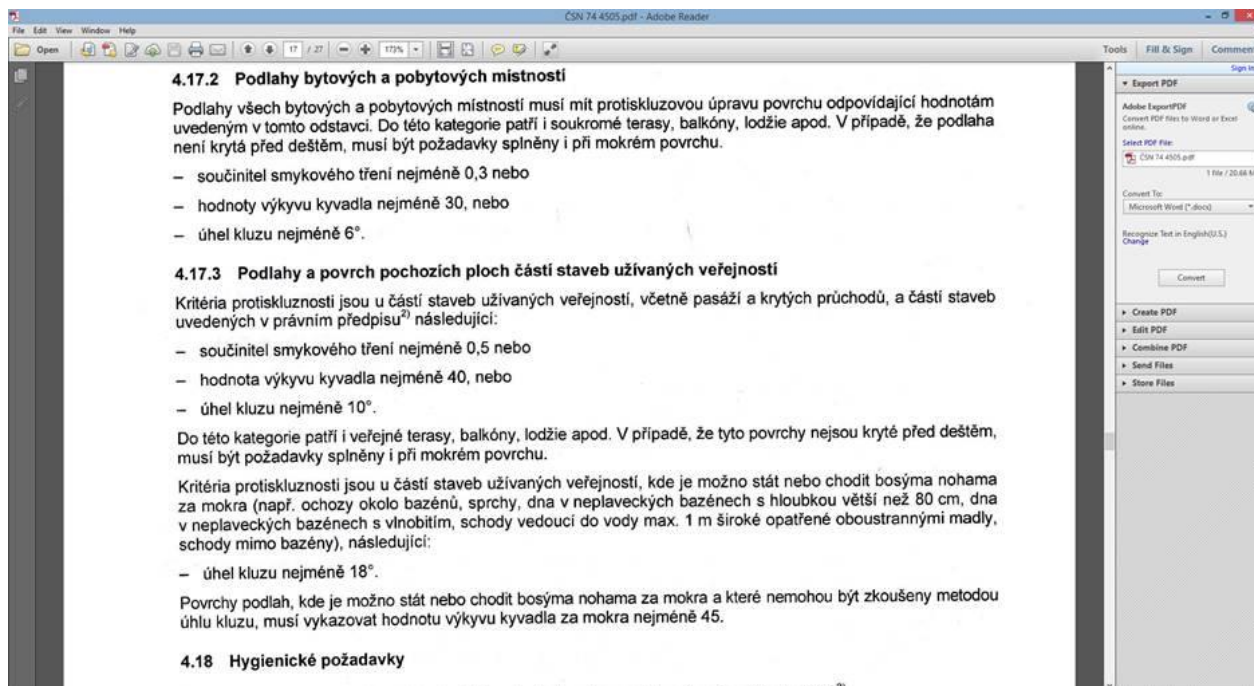
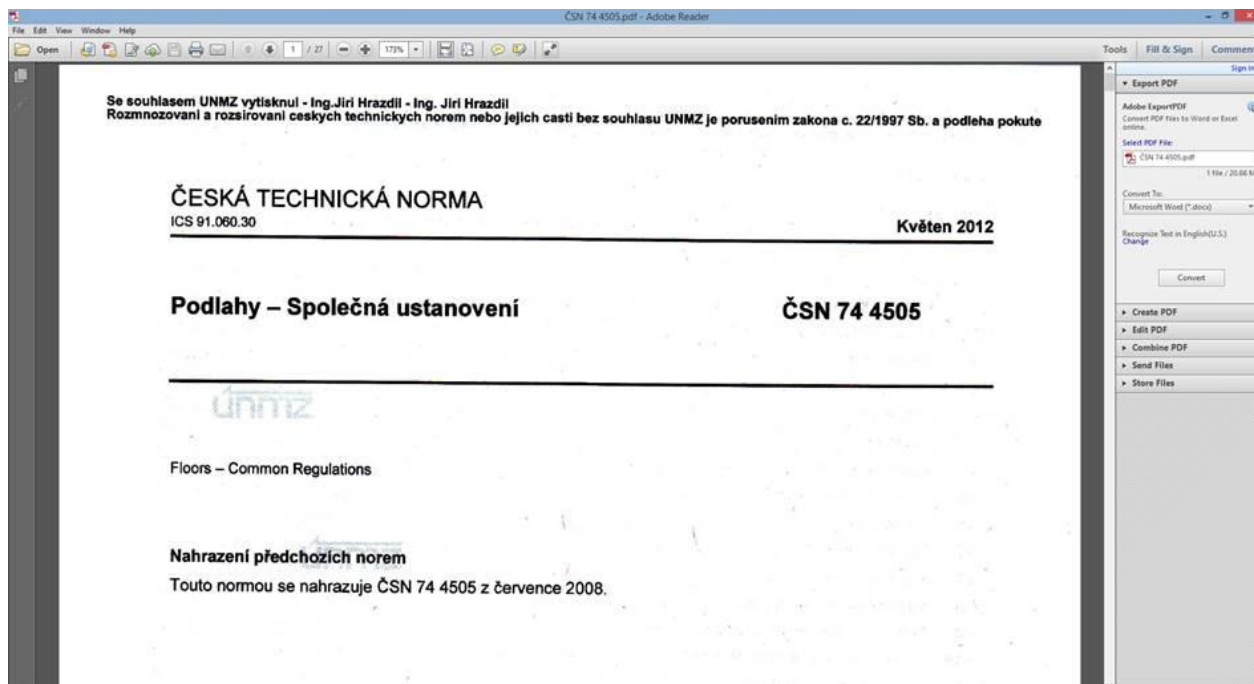


# **KNIHA STANDARDŮ**

## **doplnění popisů**

## Podlahy



## TECHNICKÉ PARAMETRY



Pro **pracovní podlahy** se podle předpisu BGR 181 (DIN 51130) řadí protiskluzné podlahy, do skupin:

Úhel skluzu	označení	použití
6 – 10°	R 9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, chodby úřadů a škol ...
10 – 19°	<b>R10</b>	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory ...
19 – 27°	R11	kuchyně škol, mycí linky, prádelny, brusírny, venkovní schody ...
27 – 35°	R12	velkokuchyně, pracovní jámy, mlékárny ...
přes 35°	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka ...



Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou** (ČSN EN 13 451-1, DIN 51 097, GUV 26.18), jsou stanoveny skupiny:

Úhel skluzu	označení	použití
> 12°	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135 cm...
> 18°	<b>B</b>	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, dna bazénů do 80 cm...
> 24°	C	schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem...

### Podlahové krytiny v místech, kde lze předpokládat vodu na podlaze - viz tabulky místností:

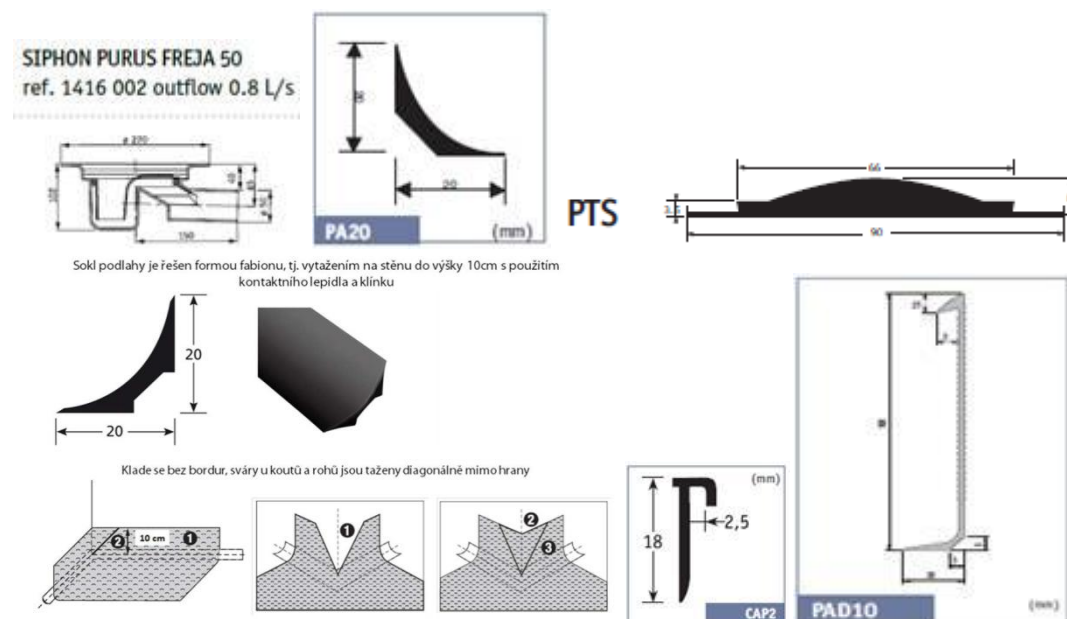
- chůze bosou nohou - stupeň protiskluzu B
- pracovní plochy - stupeň protiskluzu R10
- veškeré podlahy s podlahovými vpustěmi jsou spádovány k těmto vpustím ve spádu 2% a pod dveřmi jsou přelivové lišty

### Podlahová vpust v podlaze z PVC

dvoudílná systémová vpust, kdy se PVC vtlačuje do vpustě

### Podlahy z PVC

- provedení oblých fabionů u podlahy s pomocí podfabionových klínek
- pod dveřmi do koupelen a sprch se provede přelivová lišta z PVC do koupelen, montuje se buď pod PVC nebo i k PVC, kdy se okraje lišty svaří šňůrou s PVC
- protiskluzné PVC v koupelnách a mokřích provozech bude ukončeno zakončovací lištou s podfabionovým náběhem v jednom, kdy výška lišty je 100 mm a podfabion je 20x20 mm, od lišty nahoru se provede keramický obklad



### **Doplňující a upřesňující informace**

- fabiony povlakových podlah (PVC apod.) jsou oblé - vytažené na stěnu a ukončené lištou, fabiony jsou vyztužené plastovými typovými prvky, platí to také pro rohy, kde se jako podklad pod krytinu použijí plastové výlisky, všechny spoje v rozích se provedou předepsaným způsobem tak, aby vlastní spoj nebyl v rohu, ale vždy mimo roh, tak jak to předepisuje technologický postup montáže

- **ukončení PVC fabionu v místech navazujícího keramického obkladu - vždy se použije speciální čepcová lišta**  
- **v místech, kde je podlahové vytápění musí dodavatel zaručit stejné vlastnosti a životnost použitého PVC jako v místech, kde podlahové topení není**

- jako povlaková krytina PVC se rozumí (homogenní PVC, linoleum, přírodní linoleum, a případné další druhy homogenních krytin), šířka role minimálně 3 m, pokládat tak aby v místnosti byla 1 spára, výjimečně 2 spáry u největších místností, JIP haly budou mít spár více, spoje budou provedeny v barvě krytiny

- veškeré povlakové krytiny (PVC i keramická dlažba) musí být odolné proti všem čistícím a dezinfekčním prostředkům používaným v nemocnicích, je nutné zohlednit také pravidelné střídání druhů dezinfekcí a to vše s ohledem na stálobarevnost a povrchovou odolnost

- nemohou se použít takové krytiny, které vyžadují pro správnou funkci pravidelné voskování a podobné náročné procedury, protože to nepřijatelně zatěžuje nemocniční provoz, jsou požadovány takové krytiny, které se udržují pouze mokrým úklidovým procesem a dezinfekcí při zachování záruky za stálobarevnost a povrchovou odolnost

- na chodbách se bude PVC pokládat z rolí šířky 3 m (šířka chodby 2,4 + 2x oblý fabion = cca 2,6 m) v co nejdelších úsecích tak, aby bylo minimum příčných spár, příčné spáry se provedou vždy mimo dveře (minimálně 2 m od dveří)

- v místnostech, kde se předpokládá tekoucí voda po podlaze je navržen PVC systém, který je sám hydroizolací a pod něj se další pojistná hydroizolace nedává, speciální podlahová vpust určená pro napojení na PVC krytinu, rovné a rohové plastové prvky pro oblý fabion u podlahy, rohové spoje mimo roh, a další příslušenství jako vodorovné lišty sloužící pro napojení mezi PVC podlahou a keramickým obkladem

- v místech kde se voda nepředpokládá, stačí stěrka, do které je dlažba, nebo obklad pokládán

- koberec zátežový, odolnost proti kolečkům, barevná stálost, odolnost proti ohni podle požární zprávy, tloušťka cca 5,5 mm

### **Koberec do primářovny**

Strukturovaná smyčka se schopností zachycovat a zadržovat jemný prach (PM10 a PM 2,5)

Celoprobarvené vlákno PA 6 Econyl

Schopnost

Efektivní výška vlasu min. 3mm

Efektivní váha vlasu min 490gr

Komerční zátěž třída 55

Hořlavost Bfl – s1

Akustický útlum 24 dB

Certifikace Cradle to Cradle: Silver

Certifikace GUI: Gold

### **Keramická dlažba**

- velikost keramické dlažby: na hlavních chodbách 450x450 mm (případně 600x300 mm) vysoce odolná proti zatížení a opotřebení, v ostatních prostorech minimálně 300x300 mm, spáry tenké tl.max.2 mm

- keramická dlažba, požadovaná otěruvzdornost, stupeň PEI 4, plný stěp, výrazná barevná škála, UNI barvy bez struktury

- schodiště: podstupnice světlá, stupeň tmavší, nástupní a výstupní v jiném výraznějším odstínu, protiskluzná hrana keramických schodišťových dlaždic

## **Povrchy stěn a stropů**

- všechny omítky na stěnách které se zachovají (obvodové stěny, nosné stěny a příčky) budou otlučeny, provede se kontrola stávajícího zdiva včetně překladů nad okny, nad všemi otvory
- omítky na stropních konstrukcích budou také otlučeny
- následně se provede kontrola stavu stávajících stropních konstrukcí ze spodní strany
- malby: 50% barevné nátěry (35% sytost barev), 50% bílá barva, všechny malby omyvatelné a otěruvzdorné
- olejový nátěr: 50% barevné nátěry (35% sytost barev), 50% barevné nátěry (15% sytost barev)
- výška olejových nátěrů 2,0 m, budou provedeny všude kromě ploch s keramickým obkladem
- pod olejové nátěry počítat 2x tmelení a broušení, vlastní olejové nátěry se provedou jako stříkané a následně se vyhladí a přebrousí
- na žel.bet.prefa stěny všude ocenit omítku s výztužnou síťovinou + penetrace na beton
- všechny zděné příčky se budou omítat až ke stropu kvůli akustice
- veškerý keramický obklad (včetně rohů) bude lemován plastovými lištami
- velikost keramického obkladu minimálně 400x250 mm, delší rozměr vodorovně, výrazná barevná škála, UNI barvy bez struktury
- keramický obklad na operačních sálech, 3 stěny velkoplošný keramický obklad 1x3 m, jedna stěna velkoplošný skleněný obklad 1x3 m s fototapetou, vyznačení skleněného obkladu viz půdorys
- ve vyjádření od KHS je požadavek, aby všechny OS byly stavebně upraveny tak, aby se buď ihned po dokončení na některých OS (2 OS Urologie, sál ORL a zákrokový sál Oční), nebo i na všech ostatních OS, mohla provádět práce s lasery tř. 2 až 4. Proto budou stěny a výplně otvorů realizovány bez odrazivých prvků a to včetně antireflexní úpravy prosklených částí dveří.

## **Podhledy**

- základní výška podhledů je 3000 mm nad podlahou
- snížená výška podhledů je 2600 mm - malé místnosti např. hygienická zázemí, WC, sprchy
- základní výška podhledů na chodbách je 3000 mm, v případě potřeby kvůli vnitřním rozvodům především VZT se může snížit na 2600 mm, ve velmi nepříznivých místech křížení rozvodů je přípustná výška 2400 mm
- podhledy vždy provést až k rámu oken v místnosti
- na trase vedení kyslíku osadit po vzdálenosti cca 3m děrovanou stropní kazetu
- prostory čekáren, chodeb apod. je nutné opatřit širokopásmovým podhledem stropu. Je to obklad stropu, jehož vážený činitel zvukové pohltivosti  $\alpha_w \geq 0,85$

### **Barevné rozlišení podhledů ve výkresech**

#### **Černý**

šatny, kanceláře, denní místnost, chodby... atd., všechny prostory popsané jako minerální, omyvatelný podhled, Nižší ekonomická výrobní řada s omyvatelným povrchem pomocí vlhkého hadříku.

#### **Červený**

WC, umývárny, sprchy, čistící místnost, JIP, úklidové místnosti ... atd.

Střední hygienická řada s možností mokré údržby, která odolává zvýšené vlhkosti a náročnějším podmínkám, umožňuje čištění párou, odolává i běžným dezinfekčním prostředkům, s ohledem na pouze nárazovou zvýšenou vlhkost postačuje rastr v běžné korozivní třídě C1, panely standardně klipovány v rastru, aby odolaly tlaku při čištění.

### Modrý

operační a zákrokové sály

Plechové podhledy nejvyšší hygienické třídy s možností intenzivní dezinfekce a mokré údržby. Plechové podhledy jsou opatřené zaklapávací pojistkou, aby bylo možné zespodu kazety umývat bez jejich nadzvednutí.

### Fialový

venkovní kazetový podhled 600x600 mm, zaklapávací kazety s pojistkou proti větru (podtlaku), svítidla zapuštěná, tepelná izolace (minerální vata) tl.300 mm. Podle PBŘ Venkovní podhledy (nad průjezdem) – železobetonový strop s minerální izolací, podhled z cementovláknitých desek třídy reakce na oheň A1-A2.

## **Podlahy - konstrukce podlah**

### **1.NP ±0 = 392,52**

- stávající podlahy mají tloušťku 100 mm, všechny se vybourají až na konstrukční desku
- po vybourání podlah se provede kontrola stavu stropní konstrukce z horní strany
- konstrukční výšky stávajícího pavilonu CH jsou 3920 mm, přístavby na tyto výšky navazují
- výšková úroveň podlaží v projektu (modelu) je nastavena podle stávajících podlah tl.100 mm
- nové podlahy mají tloušťku 110 mm, 110-130 mm, 185 mm, 150-185 mm, 135-170 mm, 200 mm, 140 mm .....
- horní hrana konstrukčních stropních desek se nemění, novými podlahami se pouze nepatrně snižuje světlá výška místností

Podrobný rozpis skladeb konstrukcí podlah viz výkres ST.3.01 - Skladby podlah a konstrukcí.

## **Výtahy - viz samostatná tabulka výtahů + výkres umístění**

Požadavky PBŘ na výtahy:

Stěny výtahových šachet železobetonové, požadovaná požární odolnost REI 60 DP1; zastropení šachet železobetonovými deskami, požadovaná požární odolnost REI 60 DP1, v posledním nadzemním podlaží REI 30 DP1. Dveře výtahových šachet EW 30 – C DP1.

Evakuační výtahy jsou součástí CHÚC C a B vztahují se na ně požadavky čl. 9.6.5 ČSN 73 0802 a 4.9 ČSN 73 0835; výtah musí:

- být z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, velikosti nejméně 1200 x 2300 mm, dveře o šířce nejméně 1100 mm, nosnost nejméně 5 kN, umožňující dopravu osob na přemístitelném lůžku;
- mít zajištěnou dodávku elektrické energie podle 12.9 ČSN 73 0802 nejméně po dobu 45 minut;
- mít takovou jmenovitou rychlost, aby doba jedné jízdy do nejvýše umístěného užitného podlaží nepřesáhla 2,5 minuty;
- v případě ohrožení objektu požárem umožnit sjetí klece do určené stanice (1. n.p. nebo určí investor podle místa proškolené obsluhy) buď impulsem automatického požárního hlásiče, nebo přivoláním pomocí klíčového spínače; výtah musí zůstat vyřazen z normálního provozu a být připraven pro evakuaci pomocí zvláštního ovládání výtahové klece;
- stanovení odpovědných osob ovládajících výtah v případě požáru;

dále:

- výtah bez strojovny, zařízení je nad úrovní nejvýše položené stanice;
- konstrukce, které ohraničuje prostor šachty (včetně dveří) jsou druhu DP1 nebo DP2;

- výtahová šachta bude odvětrána společně s prostorem chráněné únikové cesty;
- v prostoru výtahové šachty nebude požární zatížení.

Požární výtah je součástí zásahové cesty – chráněná úniková cesta 1C – požadavky čl. 12.5.5 ČSN 73 0802; výtah musí:

- a) mít stanice ve všech podlažích objektu; musí ústít ve všech stanicích v předsíni CHÚC, s výjimkou výchozí stanice; vyhovuje;
- b) mít nosnost nejméně 5 kN a takovou jmenovitou rychlost, aby doba jedné jízdy do nejvýše umístěného užitného podlaží nepřesáhla 2,5 minuty;
- c) mít klec výhradně z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, o velikosti nejméně 1200 x 2300 mm, dveře 1100 mm, umožňující dopravu osob na přemístitelném lůžku (výtah může být považován za evakuační);
- d) mít zajištěnou dodávku elektrické energie podle 12.9 ČSN 73 0802 nejméně po dobu 45 minut;
- e) v případě ohrožení objektu požárem umožnit sjetí výtahové klece do určené stanice (1. n.p.) buď impulsem automatického požárního hlásiče, nebo přivoláním pomocí klíčového spínače; výtah musí zůstat vyřazen z normálního provozu a být připraven pro provoz jednotkami pomocí zvláštního ovládání klece.

## **Okna**

Okna s předokenní žaluzií jsou na jedné straně atypicky rozšířena o 50 mm pro osazení mechanického ovládání předokenních žaluzií. Pozice rozšíření rámu podle osazení okna viz půdorysy a viz tvar oken u výpisu oken. Barva předokenních žaluzií včetně krycího plechu truhlíku pro vytažení žaluzie je červená.

### Atypické otevírání oken

- 2.NP a 3.NP zázemí operačních sálů u obvodových stěn v nástavbě nad příjezdem sanitek
- 4.NP Sterilizace a čisté sklady pro OS v nástavbě nad příjezdem sanitek

Ve výše uvedených provozech je otevírání oken v běžném provozu zakázáno. Proto jsou všechna okna v těchto místech bez standardních ovládacích klíček. Tato okenní křídla smí otevírat pouze údržba a mytí oken pomocí speciálních nástrojů, které budou součástí dodávky oken.

### 4.NP stanice JIP v nástavbě nad MR

V tomto oddělení je otevírání oken v běžném provozu zakázáno. Přesto budou mít tato okna, na základě požadavku investora, kliky na otevírání. Personál bude proškolen, aby otevírání oken nebylo v kolizi s nuceným větráním pomocí čisté VZT v hygienickém provedení.

### Barevnost oken

nástavba nad příjezdem sanitek - na straně exteriéru jsou okna červená, na straně do interieru bílá  
nástavba nad pavilonem MR - na straně do exteriéru jsou okna šedivá, na straně do interieru bílá  
- meziokenní vložky v exteriéru červené a šedé, v interieru bílé

- kliky jako půlolivy v barvě oken umístěné v dolní části horních křídel a v horní části spodních křídel, u oken s vyšším parapetem, nebo u oken typu horní sklopné křídlo, se použije pákové ovládání
- venkovní předokenní žaluzie s viditelným boxem, box žaluzie je připevněn k hornímu rozšiřovacímu profilu okna spolu s vodícími lištami lamel, které jsou uchyceny po stranách oken, ovládání žaluzií mechanické, ovládací tyč je vyvedena ven v horním rozšiřovacím profilu, box hliníkový v barvě okna, lamely hliníkové v barvě okna - typ lamely S nebo Z s integrovaným těsněním, šířka lamely 80 mm
- parapety vnitřní jsou plastové bílé tl.min.25 mm se zaoblenou hranou v provedení "s nosem" výšky 40 mm

- parapety venkovní jsou z poplastovaného plechu, barva RAL 9007 Graualuminium
- na základě požadavku investora budou veškerá stávající okna do ulice L.B.Schneidera, která se projektem pro 1.etapu nebourají, vyměněna za nová okna s izolačním trojsklem
- veškeré rozměry nových oken je nutné před výrobou přeměřit přímo na stavbě
- pokud nedojde k poškození demontovaných oken, je možné tato okna (po konzultaci s investorem) použít v jiném místě stavby, předpokladem je velmi opatrná demontáž - tato položka se nebude oceňovat z důvodu velké nejistoty, v případě úspěšného provedení se v průběhu stavby vytvoří změnové listy na více, nebo méně práce

## **Dveře**

### **Dveře do lůžkových stanic a na chodbách**

standardně otevírání na čip + možnost naprogramování. Další požadavek je dálkové ovládání pro průjezd lehátka s pacientem.

- venkovní dveře na požární únikové schodiště dřevěné s požárním průzorem 0,06 m<sup>2</sup> tepelně izolované,  $U = 1.0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$
- vnitřní dveře dřevěné fóliové, s fólií imitující dřevo, fólie hladká bez struktury
- vnitřní dveře prosklené, zasklení bezpečnostním sklem
- napojení dveří na EPS viz půdorysy s požárními úseky a požární zpráva
- automatické dveře budou mít záložní akumulátor, aby se v případě výpadku elektřiny mohly otevřít
- barva zárubní a ocelových prosklených dveří se upřesní v rámci barevného řešení interieru
- barva zárubní a ocelových venkovních dveří se upřesní v rámci barevného řešení exteriéru
- veškeré prosklení dveří bude z bezpečnostního skla, prosklení venkovních dveří bude z bezpečnostního dvojskla
- všechny posuvné dveře jsou hliníkové (AL)
- žádné dveře nejsou plastové

### **Doplňující a upřesňující informace k tabulkám dveří:**

- všechny dřevěné dveře jsou v provedení CPL
- pro všechny dveře se instalují zárážky dveří na podlaze, nebo na stěně
- plošná ochrana dveří a zárubní (v rámci ochranných ploch stěn a dveří a madel)
- podle požadavku VZT se provedou větrací mřížky do dveří, pro ocenění do VV se počítá 300 ks větracích mřížek + (vyříznutí a začištění otvorů ve dveřích) rozměru 600 x 80 mm – hliník, elox, podélné otvory
- všechny dveře jsou součástí systému generálního klíče, tzn. že se vložky zámků musí objednávat v rámci tohoto systému a ne samostatně s dveřmi
- dveře a dvířka do instalačních jader a rozvaděčů budou bez klik nebo koulí
- všechny posuvné dveře budou mít vlastní náhradní zdroj a budou mít pojistku proti přivření dětí při zavírání dveří
- všechny dveře na čtečku budou mít v zámku zabudovaný magnetický kontakt detekce otevřených dveří
- ocelová zárubeň s náběhem pro klasické zdění s drážkou, těsněním a kapsovými závěsy, (použití pro zavěšení otočných dveří dle ČSN s polodrážkou 25x15 mm). Běžné CPL otevíravé dveře jsou bez těsnění na zárubních z hygienických důvodů.
- cena za systém generálního klíče se rozpočítá do jednotlivých položek dveří, v systému generálního klíče budou všechny dveře (zámkový), počítat 6 ks klíčů na 1 zámek
- magnety pro přidržení dveří v otevřené pozici jsou součástí dodávky dveří, musí být certifikované a připravené pro napojení na EI a EPS



- samozavírače se zpoždovačem

- ve vyjádření od KHS je požadavek, aby všechny OS byly stavebně upraveny tak, aby se buď ihned po dokončení na některých OS (2 OS Urologie, sál ORL a zákrokový sál Oční), nebo i na všech ostatních OS, mohla provádět práce s lasery tř. 2 až 4. Proto budou stěny a výplně otvorů realizovány bez odrazivých prvků a to včetně antireflexní úpravy prosklených částí dveří.

### **Dveře obecně**

- standardní výška dveří 1970 (2000) mm
- výška všech dveří do operačních sálů, předsálí a na chodbách v prostoru OS je 2100 mm
- výška dveří na chodbách kudy se vozí pacienti je 2200 mm
- všechny hlavní vstupy do Lužkových stanic, stanic JIP, apod., dveře posuvné 1400 x 2200 mm jednokřídlé
- všechny posuvné dveře jsou jednokřídlé kvůli těsnosti
- dvokřídlé dveře na trase úniku s lůžky musí mít hlavní křídlo široké 1100 mm + koordinátor zavírání, na trase úniku bez lůžek musí být křídlo široké 900 mm

### **Chodby**

- dveře na chodbách s vysokou frekvencí, dveře 1400 x 2200 mm posuvné, pokud nelze použít posuvné použijí se jednokřídlé otevíravé, materiál hliník
- dveře na chodbách s nízkou frekvencí 1200 x 2200 mm posuvné, pokud nelze použít posuvné použijí se jednokřídlé otevíravé, materiál hliník
- všechny prosklené dveře musí být opatřeny bezpečnostním polepem, který dveře zviditelňuje a zabraňuje naražení osob do skla dveří

### **Evakuace**

- na únikových trasách nesmí být na dveřích, na straně úniku, koule z důvodu možného zachycení za oblečení při evakuaci
- musí se použít speciální úniková klika, nebo madlo
- na opačné straně koule být může

### **Lůžkové pokoje**

- dveře z lůžkových pokojů vždy otevírat ven, platí to pro všechny místnosti určené pro pacienty
- dveře do lůžkových pokojů 1200 x 1970 mm, materiál CPL s kovovou kostrou, atyp, 4 panty

### **Ambulance**

- dveře otevíravé šířky 1100 x 1970 mm

### **CT**

- na trase, kudy se budou stěhovat přístroje CT musí být dveře rozměru 1200 x 2200 mm

### **Sklady odpadu a špinavého prádla, úklidové místnosti**

- požadavek na dveře š.900 mm, otevírání ven

### **Operační sály**

- standardně budou do operačního sálu otevřené vždy pouze jedny dveře, všechny dveře do sálu budou mít elektrický zámek a budou propojené koordinátorem otevírání, který zabezpečí tento požadavek a bude signalizovat u jednotlivých dveří, které dveře jsou otevřené. Koordinační systém dveří musí také umožnit jeho dočasné vypnutí, aby personál mohl používat všechny dveře, když to bude potřeba.
- dveře do OS jsou požadovány jako těsné
- dveře posuvné do OS musí být osazené na vnější straně, aby mechanismus dveří nemohl znečistit vnitřní prostor OS
- dveře do OS pro zásobování posuvné 1100x2100 mm, dveře do umývárny před operací posuvné 800x2100 mm

- všechny dveře v operačním traktu budou mít výšku 2100 mm, tzn. dveře pro pacienty, zásobování i do skladů
- dveře do prostorů pouze pro personál jako jsou pracovny, DM, jídelny, apod. budou mít rozměr 800x1970 mm
- posuvné dveře do příprav pacientů a dospívání se osadí ze strany chodeb
- dveře do skladů pro zásobování OS posuvné 1100 x 2100 mm
- dveře z místností EI a SLP v čisté operativě musí být vzduchotěsné

## **INTERIER**

### **Speciální nábytek pro předsálí operačních sálů a pro sterilizaci**

Součástí dodávky nábytku bude i přední těsný kryt nad vlastním nábytkem. Kryt se protáhne až do úrovně podhledu tak, aby z pohledu zepředu byl nábytek provedený na celou výšku místnosti a zabraňoval usazování prachu na horní ploše nábytku.

### **Součást dodávky stavby**

Součástí dodávky stavby bude pouze nábytek zabudovaný tzn. pevně spojený se stavbou.

### **Dřezy v nábytku**

- dřezy jsou součástí linek (nábytku)

## **Prostupy stropem**

Před betonáží (zmonolitněním) stropů se provedou všechny prostupy podle koordinačních výkresů prostupů.

Tyto výkresy s umístěním prostupů budou zpracovány v rámci koordinace rozvodů všech profesí pro vybraného dodavatele.

Tento popis slouží pro jejich ocenění, ne pro jejich umístění.

Většinu stropní konstrukce tvoří předepjaté dutinové panely uložené na průvlaky. Menší část tvoří monolitické stropy.

### **prostupy Ø50 mm**

- pro ocenění se použije 100 ks prostupů Ø50 mm, které se připraví před betonáží
- pro ocenění se použije 1000 ks prostupů Ø50 mm, které se budou vrtat jádrovým vrtem po provedení stropů

### **prostupy Ø100 mm**

- pro ocenění se použije 50 ks prostupů Ø100 mm, které se připraví před betonáží
- pro ocenění se použije 500 ks prostupů Ø100 mm, které se budou vrtat jádrovým vrtem po provedení stropů

### **prostupy Ø150 mm**

- pro ocenění se použije 50 ks prostupů Ø150 mm, které se připraví před betonáží
- pro ocenění se použije 500 ks prostupů Ø150 mm, které se budou vrtat jádrovým vrtem po provedení stropů

### **prostupy Ø200 mm**

- pro ocenění se použije 25 ks prostupů Ø200 mm, které se připraví před betonáží
- pro ocenění se použije 250 ks prostupů Ø200 mm, které se budou vrtat jádrovým vrtem po provedení stropů

## **STANDARDY doplnění pro profese**

### **ZTI - zařizovací předměty**

- sprchové vaničky jsou z umělého mramoru bez rohové spáry se zvýšeným lemem umožňujícím plynulé napojení na keramický obklad, viz obrázek, rohová vanička má 2 strany přilehlé ke stěně v této úpravě, vanička v nice má 3

strany přilehlé ke stěně v této úpravě, investor požaduje tento standard bez výjimky



- kuchyňské linky mají nástěnné baterie
- umyvadla mají stojánkové baterie
- nerez žlaby v umývárkách personálu před operací mají nástěnné lékařské pákové baterie
- umyvadla vyznačená v půdorysech se symbolem (3 až 4 obloučky) jsou umyvadla na fotobuňku - napojení na elektro + speciální senzorové baterie
- sprchové kouty a zástěny mají dveře pouze otevíravé (posuvné nejsou dovoleny), nad dveřmi je volný prostor bez vodorovného spojovacího prvku (tyče)

#### **Sprchové zástěny z bezpečnostního skla s dveřmi**

5.NP mezi místnostmi 5.047 a 5.048, 1870x2200 mm, dvoukřídlé otevíravé dveře 1400x1970, 1 ks

6.NP mezi místnostmi 6.046 a 6.047, 1870x2200 mm, dvoukřídlé otevíravé dveře 1400x1970, 1 ks

#### **Bezbariérová WC a sprchy**

Budou provedeny podle zakreslení v půdorysech stavební části a podle vzorového řešení a legendy ve stavební části.

#### **Dřezy v nábytku**

- dřezy jsou součástí linek (nábytku)

#### **Lůžkové umývárny**

- mycí zařízení na stěně nebude, bezbariérová sprcha se osadí hadicí délky 3 m (v nemocnici to standardně používají)
- vždy budou obsahovat také bezbariérové WC a bezbariérovou sprchu s podlahovou vpustí
- pro vypouštění vody z mycího lůžka bude v rohu osazena vanička velikosti vaniček na mytí nohou

#### **Čistící místnosti**

- v čistících místnostech bude desinfektor (vyplachovač mís), macerátor (drtič), výlevka, umyvadlo, (nebude tam dřez a linka)

#### **Služebny**

- na všech služebnách bude krátká kuchyňská linka s lednicí

## **EI + ZTI doplňující požadavky na místnosti**

varná nádoba na stěně pod ní várnice na čaj přívod vody a elektro, myčka

2.387, 3.292, 5.069, 6.068 - Kuchyňka personál

4.211, 4.212 - kuchyňky na JIP

dezinfektor a macerátor - čistící místnosti

5.073, 6.072, 2.196, 2.391, 3.296

lednice a automat na kafe - jídelny pro pacienty

5.070, 6.070, 3.293, 2.388

automaty kafe a pití + TV ze stropu

6.110 čekárna Oční

myčky obuvi v umývárkách - hygienické smyčky před OS

3.074, 3.078, 2.122, 2.135

2x vysoký mrazák na -80°C

3.022

všechny lůžkové pokoje

TV na stěně

Dospávací pokoje

V místnostech určených pro dočasné odložení (zaparkování) postelí, když je pacient na OS bude proveden parapetní žlab a v něm budou za každou postelí zásuvky pro nabíjení baterií nemocničního lůžka a zařízení zavěšených na posteli.

2.138, 3.087

Předsálí OS

Místnosti na probouzení pacientů - 2 vysoké lednice

2.087, 2.090, 3.060, 3.057, 3.054, 5.102

Příruční sklady OS

osadit 6 zásuvek, aby se v případě potřeby mohla připojit lednice, nebo jiné přístroje

3.031, 3.033, 3.034, 3.036, 3.038, 3.040, 3.044, 2.062, 2.060, 2.058, 2.057, 5.101, 5.103

## **EI**

**Přístup k čidlům nad rozvaděči**

Nad rozvaděči jsou umístěna kouřová čidla která se musí každý rok revidovat. Je potřeba k nim zajisti přístup pomocí dvířek 500x500 mm, která se osadí nad rozvaděč do příčky v úrovni nad podhledem.

**VZT - koncové prvky**

- VZT anemostaty, výústky a další koncové prvky musí být v provedení AL, nebo pozinkovaný a natřený plech
- nesmí se dodat v plastovém provedení

**VZT - chlazení pomocí VRV**

- součástí dodávky chlazení VRV je také kabelové propojení mezi pokoji a sesternou pro ovládání nastavení na každém pokoji ze sesterny, musí být také umožněno nastavovat teplotu na každém pokoji samostatně

## **Skutečné provedení podle požadavků Nemocnice**

Pro potřeby interního informačního systému Nemocnice České Budějovice se musí jako součást skutečného provedení stavby zpracovat podklady a informace v následujícím rozsahu.

- ve formátu DWG se připraví všechny půdorysy v nastavení: viz přílohy Skutečné provedení - seznam hladin 1 až 5
- do půdorysů budou zaneseny všechny koncové prvky od všech profesí včetně údajů z popisků a štítků koncových zařízení: viz příloha Skutečné provedení, výkres půdorysu - VZOR, každý prvek bude proveden jako blok ve kterém jsou zapsány všechny informace o prvku a jeho napojení
- pokud dodavatel stavby nezajistí 100% zápis skutečného provedení koncových prvků v požadovaném formátu, musí se v rámci zkušebního provozu tyto údaje postupně získat z každé místnosti, jedná se o velmi zdoluhavý a náročný proces zajišťování těchto informací v koordinaci s nemocničním provozem, který může trvat i několik měsíců
- všechny prvky (a všechny informace o prvcích) zanesené v půdorysech budou zapsány do tabulek ve formátu Excel: viz příloha Skutečné provedení - tabulka Excel - výpis prvků - VZOR a příloha Skutečné provedení, technologie - VZOR
- způsob zápisu v blocích musí být stejný jako způsob zápisu v Excelu, aby informační systém mohl tyto údaje spárovat