

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

(ZADÁVACÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE)

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : Oprava výtahu č.31 v objektu „I“ nemocnice Teplice
Teplice, Duchcovská 962/53

Investor : Krajská zdravotní a.s. – nemocnice Teplice o.z.
Duchcovská 962/53, Teplice
IČ 25488627

Zadavatel : Krajská zdravotní a.s. – nemocnice Teplice o.z.
Duchcovská 962/53, Teplice
IČ 25488627

1. Popis staveniště

Staveniště je stávající budova I (následná péče) nemocnice Teplice, Duchcovská 53, Teplice. Přístup do domu je stávajícím vchodem ze stávající komunikace. Objekt je připojen stávajícími přípojkami inženýrských sítí (elektro, voda, kanalizace, plyn). Výtah pochází z roku 1996, stáří budovy nezjištěno.

2. Zásady celkového architektonického a výtvarného řešení stavby, dodržení požadavku památkové péče.

Jedná se o výměnu výtahu ve stávajícím objektu a ve stávající šachtě. Pro stavbu jsou k dispozici stávající vnitřní rozvody inženýrských sítí v objektu. Navržené řešení výtahu je v souladu se záměry požárního posouzení objektu, nový výtah není navrhován jako evakuační. Řízení výtahu bude plně v souladu s požadavky ČSN EN 81-73 (funkce výtahu při požáru). Zadavatel zajistí aktuální Požárně bezpečnostní řešení výtahu a souvisejících prostor, které je nutno dodržet.

Stavebními úpravami nebude zasahováno do hlavních nosných konstrukcí objektu.

Dokumentace řeší instalaci nového lůžkového výtahu do stávající budovy, kde bude zařízení instalováno do prostoru původní zděné šachty a strojovny. Výtah bude splňovat základní požadavky přílohy č.1 směrnice č. 95/16/ES (nařízení vlády č. 122/2016 Sb.), která stanoví technické požadavky na výtahy. Návrh technologie respektuje požadavky normy ČSN EN 81-20 ed.2 a ČSN EN 81-73 a stavební uspořádání již vystavěné budovy a předpokládané používání výtahu v daném prostředí. Výtah bude koncipován tak, že svými rozměry a vybavením umožní užívání i osobám s omezenou schopností orientace a pohybu a přepravu osob na lůžku. Řízení výtahu bude v souladu s požadavky ČSN EN 81-73.

Konstrukce, výroba a montáž výtahu bude provedena dle výrobní dokumentace, technické zprávy a výkresu dispozičního uspořádání výtahu od vybraného dodavatele výtahu, který v dokumentaci výtahu doloží minimálně následující doklady :

- prohlášení o shodě na výtah
- prohlášení o shodě použitých bezpečnostních komponent
- atesty bezpečnostních komponent
- technický popis výtahu a návod k používání
- knihu výtahu
- dispoziční výkres výtahu
- statický výpočet výtahu
- elektrická schemata zapojení výtahu

Všechny nové šachetní dveře budou osazeny do stávajících dveřních otvorů. Podlahy v nástupních stanicích zůstanou původní, dojde jen k lokální úpravě cca 0,2m od prahu nových automatických šachetních dveří. Elektroinstalace výtahu včetně revizní zprávy bude kompletně dodána vybraným dodavatelem výtahu.

3. Zásady celkového konstrukčního řešení stavebních objektů a jejich částí

Stávající objekt je 3 podlažní budova, přičemž v suterenu je strojovna. Vstup do strojovny je po schodišti do suterenu a do strojovny se vstupuje dveřmi. Strojovna výtahu je řešena jako samostatná uzamykatelná místnost spojená s prohlubní šachty. Výtahová šachta je v horní části odvětrávána do vnějšího prostoru a nad původními hydraulickými válci jsou montážní nosníky. Ve strojovně není žádné jiné zařízení nepatřící k výtahu.

4. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

- **Elektrická energie** – výtah bude napojen na stávající přívod do stávající strojovny, investor zajistí odstranění případných závad z revizní zprávy přívodu.
- **Vliv stavby na životní prostředí** – stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Komunální odpad vzniklý při výměně výtahu odstraní na své náklady zhotovitel díla. Odpady nutno zlikvidovat v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech. Odpady lze podle tohoto zákona likvidovat v zařízeních a místech k tomu určených. Tento odpad je možno likvidovat na skládce TKO. Povinnosti průvodce odpadu :
 - a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6
 - b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11
 - c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby

- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem
- g) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady. Dodavatel je povinen dle vyhl. č.381/2001 vést průběžnou evidenci odpadů. Při kolaudačním řízení předloží doklady o likvidaci odpadů (vážní listy, průběžnou evidenci odpadů apod.)

5. Řešení bezbarierového užívání veřejně přístupných ploch a komunikací

Navržený výtah je plně v souladu s požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb.a EN 81-70

6. Zhodnocení provedených průzkumů

Stávající objekt byl prohlédnut projektantem běžným vizuálním způsobem, stávající stavební konstrukce prostoru šachty a strojovny jsou bez zjevného narušení.

7. Údaje o vytyčení stavby

Stávající stavební objekt – není nutné vytyčovat

8. Údaje o členění stavby na jednotlivé úseky

Stavba nebude rozdělena na etapy, v jedné etapě bude realizována demontáž původního výtahu a montáž kompletně nové technologie výtahu LT 1600.

9. Údaje o výrobním zařízení a technologií výroby

V objektu se neumísťují výrobní zařízení.

10. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Stavba nebude mít na okolní provoz negativní vliv. V rámci provádění stavby bude postupováno tak, aby nebyly stavbou zasaženy okolní prostory, pro přepravu osob bude využíván sousední výtah.

11. Způsob ochrany zdraví a bezpečnosti pacovníků

Práce musí být prováděny v souladu s ustanovením vyhl. č. 591/2006 Sb.

Požadavky na zařízení staveniště:

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny, nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, která k nim vedou. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť. Materiály, stroje dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho těsné blízkosti.

12. Mechanická odolnost a stabilita stavby

Danými stavebními úpravami nedochází ke zhoršení mechanické odolnosti a stability objektu.

Zatížení od nového výtahu bude jako u původního přenášeno na dno šachty, které je dostatečně pevné a je na rostlém terenu.

13. Požární bezpečnostní řešení

Provedení výtahu – výtah nebude dodán jako evakuační dle ČSN 27 4014. Na šachetních dveřích a v kabině bude umístěna informační tabulka „výtah neslouží k evakuaci osob - nepoužívejte při požáru“

14. Hygiena, ochrana zdraví a životní prostředí

Při provozu výtahu nevznikají žádné odpady. Provozní náplně výtahu budou měněny v předepsaných termínech a odborně likvidovány servisní firmou.

15. Ochrana proti hluku

Dodavatel musí zajistit, aby maximální hluk ve výtahové šachtě při průjezdu výtahu šachtou nepřesáhl hodnotu 75 dB a při otevírání a zavírání šachetních a kabinových dveří maximálně 60 dB. Obě uváděné hodnoty jsou měřeny vně výtahové šachty ve vzdálenosti do 1m- Zkoušku hluku zajistí na vlastní náklady dodavatel výtahu.

TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝTAHU

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE PŮVODNÍHO VÝTAHU

Místo instalace :	budova I (následná péče) nemocnice Teplice – výtah č.31
Typ :	H 1600
Výrobce :	Výtahy Wojtaszak – výr. č. 961 100 - rok výr. 1996
Provedení :	lůžkový hydraulický výtah, přímá instalace 1:1, 2 boční píсты
Nosnost :	1600kg – 21 osob
Zdvih výtahu :	5,20m
Počet stanic :	2
Počet nástupišť :	2
Dopravní rychlost :	0,3 m/sec.
Rozměr šachty :	šířka 2400 x hl. 2800mm
Rozměr kabiny :	šířka 1400mm x hl. 2380mm – výška 2100mm
Šachetní dveře :	automatické centrální 2d. – sv. rozměr 1100 x 2000mm
Řízení výtahu :	samostatné tlačítkové – vně přivolávače
Výtahový stroj :	čerpadlo 250lit/min.
Výkon motoru :	16 kW
Hydraulické válce :	2 x Ø90/5 – celk. zdvih 5500mm
Nosná lana :	- - - (přímý pohon)
Vodítko kabiny :	T 90/75/156 – instalace podepřená na dno šachty

2. SOUČASNÝ STAV

Jedná se o samostatný lůžkový výtah umístěný v uzavřené zděné šachtě a samostatné strojovně, která je umístěna dole vedle šachty v suterenu. rok výroby výtahu 1996 – výrobce Výtahy Wojtaszak. Výtah má 2 stanice, celkový zdvih 5,20m a dopravní rychlost 0,3m/sec. Všechny nástupní stanice výtahu jsou umístěny na chodbách budovy. Strojovna je přístupná ze suterenu budovy a je propojena s prohlubní šachty. Tato strojovna může být využita pro umístění řídicího rozvědče nového výtahu. Současný otevřený prostup do prohlubně šachty musí být nově osazen dveřmi s elektrickým jištěním otevření.

Výtah není v evakuačním provedení a je již opotřebovaný a nevyhovující současně platným předpisům na výtahy. Výtah obsahuje mnohá bezpečnostní rizika, která je nutno odstranit, a proto je navržena kompletní výměna výtahu za nový lůžkový výtah s trakčním pohonem bezpřevodovým strojem umístěným nahoře v šachtě. Současný hydraulický výtah je pomalý, náročný na el. příkon a neekologický vzhledem k unikajícímu oleji.

Výtahová šachta je suchá, bez vlhkosti a spodní vody, bude jen potřeba místně opravit omítky a nově vymalovat. Rovněž strojovna bude vyžadovat místní opravy omítky a vymalovat. Osvětlení šachty i strojovny je nevyhovující a bude potřeba v rámci zakázky zhotovit nové. Dveře strojovny jsou opatřeny navrhovujícím kováním, výměnu zajistí také vybraný dodavatel. Osvětlení nástupišť opraví a případně zhotoví zadavatel.

Následuje fotodokumentace stávajícího stavu :



Strojovna v suterenu – čerpadlo, rozvaděč



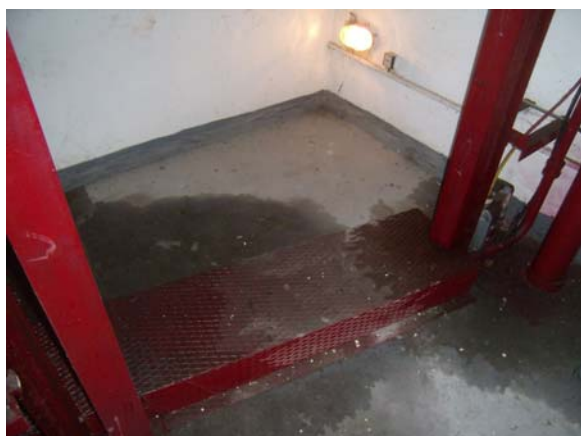
strojovna – vstup, hlavní vypínač



Pohled na vrchní zavěšení kabiny



vršek šachty s montážními nosníky a odvětráním



Dno šachty



nástupní stanice

3. TECHNICKÝ POPIS PROVEDENÍ NOVÉHO VÝTAHU

Zadavatel požaduje instalaci výtahu **minimálně** následujících parametrů :

Typ :	Lůžkový výtah pro dopravu osob a osob na lůžku
Třída :	III. Dle ČSN ISO 4190-1
Nosnost :	min. 1600 kg (21 osob)
Dopravní rychlost :	min. 0,63 m/sec.
Zdvih :	5,20m (stávající)
Počet stanic :	2 (stávající)
Počet nástupišť :	2 (stávající)
Výchozí stanice :	přízemí - stanice 0
Počet jízd za hodinu :	min. 120
El. příkon :	max. 10 kW
Provedení výtahu :	- výtah splňuje normu ČSN EN 81-20 ed.2, ČSN EN 81-50, ČSN EN 81-73 - výtah splňuje Nařízení vlády č.122/2016 Sb.
Elektrická soustava :	3x 230/400V – 50Hz
Napájecí soustava :	3 NPE 50Hz 400V/TN-S

ŠACHTA

Rozměr šachty :	šířka 2400 x hloubka 2800 mm (stávající šachta)
Hloubka prohlubně šachty :	2600mm (stávající)
Výška hlavy šachty :	5600mm (stávající)
Provedení šachty :	samonosná uzavřená zděná šachta s nástupními stanicemi z jedné strany (neprůchozí výtah)
Prostředí :	normální AA5 dle ČSN 33 200-5-51, teplota +5 až +40°C

STROJOVNÁ

Umístění :	výtah požadován jako bezstrojovnový (MRL) původní strojovnu je možné použít na umístění řídicího rozvaděče a hlavního vypínače
Prostředí :	normální AA5 dle ČSN 33 2000-5-51, teplota +5 až +40°C

KABINA

Počet vstupů :	1
Rozměr kabiny š x h x v :	min. 1400 x 2400 x 2100 mm
Stěny kabiny :	ocelové lamely nástřik práškovou vypalovací barvou dle výběru zadavatele alternativně nabídnout nerez plech
Osvětlení :	LED diodové bodové
Podlaha :	odolná krytina (např. ALTRO)
Tlačítkový ovladač :	provedení antivandal, nerez sloupek
Madlo :	nerezové trubkové na boční stěně kabiny
Sedátko :	sklopné na boční stěně kabiny
Signalizace v kabině :	multifunkční display, hlasové oznámení příjezdu do stanice

KABINOVÉ DVEŘE

Typ :	automatické centrální 2-panelové (řízení VVVF)
Světlý rozměr dveří š x v :	1100 x 2000mm
Provedení :	nástřik práškovou vypalovací barvou dle výběru zadavatele alternativně nabídnout v provedení nerez plech

ŠACHETNÍ DVEŘE

Typ :	automatické centrální 2-panelové
Světlý rozměr dveří š x v :	1100 x 2000mm
Provedení :	nástřik práškovou vypalovací barvou dle výběru zadavatele
Požární odolnost :	dle Požárně bezpečnostního řešení

POHON VÝTAHU

navržen trakční bezpřevodový stroj s frekvenčně řízenými otáčkami, alternativně lze navrhnout i jiný typ pohonu – uveďte výrobce výhody a náročnost servisu

NOSNÉ PROSTŘEDKY

v souladu s normou ČSN EN 81-20 čl.5.5.1 jsou navržena ocelová lana o minimálním průměru 8mm, lanový převod je na vybraném dodavateli, navrženo zavěšení kabiny i protiváhy 2:1

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

Druh řízení : mikropočítačové tlačítkové s možností sběru směrem dolů

Elektrovýbava : váhící zařízení proti přetížení, revizní jízda na střeše kabiny a v prohlubni šachty, STOP tlačítko na střeše kabiny a v prohlubni, ALARM na střeše kabiny a v prohlubni šachty, osvětlení šachty, zásuvka 230V ve strojovně, v prohlubni šachty a na střeše kabiny
Tepelná ochrana motoru stroje

Ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením 0, 1
Digitální ukazatel polohy a směru jízdy
Tlačítko ALARM sdružené s ovládáním interkomu
Tlačítko znovuotevření a zavření dveří
Indikace přetížení (světelná a zvuková)
Interkom – automatizovaný systém komunikace na GSM
Akustický hlásič příjezdu kabiny do stanice
Ventilátor

Ovladače a ukazatele ve st. provedení antivandal nerez
Tlačítko volby s indikací záznamu
Digitální ukazatel polohy a směru jízdy v každé stanici
Umístění ovladačů v zárubni šachetních dveří nebo ve zdi nástupiště

Poznámka :

Toto je obecná zadávací dokumentace, jiná řešení jsou možná pokud budou odsouhlasena zadavatelem a přinesou vyšší užitnou a technickou hodnotu zařízení.

Pro realizaci bude nutné přesné zaměření šachty a strojovny vybraným dodavatelem.

5. POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

- a) Původní výtah bude kompletně demontován včetně zařízení strojovny. Původní kotvení vodítek výtahu, pokud nebude použito pro nový výtah, bude odstraněno, šachta bude vyčištěna, vyspraveny omítky a stěny opatřeny nátěrem zabraňujícím tvoření prachu. Ve výtahové šachtě bude instalována **kompletně nová technologie** výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením zařízení zabrání riziku sevření oprávněných osob v šachtě, je-li klec v některé z koncových poloh své dráhy. V šachtě výtahu nesmí být umístěno zařízení ani vedení nepatřící k výtahu. Vyjimku tvoří požární hlásiče a ventilační zařízení. Stěny, podlaha a strop šachty mají dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížením od technologie nového výtahu. Přístup do prohlubně šachty výtahu bude řešen ze strojovny původního výtahu, kde budou nově osazeny dveře se zámkem a elektrickým jištěním otevření. Osvětlení šachty bude nové nebo opraveno původní tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu a umístění těles. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla. První svítidlo musí být umístěné 0,5m od dna šachty, poslední 0,5m od stropu šachty, ostatní svítidla musí být umístěna tak, aby intenzita osvětlení (měřeno při zavřených dveřích) byla nejméně 50Lx 1,0m nad střechou klece v její sislé projekci a nejméně 50Lx 1,0m nad podlahou prohlubně kdekoli může stát nebo se pohybovat osobav. Schodišťový přepínač bude umístěn ve strojovně výtahu, v ovladači servisní jízdy a v prohlubni šachty 1,0m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V. Pod šachtou nejsou žádné přístupné prostory.
- b) Výtah je požadován jako bezstrojnový se strojem umístěným nahoře v šachtě (MRL) Původní strojovna může být použita na umístění řídicího rozvaděče a hlavního vypínače. Vstupní dveře do strojovny min. světlých rozměrů 800 x 1970 mm, otevírané směrem ven ze strojovny, budou opatřeny zámkem a kováním tak, aby se dveře daly zevnitř otevřít bez použití klíče, a aby nedošlo k vniknutí neoprávněných osob. Toto opatření odpovídá ČSN EN 81-2 Elektrické rozvaděče výtahu pokud se budou nacházet uvnitř strojovny, budou umístěny na stěně strojovny a řádně označeny. Hlavní vypínač je součástí dodávky výtahu, umístěn u vchodu do strojovny, je uzamykatelný ve vypnuté poloze. Při vypnutí hlavního vypínače dojde k přerušení přívodu elektrické energie pro výtahový stroj, napájení osvětlení klece, zásuvek, nouzové signalizace a větrání klece přerušené není viz čl.5.10.5.1 EN81-20. Ve strojovně musí být instalována zásuvka 230V a telefonní GSM modul, který bude sloužit pro nouzovou komunikaci osob z kabiny výtahu s vyprošťovací službou v případě poruchy výtahu. Na dobře viditelném místě nedaleko rozvaděče musí být umístěn ruční hasící přístroj použitelný na hašení elektrických zařízení pod napětím.
- c) Hlavní el. přívod- bude použit původní, investor zajistí odstranění případných závad z revizní zprávy, kterou bude zajišťovat vybraný dodavatel výtahu. Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči typu 3f/B. Dimenze přívodního vedení bude dostatečná i pro nové zařízení. Hlavní vypínač výtahu musí být 4-polový uzamykatelný a umístěný poblíž vstupu do strojovny ve výšce 1,5m od podlahy.

6. KLASIFIKACE VÝROBKŮ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ (dle ČSN EN 13501-1)

Ocelový rám klece, stěny i střecha kabiny, ocelové šachetní i klecové dveře spadají do klasifikace výrobků třídy reakce na oheň A1

7. POZNÁMKY ZADAVATELE

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy ČSN EN 81-20 ed.2, ČSN EN 81-50, a přílohy č.1 nařízení vlády č.122/2016 Sb. Jiná řešení technologických detailů výtahu v nesouladu s harmonizovanými technickými normami budou uvedena v dokumentu „ANALÝZA RIZIK“. Dokument bude součástí technické dokumentace výtahu při jeho dodávce.

8. SEZNAM POUŽITÝCH HLAVNÍCH TECHNICKÝCH NOREM

***Nařízení vlády č. 122/2016 Sb.**

o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (účinnost od 20. 4. 2016).

***ČSN EN 81-20/ ed. 2**

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů

***ČSN EN 81-21 /2016**

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů
část 21 – Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách

***ČSN EN 81-50/2015**

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů-Přezkoušení a zkoušky
Část 50 Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent

***ČSN EN 81-73/2005**

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – zvláštní úprava výtahů pro dopravu osob nebo osob a nákladů – část 73 Funkce výtahu při požáru

9. PŘÍLOHY - VÝKRESOVÁ ČÁST

V příloze jsou výkresy stávajícího výtahu a návrhy nového řešení. Tyto návrhy je možné měnit, pokud to ve svém důsledku přinese pro zadavatele zvýšení užitných hodnot výtahu. Tyto změny je nutné zvlášť popsat a odůvodnit v nabídce.

Při vlastní realizaci díla je nutné vlastní zaměření výtahové šachty a strojovny vybraným dodavatelem.

Příloha č. 1 – půdorys šachty – stávající stav – výkres č. 24-271-01

Příloha č. 2 – půdorys strojovny – stávající stav – výkres č. 24-271-02

Příloha č. 3 – výškový řez výtahovou šachtou – stávající stav – výkres č. 24-271-03

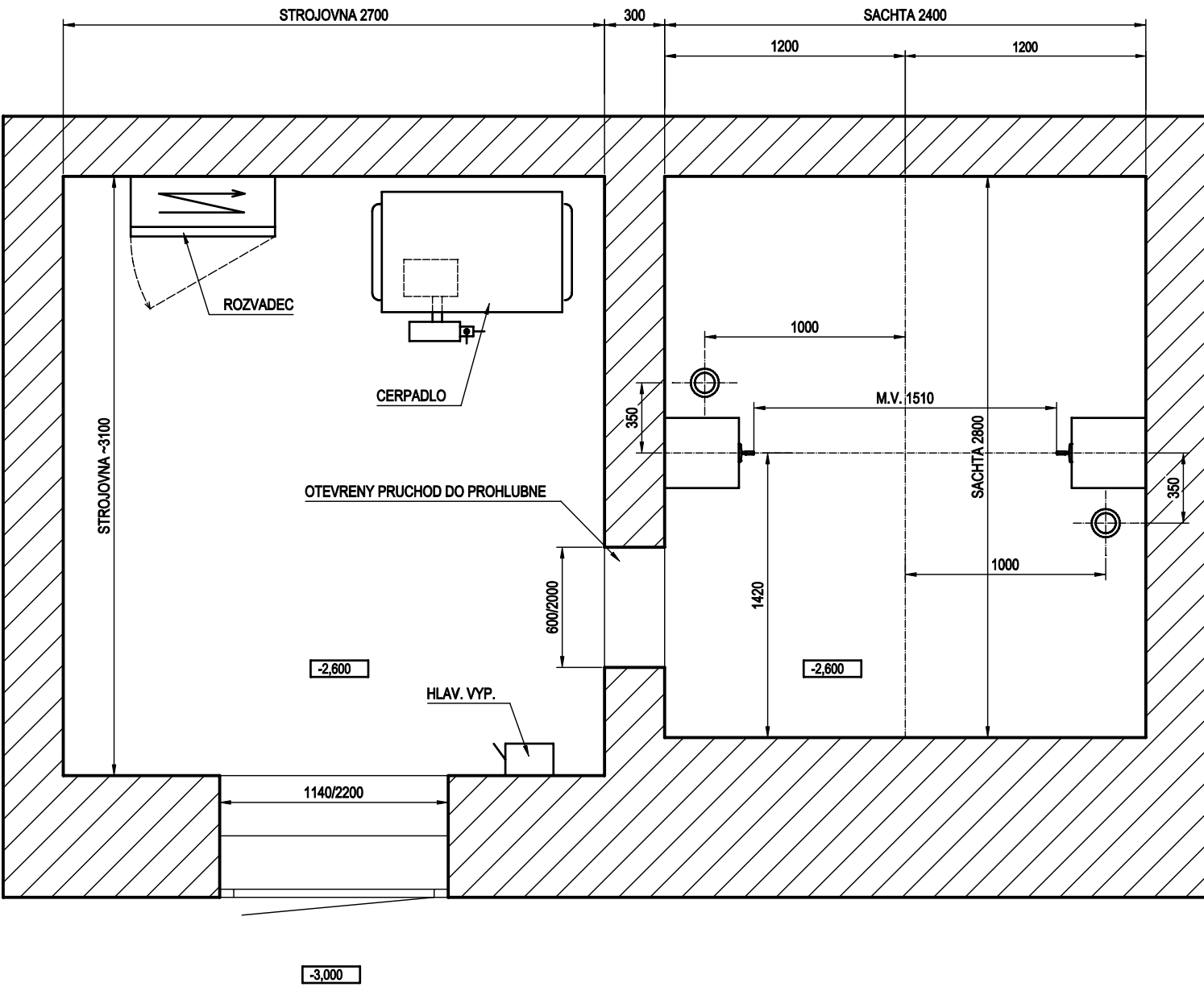
Příloha č. 4 – půdorys šachty – navrhovaný stav – výkres č. 23-271-04

Příloha č. 5 – výkaz výměr díla (nabídkový rozpočet) – k doplnění

Zpracoval : Vladimír Kukla – autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb
Dukelská 1360, 250 01 Stará Boleslav, IČO 13260693



DOPRAVNÍ ZDVIH : 5,20m	POČET STANIC : 2	DOPRAV. RYCHLOST : 0,3m/sec.	ELEKTR. PŘÍKON : 16kW
PŮDORYS ŠACHTY M 1: - VÝTAH OSOBNÍ HYDRAULICKÝ 1600kg			
příloha č.1	NEMOCNICE TEPLICE, výtah č. 31		24-271-01



PŮVODNÍ STAV

DOPRAVNÍ ZDVIH : 5,20m	POČET STANIC : 2	DOPRAV. RYCHLOST : 0,3m/sec.	ELEKTR. PŘÍKON : 16kW
PŮDORYS STROJOVNY M 1: - VÝTAH OSOBNÍ HYDRAULICKÝ 1600kg			
příloha č.2	NEMOCNICE TEPLICE, výtah č. 31		24-271-02

2x MONT. NOSNIK U 200
NAD PISTY

2x HYDRAUL. VALEC 1:1
CELK. ZDVIH 5500mm

KABINA 2100

KABINA 2380

DVERE 2000

2250

1
↑

+5,200

HLAVA ŠACHTY 5600

DOPRAVNÍ ZDVIH 5200 - 2 STANICE

CELK. VÝŠKA ŠACHTY 13400

DVERE 2000

2250

0
↑

±0,000

PROHLUBEN 2600

2800

1420

-2,600

-3,000

350 350

DOPRAVNÍ ZDVIH : 5,20m

POČET STANIC : 2

DOPRAV. RYCHLOST : 0,3m/sec.

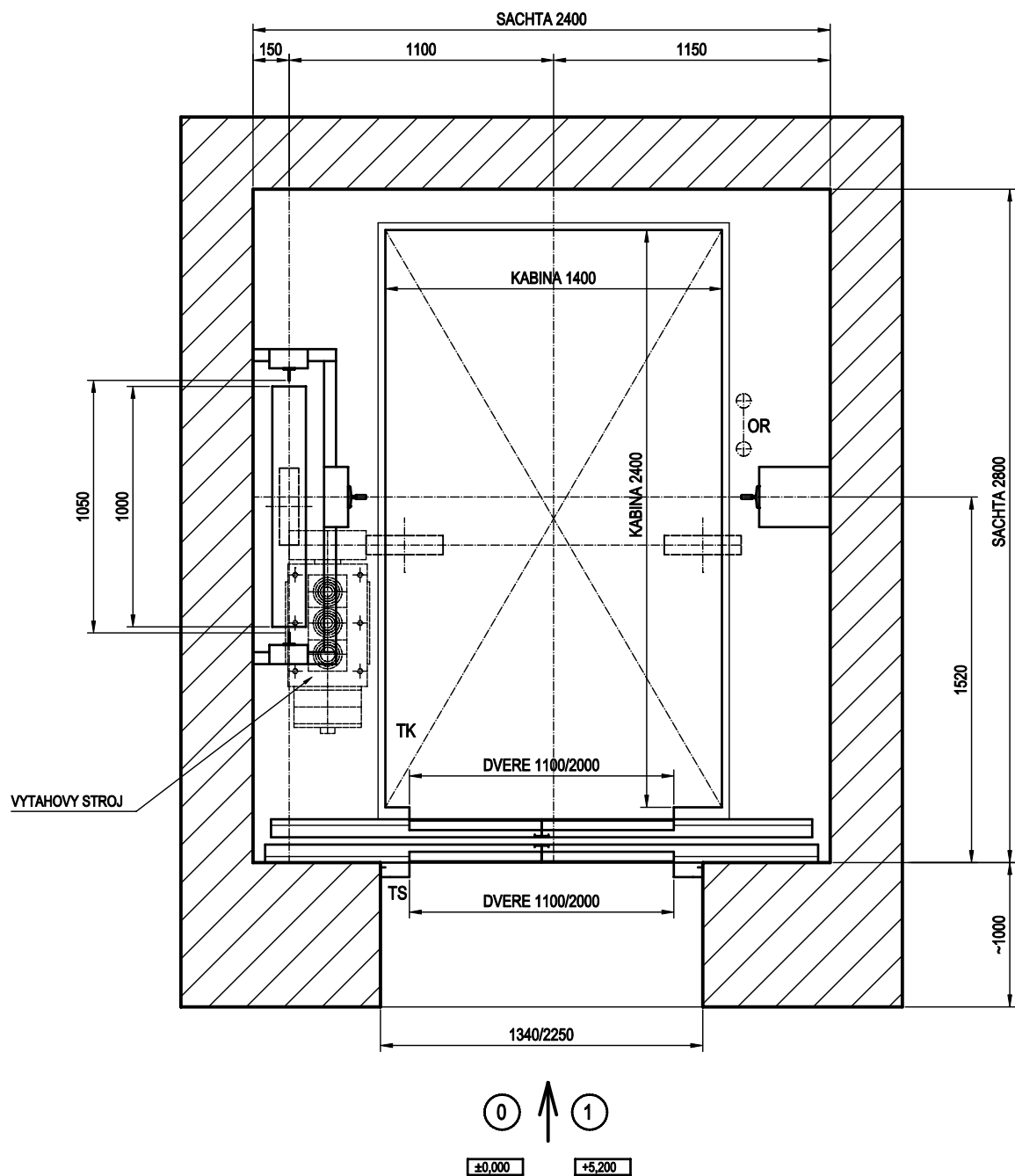
ELEKTR. PŘÍKON : 16kW

SVISLÝ ŘEZ ŠACHTOU M 1: - VÝTAH OSOBNÍ HYDRAULICKÝ 1600kg

příloha č.3

NEMOCNICE TEPLICE, výtah č. 31

24-271-03



NAVRHOVANÝ STAV

BEZSTROJOVNÝ VÝTAH (MRL)
STROJ UMÍSTEN NAHORE V SACHTE

DOPRAVNÍ ZDVIH : 5,20m

POČET STANIC : 2

DOPRAV. RYCHLOST : 0,63m/sec.

ELEKTR. PŘÍKON : 10kW

PŮDORYS ŠACHTY M 1: - VÝTAH OSOBNÍ TRAKČNÍ 1600kg

příloha č.4

NEMOCNICE TEPLICE, výtah č. 31

24-271-04