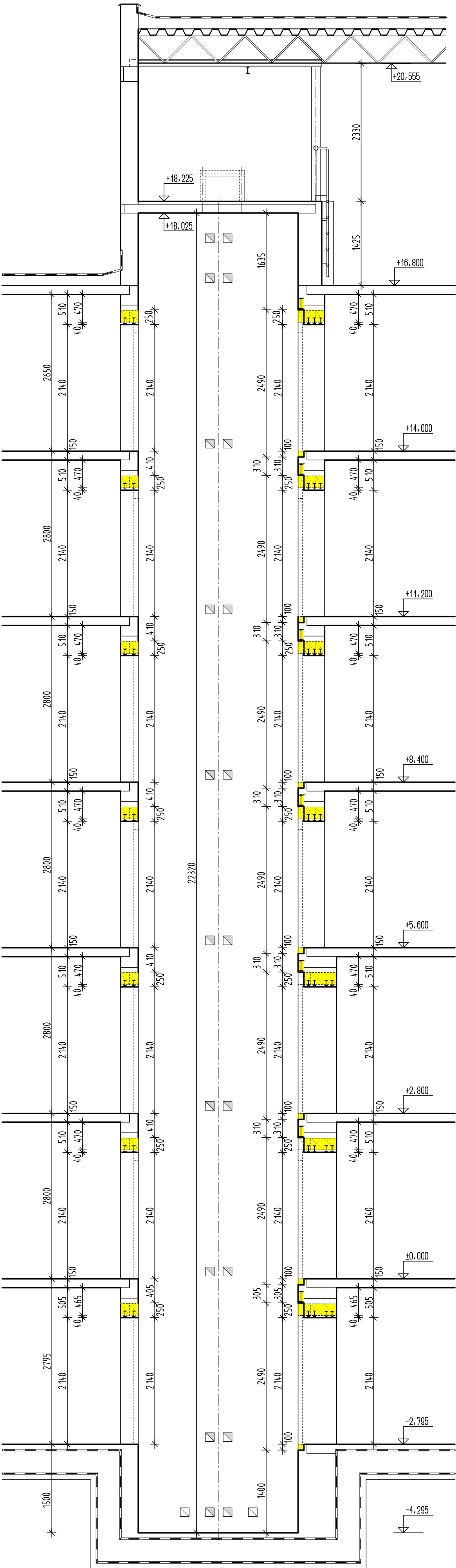


ŘEZ A-A VÝTAHOVOU ŠACHTOU - STAVEBNÍ ÚPRAVY



STÁVAJÍCÍ STAV

- Stavební úpravy se týkají převážně stávajících výtahové šachty a strojovny nad šachtou. Dle původní projektové dokumentace jsou výtahové šachty vyzděny z vaštinových cihel CD-INA v tloušťkách od 250 do 650 mm. Ztužující ŽB věnce šachet jsou pod stropy jednotlivých podlaží za strany haly a mezi jednotlivými šachtami a ze strany oddělené jsou nahrazeny ocelovými rámy (které navazují na stěnové panely mimo výtahové šachty). Dveřní otvory jsou přeloženy železobetonovými prefa překlady. Strop výtahových šachet, nad kterým je strojovna, je ze železobetonu.
- Rekonstruovaný evakuační výtah propojuje všechna podlaží objektu:
 - * 1. PP - technické zázemí, sklady a archivy jednotlivých oddělení, šatny personálu
 - * 1. NP - ambulantní podlaží
 - * 2. NP - lůžková část urologie
 - * 3. NP - lůžková část ortopedie I
 - * 4. NP - lůžková část chirurgie I, ORL
 - * 5. NP - lůžková část chirurgie II, ortopedie II
 - * 6. NP - JIP
- Poznámka: strojovna je v nástavbě nad výtahovými šachtami nad 6. NP

REKONSTRUOVANÝ EVAKUAČNÍ VÝTAH BUDE PROVOZOVÁN VE 2 REŽIMECH:

- 1) pro pacienty a veřejnost jako neprůchod s nástupy a výstupy pouze z haly před výtahy v jednotlivých podlažích
- 2) pro určený personál jako průchod s nástupy a výstupy z haly před výtahy v jednotlivých podlažích + čípkový systém s výstupy a nástupy do zázemí jednotlivých oddělení ve všech NP

NAVRŽENÝ EVAKUAČNÍ VÝTAH

- Stávající výtah bude nahrazen novým osobním evakuačním lůžkovým výtahem s pohonem bezpřevodovým synchronním strojem s elektromotorem s permanentními magnety ve strojovně nad šachtou. Nosné prvky - ploché vyztužené pásy nebo klasická ocelová lana.
- Technické parametry výtahu:
 - * Nosnost / počet osob: 2000 kg / 26
 - * Rychlost: 0,8 m/s
 - * Zdvih: 16,8 m
 - * Přívod el. proudu: 3x400/230V, 50 Hz
 - * Počet stanic/nástupišť: 7 / 14
 - * Rozměry šachty (š x h): 2380 mm x 2675 mm
 - * Rozměry kabiny (š x hl x v): 1650 mm x 2250 mm x 2300 mm
- Kabina nového výtahu bude mít stěny z vertikálně členěných panelů z plechu povlakovaného PVC, protiskluzovou podlahu z vinylové podlahoviny s přírůbky, strop hladký bílý, ochr. svodidla a madlo z nerezového plechu, a ovládací panely z broušené nerez. Dveře z bílého plechu povlakovaného PVC.

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

- Před prováděním stavebních úprav bude odpojen a demontován stávající výtah, bude provedena vyčištění šachty od materiálu po demontáži výtahu (kotvení prvky apod.). Ve strojovně nad výtahovou šachtou bude po demontáži pohonu odstraněna podpůrná ocelová konstrukce (ocelové kulaté trubky, válcované profily). Stávající šachetní dvoukřídlové otevřené dveře budou ve všech stanicích vybourány.
- Dveřní otvory ve všech stanicích budou rozšířeny na jednu stranu o 180 mm z 1200mm na 1380-1390 mm a sníženy z 2180 na 2140 mm. Stávající prefa překlady budou před rozšířením postupně vybourávány a nahrazovány delšími překlady z válcovaných I profilů a teprve následně budou otvory rozšířeny. Zároveň bude zevnitř šachty provedena na celou šířku šachty ubourání 100mm zdiva stěny (tl. 650 mm v 1. PP až 2.NP a tl. 450 mm ve 3. až 6. NP) mezi nástupními halami a šachtou v každém podlaží. Zbýlé zdivo nad vybourávkami bude v každém podlaží přeloženo válcovanými profily I uloženými do kapes ve stěnách mezi výtahovými šachtami. Ubourání na celou šířku bude rovněž pás tl. 100mm a hl. 100 mm u podlahy.
- POZNÁMKA: V době projektování nedodal zadavatel statickou část původní PD objektu, dimenze stávajících věnců šachty lze pouze odhadovat. Dle skutečnosti na stavbě může být rozhodnuto o vynechání podpůrných ocelových profilů na celou šířku šachty.
- V podlaze strojovny (tj. v ŽB stropu nad šachtou) budou provedeny nové otvory dle specifikace dodavatele výtahu (otvory budou vyřezány diamantovými nástroji, nebudou vysekány). Stávající otvory budou zaskleny. Odvětrání výtahové šachty bude otvory ve stropě šachty, které svou plochou splňují požadavek EN 81-1 (1% průřezové plochy výtahové šachty). Upravená podlaha strojovny nad šachtou bude opatřena olejoodolným nátěrem.
- UPOZORNĚNÍ: ÚPRAVY VE STROJOVNĚ BUDOU PŘÍPADNĚ MODIFIKOVÁNY DLE KONKRÉTNÍHO DODAVATELE VÝTAHU.
- Po osazení nových šachetních dveří bude provedena zateplení a zapeřavení dveřních otvorů, doplnění krytí stávajících podlah (PVC, keram. dlažba - dle místností) vč. osazení nerezových rohových lišt a nerezových nájezdů u každého vstupu, vyrovnání a omítnutí zdiva po ubourávkách, vypravení omítek šachty po odstranění pomocných konstrukcí původního výtahu. Dále bude provedena doplnění výmalby (+ omyvatelných nátěrů - dle místností na ostěních a nadpražích upravovaných dveřních otvorů.
- Stěny a dno výtahové šachty v dojezdu výtahu budou opatřeny olejoodolným nátěrem, výška nátěru 1200 mm od dna výtahové šachty.
- Po instalaci výtahu bude provedena výmalba stěn výtahové šachty

POŽÁRNÍ ODOLNOST ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

- Šachetní dveře z prostoru chodby se schodištěm v 1. PP budou osazené jako požární uzávěry typu EW 30DP1
- Šachetní dveře z prostoru chodby se schodištěm v 1.NP - 6.NP budou osazené jako požární uzávěry typu EW 15DP1
- Šachetní dveře z prostoru skladu v 1. PP budou osazené jako požární uzávěry typu EI 45 DP1-C
- Šachetní dveře z prostoru oddělení v 1.NP - 6.NP budou osazené jako požární uzávěry typu EI 30 DP1-C


LEGENDA HMOT

-  BOURANÉ KONSTRUKCE
-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  ZAPRAVENÝ UBOURÁVEK

UPOZORNĚNÍ: PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY VÝTAHU KONTAKTOVAT VYBRANÉHO DODAVATELE VÝTAHU A ODSOUHLASIT NEBO UPRAVIT KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.

OBJEDNATEL: Šumperská nemocnice a.s., Nerudova 640/41, 787 52 Šumperk

±0,000 = PODLAHA 1. NP BUDOVY

HIP	Zodpovědný projektant MgA. ING. ARCH. LUKAS BLAŽEK 3674	Vypracoval ING. KAMIL KREJČA	 PROMOS s.r.o. Nerudova 740/32 787 01 Šumperk tel., fax: 583 216 777, 583 216 124 e-mail: promoso@promos-su.cz	
Okres ŠUMPERK	Obec ŠUMPERK	Místo ŠUMPERK	Č. zakázky 2014008	
Investor Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk			Č. účel DSP	
Akce REKONSTRUKCE VÝTAHU PAVILONU "B"			Dig. soubor	
Objekt SO 01 CHIRURGICKÝ KOMPLEX - PAVILON "B"			Datum 05/2014	Formát
Část D. 1. 1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			Měřítko 1:50	Č. rev.
Obsah ŘEZ A-A VÝTAHOVOU ŠACHTOU			Č. objektu SO 01	Číslo výkresu D. 1. 1 013