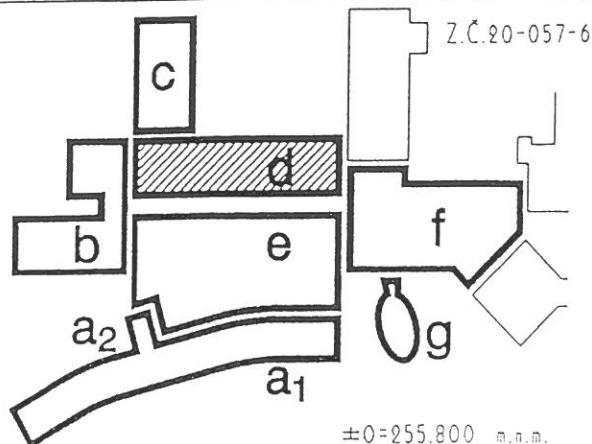


PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY - DOSTAVBA MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ N. LABEM - BUKOVĚ

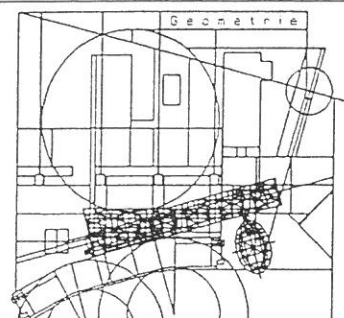
Masarykova nemocnice v Ústí n. Labem-Bukově



- a Lůžkový blok
- b Jedinotky intenzivní péče
Jednotka jednotenní hospitalizace
- c Operační trakt - sepsičká část
Strojovna VZT, výměňková stanice
- d Operační trakt - sepsičká část
Centr. sterilizace hospitalizace
- e Centrální diagnostika a léčebný
Úprava léků, sklad, labor. lab
- f Vstupní část, státní nemocnice
Akutní a emergentní příjem
- g Aula

Investor: MASARYKOVA NEMOCNICE ÚSTÍ NAD LABEM
Gustavova 2/226, 400 13 Ústí n. Labem
Telefon: 047/446 00 Fax: 047/445 70
Ředitel: MUDr. Ivan Štárek
Náměstek: Mgr. JUDr. Lukáš Puckl

Stavební úřad: ÚK / ÚSTECKÁ INVESTORSKÁ KANCELÁŘ /
Kollárova 2/226, 400 13 Ústí nad Labem
Telefon: 047/406 15 Fax: 047/499 42
Ředitel: Michal Sivák
Kontaktní: Pavel Urban

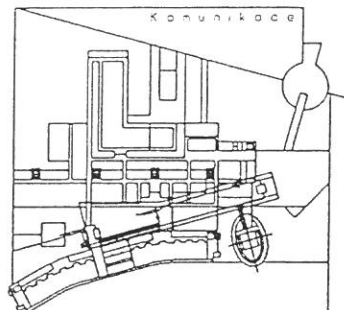


Generální architekt:

DOMY
společnost s r.o.
architektonický a projektový atelier

Atelier: V Gvozu 84, 150 00 Praha 5, Tel: 02/5721 0148-50 Fax: 02/2443 6140
Ředitel: ing. arch. Jan Lítman

Autoři: ING. ARCH. JAN TOPINKA, ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN LÍTMAN
hlP: ING. JARUŠKA HAVLÍKOVÁ, ALICE TYLOVÁ
Stavební část: ING. CHARLOTTE RANDOVÁ, HELENA REICHOVÁ
ING. EVA VITÁŠKOVÁ, ŠARKA JENÍŠTOVÁ



Kooperace:

Profese:

Autoři:

Čest: BI - HLAVNÍ STAV. OBJEKTY

Stavební objekt: DILATAČNÍ CELEK D
STAVEBNÍ ČÁST - VRCHNÍ STAVBA

Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum: 07/1998

Verze:

Číslo:

B 1.1' - D

1.



B.1. Technické řešení stavby - Hlavní stavební objekty

B.1.1. Architektonicko stavební řešení

B.1.1.D 1. Technická zpráva

Obsah:

Související dokumentace

Stavební řešení

Související dokumentace:

- B.1.1. Architektonicko - stavební řešení
- B.1.2. Statika - betonové konstrukce (předáno v předstihu)
 - ocelové konstrukce
- B.1.3. Zdravotnická technologie - PS 11.5, PS 11.6
- B.1.4. Zdravotní technika
- B.1.5. Medicinální plyny
- B.1.6. Vytápění
- B.1.7. Vzduchotechnika
- B.1.8. Elektro- silnoprúd
- B.1.9.a Elektro - slaboprúd
- B.1.9.b Slaboprúd EPS
- B.1.9.c Slaboprúd EZS
- B.1.10. Uzemnění
- B.1.11. ASŘTP
- B.1.12. Chlazení
- B.1.14. Vestavba operačních sálů (obsaženo v dilat. celku C)

Stavební řešení

V projektu pro provedení stavby bylo zachováno členění dle zadávací dokumentace, včetně číselného označení. Prvky a konstrukce, které se v dilatačním úseku D nevyskytují, byly v číselné řadě vynechány.

- 1. Zemní práce - viz samostatná část projektu spodní stavby**
- 2. Základové konstrukce - viz samostatná část projektu spodní stavby**
- 3. Nosné konstrukce - viz samostatná část projektu B.1.2 – Konstrukční řešení**

4. Obvodový plášť, včetně výplní otvorů

- 4.1. Stěnové konstrukce
 - 4.1.1. Sendvičová fasáda
 - 4.1.2. Lehká kovová fasáda
 - 4.1.3. Pohledový beton
 - 4.1.4. Fasáda zděná z pórobetonových bloků YTONG
- 4.2. Střešní plášť
 - 4.2.1. Střecha s hydroizolací na bázi modifikovaných bitumenů
 - 4.2.2. Zelená střecha
 - 4.2.4. Střešní světlíky
 - 4.2.5. Lehký střešní plášť s krytinou z titanzinkového plechu
- 4.3. Doplnkové konstrukce
 - 4.3.1. Fasádní prefabrikáty
 - 4.3.2. Exteriérové žaluzie
 - 4.3.3. Pergoly a markýzy

5. Nenosné konstrukce

- 5.1. Příčky
 - 5.1.1. Příčky zděné YTONG
 - 5.1.2. Příčky zděné z plných cihel
 - 5.1.3. Příčky z kompletizovaných panelů
 - 5.1.4. Překlady
 - 5.1.5. Příčky v nasávacím kanálu VZT

5.2. Izolační přizdívky

5.3. Podhledy

5.3.1. Sádrokartonové podhledy

5.3.2. Podhledy na bázi minerálních vláken

5.3.3. Akustické podhledy

5.3.4. Podhledy z kompletizovaných panelů

5.3.6. Montovaný podhled hliníkový

6. Podlahové konstrukce

6.1. Podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou povlakovou

6.2. Podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou skládanou

6.3. Bezesparé podlahy

7. Obklady

7.1. Keramické obklady

7.5. Akustické obklady

7.6. Ostatní obklady

8. Povrchy

8.1. Malby latexové

8.2. Akrylátové nátěry

9. Osazování výplní otvorů

9.1. Okna vnitřní

9.2. Zasklené stěny vnitřní

9.3. Vnitřní dveře

**10. Izolace proti zemní vlhkosti (opatření proti radonu) - viz samostatná část projektu
spodní stavby**

11. Ostatní

11.2. Silikonové tmely

12. Další práce PSV

12.1. Zámečnické práce

12.2. Klempířské práce

12.3. Výplně dilatačních spar

13. Drobná architektura – viz. samostatná část projektu SO 126

14. Technické vybavení objektu

14.1 Výtahy

14.2. Vyrovnávací rampa - plošina

14.3. Chladicí box odpadků

14.4 Odlučovač tuků - lapol

14.5. Navinovací vrata

15. Zdravotnická technologie.

16. Plnění podmínek projektu PO

17. Závěr

4. Obvodový plášť, včetně výplní otvorů

4.1. Stěnové konstrukce

4.1.1. Sendvičová fasáda

4.1.1.1. Sendvičová fasáda s omítkou

Železobetonová nosná konstrukce obvodových stěn a ostatních fasádních prvků je zateplena kontaktním tepelně - izolačním systémem určeným pro veřejné stavby - Duotherm MINERAL /BAYOSAN/ na bázi minerálních vláken. Tepelně izolační systém bude nehořlavý.

Skladba systému Duotherm MINERAL / BAYOSAN /:

- upravený podklad dle technologických požadavků
- tepelně izolační desky z minerální vlny tl. 100 mm, lepené tmelem HM 50 (MC 55 W) a kotvené talířovými hmoždinkami (6 - 8 ks/m²). Desky osazovány ve vazbě s vystřídáním spar. Stupeň hořlavosti desek: nehořlavé - B.
- podkladní vrstva tmelu HM 50 (MC 55 W)
- armovací skelná tkanina AG 01 s velikostí ok 5 x 6 mm
- uzavírací vrstva tmelu HM 50 (MC 55 W), do tmelu budou osazeny veškeré doplňkové soklové, rohové, dilatační a APU lišty
- barevná dekorační omítka CST 02 (barevný odstín dle výběru architekta)
- egalizační nátěr barevný v barvě dle výběru architekta

Technologické požadavky na provádění:

- podklad zbavit zbytků malty, výztuže, výrůstků betonu, odbedňovacích prostředků a případných jiných nečistot
- nerovnosti podkladu více jak 10 mm vyrovnat
- při zpracování materiálů nesmí teplota vzduchu a zateplované stěny klesnout pod $+5^{\circ}\text{C}$
- omítkoviny nutno chránit před přeschnutím vlivem slunce a větru
- po dokončení se doporučuje hotovou fasádu zakrýt, případně kropit
- všechna ukončení systému ve styku s jinými stavebními díly (okna, dveře, schodiště, markýzy, slunolamy atd.) vždy provést jako spáru vyplněnou silikonovým, trvale plastickým tmelem
- všechny spáry chránit před vniknutím vody
- pod ukončujícím profilem soklu provést odříznutí omítky

Stavebně-fyzikální parametry:

na žb stěnách:

- tepelný odpor $R = 2,643 \text{ m}^2\text{K/W}$
- součinitel prostupu tepla $k = 0,356 \text{ W/m}^2\text{K}$
- povrchová teplota interiéru (pro zimní období - $t_e = -18^{\circ}\text{C}$) $T_{ip} = 19,3^{\circ}\text{C}$, ke kondenzaci v konstrukci nedochází.

4.1.1.3. Sendvičová fasáda s monierkou

Jedná se o obvodovou stěnu v 1.PP na ose 15.

Fasáda je navržena ve skladbě: - YTONG 150 mm

- tepelně izolační desky z minerální vlny tl. 100 mm
- ŽB monierka tl. 150 mm
- úprava podkladu dle technologických požadavků
- nátěr SIKA GARD 680 S

Monierka je navržena a vykázána v projektu statiky – odevzdáno.

Stěna YTONG je s monierkou spojena pomocí nerezových kotev.

4.1.2. Lehká kovová fasáda

4.1.2.1. Hliníková okna - systém WICLINE 60

Jedná se o tříkomorový systém Al.rámových konstrukcí s přerušením tepelných mostů při vnějším líci v úrovni zasklení se středovým těsněním.

Uvažovaný systém "WICONA WICLINE 60" je zařazen do materiálové skupiny 2.1, tzn. že hodnota koeficientu prostupu tepla "k" hliníkových profilů je podle DIN 4108 menší nebo rovna hodnotě 2.8 W/m²K. Tato hodnota odpovídá požadavku ČSN 730540.

Stavební hloubka profilů je 60 mm, pohledová šířka dle statického a architektonického řešení okna.

Konstrukce uvažovány jako vsazené do stavebního otvoru, kotvené pomocí ocelových kotev a kovových hmoždinek. Ocelové kotvy jsou povrchově upraveny zinkováním.

Konstrukce jsou po obvodu dotěsněny PU pěnou a silikonovými (popř.akrylátovými) tmely.

Většina okenních konstrukcí je opatřena exteriérovými žaluziemi s ručním ovládáním - viz exteriérové žaluzie kap. 4.3.2.

Použité kování okenních a dveřních konstrukcí umožňuje snadné ovládání, dokonalé dotěsnění při zavření křídla a typy otevírání oken dle specifikace v tabulkách fasádních prvků. U křidel se sklopnou funkcí jsou na křídlech osazeny nůžky omezující sklopení okna. Použité kování je standardní systému WICONA.

Povrchová úprava kování je ELOX A6/C0 (přírodní elox).

Součástí dodávky oken jsou osazeny okapnice z titanzinkového plechu.

Zasklení uvažováno izolačními dvojskly čirými FLOAT se zvýšenou tepelnou izolací

Hodnota "k" = 1,6 W/m²K. Tato hodnota odpovídá požadavku ČSN 730540.

Hodnota "Rw" = 32 dB

U některých skel je předepsán akustický útlum TZI 3 (35-39 dB) a PO 30A viz Tabulky fasádních prvků.

Zasklení je provedeno do těsnění z materiálu EPDM a drženo zasklívacími lištami osazenými z interiérové strany.

Povrchová úprava viditelných hliníkových profilů je uvažována práškovými vypalovacími laky ve standardním odstínu dle RAL dle výběru architekta.

Součástí dodávky oken nejsou vnitřní parapety

4.1.2.3. Dveřní konstrukce mimo balkónové dveře

Pro vstupní dveře je uvažován konstrukční systém "WICONA WICSTYLE 60" s viditelnými křídly dveří. Ostatní parametry, způsob osazení a zasklení dle 4.1.2.1.

4.1.2.4. Prosklené stěny

Prosklené fasádní stěny jsou navrženy ve fasádním roštovém systému s pohledovou šířkou Al.profilů 50 mm s viditelnými vnějšími přitlačnými a krycími lištami ve tvaru U s viditelnými šrouby.

Ve společných prostorách - chodby, je systém tvořen nosnými Al.profilů ve tvaru I a T, v ostatních prostorách - místnosti, je systém z klasických uzavřených profilů.

Tyto požadavky splňuje fasádní systém "WICONA WICTEC 50".

Jedná se o samonosnou tepelně izolující fasádu typu sloup-příčník s přerušením tepelného mostu při vnějším líci v úrovni zasklení.

Stavební hloubka sloupků a příčníků je 50 až 150mm dle statického posouzení.

Hlavními nosnými prvky roštu jsou svislé hliníkové sloupky kotvené v úrovni podlaží k nosné stavební konstrukci.

Mezi sloupky jsou vloženy vodorovné příčníky, které nesou plošné výplňové prvky fasády - tyto jsou tvořeny izolačním dvojsklem, okny, tepelně-izolačními panely a ventilačními žaluziemi.

Držení a těsnění plošných výplňových prvků z vnější strany je provedeno vnějšími svislými a vodorovnými přitlačnými a krycími hliníkovými lištami s těsněním EPDM.

Profily systému jsou zařazeny podle DIN 4108 do materiálové skupiny 2.1. a mají hodnotu koeficientu prostupu tepla "k" menší nebo rovnou hodnotě 2.8 W/m²K. Tato hodnota odpovídá požadavku ČSN 730540.

Konstrukce jsou koncipovány tak, že umožňují potřebnou dilataci všech hliníkových prvků s ohledem na plošné výplňové prvky i navazující konstrukce.

Kotvení sloupků umožňuje rektifikaci i dilataci celé konstrukce v rozsahu 20mm.

Ocelové kotvy jsou povrchově upraveny zinkováním.

Zasklení uvažováno izolačními dvojskly STOPSOL Clear nebo Green (viz Tabulky fasádních prvků) se zvýšenou tepelnou izolací.

Hodnota "k" = 1,6 W/m²K. Tato hodnota odpovídá požadavku ČSN 730540.

Hodnota "R_w" = 32 dB

Povrchová úprava viditelných hliníkových profilů je uvažována práškovými vypalovacími laky ve standardním odstínu RAL dle výběru architekta.

4.1.3. Pohledový beton

Ve výkresech tvaru (viz B1.2 - Konstruktivní řešení) jsou označeny části žb. nosné konstrukce, které budou provedeny v kvalitě pohledového betonu (konstruktivní a technologické požadavky viz. statická část projektu). Tyto prvky budou v rámci povrchových úprav vyspraveny a ošetřeny bezbarvým vodoodpudivým nátěrem, který zajistí uzavření povrchu proti vniknutí vody a vlhkosti.

4.1.4. Fasáda zděná s pórobetonových bloků - YTONG

Jedná se o obvodovou stěnu D 1.PP na osách J a 18. Je vyzděna z bloků YTONG tl. 400 mm, PIII - 1.2MPa, spojovaných tmelem YTONG. Na stěně bude použita vnitřní tenkovrstvá omítka YTONG. Ze strany exteriéru bude aplikována vnější omítka YTONG, opatřená fasádním nátěrem, snadno čistitelným, omyvatelným, v barvě dle výběru architekta.

Stavebně-fyzikální parametry dle tech. dat YTONG: tepelný odpor $R = 2,66 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

4.1. Střešní plášť

4.2.1. Střechy s hydroizolací na bázi modifikovaných bitumenů

Byly navrženy ve skladbě podle podkladů firmy VEDAG..

4.2.2. Zelená bezúdržbová střecha

Vegetační vrstva je řešena v části B2 stavební objekt SO 125 Sadové úpravy.

Je navržena podle podkladů firmy VEDAG jako jednoplášťová, klasické skladby, s hydroizolací z elastomerového bitumenu s nosnou polyesterovou vložkou ve skladbě:

1.	Vrstvy extenzivně ozeleněné střechy (dle návrhu dodavatele po konzultaci plánu výsadby rostlin a technické skladby s GP)	80 mm
2.	SSM 500 - geotextilie	0,2 mm
3.	TGF 200 – geotextilie	0,2 mm
4.	VEDAFOR WS-I pás SBS proti prorůstání kořenů	0,2 mm
5.	Tepelná izolace deskami VEDAPOR TOP 150 mm- PS 20SE s nakaširovaným VEDATOP V4E 4 mm	154 mm
6.	VEDATEX ADHESIV – bit. lepidlo	
7.	VEDATECT AI+V60 S4	4 mm
8.	Penetrační nátěr EMAILIT BV EXTRA	
9.	Cementový potěr	30 mm
10.	Spádový keramzitobeton	50-180 mm

Pozn.:

Tato skladba umožňuje provedení ozelenění střechy s libovolným časovým odstupem.

Minimální spád střešního pláště na hydroizolaci = 1%.

Hydroizolace je vytažena přes atiku přes přechodový klín z EPS, plošně natavena, ve vrcholu mechanicky kotvena kovovou lištou, styk s atikou zatmelen trvale plastickým tmelem, netečným k elastomerovým bitumenům. Přes hydroizolaci je na atice natažen pás VEDAFLOR WS s břídlíčným posypem.

Atika je z vnitřní strany doizolována EPS tl. 50 mm, mechanicky kotveným, a zakryta oplechováním z titanžinkového plechu - viz. 12.2 Klempířské práce.

Provedení dilatačních spar, navazujících detailů a prostupů střešním pláštěm musí odpovídat technologii VEDAG v souladu se systémovým řešením střešního pláště.

Spádový keramzitobeton srovnané tloušťky 150 mm, plošně dilatovaný dle požadavků ČSN, po obvodu dilatovaný od atiky vložení pásu ORSILU M tl.50 mm.

V atriu je navržen odvodňovací systém ACO z pozinkovaných žlabů H 100 DT od fy ACO Stavební prvky s.r.o., který je vykázán v projektu Zdravotní techniky. Podkladní beton pod tímto systémem musí být dle požadavků fy ACO Stavební prvky s.r.o. vyspádován min 0,5 %

Pozn.:

Na střeše jsou osazeny ventilátory MISTRAL

Střešní ventilátor se skládá ze dvou základních částí:

1. tlumící sokl
2. vlastní ventilátor s tlumící hlavici

Je nutno v harmonogramu výstavby počítat s uložením tlumícího soklu ve fázi izolace střechy. Spodní hrana soklu je uložena na žlb. desce (osadit může stavba) Izolace přes stěny tlum. soklu. Po dokončení všech vrstev střechy se osadí vlastní ventilátor, případně se zaslepí plechem horní otvor.

4.2.4. Střešní světlíky

Střešní světlíky jsou umístěny nad hlavní chodbou v 1.PP (6 ks) a v místnosti sesterny v 1. NP (1 ks). Jsou řešeny ze stejného systému jako prosklené stěny tj. WICONA WICTEC 50 .

Zasklení je uvažováno izolačními dvojskly ve skladbě:

vnitřní sklo: lepené bezpečnostní Connex

vnější sklo: kalené Rastex

Ostatní parametry jsou shodné s tímto systémem viz odst. 4.1.2.4.

4.2.5. Lehký střešní plášť s krytinou z titanzinkového plechu

Minimální spád této střešní krytiny je 3° tj. cca 6,7%. Minimální tl. plechu 1mm. Odstín dle výběru architekta.

4.2.5.2. Lehký střešní plášť na betonovém nosném podkladu - zateplený

Na ŽB desku se položí parozábrana DIFUNORM. Konstrukci střechy tvoří dřevěný kotevní rošt 180/80 mm, mechanicky kotvený k betonové stropní desce přes ocelové kotvící prvky tvaru nerovnoramenného L

(dřevěné konstrukční prvky budou ošetřeny proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu).

Na vytvoření spádu střechy se použijí dřevěné prvky 50/50. Mezi prvky roštu je vložena tepelná izolace z minerálních vláken - ORSIL M tl 120 mm. Na prvky 50/50 se položí ve spádu dřevěné bednění tl. 25 mm. V konstrukci je navržena odvětrávaná vzduchová mezera tl. 60 mm. Ochranu konstrukce proti povětrnostním vlivům zabezpečí pás TEGULA KB-S, který současně chrání prostor před poletujícím sněhem, deštěm a prachem. Pokládku provádíme paralelně přes rošt k okapu od spoda nahoru – je přibíjena hřebíky s přibližně 10 cm dlouhými přesahy. Krytina z pásů titanzinkového plechu se položí s přesahem přes okraj konstrukce. Odvodnění střechy je zajištěno střešními vpustmi a jsou dodávkou ZT. Konstrukce viz výkres č. 14.

4.2. Doplnkové konstrukce

4.3.1. Fasádní prefabrikáty

4.3.1.3. Soklové obkladové desky

rozměr 300 x 500 mm případně atypický, tl. 20 mm (např. MINOR-LIT) z pohledového betonu do plechové formy, zavěšené pomocí drážek v deskách a kotev do betonu. Tvar a povrchová úprava dle výběru architekta.

4.3.1.4. Betonové dlaždice 500x500mm, tl.60mm pro okapový chodník.

Na severní fasádě objektu v 1.PP a v 1. NP.

4.3.2. Exteriérové žaluzie

Hliníkové, nastavitelné, ovládané ručně nebo automaticky (viz Tabulky fasádních prvků). Všechny žaluzie typu BAUMANN - NOVAL 90

Pro jednotlivá okna: mechanika a složený sloupec lamel je kryt čelným AL krycím plechem (typ C11). Boční vodící lišty jsou ukotveny k okenním rámcům pomocí hliníkových L profilů. Průchod pro ovládací tyč klikového mechanismu bude proveden šikmo (průchodkou v železobetonovém překladu). Krycí plech bude kotven v součinnosti s dodavatelem oken.

Pro prosklené fasády: Průchod elektrokabelů pro automatické ovládání bude proveden sloupky Al. fasádního systému.

Povrchová úprava vypalovací lak. Barva RAL dle volby architekta. Dodávka musí obsahovat všechny lišty, tmelení a prvky tak, aby spolu s okny tvořila finální a kompletní fasádní element. Žaluzie budou montovány koordinovaně s dodavatelem oken a stěn formou subdodávky.

4.3.3. Pergoly a markýzy

Markýza na severní fasádě bude v projektu ocelových konstrukcí – dodatek statiky. Úniková lávka z 1. NP do volného terénu bude taky v projektu ocelových konstrukcí – dodatek statiky.

5. Nenosné konstrukce

5.1. Příčky

Všechny příčky jsou navrženy jako nenosné, s pružným uložením pod stropní konstrukcí, aby dokázaly přenést deformace nosných konstrukcí.

Pružné uložení bude provedeno dvojím způsobem:

- v místnostech s tvrdým podhledem budou příčky dozděny do výšky cca 50 mm pod stropní konstrukci a spára bude vyplněna ORSILEM M

- v místnostech s měkkým podhledem (*minerální vlákna*) budou příčky dozděny do výšky cca 25 mm pod stropní konstrukci a spára bude vyplněna PUR pěnou.

Příčky budou dozděny nad podhledy až po provedení a kompletaci rozvodů VZT, ZTI mediálně a pod. U tras mediálně budou vynechány nad podhledem otvory maximálně 0,04 m² pro jejich provětrávání

Překlady budou ŽB prefabrikované RZP pro otvory nad 800 mm. Pro větší otvory budou řešeny osazením „U“ profilů a dozděním viz tabulka zámečnických výrobků. Překlady v nikách pro hydranty, hasící přístroje a elektrorozvaděče viz tabulka zámečnických výrobků.

Ve výkresové dokumentaci jsou respektovány transportní cesty největších celků technologického vybavení, tzn. že na těchto cestách jsou vloženy překlady a počítá se s pozdějším zazděním transportních otvorů.

5.1.1 Příčky zděné z pórobetonových bloků YTONG

Jedná se o většinu příček navržených v projektu. Tyto příčky jsou navrženy v tl. 100 a 150 mm. Jsou zděné z přesných tvárnic YTONG pevnostní třídy P3-580 spojovaných tmelem YTONG. Pro kotvení doplňkových konstrukcí a zavěšování břemen na tyto příčky bude použita pouze kotevní technika (*hmoždinky, rozpěrné šrouby atd.*) určené pro pórobeton.

Povrchové úpravy jsou popsány v kapitole 8. Obklady a 9. Povrchy.

5.1.2 Příčky zděné z cihel plných

Jsou zděny v jednotných tloušťkách 150 mm z cihel plných CP 20 na maltu cementovou MC 15.

Povrchové úpravy jsou popsány v kapitole 8. Obklady a 9. Povrchy.

5.1.3. Příčky z kompletizovaných panelů

Viz samostatný projekt B1.14 - Vestavby operačních sálů

Pro vestavby operačních sálů v bloku „C“ a „D“ Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem - Bukově jsou uvažovány speciální příčky, podhledy a podlahové krytiny, které splňují požadavky kladené na tyto místnosti z hlediska jejich provozu a závazných předpisů. Před montáží vestaveb jsou povrchy stavebních konstrukcí - stěny a stropy upraveny bezprašným nátěrem, horní hrana podlahy je na úrovni -5 mm od „čisté“ podlahy (je provedena s požadovanou rovinností ± 2 mm na dvoumetrové lati).

Příčky:

Svislé konstrukce vestaveb operačních sálů jsou tvořeny kovovými sendvičovými příčkami, které jsou na povrchu upraveny hygienicky nezávadným polyesterovým lakem v barvě RAL 9002. Jednotlivé příčky jsou složeny z panelů, jejichž povrch odpovídá předpisům pro „čisté prostory dle GMP“ - minimální uvolňování částic z povrchu, snadná

čistitelnost, odolnost vůči dezinfekčním prostředkům, těsnost celého prostoru z důvodu dodržení tlakových spádů u klimatizace, apod. Příčky jsou osazeny na spodním obdélníkovém profilu, ke kterému dobíhá povlaková krytina a vytváří zde fabion pro snadnou čistitelnost koutů místnosti. U podhledu jsou příčky rovněž zasazeny do hliníkového profilu s fabionem. Dveře na příčkách jsou různého tvaru a systému otevírání - viz. B 1.14.

Při montáži jsou všechny kovové části vodivě pospojovány a napojeny na uzemnění objektu. Všechny spáry jsou na uzávěr montáže zatmeleny transparentním silikonovým tmelem. Pro ochranu povrchu příček navrhujeme v místě možného poškození vlivem pojezdu např. lůžek umístit plastová svodidla např. typu ACROVYN.

5.1.4. Překlady - viz. kapitola 5.1. a Tabulky překladů

5.1.5. Příčky v nasávacím kanálu VZT

Sádrokartonové příčky tl. 130 mm, PO 60 min s kovovou podkonstrukcí jednoduše opláštěné s vloženou tepelnou izolací z minerálních vláken tl. 100 mm (např. RIGIPS 1x RF 15).

5.2. Izolační přizdívky

Tepelná izolace suterénních stěn je navržena z extrudovaného polystyrenu tl. 50 mm. Izolační přizdívky jsou navrženy z cihel plných na maltu cementovou MC 10 tl. 150 mm.

Skladba přizdivek včetně zateplení a hydroizolace je:

- žb. stěna tl. 200
- extrudovaný polystyren tl. 50
- izochran
- stříkaný beton se sítí SZ 4 100/100 (MONIERKA) 50
- penetrační nátěr Penetral 0,2 kg/m²
- asfaltový pás Bitubitagit PE
- asfaltový pás Bitalbit S
- přizdívka z CP 15 na MC 10 tl. 150

Skladbu lze provést i jiným způsobem při dodržení technologických pravidel.

Betonové prefabrikované sokly kryjící tepelnou a vodotěsnou izolaci okolo základových stěn v nadzemní části objektu – viz. kapitola 4.3.1.3.

5.3. Podhledy

U všech podhledů je požadavek maximálního indexu šíření plamene is 50mm/min. stropní deska nad podhledem bude ponechána bez úpravy.

V prostorách bez požárního rizika je požadavek is = 0mm/min, nehořlavé stupeň A.

5.3.1. Sádrokartonové podhledy

Jsou navrženy jako systém, včetně montážních otvorů, revizních dvířek a řešení dilatací

5.3.1.1. Pevný sádkartonový podhled s pružně dotmelenými spárami podél stěn, konečná úprava latexovou malbou na nosný ocelový rošt systém RIGIPS - typ S01

5.3.1.2. dtto vlhkých prostor s použitím sádkartonových desek do vlhkých prostor systém RIGIPS- typ S02

5.3.1.4. Pevný sádkartonový podhled tl. 2x15 mm PO 60 min , konečná úprava latexovou malbou na nosný ocelový rošt (např.systém RIGIPS – 2xRF 15) - typ S4

5.3.2. Podhledy na bázi minerálních vláken

5.3.2.1. Montovaný podhled z desek na bázi minerálních vláken

Montované odnímatelné kazety z lisovaných minerálních vláken např od fy AMF. Nosné lišty viditelné. - jednoduchý - typ M3 rozměr 1200/325,5 mm a 1200/600 mm - viz Výkres podhledů.

5.3.2.4. - Prvky pevných a mont. podhledů

Revizní dvířka do podhledů jsou řešena dvojím způsobem. V pevných sádkartonech budou vytvořena klasická dvířka s rámem. Velikosti jsou uvedeny v legendě výkresu podhledů. Dvířka nejsou kótována; jsou pouze zkoordinována se světly a výstky VZT. Jejich přesné umístění bude dle skutečného provedení instalací.

V montovaných podhledech budou jako postupy k instalacím sloužit označené lamely. Značení dvířek i lamel bude shodné se značením v projektech profesí pro pozdější snadnou instalaci údržby. Montáž montovaných podhledů je nutno začínat u vyznačených řídicích os.

5.3.3. Akustické podhledy

5.3.3.1. – Akustický podhled jednoduchý z desek Ecophon nebo Rockfon ve strojvných vzduchotechniky.

5.3.4 Podhledy z kompletizovaných panelů – typ N7

Viz samostatný projekt B.1.14 -Vestavby operačních sálů

Na příčky navazuje v úrovni 3,0 m od podlahy podhled kovový kazetový netlakový se skrytým rastrem o rozměru 625x625 mm, v kterém jsou osazeny plošné zapuštěné zářivkové těsné svítidla vhodná pro tento typ prostoru a vzduchotechnické výstky a osazenými HEPA filtry. V superaseptických sálech jsou nad operačním lůžkem velkoplošné stropní výstky. V ostatních jsou filtrační pole složené z výstvek CGF. Kazety podhledu mají povrch upraven hygienicky nezávadným polyesterovým lakem v barvě RAL 9010. Nosný rastr podhledu je zavěšen pomocí táhel na žebet. konstrukci stavebního stropu.

5.3.6 Montovaný podhled hliníkový typ H5

V prostoru hosp. dvora je ve venkovním prostoru navržen hliníkový montovaný zateplený podhled. Tloušťka tep. izolace je 150 mm, uložená je na podhledu. Světla jsou v podhledu zapuštěná.

Navržen je hliníkový podhled HUNTER DOUGLAS typ 300 C. Podrobněji viz příloha T.Z.

6. Podlahové konstrukce

Podlahy v 1.NP jsou navrženy v tl. 120 a v 1.PP 230 mm.

Podlahy jsou navrženy zásadně jako plovoucí, musí však splňovat únosnost, vyplývající z užitého zatížení v daných prostorech.

Všechny podlahy budou ve všech svých vrstvách respektovat průběh dilatačních spar hlavních nosných konstrukcí a podkladní betonové vrstvy a mazaniny budou podružně rozdilátovány do ploch určených ČSN. Nášlapné vrstvy jednotlivých podlah jsou uvedeny v Tabulkách místností dle účelu místnosti. Veškeré doplňkové části podlah, např. dilatační lišty budou provedeny jako kompletní systém.

Finální vrstvy podlah, jak povlakových tak i skládaných budou ve vybraných prostorách provedeny dle spárořezu navrženého architektem.

Požadavky na požární odolnost:

U všech materiálů použitých v nášlapných vrstvách běžných místností i chráněných únikových cest musí být splněn index šíření plamene $i_s < 100$ mm/min – doložit atestem výrobce.

Z důvodu snadné čistitelnosti bude sokl povlakových krytin vytvořen přetažením povlaku přes tvrzený plastový profil na stěnu do výšky cca 100 mm a ve styku se stěnou zatmelen do spáry. Pro sokl bude v omítce vytvořen ozub.

U skládaných nášlapných vrstev bude přechod na stěnu řešen buď vhodnou tvarovkou, nebo vložením přechodové plastové lišty do rohové spáry. Ukončení obkladu soklu na stěně bude provedeno buď vhodnou soklovou tvarovkou, nebo ukončující plastovou lištou.

Podkladní beton bude po obvodě dilatovaný od stěnových konstrukcí vložením okrajové pásky G+H ISOVER tl.10mm

6.1. Podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou povlakovou

Povlakové vrstvy budou lepeny na suchý, pevný, rovný a bezprašný vyzrálý betonový podklad upravený stěrkou. Podlahovina se pokládá celoplošným lepením vhodnými disperzními lepidly. Oblast použití pro objekt Dostavby je dle EN 685:

třída 31-34 - místnosti charakteru kanceláří, denních místností, lůžkových pokojů, vyšetřoven a pod. (lehký provoz)

třída 41-43 – sklady, úpravny lůžek, sterilizace, čekárny, chodby, a pod. (intenzivní provoz lůžek, vozíků, lidí).

Tuto klasifikaci splňuje především homogenní podlahoviny.

Při použití tuzemské podlahoviny PVC (musí splnit $is < 100 \text{ mm/min}$!) se pokládá speciální technologií dle PN 5410/98 „ Předpis pro kladení – systém LINO FATRA“.

Pokládání elektrostaticky vodivých podlah (antistatická úprava) je možné dvěma způsoby:

- a) Cu mřížka
- b) nátěr vodovým lepidlem

Výňatek z předpisů pro kladení viz příloha TZ.

Tato podlaha musí mít protokol a převzetí revizním technikem elektro.

- skladby viz tabulky podlah a konstrukcí

6.2. Podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou skládanou

- skladby viz tabulky podlah a konstrukcí

6.3. Bezesparé podlahy

- skladby viz tabulky podlah a konstrukcí

7. Obklady

7.1. Keramické obklady

Obklad typu K1

je celoplošný keramický obklad od podlahy k podhledu (tzn. cca 1 řada nad spodní hranou podhledu u podhledů montovaných). Pokud v místnosti není navržen snížený podhled, rozumí se podhledem vlastní železobetonová stropní konstrukce.

Obklad typu K1V

je keramický obklad v mokřích provozech lepený tmelem s hydroizolačními vlastnostmi od podlahy k podhledu (tzn. cca 1 řada nad spodní hranou podhledu u podhledů montovaných). Pokud v místnosti není navržen snížený podhled, rozumí se podhledem vlastní železobetonová stropní konstrukce.

Obklad typu K2

je keramický obklad do výšky 1650 mm.

Všechny rohy a kouty budou opatřeny plastovými podobkladovými lištami.

Nápojení stropů, podhledů a jiných vestaveb bude provedeno zatmelením spáry pružným silikonovým tmelem.

Provedení obkladu závisí na typu podkladu:

a/ Obklad K1, K1V, K2 na pórobetonových příčkách YTONG:

- povrch pórobetonové příčky upravený pro obkládání - vyrovnání stěny brusným hladítkem, povrch zbavit prachu a uvolněných částic, povrch nesmí být zmrzlý a nesmí se penetrovat

- lepení keramického obkladu disperzním lepidlem (*v prostorech s mokrým provozem použít lepicí tmel s hydroizolačními vlastnostmi*)
- vyspárování obkladu po čase potřebném k řádnému vyschnutí podkladu

b/ Obklad K1, K1V, K2 na železobetonových konstrukcích:

- upravení podkladu žb konstrukce - povrch musí být zbaven odbedňovacích prostředků a jiných nečistot, případné viditelné části výztuže musí být ochráněny proti korozi
- provedení tenkovrstvé omítky, včetně případné penetrace dle druhu použité omítky, v tl. min. 5 mm
- lepení keramického obkladu tmelem (*v prostorech s mokrým provozem použít lepicí tmel s hydroizolačními vlastnostmi*)
- vyspárování obkladu po čase potřebném k řádnému vyschnutí podkladu

7.5. Akustické obklady

7.5.1. Akustický obklad jednoduchý – typ AO 6

ve výměňkové stanici a strojovně VZT - akustické desky na dřevěném roštu, povrchová úprava latexový nátěr

7.6. Ostatní obklady

7.6.2. PVC Tarket Wallgard na stěny

Na chodbách je navržen na stěny povlakový pás PVC TARKET AQUARELLE WALLGARD (možný dodavatel Tarket, Adamovská 5, Pha 4, tel./fax 612 149 50) určený k nalepení na stěnu – výšky 600 mm. Pás navazuje na sokl PVC Tarket do výšky 150 mm nad podlahu.

8. Povrchy

8.1. Malby latexové

8.1.1.- Malba latexová na vnitřní tenkovrstvé omítce - typ (LO)

Jedná se o povrch aplikovaný na pórobetonových příčkách YTONG. Podklad pro omítku se musí zbavit prachu, uvolněných částic, musí být pevný, suchý, nasákavý a nesmí být zmrzlý. Bude použita systémová omítka vnitřní YTONG CNEGO alternativní - v doporučené tloušťce 8-10 mm (min. však 5 mm).

- Na vyztřelou omítku bude proveden dvojnásobný latexový nátěr v barvě dle výběru architekta
- Součástí systémového řešení je provedení krytů dilatačních spar lištami s vytmelením silikonovým tmelem (např. systém SCHLÜTER, MIGUA, CS STEEL)

8.1.3. - Malba latexová na vnitřní tenkovrstvé omítce aplikované na železobetonových konstrukcích - typ (LB)

- Úprava podkladu - povrch betonu musí být čistý, zbavený odbedňovacích prostředků viditelné části výztuže se musí chránit proti korozi
- Na betonový podklad bude provedena vnitřní tenkovrstvá silikátová omítka (případné nerovnosti budou předem vyrovnány).
- Na vyzrálou omítku bude proveden dvojnásobný latexový nátěr v barvě dle výběru architekta
- Systémové řešení dilatací dtto 8.1.1

8.2. Akrylátové nátěry

8.2.1. - Akrylátový nátěr bezprašný na betonovém podkladu - typ (PN)

- Na očištěný povrch železobetonových konstrukcí výtahových šachet bude proveden dvojnásobný bezprašný akrylátový nátěr v odstínu dle výběru architekta

9. Osazování výplní otvorů.

Detailní popis, počty a rozměry jsou v tabulkách.

9.1. Okna vnitřní viz. tabulka Vnitřních stěn

9.2. Zasklené stěny vnitřní viz tabulka Vnitřních stěn

9.3. Vnitřní dveře viz tabulka dveří

10. Izolace proti zemní vlhkosti, (opatření proti radonu)

10.1. Vodorovné hydroizolace

Viz projekt spodní stavby.

10.2. Svislé hydroizolace

Viz projekt spodní stavby.

11. Ostatní

V tabulkách „Ostatní výrobky“ jsou uvedeny prvky stavby, které byly v zadávací dokumentaci popsány v obecné poloze v různých kapitolách.

11.2. Silikonové tmely

Použití silikonových tmelů:

Při použití silikonových tmelů je nutné rozlišit tmely vhodné pouze pro interiér a tmely vhodné pro interiér a exteriér. Projektant doporučuje řadu PROFI, výrobce např. Soudal. Do všech vlhkých a mokrých prostor (sprchy, mísy WC, okolo umývad, umývárny a pod.) je nutné použít protiplísňový silikon. Po skončení jeho životnosti (cca 4-5 let) je nutné tmel obnovovat pro zachování funkčnosti.

Na všechny styky konstrukcí podhledů, podlah, obkladů a pod. je nutné použít přetíratelný neutrální a stále elastický silikon.

U všech ostatních použití určí barvu architekt.

12. Další práce PSV.

12.1. Zámečnické práce viz tabulka zámečnických výrobků

12.2. Klempířské práce viz tabulka klempířských výrobků viz tabulka klempířských výrobků

12.3. Výplň dilatačních spár - ORSIL

S ohledem na omezení škodlivých zplodin při požáru bude jako výplň použit pouze materiál z minerálních vláken - např. ORSIL.

14. Technické vybavení objektu.

14.1. Výtahy

Stavební podklad pro hydraulické výtahy sterilizace byl odsouhlasen firmou OTIS – viz příloha TZ a Tabulky technického vybavení.

Zvláštní úpravy dle dohody s firmou OTIS :

- ochranná lišta v kabině ve výšce transport. vozíků
- vodící lišta výtahových dveří z masivního kovového materiálu
- čidla blokující zavírání dveří po celém obvodu dveří

Osobní výtah (s možností přepravy nákladu na vozíku – zesílená podlahová lišta)

Typ E-line- H630 / 0,63 / 2 / T8

- nosnost 630 kg
- rychlost 0,63 m/s
- pohon hydraulický (strojovna mimo šachtu)
- zdvih 4,2 m
- rozměr kabiny 1100 x 1400 mm
- rozměr šachty 1600 x 1986 mm
- počet stanic 2
- prohlubeň 1100 mm
- přejezd 3830 mm
- výška šachty 9130 mm
- počet kusů 2

14.2. Vyrovnávací plošina

Na nákladové rampě hospodářského dvora bude osazena elektricky ovládaná plošina pro vyrovnání různých výšek nákladních vozů a horního líce rampy. Stavební připravenost je připravená na základě podkladů od fy PORŠ s.r.o. – viz příloha tabulek technického vybavení.

14.3. Chladicí box odpadků

Na prostor chlazeného skladu odpadků byla vypracována nabídka firmy Bratři Horákové s.r.o. viz příloha T.Z.

Součástí dodávky boxu jsou chladírenské dveře, v nabídce popsány jako dvoukřídlové.

Je možno se dohodnout s uživatelem, (paní STAHOVÁ – MN) zda pro provoz postačí např.

1200 mm jednokřídlové. Nároky na požadovanou stavení připravenost jsou promítnuty do projektů příslušných profesí.

Průrazy konstrukcí budou dle skutečné potřeby dodavatele.

Prostor nad boxem a vedle boxu bude finálně začištěn sádkartonem s požadovanými větracími otvory.

Těsnicí profily podlaha x stěna je možno objednat jako součást dodávky chlad. boxu.

14.4. Odlučovač tuků – lapol

V příloze tabulek technického vybavení je dokumentace k lapolu. Stavební připravenost je udělaná na základě podkladů fy FORTEx Šumperk.

14.5. Navinovací vrata

Z objektu na rampu hospodářského dvora jsou navržena navinovací vrata fy ATEST s.r.o., Ústí nad Labem (p. Zelinka). Viz příloha Tabulek techn. vybavení.

15. Zdravotnická technologie.

Nedílnou součástí stavebního projektu je projekt technologie. Obsahuje zařízení pro místnosti s technologickým provozem včetně detailních výkresů připojení na jednotlivá média a zařízení pro místnosti provozní, kde nahrazuje projekt interiéru.

Platnost všech detailů jednotlivých zařízení je závislá na ukončeném výběrovém řízení uživatele, které by mělo potvrdit nebo změnit navrhované typy. Je proto nutné, aby uživatel ukončil výběrové řízení v souladu se stavebním harmonogramem. Bude tím zamezeno zbytečným finančním nárokům na vícepráce.

Samostatnou složkou je projekt vestavby operačních sálů (přiložen k dilat. celku C a obsahuje i operační sály dilat. celku D).

Projekt je zpracován na kompletizované panely systému GEA pro čisté provozy. Na tento systém byla také zpracována stavební připravenost. Tyto panely se usazují od čisté podlahy a součástí dodávky je také nášlapná vrstva podlahy antistatická podlahovina) a podhledy vč. laminárních stropů operačních sálů.

PODLAHA

Stavba provede vrstvy podlahy až do výše – 5mm pod čistou podlahu. Rovinnost poslední vrstvy musí být $\pm 2\text{mm}$ na 2m lati. Dodavatel čistých prostor provede vyrovnávací potěr tl. cca 2-3mm a povl. vrstvu tl. 2mm. Součástí jeho dodávky jsou také sokly na obou stranách panelů.

Z důvodů jednotného soklu v chodbách, kde jednu stranu tvoří panely a druhou zděné příčky, jsou v projektu „vestavba“ specifikovány bm soklů i na straně zděných příček. Stavba může po dohodě tyto sokly převzít a osadit na zděné příčky před provedením nášlapných vrstev chodby.

OSAZENÍ OPERAČNÍHO STOLU

Ve středu všech operačních sálů bude dle detailu firmy MAQUET(projekt zdrav. technologie) proveden snížený kruhový základ s požadovanou rovinností. Přívod el. kabelu bude zesoda přes stropní desku. Tento prostup bude vrtán dle skutečného dodavatele oper. stolů.

STROP

Kazetové podhledy v oper. sálech a jejich příslušenstvích budou dodávkou čistých prostor. Ve dvou superasept. sálech budou nad operačním stolem laminární stropy. V každém oper. sále budou dle kót zdr. technologie pověšeny 2x stropní komplexy a oper. svítidlo. Kotevní desky těchto zařízení jsou součástí jejich dodávky – nutné objednat zároveň. Vybraný dodavatel stropních komplexů a oper. svítidel musí vyloučit možnou kolizi těchto zařízení – uživatel požaduje předvedení za jeho účasti. Dle požadavku uživatele bude z každého oper. sálu možnost přenosu videozáznamem do místnosti protokolů. Rozvod je veden v podhledu – obsaženo v projektu elektro.

V proj. zdrav. technologie jsou navrženy stropní oper. svítidla a tubusy. Po ukončení výběrů je nutno s konkrétním dodavatelem těchto prvků konzultovat definitivní způsoby uchycení v závislosti na váze a požadavcích výrobce. Je nutno také při objednávce těchto technolog. zařízení objednat stropní mezikusy pro průchod podhledem, případně jejich kotevní desku.

TRANSPORTNÍ CESTY

Transportní cesty a otvory pro technol. zařízení (autoklávy a aseptor) a jednotky VZT jsou vyznačeny ve stavebních půdorysech. U montážních otvorů je na půdoryse vyznačena spodní hrana osazení překladu.

16. Plnění podmínek projektu PO

Na výkresech jednotl. podlaží jsou ve zdivu vyznačeny průběhy PÚ. Veškeré prostupy těmito předěly budou náležitě utěsněny materiály, které splňují odolnost stejnou jako pož. stěna, nejvýše PO 60'. Pož. úseky tvoří také jednotlivá podlaží ve vodorovném směru, tzn. všechny prostupy stropní deskou a jádra budou přebetonována a utěsněna.

HASICÍ PŘÍSTROJE

Dle projektu PO pro předchozí stupeň PD bylo do půdorysu zakresleno rozmístění hasicích přístrojů. V 1.NP budou hasicí přístroje umístěny převážně do nik s dvířky, v 1.PP převládá zavěšení na zeď. Pouze hasicí přístroje sněhové u techn. zařízení v 1.PP musí být umístěny na zemi.

ELEKTROINSTALACE

Trasy kabelů, které přechází přes prostory bez požárního rizika, budou požárně ochráněny nástřiky (např. přípravek FIRECHECK), rozsah a příslušné trasy viz projekt elektro-silnoproud.

17. Závěr

Před zahájením prací jednotlivých profesí nebo subdodávek je nutná (!) společná schůzka s GP, kde budou určena estetická kritéria na provádění nebo osazování jednotlivých částí stavby v souladu s požadavky architektů.

Umístění všech silno a slaboproudých viditelných elementů musí před provedením příslušných kabelových rozvodů odsouhlasit autorský dozor stavby! (Jedná se zejména o neokótované elementy jako např. signalizační čidla, reproduktory rozhlasu, světelná označení únikových cest, světelné signalizace /AZD/, světelné informatiky u rentgenů atd.)

GP požaduje předložit k projednání a odsouhlasení výrobní dokumentaci před zadáním do výroby:

1. spodní stavba

- detaily průběhu izolací, přesahy, dilatace, technolog. postup - přehled typ. detailu nebo spolupráce na projektu

2. střešní plášť

- typové detaily hydroizolační (Atika, dilatace, ukončeno na zdi, ...)

3. fasáda

- okna, dveře, světlíky
- prosklené stěny
- žaluzie
- slunolamy, lávky
- žaluzie vzduchotechnické
- plech. obklad
- posuvné dveře - automatické

4. výtahy - podklady + dod. dok.

5. zámečnické výrobky

(včt. zábradlí, madel, poklopů,)

6. podhledy

7. prosklené stěny vnitřní

- dělicí
- dělicí požární / schodiště F /
- požární okna
- posuvné dveře - lékařské prac.
- podávací okna

8. interiér

9. orientační systém

10. drobná arch.

- lavičky, stožáry, pergoly, altán (to co bude atyp.)

Všechny použité materiály a prvky musí odpovídat příslušným ČSN a musí mít všechny atesty pro použití v České republice. Všechny výrobky a materiály musí být v 1. třídě jakosti.

Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržet podmínky stavebního povolení.

V Praze dne 15.7.1998

Vypracovala: Ing. Charlotte Randová

Dokumentace je duševním majetkem autorů a nesmí být bez jejich svolení jakkoliv upravována, doplňována nebo krácena!

Dostavba Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem - Bukově
část C,D, část E,F - vstupní hala 1. a 2. NP - projekt zařízení interiéru

Prováděcí projekt

Řešení stavby z hlediska požární ochrany

Oproti projektu pro stavební povolení nedochází v části C,D ke změnám, které by bylo nutno posuzovat z hlediska požární bezpečnosti.

V projektu VZT jsou navíc navrženy na VZT potrubí mezi strojovny VZT v 1. PP a operačními sály v 1. NP části C požární klapky, takže strojovny se v podstatě stávají samostatnými požárními úseky.

Upozorňuje se na podmínku omezení indexu šíření plamene u materiálů povrchových úprav stavebních konstrukcí (obklady stěn, podhledy, podlahy) - viz bod 3, str. 9 technické zprávy požární bezpečnosti, projekt pro stavební povolení, 06/1997.

V projektu zařízení interiéru vstupní haly jsou respektovány podmínky požární bezpečnosti (hala je navržena jako požární úsek bez požárního rizika). V zásadě je vybavení interiéru navrženo z nehořlavých hmot (kov, sklo). Detaily budou dále konzultovány se zpracovateli, týká se zejména možnosti požárního uzavírání vnitřních prostor prodejních pultů a posouzení prvků, vybíraných z nabídky sériové výroby.

Nadále platí všechna ostatní hodnocení, požadavky a podmínky projektu pro stavební povolení - část PO, zprac. firmou Leitemann a Brož v.o.s., 06/1997.

08/1998



Ing. Vladimír Leitemann

LBO Group spol. s r.o.
Dolnokrčská 101/40
140 00 Praha 4
IČO: 25103229 DIČ: 004-25103229