



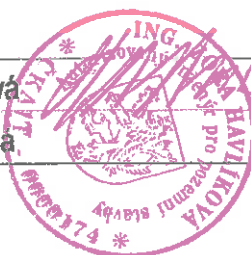
## RAM projekt , s.r.o.

Architektonická a projekční kancelář

Jugoslávských partyzánů 24, 160 00 Praha 6 tel/fax: 233 343 463 info@ramprojekt.cz

1

investor	Město Český Brod, nám. Husovo 70, Český Brod		
akce	Řešení vstupních veřejných prostor a chodeb v 1NP pav. E a F v areálu nemocnice v Českém Brodě		stavební úřad
stupeň	DPS		Český Brod
obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA		
vedoucí projektant	Ing. Zora Havlíková	zak.číslo	18 006
spolupracoval	Klára Seemannová	dat.	06/18



### **a. Předmět stavebních úprav a účel objektu :**

Předmětem navržených stavebních úprav je řešení bezbariérového vstupu do pavilonu E a F , Uvnitř pavilonu E jde o výměnu stávajících nášlapných vrstev podlah v 1NP s vymalováním předmětných prostorů. V pavilonu F jde o stavební úpravy v 1NP spojené s vytvořením bezbariérových vstupů do nově navržené vstupní haly, zastropené průhledným skleněným zastřešením. Kromě haly je předmětný prostor dále využit pro bezbariérové wc, sklad a kočárkárnu. Předmětný prostor není vytápěný.

### **b. Podklady :**

1. Objednatel předal půdorysy 1NP objektu F, spolu se spojovacím krčkem a 2NP pav. E. Výkresy byly předány ve formátu PDF a jsou určeny pouze pro výpočet podlahových ploch. Byly zpracovány Jiřím Šmejkallem, Palackého 235, Český Brod v červnu roku 2015 / zak. č 2015/ 000254/ OR /.
2. Ověření a doměření určených prostor na místě projektantem.
3. Vizuální stavebně – technický průzkum určených prostor zajištěný projektantem.
4. Objednatel odhlasovaný návrh dispozičního a architektonického řešení, vstupních prostor.
5. Upřesňující požadavky objednatele .
6. Fotodokumentace pořízená projektantem.

### **c. Umístění objektu a jeho vztahy k okolní zástavbě :**

Pavilony E a F jsou součástí areálu nemocnice v Českém Brodě. Jednotlivé objekty areálu nemocnice pochází z různých časových období. Pavilony E a F byly postaveny s největší pravděpodobností na přelomu 70 -tých a 80-tých let min.století a jsou přímo napojeny na hlavní komunikaci Žižkova. V pavilonu E je umístěna v přízemí chirurgie a gastroenterologie v patře je stomatologické oddělení. V pavilonu F je umístěna rehabilitace. Oba objekty jsou v provozu. Letošní rok byly vyměněny okna v obou pavilonech a chystá se zateplení fasád obou objektů. V současné době se zpracovává projekt celkové rekonstrukce komunikace Žižkova, včetně vzniku parkoviště před oběma pavilony. Navržené řešení bylo zkoordinováno s projektantem rekonstrukce komunikace Žižkova firmou SWECO Hydroprojekt a.s. V rozpracovanosti je i celkové požární řešení obou pavilonů. Zpracovatelem je pan Bartoš rovněž spolupracoval na vzniku této dokumentace. Je přiložena jeho zpráva PBR předmětného prostoru, která se stane i součástí konečného řešení požární bezpečnosti obou pavilonů.



*Pohled z komunikace Žižkova na pavilony E a F nemocnice Český Brod*

**e. Stávající stav** / provozní, dispoziční a stavebně – technické řešení vstupních prostor /

Pavilon E je třípodlažní objekt, obdélníkového tvaru, přízemním krčkem propojený s přízemním obdélníkovým objektem pavilonu F. Oba objekty mají ploché střechy a jsou nepodsklepené. Nosnou konstrukci obou pavilonů tvoří skeletový systém sloupů 400/400 mm, ztužidel a průvlaků 650/cca 400 mm. Stropní konstrukce jsou železobetonové, panelové. Obvodový plášť je tvořen betonovými parapetními panely a pásy oken, které jsou v současné době vyměněné za bílé plastové stejných tvarů z profilu Trocal 76-AD. Do pavilonu E jsou vyměněné i vstupní dveře z profilu Gealan S 8000. Tyto výplně dodala firma .

*Baroch-okna s.r.o.*

*Sokolovská 1143/3*

*289 22 Lysá nad Labem*

Meziokenní vložky jsou vyzdívané, stejně jako nenosné příčky.

**Pavilon E :**

Vstupní prostor do pavilonu E není v současné době bezbariérový. Vstupní nika je zapuštěna do objektu o šířku podesty, která je tak umístěna pod střechou. Do objektu se vstupuje po 3 schodech. Schodiště je však zúžené na polovinu. Zbytek je vyrovnán betonovým květináčem, obloženým kabřincovými pásky. Celý prostor vstupu je těmito kabřincovými pásky také obložen, včetně chodby zádveří. Chodbou zádveří se vejde do vstupní haly se schodištěm a výtahem do 1. Patra objektu. Předmětem řešení je celý tento vstupní prostor bez schodiště.



*Pohled na stávající stav vstupního prostoru do pavilonu E*

#### **Pavilon F :**

Do přízemního pavilonu F se vstupuje z přízemního příčného krčku, který navazuje na pavilon E. Celý vstupní prostor do pavilonu E je zcela nevyhovující. Původně krček navazoval na pavilon E, ale nebyl propojen se vstupem do pavilonu F. V pozdější době došlo přestřešení proluky mezi pav. F a krčkem. Pultové zastřešení vlnitým průsvitným laminátem je dnes na hranici své životnosti. Chybí bezbariérový vstup, úzká nevyhovující rampa dodatečně postavená je v kolizi se vstupními dveřmi do jedné z čekáren pavilonu F. Kromě technické místnosti je v krčku prázdný prostor, který měl být využit pravděpodobně pro kola a kočárky. Vstup do krčku je pouze ze strany hlavních vstupů do obou pavilonů. Vstup je uzavírán na noc pouze ocelovou mříží bez dveří. Celý tento prostor není vytápěn.

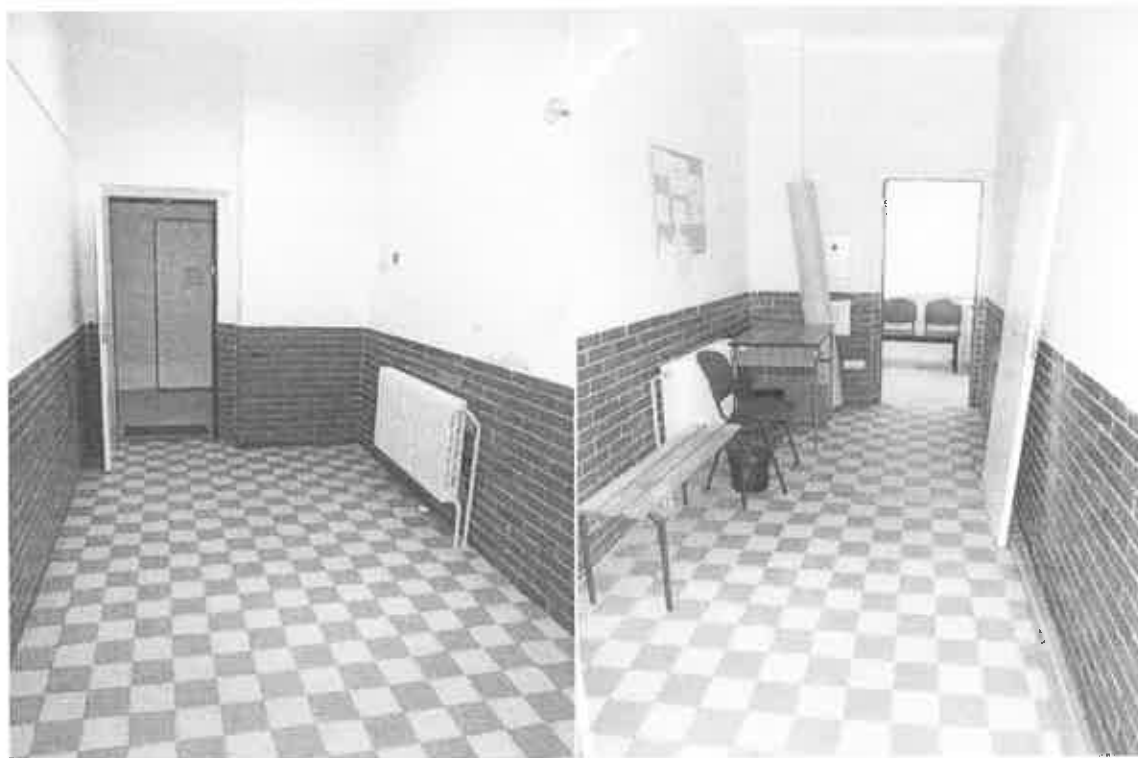
Původně samostatný vstup do pavilonu F je architektonicky ve stejném stylu jako vstup do pavilonu E, je také obložen kabřincovými pásky. Nevzhledné betonové květináče vstup do pavilonu F v současné době jen komplikují. Vstup do krčku z dvorní části areálu nemocnice je nefunkční a zazděný zvýšenou podlahou.



*Pohled na stávající zastřešení krčku a vstup do přízemního pavilonu F*

Celkově lze konstatovat, že veřejné vstupy jak do pavilonu E, tak do pavilonu F vůbec neodpovídají současným standardům veřejných prostor. Nejsou zde vyřešeny bezbariérové

přístupy. Obložení stěn tmavými kabřincovými pásky navozuje lehce depresivní atmosféru minulé doby. Zastřešení krčku je dožilé.



*Stávající pohled do veřejných chodeb v pavilonu F, které jsou součástí modernizace. Budou odstraněny obklady, včetně nášlapné vrstvy podlahy.*

## **Návrh stavebních úprav**

### **Příprava na stavbu**

Vzhledem k tomu, že jsou a budou oba pavilony E a F v provozu i během stavby pro veřejnost, je nezbytné veškeré stavební a bourací práce plně přizpůsobit těmto okolnostem a provádět stavební práce s maximálním ohledem k lékařům, sestrám i pacientům. Stavební práce by měly začít v pavilonu F tím, že se vybourá otvor pro francouzské okno v čele hlavní chodby s ordinacemi. Celý prostor, kterého se stavební práce dotýkají se pak může zcela pro stavbu uzavřít. V pavilonu E je nezbytné, aby objednatel zprovoznil jiný vchod pro veřejnost během stavby. Případně zajistil provizorní vstup pro veřejnost novým propojením obou pavilonů v krčku dveřmi. Veškeré inženýrské sítě jsou v pavilonech k dispozici .

## **Pavilon E :**

### Bourací práce .

Veškeré bourací práce musí být důsledně prováděny dle platných bezpečnostních předpisů.

V první etapě je nezbytné provést uvnitř pavilonu vybourání stávajících obložení stěn kabřincovými pásky a připravit co nejrychleji vnitřní prostory k následným stavebním pracím.

Budou vyměněny nášlapné vrstvy podlahy.

Rozdrcené kabřincové pásky a dlaždice se mohou použít místo šterku pro dosypání vstupní podesty, popřípadě bezbariérové rampy aj. V pavilonu F bude také dostatek tohoto materiálu.

### Omítky a povrchy

Vnitřní prostor zádveří a vstupní haly bude vystěrkován a vymalován dvojnásobným voděodolným nátěrem. Nejlépe fasádním v bílém odstínu. V zádveří kde byly kabřincové obklady je nezbytné zdi vyrovnat a doštukovat.

### Podlahy

Finálním povrchem bude v obou místnostech litá směs ACID STAIN s protiskluznou úpravou, kterou bude stávající betonový podklad povrchově upraven. ACID STAIN je dekorativní bezespárý povrch betonu imitující mramor, který používá techniku směsí kovových solí s vyrovnávací pamětí a kyselin. Jde o chemické reakce, které vytváří barevné krystaly do mikroporozity z probarveného cementového potěru, který je barevně stálý. Směs je nanášena v tl. max .5mm. Betonový podklad nemusí být předem přebroušován či jinak vyrovnáván. V určitých případech je možné litou směs aplikovat rovnou i na stávající dlažbu. Pro tento případ je nezbytné, aby výrobce této směsi na místě přímo posoudil stávající stav dlažby a na místě rozhodl o jejím případném ponechání .

Směs je možné nanášet i na svislé stěny pro vytvoření soklíků výšky 100 mm. Finální litý povrch je zafixován speciálním lakem. Litá směs je velmi rychle pochozí. Směs vyrábí firma STONEDECOR [www.stonedecor.cz](http://www.stonedecor.cz). Vzhledem k tomu, že odstín směsi je namícháván před provedením, je nezbytné před položením kontaktovat jak projektanta, tak i zástupce firmy STONEDECOR. Vždy se předem musí použít speciální penetrační nátěr na beton od stejné firmy. Za vstupními dveřmi bude provedena čistící zóna s kartáči, uložená do hliníkového profilu, který je ve stejné výšce s nášlapnou vrstvou.

## Venkovní vstup s bezbariérovou rampou

Vnitřní obložení vstupu kabřincovými pásy bude odstraněno, včetně nášlapné vrstvy dlaždic na stávající podestě.

Výkop pro založení nové rozšířené podesty s bezbariérovou rampou bude proveden v nezbytné šířce 300-400 mm do nezámrzné hloubky cca 1m. Dno výkopu se vyrovná vrstvou prostého betonu tak, aby bylo možné vyzdít základ z betonových zalévacích tvárnic tl. 200 mm do požadovaných výšek. Vzniklý prostor se vyplní násypem šterku /variantně rozdrčenými kabřincovými pásy / tak, aby bylo možné provést nosnou betonovou desku tl. 100 mm, která bude vyztužena při spodním líci vyztužena ocelovou KARI sítí. Pro nášlapnou vrstvu je nezbytné počítat s výškou cca 5 mm. **Je však nezbytné upřesnit výšku horního líce betonu přímo na stavbě před provedením, neboť kromě toho že musí beton navázat na stávající podestu musí dodavatel lité podlahy upřesnit konečnou výšku lité směsi !!!!!**

Pro nášlapnou vrstvu je použita podobná litá směs od stejného výrobce STONEDECOR.[www.stonedecor.cz](http://www.stonedecor.cz)

Tato směs bude použita jak na podestu rampu tak i na stěny nové podesty vstupu. Pro venkovní použití je použita směs s protiskluznou úpravou, která splňuje požadavek na protiskluznost a mrazuvzdornost. Stamped Concrete je systém, který vytvrzuje a barví betonové povrchy, poskytuje vysokou odolnost vůči horizontálním a rotačním třením. Je tvořen vybranými cementy, písky a křemičitanovými plnivy. Obsahuje anorganické pigmenty stabilizované a odolné proti infračerveným a ultrafialovým paprskům, měkčidla a redukce zásaditosti. Je plně odolný proti všem druhům světla a louhům.

Stamped Concrete / ražený beton / vyniká moderním designem imitujícím různé druhy stavebních materiálů, jako je přírodní kámen, břidlice, cihla, dlažba a to v různém barevném provedení.

Doporučuje se zejména kvůli probarvení a ztvrdnutí betonových povrchů jakéhokoli typu, betonových chodníků s jakýmkoli provozem, pro vnitřní i vnější použití, pro obchodní a občanské stavby, městské oblasti, historické části města, střediska, hřbitovy, vily, bazénové chodníky a všude tam, kde je barevná a dlouhotrvající zdobená podlaha žádoucí.



## Zábradlí a madla

Zábradlí tvoří nosné sloupky po 1 m, kotvené z boku do bet. konstrukce podesty i rampy a výplně horizontálních nerezových trubek DN 30. Ve výškách 100,300, 750 a 900 mm.

Na madla budou použité nerezové trubky DN 30, které budou kotvené z boku do zdiva cca po 1m. Kotvení bude kryto kulatou nerezovou rozetkou DN 40. Návrh detailů kotvení nerezových madel bude upřesněno s vybraným výrobcem dodavatele před provedením.



## **Pavilon F:**

### Bourací práce:

V celém vstupním prostoru v místnostech 01,05,06 budou odstraněny obklady stěn a sloupů kabřincovými pásky v celé výšce. Stávající dlažby budou odstraněny pouze v místnostech 05,06 a na vstupní podestě v místnosti 01. V místech, kde bude podlaha zvýšena mohou stávající dlažby zůstat. Betonové, kabřincovými pásky obložené květináče, včetně podélného květináče zasahujícího do venkovního prostoru budou odstraněny. Druhý vchod do dvorní části areálu nemocnice bude obnoven, proto je nezbytné vybourat kromě okna i zvýšenou podlahu tak, aby bylo možné provést vstupní rampu. Zdivo nad průvlaky ve vstupní části bude také vybouráno.

Vybourána bude stávající nenosná zeď technické místnosti, která sousedí se vstupním prostorem. Veškeré rozvody v technické místnosti, které jsou osazené na tuto zeď musí být po dobu stavby nové zdi ochráněny popřípadě dle možností přesunuty do jiných míst.

Z atiky ploché střechy propojujícího krčku bude odstraněno oplechování a do stropní desky budou provedené 4 otvory DN 380 mm pro osazení světlovodů SOLATUBE 330 DS Pro VZT budou provedeny 3 otvory DN 150 / viz. výkres střechy /.



*Pohled na stávající zatarasený východ do dvorní části areálu nemocnice.*

### Svislé zdivo

Nové svislé zdivo bude provedeno z pórobetonových příček tl 150 mm, včetně překladů nad otvory od stejného výrobce. Příčky budou vyžděny ke stropu na stávající betonový podklad na hydroizolační pás. Atika propojujícího krčku bude dozděna do výšky atiky pavilonu E / cca 300 mm/ z betonových nebo vápenopiskových cihel.

V místnostech 01,02,03 bude zvýšena podlaha o 370 mm. Budou provedené nové betonové vstupní rampy. Novou betonovou rampu je nezbytné provést i ve stávající technické místnosti, kde zůstává podlaha stávající.. Pro ohraničení prostoru s násypem v místnosti 01 budou použity betonové zalévací tvárnice tl. 200 mm.

### Podlahy

V místnostech 01, 02,03 ve zvýšené části bude proveden násyp LIAPORU f 18/32 v. max. 150 mm a LIAPORU frakce 8/16. Oba násypy budou odděleny separační PE folií. Násyp bude proveden do výšky 180- 200 mm. Vybouranými, rozdrčenými, obkladovými, kabřincovými pásy je možné nahradit zásyp hrubého LIAPORU do max. výšky 150 mm. Betonová mazanina vyztužená KARI sítí bude provedena v tl. 100 mm. Na nášlapnou vrstvu je počítáno s 30 mm. Na stavbě však mohou být tloušťky jednotlivých vrstev podlahy mírně změněny podle druhu použitých materiálů.

Finálním povrchem bude v místnostech 01,05,06 litá směs ACID STAIN s protiskluznou úpravou, kterou bude stávající beton povrchově upraven. ACID STAIN je dekorativní bezespárý povrch betonu imitující mramor, který používá techniku směsí kovových solí s vyrovnávací pamětí a kyselin. Jde o chemické reakce, které vytváří barevné krystaly do mikroporozity z probarveného cementového potěru, který je barevně stálý. Směs je nanášena v tl. max. 5mm. Betonový podklad nemusí být předem přebroušován či jinak vyrovnáván. V určitých případech je možné litou směs aplikovat rovnou i na stávající dlažbu / platí pro místnosti 05,06 a část 01. Zároveň je možné směs nanášet i na svislé stěny pro vytvoření soklíků výšky 100 mm. Počítáme s aplikací této směsi i na „vstupní bránu“, ( 2 sloupy a viditelné překlady. Finální povrch je zafixován lakem, takže jak svislé stěny, tak i vodorovné je možné bez jakýkoliv problémů dobře udržovat. Směs je velmi rychle pochozí. Směs dodává firma STONEDECOR [www.stonedecor.cz](http://www.stonedecor.cz). Vzhledem k tomu, že odstín směsi je namícháván před provedením, je nezbytné před položením kontaktovat jak projektanta tak i zástupce firmy STONEDECOR. V místnostech 02,03 bude rovnou v tl. 30 mm provedený probarvený beton s lakem od stejné firmy. Vždy se předem musí použít penetrační nátěr na

beton od stejné firmy. Za vstupními dveřmi bude provedena čistící zóna s kartáči, uložená do hliníkového profilu, který je ve stejné výšce s nášlapnou vrstvou podlahy.

### Zastřešení vstupního prostoru

Tvarově jde o sedlovou střechu s prosklenými čely. Střecha je odvodněna na stávající ploché střechy. Konstrukce je tvořena nosnou částí z uzavřených ocelových profilů 80/80 mm spoje jsou navrženy svařované ( celk.dl.profilu 47 bm ). Rozměry nosného ocelového profilu mohou být upraveny podle vybraného výrobce zastřešení. Nosná ocelová konstrukce bude natřena dvojitým nátěrem v bílé odstínu. Odstín bude stejný jaký bude mít hliníková konstrukce rámu zasklení. Zasklívací systém kotvený na ocelovou konstrukci např. hliníkový systém CR120 firmy REYNAERS. [www.reynaers.cz](http://www.reynaers.cz) Tento systém je určený výhradně pro zimní zahrady, je tepelně izolovaný, je tvořený komorovými profily, které mají funkci nosníků pro skleněné výplně, je použit systém FUNCTIONAL. Střecha a svislé stěny jsou zaskleny izolačními dvojskly tl. 6,4-12-6, obě skla jsou bezpečnostní CONNEX. Zasklení sklem oproti polykarbonátu umožňuje světelnou propustnost až 82 %. ( polykarbonát má světelnou propustnost jen 65%.)

Upevnění výplní je pomocí šroubovaných lišt a zaklepávacích krycích profilů. Veškeré certifikované detaily i technologické postupy jsou k dispozici po dohodě s vybraným dodavatelem tohoto systému. Kotvení nosných ocelových profilů je provedeno přivařením na ocelové desky kotvené do zděných atik a železobetonového překladu. Stejný systém od stejného výrobce bude použit i pro svislé stěny s posuvnými vstupními dveřmi i pro markýzi nad okny. Zasklení markýzi bude bezpečnostním sklem tl. 15 - 18 mm.

### Vstupní dveře

Vstupní dveře do haly jsou vlastně prosklené stěny kotvené do nosné ocelové konstrukce budou ze stejného materiálu jako je zastřešení. Nadsvětlíky nade dveřmi budou výklopné elektricky ovládané. Dvoukřídlé prosklené dveře s posuvným kování jsou ovládané na pohybové čidlo. Otevřená křídla posuvných dveří umožňují volný průchod šířky 1200 mm. Detaily dveří budou projektantem upřesněny před dodávkou s vybraným výrobcem.

Vstupní prostor do pavilonu F není vytápěn, pouze pro příjemný pobyt v tomto prostoru je zajištěno nucené provětrávání dohříváním vzduchem. V létě je možné otevřít oba provětrávací nadsvětlíky dveří. V zimě pro lepší komfort jsou nad vstupními dveřmi umístěné teplé vzduchové clony / viz. část VZT /

### Vnitřní dveře

Vnitřní dřevěné dveře budou osazeny do bílých obložkových dřevěných zárubní, křídla jsou plná, bílá, s požární odolností EI 30 DP3 opatřené prahem.

Pro zajištění podtlakového větrání místností 02,03 a bezbariérového wc budou osazeny těsnící požární větrací tvarovky PROMOSEAL od firmy Promat./ [www.Promat.cz](http://www.Promat.cz) / Mřížky by být osazeny zároveň se zděním dle doporučených technologických postupů firmy PROMAT. Protipožární větrací mřížky budou osazeny do zdiva v počtu 4ks do každé z místností cca 200 mm nad podlahou. Mřížky budou kryty kovovými mřížkami v bílém odstínu.

### Podhledy

Jsou použity systémové sádkartonové podhledy, zavěšené na kovové konstrukci např. Systém KNAUF. V místnosti 01 může být výška podhledu upravena podle množství rozvodů, které bude potřeba do podhledu uložit po vybourání zdi v technické místnosti. Min. výška SDK podhledu je 2500 mm.

Do místností 02,03 je na zvážení investora, zdali v těchto místnostech bude pohled nezbytný. V každém případě toto rozhodnutí ovlivňuje objednávku typů koncových prvků pro VZT i pro stanovení délky světlovodného potrubí, které prosvětluje místnosti bez oken.

### Madla

Na madla budou použité nerezové trubky DN 30, které budou kotvené z boku do zdiva cca po 1m. Kotvení bude kryto kulatou nerezovou rozetkou DN 40. Návrh detailů kotvení nerezových madel bude upřesněn s vybraným výrobcem dodavatele před provedením.

### Omítky a povrchy

Celý vstupní prostor 01,05,06 bude vystěrkován a vymalován dvojnásobným voděodolným nátěrem. Nejlépe fasádním v bílém odstínu. Po odstranění kabřincových obkladů bude nutné znovu provést štukovou vrstvu. Podklad po odstranění kabřinců / možná ani nebude potřeba kabřince ze sloupů odstraňovat/ pro sloupy a překlad tvořící „Vstupní bránu“ bude před provedením konzultován se zástupci firmy STONEDECOR, jejichž materiál bude použit na finální vrstvu

### Vybavení bezbariérového wc

Bezbariérové Wc bude odvětránu podtlakově nuceně. Ve vstupních dveřích bude osazena větrací šterbina 150 mm nad spodním lícem křídla dveří. V podhledu bude osazen ventilátor / viz. VZT/, jehož potrubí bude odvedeno nad střechu, kde bude osazeno ventilační hlavici.

Na střeše bude potrubí osazeno manžetou a dokonale propojeno s povlakovou krytinou ploché střechy pav. E

Zařizovací předměty bezbariérového wc musí splňovat požadavky dané vyhl. 398/2009 Sb.

Pevné a sklopné madlo u WC, pevné madlo umyvadla a madlo osazené na dveřní křídlo budou bílá. Wc bude dále vybaveno uzavíratelným odpadkovým košem, věšákem a zásobníky na toaletní papír, ubrousky. Nad umyvadlo bude osazeno sklopné zrcadlo. Dolní hrana zrcadla musí být ve výši max. 900 mm. Zámek dveří do WC musí být odjistitelný zvenčí. Ovládání splachovacího zařízení wc musí být umístěno na straně volného přístupu k míse ve výšce max. 1200 mm. Horní hrana sedátka záchodové mísy ve výšce 460 mm od podlahy. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou baterií s pákovým ovládáním. Horní hrana umyvadla musí být ve výšce 800 mm.

#### **f. Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů:**

Oba pavilony E a F budou dle sdělení zástupců města v nejbližší době zatepleny kontaktním zateplovacím systémem, včetně zateplení stávajících střech.

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadované parametry dané normou ČSN 73 0540-2.

##### Normové hodnoty

Pro obvodové zdivo hodnota	0,38W/m <sup>2</sup> K
Pro střešní konstrukce hodnota	0,24W/m <sup>2</sup> K
Pro podlahu přilehlou k zemině	0,45W/m <sup>2</sup> K
Pro výplně otvorů	1,2W/m <sup>2</sup> K ( U <sub>min.dvojskla</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> K)

#### **g. Způsob založení s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického průzkumu:**

Vzhledem k malému rozsahu výkopových prací není tento bod řešen.

#### **h. Vliv stavby a jejího užívání na životní prostředí:**

Jedná se o veřejný prostor. Stavba bude probíhat za provozu v obou pavilonech . , Harmonogram postupu prací musí být dobře promyšlen. Před započítím stavebních prací musí být zajištěn objednatelem vhodný, bezpečný přístup pro pacienty do obou pavilonu E, V pavilonu F se nabízí v první etapě provést nové francouzské dvoukřídle okno, které vede přímo k ordinacím.

Stavba probíhá za provozu na vlastním pozemku města.

Výkopové práce pro provedení bezbariérové rampy a upravené podesty vstupu do pavilonu E budou prováděny v co nejkratším čase s maximálním ohledem na provoz obou pavilonech .

### **i. Dopravní řešení:**

Je předmětem samostatného projektu firmy SWECO Hydroprojekt a.s. V současné době je zpracováván projekt pro územní řízení celé komunikace Žižkova. V rámci tohoto projektu je kompletně přeřešen stávající veřejný prostor před oběma pavilony. Navržené řešení vstupů do obou pavilonů bylo v rozpracovanosti konzultováno se zástupci firmy SWECO a.s. Před objektem vzniknou nová parkovací místa, Bude přeřešena příjezdová komunikace k oběma pavilonům.. Stavební úpravy veřejného chodníku před pavilonem E se týkají především bezbariérové rampy a nových vstupních schodů v rozšířeném prostoru podesty vstupu. Před vstupem na schodiště musí zůstat veřejný chodník v šířce 1500 mm. Nová příjezdová komunikace musí být vzdálena od stávající obvodové zdi pavilonu E 3800 mm. V nevyužitě části veřejného chodníku je možné vysadit vzrostlejší stromy a umístit zde i několik odpočinkových laviček . Tyto doporučení bylo zpracovatelům z firmy SWECO Hydroprojekt a.s. sděleny.

### **j. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí / hluk,vibrace apod. /, protiradonová opatření:**

Pro charakter navržených stavebních prací nejsou tyto vlivy důležité. Nejedná se o pobytové místnosti

### **k. Dodržení obecných požadavků na výstavbu:**

Technická řešení stavebních úprav v objektu jsou navržena v souladu a respektují požadavky vyhlášky 268/ 2009 Sb., vyhl. 501 / 2012 Sb a stavebního zákona č. 350/2012 Sb. a vyhl. č. 398/ 2009 Sb.

#### **Seznam použitých technických norem.**

ČSN 7305 80- 1 Denní osvětlení budov- základní požadavky

ČSN 734130 Schodiště a šikmé rampy

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

# TABULKA PODLAH

označení	Popis
a	<p>Systém Microdecor /např. <a href="http://www.stonedecor.cz/">www.stonedecor.cz/</a> v místnostech 01,05,06, a pav. E vstupní chodba a hala (cca 35 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Všechny vrstvy nášlapné bezespáré podlahy musí být od stejného výrobce !!!!</b></p> <p>Polyuretanový lak matný 2 vrstvy, s protiskluznou úpravou, po obvodě místností profilované dřevěné lišty</p> <p>Polymer-cementová stěrka, po obvodě zdí soklík v. 100 mm tl. 6mm</p> <p>ve 3 vrstvách    fino                     medio                     base</p> <p>COLORTOP – probarvující směs vyrobená z pigmentů stabilních vůči UV – odstíny určí architekti před provedením s pracovníky firmy STONEDECOR</p> <p>penetrace Primer MT</p> <p>pevný podklad / beton / sjednocen litou cementovou stěrkou.</p>
b	<p>Bezbariérové wc</p> <p><b>keramická dlažba 300/300 mm</b></p> <p>lepená na kříž</p> <p>ker. dlažba musí splňovat stupeň protiskluznosti R10,</p> <p>keramický obklad – obkladačky 150/150 mm lepené na kříž do výše 2m</p> <p>výběr dlažby i obkladů provede architekt před provedením</p>
c	<p>Povrchově upravený cementový potěr v místnostech 02,03</p> <p><b>Všechny vrstvy nášlapné bezespáré podlahy musí být od stejného výrobce !!!!</b></p> <p>Polyuretanový lak matný 2 vrstvy</p> <p>polymer-cementová stěrka, po obvodě zdí soklík v. 100 mm tl. 6mm</p> <p>penetrace Primer MT</p> <p>přebroušený povrch betonové mazaniny tl. 100 mm, betonová mazanina bude vyztužena KARIsítí u spodního povrchu</p> <p>Stejným systémem budou upraveny povrchy 2 sloupů a 3 viditelných překladů v hale. Stěrka bude probarvená ve hmotě ,odstín určí architekti před provedením</p> <p><b>Před započítáním prací je nezbytné kontaktovat zástupce firmy STONEDECOR pro upřesnění odstínů ,detailů i tloušťek jednotlivých vrstev</b></p>

# TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Označení	Popis	Rozměry mm	Počet	Materiál
<b>Z1</b>	Venkovní trubkové zábradlí Nosné sloupky max. po 1000 mm DN 40 Kotvení sloupků zábradlí z boku na chemické kotvy kryté kruhovou rozetkou Vodorovné výplně trubky DN 30 ve výškách : madlo 900 mm od podlahy osazené na sloupek snížené madlo 750 mm vodící tyč 300 mm odrazník 100 mm kromě horního madla ostatní kruhové vodorovné výplně budou kotvení z boku do nosných sloupků přes objímky <b>Před výrobou nutno zábradlí zaměřit přímo na místě</b>	dl.celkem 7,5 bm  2100 mm 5400 mm	2ks	nerez – broušený Výrobní dokumentaci zábradlí od vybraného výrobce musí odsouhlasit před výrobou projektant .
<b>Z2</b>	Nerezové madlo DN 30 ve 2 výškách 900 a 750 mm.před vstupem do pav. E a před Nové franc. Okno do chodby v pavilonu F Madlo je kotvené po 1m do zdiva přes kruhové objímky na chemické kotvy. Kotvení je kryté kruhovou rozetkou DN 400 mm. <b>Před výrobou délku madla nutno zaměřit přímo na místě</b>	Celk. dl. Pav. E 18 bm Pav. F 30 bm		nerez – broušený Výrobní dokumentaci zábradlí od vybraného výrobce musí odsouhlasit před výrobou projektant .
<b>Z3</b>	Prosklená markýza nad vstupem do pav. E Rám markýzi dělený na 4 pole .Nosný T profil každého pole je zavěšený nerezovými lankami , které jsou a kotvené na chemickou kotvu do betonového parapetního panelu rám je ukončen okapem DN 50 a svedeným pomocí kotveného řetězu do trávníku za schodištěm . Markýza bude zasklená bezpečnostním sklem tl. 15 mm <b>Markýzi by měly být v dodávce výrobce proskleného zastřešení. Rámy markýzi musí korespondovat s rámy prosklených stěn a zastřešení</b>	1684/3200 1970/1600	1 ks 2 ks	Bílý odstín rámů, nerezová lanka

# TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

**Přesné rozměry klempířských prvků nutno před výrobou ověřit na místě !**

**Titanzinkový plech tl.plechu 0.6 mm.**

Spojování plechů nýtováním jednořadým do r.š. 1000 mm.

Detailní výrobní řešení musí odpovídat platné normě ČSN 733610 a jejím revizím.

**Vykázána pouze čistá délka (plocha) bez přídavek na drážky a spoje!**

Ozn.	Popis	Rozvinutá šířka (mm)	Délka (m)	Materiál	Poznámka
<b>K1</b>	Oplechování atik na OSB desku kotvenou k atice š. 550 mm, včetně příponek. spojovacích prostředků a	600 mm	39 bm	Titanzinkový plech	



	doplňků Před provedením klempířských prací je nezbytné před provedením oplechování atiky mít hotové zateplení fasády a provedené prosklené zastřešení vstupní halý.				
<b>K2</b>	Oplechování VZT trouby DN 125		3ks		

## TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ

označení	popis	množství	Poznámka
<b>R1</b>	Čistící zóna zapuštěná s kartáči Hliníkový rám rozměrů 1370/1200 mm	3ks	
<b>R2</b>	Těsnící větrací výústkové tvarovky Promaseal - výrobce PROMAT <a href="http://www.promat.cz">www.promat.cz</a> pro přívod vzduchu pro podtlakové větrání místností 05 a 06 kryté bílými mřížkami <b>Tvarovky je nutné umístit cca 300 mm nad podlahou přímo při zdění příčky</b>	12ks 3x 4 ks	
<b>SV 1</b>	Světlovodné potrubí SOLATUBE 290 DS -350 mm umístěné v místnostech 05 06 pav. F <a href="http://www.solatube.cz">www.solatube.cz</a> - velikost otvoru 380 mm, délka potrubí 1 m	4 ks	
<b>S1</b>	Vestavné nástropní světlo LED SLIM čtvercové <a href="http://www.mivvy.cz">www.mivvy.cz</a> rozměry 300/300/10 mm příkon 30 W zdroj LED čipy 144 x SMD 2835 barva rámečku bílá	5ks	
<b>S2</b>	Vestavné boční světlo LED SLIM čtvercové <a href="http://www.mivvy.cz">www.mivvy.cz</a> rozměry 110/110/10 mm příkon 8W zdroj LED čipy 48x SMD 2835 barva rámečku bílá	10 ks	
<b>S3</b>	Zářivková svítidla do místností 05, 06, v pavilonu F dl. 1000 mm	2ks	
<b>S4</b>	Nástropní typové světlo / dle části El. Ovládané na pohybové čidlo	1ks	
<b>S5</b>	<u>Vybavení bezbariérového wc</u> Bílá madla : pevné madlo sklopné madlo madlo na vnitřní stranu dveří dl. 600 mm madlo u umyvadla sklopné zrcadlo v rámu 400/600 mm kovový uzavíratelný odpadkový koš bílý věšák na oděv zásobníky bílé na toaletní papír,		

	mýdlo, ubrousky štetka v bílém provedení		
--	---	--	--

# TABULKA PROSKLENÉHO ZASTŘEŠENÍ, VSTUPNÍCH DVEŘÍ A FRANCOUZSKÉHO OKNA DO PAV. F

Projektant požaduje před výrobou kontakt s výrobcem pro upřesnění detailů. Viz. výkres č. 6  
 Před výrobou je nezbytné všechny rozměry ověřit přímo na místě.  
 Pohled na výplně z exteriéru.

Uvedené rozměry jsou rozměry stavebního otvoru.

označení	rozměr / mm /	Popis	pčet ks	materiál, povrch, úprava, odstín	kování	zasklení
1	1970 / 3224 Vstupní dveře 1200 / 2300	Prosklená atypická stěna s posuvnými, prosklenými, dvoukřídlými dveřmi průchod 1200 / 2300 mm s výklopným nadsvětlikem a pevně zasklenými bočnicemi dveří šířky 1200 mm Dveře jsou bezbariérové s hliníkovou prahovou lištou G-U se všemi doporučenými těsnícími prvky. Dveře budou zasklené izolačním dvojsklem od výšky 300 mm, / viz. výkres řezů pav. F /	2	Bílý hliníkový profil / např. REYNAERS /	Posuvné kování Nadsvětlík bez kliky -- Elektrické vyklápění proskleného nadsvětlíku	Izolační dvojsklo 4 - 16 - 4 mm $U_{skla} = 0,59 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , $U_{okna} = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ /. Vnější sklo i vnitřní sklo dveří bezpečnostní CONNEX. Nadsvětlík obě skla CONNEX Distanční rámeček bílý
2	Sedlová prosklená střecha 1970 / 12490 výška 814 délka krokve 1350mm Svislé prosklení 1970 / 1152 Rozměry je nezbytné před provedením zaměřit na místě	Sedlová prosklená střecha viz. výkres č. 6 dělená na 2 pole . Přičné členění rámu zastřeší ní může být před výrobou projektantem upraveno / viz výkres střechy / podle vybraného výrobce <b>Detaily kotvení na atiky včetně přesných rozměrů nosné konstrukce budou před objednávkou upřesněny s vybraným dodavatelem.</b> Svislá část zastřešení bude provedená v členění posuvné dvoukřídlé vstupní dveře a pevné bočnice	1	Hliníkový systém pro zimní zahrady CR 120 REYNAERS Funkcional v bílém odstínu stávajících oken.		Izolační dvojsklo 4 - 16 - 4 mm $U_{skla} = 0,59 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , $U_{okna} = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ /. Vnější sklo i vnitřní sklo bezpečnostní CONNEX.
3	1340/ 2300	Dvoukřídlé francouzské okno do chodby k ordinacím pav. F Okno bude osazeno tak, jak jsou osazena okolní nová okna v objektu Dveřní křídla jsou dělena na polovinu. Právě křídlo je otevíravě výklopné S hliníkovou pru lištou G-U se všemi doporučenými těsněními	1	Bílý plast – bílá standard Německý profilový systém GEALAN- profilová řada S8000IQ, 6-tikomorový profil s hloubkou 74 mm  Stejných tvarů a parametrů jako jsou nová okna a vstupní dveře do	Celoobvodové kování Balkonová klika	Izolační dvojsklo 4 - 16 - 4 mm $U_{skla} = 0,59 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , $U_{okna} = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ /. Vnější sklo i vnitřní sklo u dveří bezpečnostní CONNEX.

	okno bude zasklené izolačním dvojsklem od výšky 300 mm,		pav. E, které dodala firma BAROCH okna Přívozní 1054/2, Praha 7 <a href="http://www.baroch-okna.cz">www.baroch-okna.cz</a>	
--	---	--	--	--

## TABULKA VNITŘNÍCH DVEŘÍ

Před výrobou nutno výrobní dokumentaci odsouhlasit projektantem

Ozn. .	Popis	Rozměr (mm)	Otevírání Počet kusů	Kování	Zasklení	Povrchová úprava Materiál
D1	Vnitřní dřevěné dveře jednokřídlé plné s požární odolností EI30DP3 – C osazené do kovové zárubně stejných vlastností. S prahem	900 / 1970	L 4ks	Klika – matný chrom Zámek FAB Samozávírač GEZE		Bílý odstín
D2	Vnitřní dřevěné dveře dvoukřídlé plné s požární odolností EI30DP3 osazené do kovové zárubně stejných vlastností. S prahem	1600 / 1970	1ks	Klika – matný chrom Zámek FAB		

## TABULKA PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS	MNOŽSTVÍ	POZNÁMKA
P1	Pórobetonový překlad dl. 1200 mm vybraného výrobce pórobetonových přičkovek	3ks	Uložení na zdivu min. 125 mm
P2	Pórobetonový překlad dl. 2000 mm vybraného výrobce pórobetonových přičkovek	1 ks	Uložení na zdivu min. 200 mm
P3	Válcovaný ocelový profil I120 dl 1400	4 ks	Uložení na zdivu min. 200 mm