

Soukromá projektová firma "HRUŠKA", Majakovského 803/15, 360 05 Karlovy Vary

IČO : 11 36 28 39, DIČ: 128 - 55 04 24 / 16 88

---

## Dokumentace k realizaci stavby

akce

Karlovy Vary - Vítězná ulice č.p. 10 - " Rekonstrukce"

# TRANSFÚZNÍ STANICE

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

1

SKUTEČNÝ STAV

datum: 4/1999

**BauStav**

©Bau-stav s.r.o., U brodu 191, P.O. box 70  
360 21 Karlovy Vary, tel. 017/ 356 13 43  
IČO: 14705877, DIČ: 128- 14705877

*Kl*



## PRÁCE HSV:

### 1) ZEMNÍ PRÁCE:

#### A) Zemní práce uvnitř objektu:

Po vybourání pldahových konstrukcí se provede v celém půdorysu odkop zeminy mezi obvodovými stěnami do hloubky cca 50 cm. Vzhledem k tomu, že personál TS upozornil GP na výskyt vody v prostoru suterénu, bude během těchto prací provedena provizorní shromažďovací jímka, která bude vyzbrojena čerpadlem s plovákovým spínačem. K této jímce budou výkopy suterénu spádovány. Případné průsaky bude tato jímka likvidovat, takže nebude moci dojít k znehodnocování základové spáry. V půdorysu suterénu je v místnosti č.002 jasně vyznačena betonová shromažďovací jímka 90x60cm o hloubce cca 100cm. Do této jímky budou zaústěné umělohmotné drenážní trubky, které budou položeny pod navrženou ležatou kanalizaci (cca 70 bm o průměru 60-80mm). Vykopaná zemina bude dopravována k oknu suterénu, do kterého bude osazen ele.transportér, kolečky z plochy celého půdorysu. Z koleček se zemina vysype k transportéru a pak bude lopatami vhozena na transportér, který ústí do kontejneru na úrovni chodníku před TS. Je nutno počítat s lepivostí (= jíl + voda).

#### B) Zemní práce vně objektu:

V půdorysu 1.N.P. je ve stávající betonové prohlubni navrženo jednoduché betonové schodiště, které zpřístupní suterén z chodníku TS. Po částečném odbourání stávající ž.b. opěrné beton. zdi se z jedné strany provedou výkopové práce pro založení ž.b. zdi tl.30cm a betonového schodiště. Z půdorysu 1.N.P. i řezu L-L je zcela jasný záměr projektanta.

Ve výkresu suterénu (řez 01 - 01') je znázorněna úprava "anglického ochozu - dvorku", která bude provedena podél suterénu původní budovy. Při výkopových pracích "anglických dvorků" se zároveň prověří dešťová kanalizace, která je funkční. Do ní se zaústí znázorněná drenáž JS 50mm, která se táhne podél obvodových zdí objektu.

Vzhledem k tomu, že během manipulace s kontejnery dojde k poškození betonových zídek oplocení, předpokládá GP výkopy pro provedení částečně nové podezdívky v cca 15bm x 40 cm do hloubky cca 80 cm.

Zemní práce bude nutné provést (v zatím blíže jednotkově nedefinovaném rozsahu) v zadní části dvora, kdy stavba bude muset provést vyčištění dvora a "anglických dvorků".

### 2) ZÁKLADY:

V půdorysu 1.P.P. jsou patrné dozdivky okenních otvorů. Pokud se v době výkopových prací neobjeví stávající základ, bude stavba nucena provést rozšíření stávajících základů do hloubky základové spáry.

V části statika jsou navrženy v řadě sloupů B a D u obvodových zdí ocelové sloupy, pod které se provedou betonové patky do hloubky stávající z.s.

Z řezu L - L' je patrný rozsah založení nově navrženého betonového schodiště ve stávající betonové prohlubni.

Z řezu 1 - 1' výkresu suterénu je patrné, že se bude muset provést pod dvěma ocel. svařenci betonový základ 60 x 60 x 50 cm.

Zásadně bude používán beton B20

### 3) SVISLÉ KONSTRUKCE:

N o s n é :

Vzhledem k tomu, že po bouracích pracích byly zjištěny poruchy ž.b.vnitřního skeletu v mnohem větším rozsahu než odhalil stavební průzkum, museli projektanti přikročit k podepření veškerých stávajících konstrukcí. V části statika je zcela detailně podáno ocelové podepření celého objektu, proto ve stavební části je popis omezen pouze na ostatní svislé konstrukce.

Zcela nepochopitelné instalační zásahy v minulosti vedly k závažným poruchám cihelných konstrukcí schodišťových zdí. Na mnoha místech po odsekání omítek jednotlivé cihly doslova vy-padávaly. Proto ihned GP zpracoval výkres "vyztužení schodišťových zdí, z kterého je zřejmá koncepce vyztužování. Veškeré otvory (okna, rozvaděče a el. drážky) jsou vymezeny ocelovými rámy. Porušené zdivo je vyztuženo KARI sítí z obou stran, která je skrz zdivo stažená ocelovými trny o průměru 16 mm, ocelovými úhelníky L80/80 mm a třmeny z pásové oceli 50x5 mm. Jednotlivé uspořádání je patrné z výkresu. Po provedení instalací se provede po obou stranách betonová moniérka. Stávající nefunkční otvory budou vyzděny plnými cihlami na maltu cementovou.

Instalační drážky v minulosti značně poškodily i obvodové zdivo, proto rozpočet bude uvažovat se zednickými opravami cca v 15-ti % rozsahu celé plochy cihelné fasády.

Problematicky se ve fázi projektování jeví úpravy zalomeného ostění stávajících oken. Kóty v půdorysech zřejmě nebudou přesně odpovídat skutečnostem po zednických opravách, proto GP bude tyto práce ve spolupráci se stavbyvedoucím řídit v rámci AD a výsledné rozměry budou před výrobou umělohmotných oken přeměřeny výrobcem.

Všechny zásahy do nosných konstrukcí stavba předem projedná s GP v rámci pravidelných kontrolních dnů.

Střední ž.b. pilíře (A, B, C, D) a cihelné pilíře (A, B, C, D) v 5.N.P. musí být zpevněny ocelo-betonovými objímkami, které budou provedeny z L80/80 mm, pásové oceli 50/5 mm a KARI sítě. K vyspravení některých míst ž.b. sloupů bude použita sanační malta Schönox PL.

Ve výkresu suterénu (řez 01 - 01') je patrná oprava zdiva cementovou maltou, protože některá místa jsou vlhkostí vydrolena. Jde o plochu cca 50% zdí 1.P.P.

Ve výkresech jednotlivých půdorysů jsou patrné dozdivky otvorů. Vyzdění je nutné provést plnými cihlami na maltu cementovou či vápenocementovou. Je důležité, aby se nové zdivo do stávajícího zdiva plně aktivovalo pomocí klínů.

Ve výkresu suterénu v "přístavbě - řezu 1 - 1" je nutné provést podepření stávajícího stropního panelu ocelovým svařencem.

Ocelové sloupky z do krabice svařených U12 budou v 5. a 6.N.P. nahrazovat stávající dřevěné sloupky, které podpírají krovové prvky.

Při provádění podpůrných ocelových nosných konstrukcí, při pracích vyztužovacích je nutno dbát na bezpečnostní předpisy, které jsou platné pro manipulace s těžkými břemeny, pro práce ve výškách, pro práce bourací. Stavbyvedoucí jmenovitě ve stavebním deníku určí, které osoby byly poučeny = proškoleny. Při zdvihání ocelových nosníků se budou používat ruční lanové zvedáky a nastavitelné šroubové stojky. Nosníky budou do podlaží zasouvány autojeřábem = nutný vazačský kurs. Při prvním osazování ocelových konstrukcí si projektant vyhrazuje právo osobního dohledu na stavbě (Ing.Diviš a Ing.Hruška).

N e n o s n é :

Všechny navržené příčky jsou z pórobetonových příčkových tl.12,5 cm. Otvory jsou překlenuty ocelovými prvky (2x L80/50 nebo válcovanými překlady 10 až 16 mm.

V suterénu je prostor náhradního zdroje vyzděn z plných cihel tl.15 cm.

Příčky v 1.N.P. pro svou výšku je nutné kotvit do objímek sloupů a ke stropní ocelové konstrukci pomocí pásové oceli, která bude osazována do každé třetí vodorovné spáry. Prosklené plastové výplně příček jsou osazeny do ocelových ráků z jacklového profilu - viz OR 10 až 13 v půdorysu 1.N.P. Ráky s příčkou prokotvit pomocí pásové oceli - viz. výše.

Prosklené

V půdorysech nejsou zcela jednoznačně určeny kóty, protože založení příček bude vycházet z líců ocelobetonových objímek sloupů. Protože tl. objímek bude kolísat případ od případu, předpokládá GP s nárůstem tl.sloupů cca o 5 cm (tj. 2,5 cm z každé strany). Skutečnosti na stavbě mohou být mírně odlišné.

Drážky pro instalace se nesmí provádět bouracími kladivy ale ele. drážkovačkou!

V prostoru 6.N.P. - půdy jsou příčky sádkartonové, zateplené Isoverem.

#### 4) Vodorovné konstrukce:

Stropy nad 1.P.P. a 1.N.P. jsou ž.b. trámové s průvlaky. Stropy po obou stranách schodišťových zdí a střední trakt jsou také z železobetonu. Veškeré dřevěné stropy budou sneseny a na

jejich místech bude proveden strop z ocelových válcovaných nosníků a VSŽ zabetonovaných plechů. Detailně je toto řešeno ve statické části.

Překlady jsou z válcované oceli a v jednotlivých podlažích jsou uvedeny u otvorových prvků.

Konstrukce předloženého schodiště u vchodu bude provedena tak, že stávající stupně budou odbourány a místo nich se vybetonují hrubé stupně, které se spolu s lemováním obloží kamenným obkladem - viz. řez P - P' - půdorys 1.N.P.

Nově navržené schodiště ve stávající prohlubni je zcela patrné z řezu L - L' - půdorys 1.N.P.

Mezi 5. a 6. N.P. je navrženo ocelové schodiště, které je navrženo z běžné stavební oceli

V suterénu bude po položení kanalizace, revizních a čerpacích šachet proveden hutný podsyp kamennou prosívkou a na kótě -25 cm od podlahy suterénu bude vybetonována ž.b. deska tl. 15 cm. Ta bude zasekána a řádně vybetonována cca 10 cm do obvodových zdí.

Stávající hlavní schodiště prostorově nevyhovuje, protože se však do něho nezasahuje a protože z požárního hlediska vyhovuje, nepočítá investor s jeho zásadní přestavbou. Schodiště bude využíváno především personálem. Nepředpokládá se volný veřejný přístup.

## 5) Úpravy povrchů:

Pokud stavba bude provádět zdění příček z přesných příčkovek ( Hebel, Ytong) a pokud zásahy po instalacích budou šetrné, mohou být omítky tenkostěnné. V ostatních případech budou prováděny jádrové vápenocementové omítky se štukovým povrchem, pačokované vápenným mlékem.. Do pačoku doporučujeme protiplísňové přípravky schválené do vnitřních prostor = ekologické.

Ocelové prvky, které se budou muset omítnout, se předem orabícejí.

V suterénu se provedou úpravy podle řezu 01 - 01' - 1.P.P. Po vyrovnání vydrolené zdi se provede izolace stěn folií DELTA PT s horními a dolními lemovacími profily, které umožňují provětrávání mezi omítkou-obkladem a stávající zdí. Přichycení se provede originálními hmoždinkami Dörken cca 16 ks/m<sup>2</sup>.

Zvenčí se po odkopu suterénní zdi provede izolace Delta MS nebo Platon.

Vzhledem k žalostnému stavu obvodových zdí se po jejich zednických výpravkách provede kompletní zateplení z vnější strany 5 cm polystyrénovým termopancířem. Tenkostěnné probarvené omítky budou doplněny polystyrénovými lištami = "šambránami a štukatérskými prvky" přibližně ve stávajícím rozsahu. Pozor! v některých místech obvodového pláště a meziokenních pilířů statik navrhl zpevnění ocelovými trny a zakotvení ocel. stropnic. Toto musí být dokončeno před jakoukoliv vnější úpravou obvodového pláště.

Kamenné obklady budou provedeny pouze na vstupních schodištích dle rozsahu výkresu 1.N.P.

V místnostech 009 a 010 budou provedeny úpravy stěn podobně jako v suterénu. O podlahových vrstvách se rozhodne v rámci AD. V rozpočtu uvažovat s novým provedením dlažeb a jejich podkladních vrstev.

Anglické dvorky i prostor před nově navrženým schodištěm v prohlubni se vydláždí betonovou dlažbou do pískového lože.

Asfaltový chodník, narušený přípojkami, bude znovu ošetřen litým asfaltem. Podél záhonů bude osazen záhonový betonový obrubník

## **6) Ostatní konstrukce a práce:**

Veškeré závěsy pro instalace budou zavěšeny za nově navrženou ocelovou konstrukci stropů. V místech, kde to nepůjde, se povoluje zavrtávat hmoždinky.

Pro odvětrání dieselagregátu (= výfukové plyny) bude do instalační šachty u sloupu A vloženo svařované potrubí o průměru 10 cm, které bude vyústěno nad střechu objektu.

Zvláštní pozornost se musí věnovat zavrtávání speciálních hmoždinek do ž.b. sloupů v suterénu, které budou předávat zatížení od ocelových HEB 240 sloupů do stávajících ž.b. sloupů A, B, C, D- toto řeší detailně část statika.

Jak bylo výše uvedeno, bude pod ž.b. deskou suterénu provedena síť drenážních trubek průměru 60-80 mm, které budou zaústěny do shromažďovací čerpací jímky. Od plovákového čerpadla bude v prostoru podlahy vedena trubka, která bude vyvedena pod strop a napojena na svislou kanalizační stoupačku.

Vně objektu budou drenáže položeny podél obvodového pláště dle detailu ve výkresu 1.P.P.

## **7) Bourání a podchycování:**

Vzhledem k složitosti postupného odbourávání nosných konstrukcí byl mezi stavbou dohodnut tento postup:

- stavba bude přesně postupovat dle pokynů projektanta, které jednou týdně zapíše do stavebního deníku. Stavbyvedoucího informuje o všech širších souvislostech
- součástí jeho pokynů budou postupně předávané výkresy v předstihu, které operativně vyřeší případné nepředvídatelné situace
- stavba poučí všechny zúčastněné pracovníky a provede školení bezpečnosti práce
- protože projektanti předali v předstihu koncepci ocelových konstrukcí, stavba navrhne technologii vlastního provádění ocelových konstrukcí dle svých možností a tu bude s projektantem konzultovat
- vzhledem k požadavku na šetrné bourání projektant zakazuje zásahy, které budou do konstrukcí přenášet velké vibrace či rázy, proto bude výhradně používána řezací technika při rozpojování cihelných a betonových konstrukcí
- zdvihání břemen uvnitř objektu se bude provádět výhradně lanovými zvedáky
- zajišťování v provizorních polohách (průvlaky) se provede ocelovými lany a ocelovými stojky se šroubením



Prostorové omezení v projektové fázi způsobuje, že optimální postup bude zřejmě hledán v době začátku montáže.

## PRÁCE PSV:

### 711) Izolace proti vodě:

Izolace proti vodě jsou provedeny na ž.b. desce tl.15 cm v suterénu. Skladba je:

- penetrační nátěr 2x
- natavený Foalbit 2x
- natavený Sklobit 1x

izolace budou řádně nataveny na svislou zeď do výšky cca15cm. Je nutno provést zaoblený fabián. Zbytková vlhkost zdiva (absence vodorovné izolace = nemožnost dodatečného vložení izolace např. podfíznutím) by měla odvětrávat za omítkou a obkladem v prostoru fólie DELTA PT. Fólie PT a MS by značnou měrou měly napomáhat odvětrávání paty suterénní zdi.

Pozor! Izolace proti vodě se musí provést i v revizních šachtách.

Izolace balkónů se provede systémem SCHLÜTER - Systems. Na vyrovnaný podklad se přilepí rohož Schlüter- DITRA do lepidla Schönox SK. Na DITRA rohož se nalepí dlažba podle zásad tenkovrstvého lepení. Lemovací úpravy soklů se provedou dle zásad systému.

### 712) Povlakové krytiny:

Střecha na přístavbě je provedena klasicky = natavením živice krytiny, která je spádována ke střednímu žlabu. Vzhledem k poruchám bude nutné střechu odborně vyspravit a provést novou izolaci z živichých pásů. Na živichý povrch bude nanesen kvalitní reflexní nátěr.

Jako možnou, ale dražší alternativu, která skýtá velké záruky, doporučuje GP provést přeizolování Systémem Kemper, jehož kompletní dodávka se pohybuje cca 2,2 tis. Kč/m<sup>2</sup>.

Parotěsná zábrana střechy bude provedena z fólie Dorken -Reflex. Pozor, spoje musí být provedeny dle zásad systému Dörken (těsnící profily).

Pojistná fólie bude pokládána na stávající bednění a musí být paropropustná..

Předpokládaná skladba střechy:

- šablony Beronit
- latění a kontralatě (dle technologie Beronitu)
- paropropustná pojistná fólie určená k přímému položení na dřevěné bednění
- bednění (stávající)
- mezi krokve 12 cm Isoveru
- parotěsná fólie Reflex
- Isover tl. 60 mm
- konstrukce požárně odolného sádkartonového podhledu

### **713) Izolace tepelné:**

Obvodový plášť hlavní budovy i přístavby bude zvenčí opatřen termopancířem včetně probarvené tenkostěnné omítky. Ozdobné prvky budou provedeny též z polystyrénu v rozsahu stávající fasády.

Izolace podkroví a střechy se provede 12 cm Isoverem nad parotěsnou zábranou a 60mm Isoverem pod parotěsnou zábranou.

Izolace sádkartonových příček v 6.N.P. bude z 10-ti cm Isoveru.

Dvojskla budou mít koeficient prostupu 1,1 až 1,7 W/Km<sup>2</sup>

### **714) Zvukové a protitřesové izolace:**

Ve výkresu 1.N.P. jsou v řezu uvedeny skladby podlahy B a C, kde je před betonováním 7 cm podlahy položena 1 vrstva zvukoizolace Ethafoam tl.5 mm. Skladba podlahy bude stejná pro podlaží 1.N.P. až 6.N.P. V navržené skladbě je vidět umístění topenářské trubky REHAU.

V místnosti 005 jsou stropy a zdi chráněny zvukoizolačním obkladem, kdy na plechovou konstrukci Knauf jsou šroubovány perforované desky. Prostor cca 13 cm je vyplněn Isoverem ve třech svislých vrstvách.

Protitřesová izolace (50 mm korková deska) je vložena i pod základ dieselagregátu dle schématického řezu v 1.N.P.

Dveře dvoukřídlé do místnosti 005 budou opatřeny 10mm rámem, který bude vyplněn Isoverem.

Protihluková klasická izolace dveří bude provedena v místnostech 120, 121, 122 směrem do čekárny.

Všechna plastová okna budou vysklena izolačním dvojsklem plněným vzácnými plyny, aby v největší možné míře mírnila pronikající hluk z Vítězné ulice.

### **715) Protichemická opatření:**

V místnosti 008 bude použita chemicky odolná dlažba a obklad. Také spárovací hmota musí být chemicky odolná - na bázi epoxydové pryskyřice.

### **762) Konstrukce tesařské:**

Tesařské práce budou zapotřebí při provádění bednění revizních šachet, schodišť, oplocení apod. Vzhledem k tomu, že krovové díly jsou z 90% ve velmi zachovalém stavu, bude nutné



pouze výměna 10-ti% výměry krovu, část bednění u prostupů a pozednice, některé zhlaví krokvi apod. V 5.N.P a 6.N.P. bude nutné vyměnit dřevěné sloupky krovu za ocelové sloupky U12 svařené do krabice.

Tesaři by se měli podílet i na snesení stávajících dřevěných stropů.

#### **764) Konstrukce klempířské:**

Veškeré klempířské prvky budou na TS vyměněny ( bude použit titanzinek). Jedná se především o oplechování střechy, žlaby, svody, parapetní plechy, lemovací lišty atd.

#### **765) Krytiny tvrdé:**

Střecha bude pokryta z velké části šablonami zn. Beronit. Střešní šablony budou doplněny celým sortimentem, tj. odvětrávací šablony, hřebenače, sněhové záchyty , prostupové šablony atd.

#### **766) Konstrukce truhlářské:**

Z jednotlivých půdorysů je patrný rozsah vestavěného nábytku. Protože projekt interiéru nebyl objedнан, bližší specifikace není možná. Předpokládají se laminované povrchy s protinárazovými hranami, které jsou odolné působení desinfekčních přípravků.

Vstupní šatna bude provedena tak, že bude dřevěný obklad z laminodesek opatřen věšáky pro odložení šatstva. Ze stejného materiálu bude vyroben i šatnový pult, který bude mít pod deskou schránky na boty (uzamykatelné) a galoše.

Skladové prostory budou vybaveny policovými regály omyvatelných povrchů.

Atypická výroba nábytku se bude týkat těchto místností:

- 002 - policové regály dle přání uživatele
- 008 - sklad chemikálií -"-
- 006a -vestavěné skříně policové
- 123 - šatnová stěna a šatnový pult
- 116 - vyšetřovna moči - "kuchyňská linka DENTO"
- 120 - odběry vzorků krve - -"-
- 109 - kuchyňka
- 104 - odběrový sál - -"-
- 209 - křížové testy - pracovní plocha
- 210 - příjem - výdej 2x -"-
- 204 - propouštění krevních produktů - -"-
- 207 - "adjustační stůl"
- 305 - pracoviště pro 4 laboranty
- 302 - pracoviště pro 2 laboranty
- 307 - umývárna - regálové police
- 308 - sklad - regálové police
- 403,405,409 a 411- šatnové skříně

508- noční služba - vestavěné skříně (v místnostech 507, 502, 503, 505 možnost po jedné dvoudílné skříně vestavěné 120x60cm.

504 - archiv - policové regály dle přání uživatele

Pokud nebude dodavatel plastových oken schopen dodat atypické vnitřní parapety, bude stavba nucena zajistit parapety výrobou z parapetní laminované desky prodávané ve 4 m délkách. Přesné rozměry budou změřeny dle skutečnosti na stavbě.

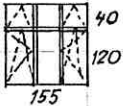
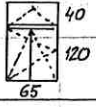
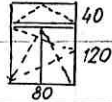
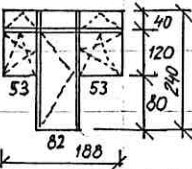
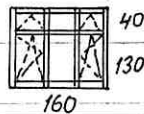
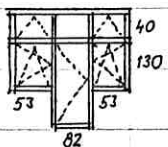

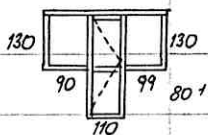
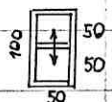
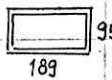
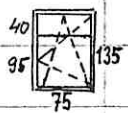
Do krovu 6.N.P. jsou umístěna nová okna Velux 75x140 cm s oplechováním do rovné střešní krytiny.

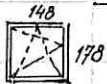
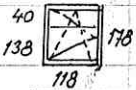


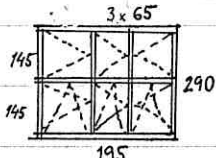

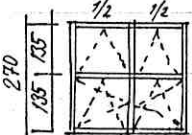
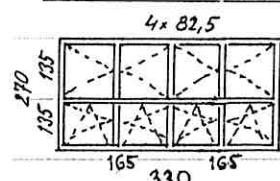


Pohyblivé zasouvací svislé žaluzie v 006b a 104 budou zaplentovány ve složeném stavu truhlářským "truhlíkem" vyrobeným z laminodesek.

Dveře jsou vykázaný v samostatné tabulce, jedná se o dveře dřevěné, plastové i kovové. Blíže tabulky. V určených místech jsou použity i dveře se zvýšenou požární odolností.

# VÝKIS OKEN: POZOR! VŠECHNY OTVORY PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT.

-1-

	Označ.	Suterán	1.N.P.	Mazípatro	2.N.P.	3.N.P.	4.N.P.	5.N.P.	6.N.P.	Σ
VELUX 78/118	01								3	3
VELUX KOMÍN VÝLEZ	01A								1	1
 40 120 155 PLAST. OKNO 155/160	02							7		7
 40 120 65 PLAST. OKNO 65/160	03							2		2
 40 120 80 PLAST. OKNO 80/160	04							2		2
 40 120 82 188 PLAST. OKNA 53/160 + PLAST. BALKON. DVEŘE, PĚVNÝ NAD- SVĚTLÍK	05							1		1
 40 130 160 PLAST. OKNO 160/170 CM (PĚVNĚ STŘED. POLE)	06				1	2	2			5
DTTO PLAST. OKNO 185/170 (PĚVNÝ STŘED)	07				4	4	4			12
DTTO PLAST. OKNO 155/170 (PĚVNÝ STŘED)	08				4	4	4			12
 40 130 53 82 PLAST. OKNA 53/170 + BALKON. DVEŘE 82/250 188/250	09				2	2	2			6
 50 130 PLAST. OKNO JEDNODUCHÉ SKLO (VNITŘNÍ), PĚVNÉ	010						6			6
 130 90 99 110 VIZ. VÝKRES Č. 7 + 8 OKNA PLAST. JEDNODUCHÉ (PĚVNÉ) 80 + DVEŘE 110/210	011					1				1
 100 50 50 OKNO VÝŠUVNĚ PLAST. JEDNODU- CHÉ (NEBO DŘEVĚNÉ)	012		3		3					6
 95 189 DĚLÍČÍ PÝČKA - JEDNODUCHÉ PĚVNÉ ZASKLENÍ 189x95 cm	013				1					1
DTTO 95x95 cm	014				1					1
DTTO 146x95 cm	015				1					1
 40 95 135 75 PLAST. OKNO OTVÍRAVÉ A SKLOPNĚ S VODOROVNOU LIŠTOU	016				2					2

	Označ.	Sulerán	1.N.P.	Maxipatro	2.N.P.	3.N.P.	4.N.P.	5.N.P.	6.N.P.	Σ
 148 178	PLAST. OKNO 148/178	017	4							4
 40 138 178 118	PLAST. OKNO + PAMPJEK VE DVOJ. SKLE 118x178	018	5							5
 80 40	PLAST. OKNO	021	1							1
	PLAST. OKNO - JEDNODUCHÉ SKLO 208x298 PEVNĚ	019	1							1
 40 78 86	PLAST. OKNO 86x118 CM	020	5							5
 3x 65 145 145 290 195	PLAST. OKNO 195x290 CM	022	1							1
 100 75	PLAST. OKNO 75x100	023	3							3
 1/2 1/2 270 135 135	Š. 200 - 024 PLAST. OKNO Š. 210 - 024A V= 270 Š. 235 - 024B	024 024A 024B	2 2 1							2 2 1
 4x 82,5 270 135 135 165 165 330	PLAST. OKNO 330x270	025	1							1
 140 130	PLAST. OKNO 130x140	032	1							1
 88 88	PLAST. OKNO 88x88	033	1							2
PLAST. JEDNODUCHÁ OKNA PEVNÁ (VNITŘNÍ)										1
	DO RÁMU OR 11 225x263 cm	026	1							
	DO RÁMU OR 11 A OR 10 105x138 cm	027	2							2
	DO RÁMU OR 10 178x228 cm	028	1							1
	DO RÁMU OR 12 205,5x294 cm	029	1							1
	DO RÁMU OR 12 122x138 cm	030	1							1
	DO RÁMU OR 13 108x228 cm	031	1							1

# VÝMĚ DVEŘÍ:

-3-

	Sute- rén	1	Meza- nin	2	3	4	5	6	
1/L lakované dřevěné dveře bílé 60/197		1					2		3
1/P do kovové lisované zárubně		2			1	1			4
2/L DTTO 60/197 cm s větracími ot-		1			1				2
2/P vory				3					3
3/L DTTO 60/197 cm s 2/3 prosklené		1			1		1		3
3/P		1					2		3
4/L lakované plnědřevěné dveře 80/197			1				1		2
4/P cm do lisované zárubně		5					1		6
5/L DTTO s větracími otvory		1				1			2
6/L DTTO z 2/3 prosklené				2	1	4	2		9
6/P		1		3	4	5	1		14
7/L lakované dřevěné dveře bílé 90/197	1 <sup>kov.</sup>	1							2
cm do kovových lisovaných zárubní									
9/P DTTO z 2/3 prosklené				1					1
10/L dřevěné lakované plně bílé dveře				3					3
10/P 110/197				2	1				3
12/P plechové dveře 80/197 do lisované zá- rubně	1								1
13/L plechové dveře 95/197(oprava stá- vajících)	1								1
14 plechopvé dvířka 90/90(oprava stá- vajících)	1								1
15/P plechové dveře 90/197 do lisovaných zárubní	1								1
A1/L úprava dveří 60/197								1	1
A8/P dvoukřídlé dveře se zvukoizolací 170/220	1								1
Plastové vstupní dveře s izolačním dvojsklem (tavr bude dojednán s vybraným výrobcem)									
A2 145/205 cm		1							1
A3 157,5/246 cm		1							1
A4 148/228		1							1
A5 130/220		1							1
A9/L145/222	1								1
Plastové vnitřní dveře jednoduchým vysklením:									
A6 105/210		2							2
A7 122/210		1							1
Požárně odolné dveře:									
P1/L plně bílé 80/197 cm do lisovaných zá-	1 <sup>kov.</sup>						1+1		2
P1/P rubní	2 <sup>kov.</sup>						1		3
P3/L DTTO 110/197	3 <sup>kov.</sup>	1							4
P4/L atypické požárně odolné dveře 120/210			1	1	1				3
P4/P 120/210 cm(zárubně v dodávce dv.)						1	1		1
okna P4 210/197 (zárubně v obložce dveří)							1		1

bez kování, ale vč. montáže kování  
prahy dubové - na s. obložky

nově  
21/197

## 767) Zámečnické konstrukce:

Velkou část těchto prací zaujmají ocelové nosné konstrukce - viz. statika.

Zámečnické výrobky dle jednotlivých podlaží:

Celá výtahová stávající šachta bude zvenčí oplášťena protipožárním sádrokartonem. Povrchové úpravy se provedou dle technologie fa.Knauf. Protože se bude muset demontovat madlo, bude nutné po provedení opláštění provést madlo nové.

V 1.N.P. a 2.N.P. bude upraven vstupní portál do výtahu tak, aby dveře umožňovaly stěhování rozměrné chladicí techniky.

V závěru projektování vznesl montážní závod výtahů požadavek, aby ž.b. deska strojovny výtahu byla opatřena montážním poklopem 90x120cm.

Vzhledem k tomu, že v průběhu vyvážení kontejnerů došlo k poškození oplocení, bude v rozpočtu vyčleněna suma na obnovu cca 15 bm a suma na 20 bm zcela nového plotu.

1.P.P.

- rámy a poklopy revizních šachet
- rámy trubních prostupů
- ocelové rámy 01 až 03
- provedení ocelobetonových objímek sloupů
- provedení kovové podhledové konstrukce skládaného podhledu 60x60 cm
- mříže otvorů (002,006b,003)
- ke stávajícím kovovým ráům šachty výtahů přišroubovat protipožární sádrokarton. desky tl.15 mm, zatmélit a opatřit bílým nátěrem, stávající drátosklo bude ponecháno
- všechny dveře vedoucí na chodbu 011 musí být požárně odolné 30 min.
- ocelové svařence dle řezu 1 - 1'
- žárově upravená mříž anglického dvorku u 009 a 010 (dle stávající)
- potrubí na odvod kouřových plynů od dieselagregátu (průměr 10 cm délka 23 bm)
- zábradlí schodiště
- průvětrníky v 003

Plastové dveře 003b a 003, plastové okno 002

1.N.P.

- plastová okna a vstupní dveře 4x
- prosklení a dveře v OR 10 - 13 ( vyskleno jedním sklem = neprůhledným dle výběru GP
- ocelové rámy proskleny OR 10 - 13
- zábradlí z jaklového profilu u předloženého schodiště a schodiště v betonové prohlubni (L-L', P-P')
- vyztužení schodišťové zdi - dle výkresu
- ocelová nosná konstrukce - viz. statika
- mříže otvorů vedoucích do strání a v přístavbě na východ
- ocelobetonové objímky sloupů
- kotvení příček k nosným konstrukcím
- provedení neděleného sádrokartonového podhledu
- za přístavbou bude nad anglickým dvorkem znovu provedena průběžná mříž 54x1650cm žárově upravená podle mříže stávající.
- ocelové okno ve vstupu č.124 bude nahrazeno plastovým pevným oknem s jednoduchým vysklením

2.N.P.

- vyztužení schodišťové zdi



- ocelové konstrukce - viz statika
- dělicí interiérová stěna s prosklením v 210 (v=150 cm)
- kotvení příček k nosným konstrukcím
- nové zábradlí stávajících balkónů (podle stávajícího v=110 cm)
- plastová okna a balkónové dveře (dle stávajícího)
- provedení neděleného podhledu ze sádkartonu

3.N.P., 4. N.P. a 5.N.P..... DTTO 2.N.P.

6.N.P.

- montáž sádkartonových příček tl.10 cm vyplněných tepelnou izolací
- ocelové schodiště mezi 5 a 6.N.P.
- ocelové "podesty" před vstupem do strojovny výtahu
- stávající dřevěné vazné trámy budou přisíleny ocelovou vaznicí dle výkresu č.9

### **771) Podlahy z dlaždic:**

V tabulce místností je zřejmý typ podlahy - viz. schéma 1.N.P. V době provádění lze s uživatelem a dodavatelem upřesnit podlahy podle výběru podlahářské firmy a její technologie.

V místnosti č.008 musí být použita kyselinovzdorná dlažba a obklad i spárovací hmota.

Podmínkou dlažeb je, aby měly soklové, rohové a koutové fabiónové doplňkové dlaždice == omyvatelnost.

### **776) Podlahy povlakové:**

V převážné části půdorysných výměr je navržena povlaková krytina Marmoleum tl. 2,5 mm s úpravami soklů. Jedná se o podlahovinu na bázi přírodních produktů. Tato podlahovina dle údajů subdodavatele má hygienický atest pro zdravotnická zařízení. Dodavatel může dodat podobnou podlahovinu se souhlasem investora a GP. Stávající schodiště bude potaženo touto podlahovinou, hrany stupňů budou ukončeny gumovým protiskluzným profilem.

### **781) Obklady keramické:**

Jsou navrženy bělinové obklady 20x20cm. Odstín určí GP ve spolupráci s investorem a uživatelem. Rohy, kouty a přechody doporučuji provést lištami PVC.

### **772) Podlahy a 782) Obklady z přírodního kamene:**

Předložená schodiště budou obložena kamenným obkladem tl 3 a 2 cm(124,100). Kamennou dlažbu doporučuji i ve vstupní chodbě č.101. Materiál = žula-protiskluzná úprava.

### **783) Nátěry:**

Veškeré vnitřní ocelové konstrukce budou opatřeny syntetickými nátěry (2x základní 2x vrchní). Klempířské výrobky z titanizinku budou opatřeny 2x reaktivním nátěrem a 2x vrchním nátěrem.

Nátěry budou od sebe odstínově odlišeny pro kontrolu.

Před aplikací zateplení krovových částí se provede nástřik protiplísňovým přípravkem, který hubí i dřevokazný hmyz.

Kovové venkovní prvky budou opatřeny epoxydovými barvami základními (2x) a polyuretanovými barvami vrchními (2x).

#### **784) Malby:**

Malby sádrokartonů budou provedeny dle technologických podkladů firmy Knauf. Ostatní malby se provedou klasickým způsobem (Primalox atd.).

#### **785) Čalounické úpravy:**

Dveře v místnostech 120, 121, 122 vedoucí do čekárny budou zvukoizolačně očalouněny. Odstín umělohmotné koženky určí investor s uživatelem.

V místnosti č. 104 bude místo pro autotransfúze odděleno svislými žaluziemi, které musí být vyrobeny z materiálu vhodného do medicínských prostorů. V místnosti č. 006 budou umístěny svislé žaluzie, bránící odstřikům vody.

Do všech oken budou osazeny vodorovné žaluzie dle určení investora a uživatele.

#### **787) Zasklívání:**

Dvojskla oken i vstupních dveří budou  $K = 1,1$  až  $1,7 \text{ W/Km}^2$ , plněna vzácnými plyny. Tato skla mají uspokojující zvukový útlum.

Vnitřní vysklení se bude provádět z jednoduchých skel. Typ zasklení bude konzultován s GP.