Hodnota činitele denní osvětlenosti v ti	
		minimální $e_{\min}$	průměrná $e_p$
11. Montáž hrubá (hrubé zámečnické a instalatérské práce) střední (střední zámečnické práce, opravy automobilů, montáž nábytku) jemná (jemné zámečnické práce, práce sazeče, montáž při výrobě zářivek a elektronik) velmi jemná (jemné klenotnické a hodinářské práce, navíjení cívek v elektrotechnice, velmi jemné zámečnické práce) mimořádně jemná (jemné klenotnické a hodinářské práce, montáž měřicích přístrojů)	V IV III II I	1 1,5 2 2,5 3	3 5 6 7 10
12. Svařování a pájení neželezné (svařování plamenem, pájení natvrdo) železné (svařování elektrickým obloukem, odporové svařování, svařování plamenem, pájení měkkou pájkou) neželezné (jemné pájení v elektronice)	V IV III	1 1,5 2	3 5 6
13. Nýťování hrubé (nýťování ocelových konstrukcí) jemné (nýťování brašnářských a galanterních výrobků, drobných kovových výrobků)	V IV	1 1,5	3 5
14. Šití a sešívání hrubé (sešívání brašnářských a sedlářských výrobků, pytlů) jemné (konfekce a textilní výrobky, šití a sešívání knih, sešívání braziletské konfekce, sešívání kožehříváků)	IV III	1,5 2	5 6
15. Výroba tkanin a textilu střední práce (praní, zehlení, barvení, předání silných vláken z juty a konopí) jemné práce (předání jemných vláken a přízí, pletení, tkaní, ruční tisk)	IV III	1,5 2	5 6
16. Povrchové úpravy hrubé (odmašťování, pokovování, mýdění, dýhování, vypalování, hrubé střikání, leptání skla, povrchová úprava prefabrikátů, odkakování kulatiny) střední (natírání štětcem, střikání, broušení, hrubé smaltování, tmelení) jemné (dokončování, jemné natírání a střikání, lakování, leštění, jemné broušení, molení a tmelení dřeva, jemné smaltování) velmi jemné (třesouvání, opravy povrchu dřív, pozlacování listkovým zlatem)	V IV III II	1 1,5 2 2,5	3 5 6 7

### 3.3 Návrh osvětlovacích otvorů

3.3.1 Osvětlovací otvory v průmyslových budovách se navrhují tak, aby byly vnitřní prostory osvětleny v souladu s charakterem jejich využití. Zároveň musí být dostatečně chráněny proti nepříznivým účinkům přímého slunečního světla (oslňování, nadměrné kontrasty jasů) a současně přímého slunečního záření (nadměrná tepelná zátěž). Toho se docílí vhodnou volbou umístění, tvaru, sklonu a orientace osvětlovacích otvorů, popř. dalších opatření k regulaci podle 4.9 CSN 73 0580-1. Možnosti řešení osvětlovacích otvorů a vhodného stupně ochrany pro různé druhy vnitřních prostorů a činností jsou uvedeny v tabulce 2.

3.3.2 Sклон osvětlovacích otvorů světlíků se volí tak, aby při splnění všech funkcí světlíku bylo denní osvětlení co nejvyšší a bylo dosaženo potřebné kvality osvětlení.

#### POZNÁMKY

1. Sklonem se rozumí úhel od vodorovné roviny.

2. Se zmenšováním sklonu osvětlovacího otvoru světlíku vzrůstá jeho světelná účinnost, ale klesá rovnoměrnost osvětlení. Se zmenšováním sklonu průsvitné plochy světlíku se zvětšuje venkovní znečištění jejího povrchu a klesá propustivost.

Projekt 2010, s.r.o., Ruská 43, 703 00 Ostrava-Vítkovice, Česká republika  
telefon: 596 693 711, FAX: 596 693 728, E-mail: projekt2010@projekt2010.cz, www.projekt2010.cz

## PREZENČNÍ LISTINA

**Stavba: Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně - projekt**

Datum: 14.4.2014

Přítomni:

[illegible]