

Obchodní firma: **Výtahy MKV s.r.o.**
IČO: 036 92 531
DIČ: CZ03692531
Se sídlem: Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
Zastoupena: Jakubem Kordíkem, jednatelem
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Sp. zn.: C 236402 vedená u Městského soudu v Praze
Datová schránka: piduuf9

Kontaktní osoba ve věcech technických a smluvních: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

dále jen jako „**zhotovitel**“ na straně jedné

a

Název: **Nemocnice Na Homolce**
IČO: 00023884
DIČ: CZ00023884
Se sídlem: Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5
Zastoupena: MUDr. Petrem Poloučkem, MBA, ředitelem
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: [REDACTED]
Datová schránka: jb4gp8f

Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

dále jen jako „**objednatel**“ na straně druhé

společně dále jen jako „**smluvní strany**“

uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O DÍLO

(dále jen „**smlouva**“)

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledků výběrového řízení na uzavření smlouvy na veřejnou zakázku s názvem „**Nemocnice Na Homolce – rekonstrukce 7 výtahů**“, uveřejněného na profilu zadavatele v elektronickém systému Tender aréna pod ID VZ0166900, systémové číslo P23V00246756 (dále jen „**VZ**“), v němž jako nejvýhodnější nabídka byla vybrána nabídka dodavatele uvedeného ve smlouvě na straně zhotovitele.

Čl. 1

Postavení smluvních stran

- (1) Objednatel je státní příspěvková organizace v přímé řídicí působnosti Ministerstva zdravotnictví České republiky, zřízená rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25. 11. 1990, č.j. OP-

054.25.11.90, ve znění změn provedených Opatřením Ministerstva zdravotnictví vydaného pod č.j. MZDR 31003/2022-1/OPŘ ze dne 25. 1. 2023. Objednatel je subjekt oprávněný k poskytování zdravotní péče.

- (2) Zhotovitel je fyzickou osobou podnikající na základě živnostenského oprávnění nebo právnickou osobou - obchodní společností zapsanou v obchodním rejstříku. Zhotovitel prohlašuje, že informace o něm obsažené ve veřejném rejstříku ke dni podpisu této dohody jsou aktuální a odpovídají skutečnému stavu. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k plnění předmětu smlouvy.
- (3) Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout plnění dle této smlouvy, a že má odpovídající znalosti a potřebné zkušenosti s prováděním prací obdobného rozsahu, a že je tedy plně schopen zajistit realizaci díla dle této smlouvy v nejvyšší kvalitě. Zhotovitel disponuje adekvátními zkušenostmi, kapacitními možnostmi a odbornými předpoklady pro řádné poskytování služeb dle této smlouvy.

Čl. 2

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při plnění závazku zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v demontáži stávajících výtahů a dodání, montáži a instalaci 7 ks nových výtahů vč. souvisejících stavebních prací, které je blíže popsáno v příloze č. 2 této smlouvy - Specifikace rozsahu díla (dále jen „**dílo**“ nebo „**stavba**“), a závazku objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu v souladu s čl. 4 této smlouvy, a to vše za podmínek dále v této smlouvě stanovených.
- (2) Rozsah díla je stanoven dle přílohy č. 2 této smlouvy - Specifikace rozsahu díla na základě Dokumentace pro provedení stavby „Obnova, rekonstrukce výtahů NNH“ z ledna 2018 (dále jen „**DPS**“), kdy zhotovitel je s touto přílohou v celém jejím rozsahu seznámen. DPS, která je součástí přílohy č. 2 této smlouvy, bude k této smlouvě přiložena v digitální podobě.

Seznam výtahů určených k rekonstrukci (výměně):

V 22 – trakční osobo-nákladní výtah

V 23 – hydraulický nákladní výtah

V 24 – hydraulický nákladní výtah

V 28 – trakční nákladní výtah lanový, ekonomický výtah

V 29 – trakční evakuační lůžkový výtah lanový, ekonomický výtah

V 31 – trakční osobní výtah lanový, ekonomický výtah

V 32 – trakční nákladní výtah lanový, ekonomický výtah

- (3) Předmět plnění bude předáván ve třech etapách (částech), nejprve proběhne předání výtahů V 22, 23 a 32; následně předání výtahů V 29 a 31 a následně předání výtahů V 24 a 28, a to v souladu s harmonogramem stavebních prací (součást přílohy č. 2 smlouvy).
- (4) Součástí díla jsou i práce/činnosti v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem má, nebo by měl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu za dílo.
- (5) Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo v termínu dle čl. 3 této smlouvy při dodržení jednotlivých uzlových bodů stanovených Harmonogramem prací – III. etapa (dále jen „**harmonogram**“), který je součástí přílohy č. 2 smlouvy, svým jménem, bez nedodělků a vad bránících jeho užívání, na své náklady a na své nebezpečí.

- (6) Zhotovitel se dále zavazuje provést dílo v souladu s českými technickými normami, technickými a kvalitativními normami, obecně závaznými právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla a zadávací dokumentací.
- (7) Objednatel je oprávněn kdykoli změnit rozsah díla. Zhotovitel se zavazuje provést jakékoli objednatelům požadované úpravy v předmětu smlouvy, tj. omezení či rozšíření předmětu smlouvy (rozsahu díla) dle konkrétních požadavků objednatele.
- (8) Zhotovitel je povinen **pořizovat fotodokumentaci před započítím díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu, dle požadavků objednatele a s digitálním vyznačením data pořízení.** Tato fotodokumentace bude součástí plnění a ceny za dílo. Při vyúčtování každé části ceny za dílo zhotovitel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena zhotovitelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen zhotovitel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že zhotovitel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou smluvní strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ smluvními stranami považován za nesporný.
- (9) Pořízenou fotodokumentaci je zhotovitel povinen:
- předat objednateli 1x ve vytištěném vyhotovení a 1x v digitální podobě při předání díla objednateli, popř. při případném odstranění vad a nedodělků díla;
 - archivovat 1x ve vytištěném vyhotovení a 1x v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací díla.
- (10) Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit. Zhotovitel je oprávněn nechat dílo provést třetí osobou pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. V takovém případě se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli identifikační údaje veškerých poddodavatelů včetně určení jimi prováděných částí díla, a to v rámci písemné žádosti o udělení souhlasu s jejich využitím předkládané objednateli.
- Tito poddodavatelé se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat, jakož i poskytovat odbornou pomoc a konzultace pro jejich činnost. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla, a to i za části díla provedené poddodavateli. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část kvalifikačních předpokladů, je možná ve výjimečných případech, a to pouze s písemným souhlasem objednatele; dojde-li v průběhu platnosti této smlouvy ke změně takového poddodavatele, je zhotovitel povinen nejpozději 5 kalendářních dnů před faktickou změnou poddodavatele v procesu realizace díla předložit objednateli tyto doklady:
- písemný přehled rozsahu plnění díla, který bude nový poddodavatel pro zhotovitele zajišťovat,
 - identifikační údaje nového poddodavatele;
 - smlouvu uzavřenou s novým poddodavatelem, z níž vyplývá závazek poddodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky.
- Objednatel je oprávněn ze závažných důvodů vztahujících se k plnění díla (např. z důvodu, že poddodavatel nesplňuje požadavky na kvalifikaci) odmítnout účast nového poddodavatele na realizaci díla a zhotoviteli v takovém případě vzniká zákaz jej využít.
- (11) Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s objednatelům, technickým dozorem stavebníka (dále jen „TDS“), koordinátorem BOZP (dále jen „KOO BOZP“) a autorským dozorem projektanta (dále jen „ADP“) při provádění díla, kolaudačním řízení a účasti při kolaudaci stavby a k vytvoření podmínek pro výkon jejich funkce.

- (12) Zhotovitel se zavazuje provést veškeré dodatečné práce a dodávky nezbytně nutné k dokončení předmětu díla, přičemž za dodatečné práce a dodávky se považují práce a dodávky, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné práce a dodávky jsou nezbytné pro provedení původního rozsahu předmětu plnění (dále jen „**vícepráce**“). Vícepráce mohou být provedeny jen na základě písemného dodatku k této smlouvě. Pokud taková změna předmětu plnění bude mít vliv na termín plnění, jsou smluvní strany povinny sjednat v příslušné změně smlouvy i změnu termínu plnění.
- (13) Za vícepráce se nepovažují práce a plnění jinak splňující podmínky předchozího odstavce, jejichž provedení (poskytnutí) bylo vyvoláno prodloužením zhotovitele s prováděním díla, za které odpovídá, nebo jsou důsledkem jeho vadného plnění.

Čl. 3

Termíny a místo plnění, staveniště a stavební deník

- (1) Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla dnem následujícím po dni nabytí účinnosti této smlouvy, a to zahájením přípravných prací realizace díla, zejména pak zaměřením skutečného stavu pro potřeby zajištění výrobní dokumentace výtahů V 22, V 23 a V 32 a dílo následně provést v termínech dle harmonogramu (příloha č. 2 smlouvy); objednatel bude dle harmonogramu postupně protokolárně předávat dotčená staveniště. Objednatel je povinen zhotoviteli písemně oznámit (zprávou na profilu zadavatele či datovou zprávou nebo prostřednictvím e-mailu s elektronickým podpisem) v den uveřejnění této smlouvy v registru smluv, že smlouva byla uveřejněna a nabyla účinnosti.
- (2) Zhotovitel se zavazuje zahájit dílo dle přechodného odstavce a provést kompletní dílo nejpozději do 210 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Jednotlivá dílčí plnění je zhotovitel povinen provádět a předávat dle harmonogramu. Zhotovitel je povinen do 30 dnů od zahájení realizace díla předat objednateli k odsouhlasení zpřesněný harmonogram plnění v členění po dnech.
- (3) Zhotovitel si zajistí ve vzájemné součinnosti s objednatelem a vzájemným odsouhlasením bez odkladu od nabytí účinnosti smlouvy v dostatečném předstihu veškeré přípravné práce a nutné dodávky tak, aby mohl dodržet všechny termíny uvedené v harmonogramu.
- (4) Zhotovitel provede dílo rovněž v souladu s harmonogramem, který je součástí přílohy č. 2 této smlouvy. Nedodržení termínu pro provedení díla (vč. termínů dle uzlových bodů harmonogramu) se považuje za hrubé porušení povinnosti zhotovitelem.
- (5) Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, a to zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během provádění díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, a to vše v souladu s postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), dohoda musí mít vždy písemnou formu a před nabytím její účinnosti musí být dle povahy změny závazku odsouhlasena Ministerstvem zdravotnictví;
 - b) nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolnosti na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v DPS, to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností zhotovitele;
 - c) zásah tzv. vyšší moci;
- (6) Místem plnění je: sídlo objednatele - Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 – Motol a budova KPU na adrese Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol.

- (7) Zhotovitel na své náklady zajišťuje zařízení staveniště (vč. případných dalších povolení příslušných orgánů státní správy a samosprávy, je-li jich zapotřebí) a jeho ostrahu podle potřeby pro provádění díla a v souladu s právními předpisy. Objednatel bezplatně poskytuje pro zřízení staveniště na stavbu dotčeném pozemku, viz Plán organizace výstavby (dále jen „POV“), který je součástí přílohy č. 2 smlouvy. O předání staveniště vyhotoví objednatel písemný předávací protokol, který obě smluvní strany podepíší; za den předání se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečné užívání a zabezpečení staveniště a zařízení staveniště. Provozní, sociální a případně výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon TDS, KOO BOZP a ADP a respektováním DPS. Zhotovitel je povinen užívat staveniště a zařízení staveniště pouze pro účely související s prováděním díla. Zhotovitel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby převzetí díla objednatelem a vyklizení staveniště.
- (8) Zhotovitel je před zahájením provádění díla povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této smlouvy místo plnění z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v DPS či dalších podkladech pro realizaci díla.
- (9) Před protokolárním předáním a převzetím díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště, odstranit zařízení staveniště a prostory staveniště předat zpět objednateli. O vyklizení staveniště bude smluvními stranami sepsán protokol. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel, tím není dotčen nárok objednatele na smluvní sankci spojenou s pozdním vyklizením a předáním staveniště.
- (10) Zhotovitel vede o prováděných pracích stavební deník (v originále se dvěma kopiemi) s denními záznamy v souladu s příslušnými právními předpisy (§ 157 stavebního zákona). Žádný zápis do stavebního deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v čl. 4 odst. (1) této smlouvy. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat nebo nahlížet. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení.
- (11) Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušení provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i příp. jednotlivých termínů, které byly ujednány, a to o dobu pozastavení provádění díla.
- (12) Neurčí-li objednatel jinak, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Zhotovitel však musí pokračovat v provádění těch částí díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je jinak odstranitelná. Nutnost každého takového přerušení provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních, popřípadě potřebné změny díla. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i příp. ujednaných jednotlivých termínů, a to o dobu pozastavení provádění díla; to neplatí, pokud zhotovitel o překážce musel nebo měl při podpisu této smlouvy vědět nebo ji mohl zjistit při provádění díla a její následky včas odstranit.
- (13) Při provádění díla i během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Zhotovitel je rovněž povinen provést na vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých úřady apod.).
- (14) Zhotovitel provede dílo podle harmonogramu. V termínu pro dokončení každé z etap stanoveném v harmonogramu bude také kompletně vyklizen a protokolárně předáno staveniště pro jednotlivé

výtahy a bude vyúčtována celá etapa zhotovitelem objednateli. Zhotovitel je oprávněn dokončené dílo předat objednateli dříve, než ve sjednaném termínu a objednatel je povinen dílo na základě výše specifikované výzvy v řádném či v předčasném termínu převzít.

Čl. 4

Cena za dílo a platební podmínky

- (1) Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádně a včas provedené dílo ve výši **13.988.968,51 Kč** včetně daně z přidané hodnoty (dále jen „**cena za dílo**“).
- (2) Cena za dílo je pak členěna takto:

Cena bez DPH	11.561.131,00 Kč
DPH 21%	2.427.837,51 Kč
Cena s DPH	13.988.968,51 Kč.
- (3) Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná, konečná a neměnná, ani jedna ze smluvních stran není oprávněna požadovat změnu ceny za dílo proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Cena za dílo je stanovena oceněním všech položek výkazu výměr uvedených v příloze č. 2 této smlouvy a zároveň oceněním všech položek uvedených v cenové tabulce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Součástí ceny za dílo jsou veškeré náklady související s řádným provedením díla, a to včetně veškerých nákladů nezbytných ke splnění všech povinností zhotovitele dle této smlouvy či obecně závazných právních předpisů (bez zřetele na to, zda je v této smlouvě uvedeno, že zhotovitel splní tu kterou povinnost na vlastní náklady, či nikoliv); zhotovitel se zaručuje za úplnost rozpočtu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy.
- (4) Pokud si objednatel vyžádá provedení víceprací dle pravidel uvedených v této smlouvě a v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), objednatel bude hradit nad rámec sjednané ceny za dílo pouze náklady vzniklé vzájemně odsouhlasenou změnou předmětu plnění, a to ve formě dodatku k této smlouvě.
- (5) Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 1 občanského zákoníku. Cena za dílo bude uhrazena za podmínek a v termínech stanovených touto smlouvou.
- (6) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- (7) Celková cena bude uhrazena na základě tří dílčích daňových dokladů (faktur), které budou vystaveny na základě řádného a včasného předání dílčích plnění, tj. etap dle harmonogramu. První úhrada bude realizována po předání výtahů označených jako V 22, 23 a 32, druhá úhrada po předání výtahů označených jako V 29 a 31, třetí úhrada bude realizována po předání výtahů označených jako V 24 a 28, tedy po předání celého díla. Zhotovitel je na základě předchozí věty oprávněn fakturovat vždy do výše částky úhrady připadající na jednotlivou ukončenou etapu odpovídající výkazu výměr pro danou etapu. Celková úhrada bude odpovídat celkové shora uvedené ceně díla. Daňové doklady (faktury) zhotovitel předloží objednateli na základě jím podepsaných předávacích protokolů. Právo zhotovitele fakturovat cenu díla tedy vzniká protokolárním předáním a převzetím díla nebo jeho části bez vad a nedodělků, které samy osobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, stejně jako následná platba ceny díla objednatelem.
- (8) Zhotovitel je oprávněn objednateli účtovat za práce a dodávky skutečně provedené až po řádném a protokolárním předání díla. V případě, že k faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové fotodokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplyvá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu části ceny za dílo dle vystavené faktury až do doby,

než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny; objednatel se v takovém případě nemůže dostat do prodlení s úhradou části ceny za dílo dle zhotovitelem vystavené faktury.

- (9) Jednotlivé faktury musí být označeny názvem projektu „Nemocnice Na Homolce - rekonstrukce 7 výtahů“ a číslem projektu 335V114002301.
- (10) Splatnost faktury je **60 kalendářních dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Platba faktur probíhá vždy bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v hlavičce této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje zasílat faktury na emailovou adresu objednatele [REDACTED]
- (11) Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je zhotovitel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům uvedeným v čl. 3 této smlouvy (zejména pak termín pro provedení díla a uzlové body harmonogramu prací, jsou-li smlouvou nebo jejími přílohami stanoveny).
- (12) Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost objednatele povinen upozornit po nabytí právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinnosti zhotovitele.

Čl. 5

Změna ceny za dílo

- (1) Cena za dílo bude upravena odečtením veškerých položek těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být zhotovitel předem (tj. před provedením dané části díla) písemně informován. Cena za méněpráce bude odečtena ve výši součtu všech neprovedených položek dle oceněného výkazu výměr, který je součástí přílohy č. 2 této smlouvy.
- (2) Cenu za dílo je možné navýšit pouze:
 - a) dojde-li k účinnosti změn právních předpisů týkajících se výše daně z přidané hodnoty, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně, změna ceny bude sjednána ve formě dodatku k této smlouvě;
 - b) pokud si objednatel vyžádá provedení víceprací - viz čl. 2 odst. (12) této smlouvy, objednatel bude hradit nad rámec sjednané ceny za dílo pouze náklady vzniklé vzájemně odsouhlasenou změnou předmětu plnění, a to opět ve formě dodatku k této smlouvě, s výjimkou víceprací, jejichž celkový rozsah nepřekročí 15 % původní hodnoty závazku z této smlouvy, tyto budou provedeny pouze na základě změnových listů odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
- (3) Vícepráce budou účtovány podle cenových položek uvedených v oceněném výkazu výměr, který je součástí přílohy č. 2 této smlouvy. Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít cenových položek dle předchozí věty, bude provedeno podle ceníkových položek RTS aktualizovaných pro dané období. Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít cenových položek RTS dle předchozí věty, bude provedeno dle cen v místě a čase obvyklých. Při vyúčtování víceprací je zhotovitel povinen vícepráce vyčíslit samostatně tak, aby překročení nabídkové ceny zhotovitele v rámci Veřejné zakázky z tohoto důvodu bylo objednatelem přezkoumatelné. Ocenění víceprací musí být schváleno objednatelem a k jejich provedení musí být vydán objednatelem písemný pokyn. Schválení víceprací bude uvedeno na formulářích a/nebo

změnových listech. Z jiných než uvedených důvodů, mimo důvody zákonné, se změna ceny za dílo nepřipouští. Smluvní strany se zavazují respektovat při realizaci víceprací či jiných změn předmětu plnění pravidla stanovená v § 222 ZZVZ.

Čl. 6

Způsob provádění díla

- (1) Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny ohledně způsobu provádění díla, pokud tak objednatel neučiní, zhotovitel při provádění díla postupuje samostatně.
- (2) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně a písemně upozornit objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů k provádění díla. Jestliže nevhodné pokyny objednatele překážejí v řádném provádění díla, zhotovitel se zavazuje přerušit provádění díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů objednatele nebo do písemného sdělení, že objednatel trvá na provedení díla podle daných pokynů. Před přerušením provádění díla musí zhotovitel tuto skutečnost objednateli písemně oznámit a současně zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu objednatele. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro provedení díla.
- (3) Pokud zhotovitel neupozornil bezodkladně a písemně na nevhodnost pokynů objednatele, odpovídá za vady díla, případně nemožnost dokončení díla, způsobené nevhodnými pokyny objednatele.
- (4) Zhotovitel je povinen zajistit odvoz a likvidaci demontované technologie a případných stavebních sutí vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- (5) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a za tímto účelem má prostřednictvím stanovené osoby zástupce objednatele přístup na staveniště. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly díla a předložit mu veškeré doklady o prováděné práci. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele k podstatnému porušení smlouvy.
- (6) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob, přičemž je povinen zejména nikoliv však pouze:
 - a) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení díla řádným způsobem,
 - b) na vlastní náklady zabezpečit dopravu, skladování všech materiálů a dodávek a jejich přesun do místa plnění,
 - c) zajistit kvalitní řízení, dohled nad provedením díla a nezbytnou kontrolu prováděných prací a dodávek (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem),
 - d) omezit provádění díla na místo plnění (staveniště) v souladu s čl. 3 této smlouvy a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele; objednatel zajistí přístup pro osoby provádějící dílo do prostorů jeho uskutečnění v požadovaném rozsahu,
 - e) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, technologické postupy dle DPS, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele, které se vztahují k předmětu smlouvy,
 - f) chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
 - g) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi přílohou č. 2 této smlouvy a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provádění díla zjistí.
- (7) Vybrané činnosti je zhotovitel povinen vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů.

- (8) Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla, pokud nebude písemně s objednatelem dohodnuto jinak, bude na staveništi přítomen buď stavbyvedoucí, nebo jeho zástupce, kteří budou zajišťovat řádnou a včasnou realizaci díla dle této smlouvy. Kontaktní údaje na tyto osoby předá zhotovitel objednateli nejpozději při převzetí staveniště v souladu s čl. 3 této smlouvy. V případě, že by mělo dojít ke změně těchto osob v průběhu realizace díla, je zhotovitel takovou změnu objednateli písemně oznámit alespoň 7 kalendářních dnů předem.
- (9) V případě že zhotovitel nedodrží technologický postup z projektové dokumentace při provádění díla či změni parametry díla oproti projektové dokumentaci a objednateli v důsledku toho vznikne povinnost vrátit dotaci z části nebo v celé výši na základě rozhodnutí poskytovatele dotace, zavazuje se zhotovitel objednateli k náhradě částky odpovídající výši krácení či vrácení poskytnuté dotace.
- (10) Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla:
- a) řádně se seznámit a přikontrolovat DPS;
 - b) řádně prověřit místní podmínky na staveništi, všechny nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnit s oprávněnými zástupci objednatele a místním šetřením.
 - c) mít schválenou veškerou potřebnou specifikaci dodávek, stavebních a jiných prvků, zároveň případně potřebných dílenských dokumentací.
- (11) V případě, že poddodavatel, se kterým zhotovitel uzavřel smlouvu na provedení části díla, závažně nebo opakovaně neplní své smluvní závazky, je zhotovitel povinen sám, anebo na žádost objednatele učinit neprodleně taková opatření, která povedou k nápravě, a to i ukončením smluvního vztahu s touto osobou. Odpovědnost zhotovitele za osobu, kterou ke splnění svých závazků použil, není takovým opatřením dotčena.
- (12) Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění díla za pořádek, realizovaná případně nutná protiprašná opatření a čistotu v prostoru místa plnění. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla ekologickým způsobem v uzavřených kontejnerech, a to tak, že odpad bude roztříděn dle příslušných předpisů ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Zhotovitel se zavazuje vyklidit místo plnění, odstranit svá zařízení tak, aby předaný prostor místa plnění odpovídal původnímu stavu, a to vše v termínu dle této smlouvy a harmonogramu.
- (13) Pro provádění díla zhotovitel použije pouze výrobky a materiály, které:
- a) splňují požadavky § 156 stavebního zákona; splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli předáním příslušných platných dokladů (atestů/certifikátů atp.) při předání díla objednateli;
 - b) svým provedením zaručují bezpečnost při realizaci a užívání a splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (tzv. prokazování shody s požadavky norem a dalších příslušných předpisů).
- (14) Na vyžádání objednatele předloží zhotovitel seznam konkrétních stavebních materiálů pro jednotlivé položky soupisu prací s uvedením jejich obchodních názvů a dalších údajů nutných k jejich identifikaci. Kdykoliv v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen předložit objednateli vzorky používaných materiálů a případně jejich atesty či další doklady osvědčující, že tyto materiály splňují podmínky dle této smlouvy.
- (15) Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla, budou pro realizaci daného díla považovat za závazné v plném rozsahu.
- (16) Objednatel umožní zhotoviteli odběr elektrické energie a vody (dále jen „**energie**“) výhradně pro účely realizace díla.
- (17) Při provedení díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele učiněny změny oproti schválenému rozsahu provádění díla, a to, ani pokud jde o materiály a technologie. Pokud se v průběhu provedení díla přestanou některé materiály vyrábět, případně se prokáže jejich škodlivost na lidské zdraví či se z jiných důvodů nebudou smět použít, navrhne zhotovitel

objednateli písemně použití jiných materiálů, přičemž uvede důsledek jejich použití na výši ceny za dílo. Užití nově navržených materiálů je podmínováno prováděním díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

- (18) Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne uplatněním nároku třetí osoby podle příslušných ustanovení občanského zákoníku, zejména za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věci (zařízení), jichž bylo zhotovitelem při provádění díla užito, jakož i za škodu způsobenou provozní činností, pokud je za takovou činnost uznáno provádění díla zhotovitelem.
- (19) Případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s prováděním díla jde vždy plně k tíži a na náklady zhotovitele, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provádění díla zavinila k postihu příčinu.
- (20) Zhotovitel se zavazuje, že zabezpečí, aby při realizaci díla nebyl objednatel nadměrně rušen nebo obtěžován hlukem, prašností nebo jinými škodlivými jevy. Zhotovitel je srozuměn s tím, že dílo bude prováděno za plného provozu zdravotnického zařízení. Zavazuje se tedy při provádění díla respektovat povahu objednatele a jeho pokyny, aby nedošlo k ohrožení nebo narušení řádného provozu objednatele.
- (21) Činnost TDS bude vykonávat osoba určená objednatelem. Při provádění díla bude vždy v době od 8:00 do 15:30 hod. přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce v místě plnění.
- (22) Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění této smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- (23) Objednatel může dát zhotoviteli pokyn ke změně rozsahu díla, vynechání jeho části nebo jiné úpravě jakékoli části díla, a to v souladu s pravidly uvedenými v § 222 ZZVZ a v této smlouvě. Jakákoliv takováto nebo jiná změna smlouvy může být schválena pouze na základě dodatku nebo změnovým listem, jenž bude písemně odsouhlasen objednatelem a zhotovitelem a potvrzen v dodatku k této smlouvě. Zhotovitel v žádném případě nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, ani prodloužení harmonogramu díla, vyjma případů, které budou důsledkem změny nařízené objednatelem dle pravidel této smlouvy a v souladu s § 222 ZZVZ, nebo zpoždění způsobeného objednatelem.
- (24) Zhotovitel se zavazuje, že žádným způsobem nezneužije informace, které získá v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nezveřejňovat informace získané při plnění této smlouvy bez souhlasu objednatele, ledaže by to vyplývalo z předmětu plnění dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zajistit utajování důvěrných a utajovaných informací všemi pracovníky a rovněž i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací této smlouvy. Za důvěrné informace se kromě informací dle Všeobecných obchodních podmínek Nemocnice Na Homolce, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy (dále jen „VOP“), považují dále veškeré informace, které jsou jako důvěrné označeny anebo jsou takového charakteru, že mohou v případě zveřejnění přivodit smluvním stranám újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací.
- (25) Zhotovitel se zavazuje přijmout taková technická, personální a jiná potřebná opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení, či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití osobních údajů. Zhotovitel se dále zavazuje vydáním vlastních vnitřních předpisů, příp. prostřednictvím zvláštních smluvních ujednání, zajistit, že jeho zaměstnanci a jiné osoby podílející se na provádění díla budou zachovávat mlčenlivost o osobních údajích, se kterými mohli při provádění díla přijít nahodile do styku a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po skončení zaměstnání nebo příslušných prací u zhotovitele.
- (26) Smluvní strany se pro případ zpracování osobních údajů vycházejícího z plnění povinností dle této smlouvy zavazují zavést vhodná technická a organizační opatření tak, aby dané zpracování

splňovalo požadavky Nařízení (EU) č. 2016/679 (GDPR) a aby byla zajištěna ochrana práv subjektů údajů.

- (27) Pokud je zhotovitel zaměstnavatelem dle ust. § 78 odst. 1 zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, může objednateli zajistit náhradní plnění ve smyslu ust. § 81 odst. 2 písm. b) a ust. § 81 odst. 3 citovaného zákona v souvislosti s realizací díla, to vše za předpokladu, že ze strany zhotovitele ještě nedošlo k vyčerpání stanoveného limitu.

Čl. 7

Předání a převzetí díla

- (1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě plnění, to platí i pro dílčí plnění dle uzlových bodů harmonogramu. Po dokončení díla nebo jeho části, na jejímž samostatném předání se strany dohodly, se zhotovitel zavazuje objednatel prostřednictvím e-mailové komunikace na adresu kontaktní osoby objednatele ve věcech technických vyzvat k převzetí díla nebo jeho části a sdělit objednateli konkrétní datum a čas předání, a to nejméně 3 pracovní dny předem, aby objednatel zajistil účast osoby oprávněné k převzetí díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud zhotovitel tuto lhůtu nedodrží, je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout.
- (2) Na výzvu zhotovitele objednatel bez zbytečného odkladu zareaguje stejným způsobem, když určí osobu oprávněnou k převzetí díla. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele zahájit přejímací řízení nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení výzvy zhotovitele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Pokud by objednatel nebyl schopen v daném termínu zajistit účast oprávněné osoby k převzetí díla, bude mezi smluvními stranami dojednán náhradní termín předání a převzetí, který bude vyhovovat oběma smluvním stranám.
- (4) Pokud objednatel na výzvu zhotovitele k převzetí díla žádným způsobem nezareaguje do 2 pracovních dnů, má se za to, že není schopen zajistit účast osoby oprávněné k převzetí díla, v takovém případě nedochází k automatickému předání díla. Zhotovitel je povinen vyčkat na reakci objednatele a stanovení osoby, která dílo převezme.
- (5) Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně a včas dokončené dílo převzít. **Dílo nebo jeho část je řádně dokončeno:**
 - a) je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu dle této smlouvy, a to bez vad a nedodělků (ověřuje se prohlídkou v místě plnění, včetně prověření funkčnosti díla),
 - b) jsou-li úspěšně provedeny veškeré zkoušky, revize a atesty, a příp. zaškolení obsluhy,
 - c) předání kompletní požadované dokumentace podle odst. 6 tohoto článku.
- (6) K přejímacímu řízení je zhotovitel povinen předložit objednateli zejména, nikoliv však pouze:
 - a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách předepsaných příslušnými předpisy, technickými normami, případně touto smlouvou;
 - b) zkušební protokoly o zkouškách prováděných zhotovitelem a jeho partnery;
 - c) doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
 - d) další doklady požadované obecně závaznými právními předpisy k provedení dalších správních řízení a doklady potřebné k užívání díla a dispozici s ním.
- (7) Objednatel je oprávněn předávané dílo nepřevzít, pokud:
 - a) vykazuje vady a nedodělky, na které je povinen objednatel zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se neuplatní;

- b) zhotovitel nepředá dokumentaci stanovenou v odst. 6 tohoto článku nebo některý doklad, jenž má být její součástí;
 - c) není dílo předáno v termínu dle této smlouvy.
- (8) Dojde-li před předáním či v průběhu předání díla objednateli ke zjištění, že plnění není v souladu s touto smlouvou, odstraní zhotovitel případné závady, za které nese odpovědnost, na vlastní náklady bez zbytečného odkladu nejdéle však do 3 pracovních dnů, ode dne, kdy se o nich dozvěděl. Pokud zhotovitel nezajistí nápravu ani v objednatelům dodatečně poskytnuté lhůtě, považuje se takové jednání za hrubé porušení povinností zhotovitelem.
- (9) Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje ojedinělé drobné vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit ve lhůtě stanovené objednatelům.
- (10) O předání a převzetí díla se pořídí protokol, který musí obsahovat alespoň:
- a) popis předávaného díla,
 - b) zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c) soupis vad a nedodělků pokud je předávané dílo vykazuje,
 - d) způsob odstranění případných vad a nedodělků díla,
 - e) lhůta k odstranění případných vad a nedodělků díla,
 - f) výsledek převjímacího řízení,
 - g) podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.

Čl. 8

Záruka a práva z vadného plnění

- (1) Zhotovitel zaručuje a odpovídá za to, že předané dílo nebo jeho část odpovídá sjednané specifikaci a že je bez faktických a právních vad. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost **po dobu 72 měsíců**. Zárukou přejímá zhotovitel závazek, že předané dílo bude po tuto dobu způsobilé pro použití ke smluvenému účelu a že si zachová smluvené vlastnosti. Záruční doba je počítána ode dne protokolárního převzetí díla nebo jeho části objednatelům doloženém podepsaným protokolem dle čl. 7 odst. (10) této smlouvy pokrývající celý předmět plnění. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady díla, které se na něm vyskytnou. Tyto vady je zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet až ode dne jejich úplného odstranění. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v odpovídající záruční době.
- (2) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelům nebo zásahem vyšší moci. Poskytovaná záruka se tak nevztahuje zejména na vady, jež vzniknou neoprávněným zásahem do předmětu díla objednatelům, škodní událostí nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání objednateli, neplněním technických podmínek pro jeho provoz, běžným opotřebením (není-li níže uvedeno jinak).
- (3) Vady zjištěné v průběhu záruční doby musí být bez zbytečného odkladu po jejich zjištění reklamovány u zhotovitele písemně na adrese sídla nebo prostřednictvím e-mailové komunikace na e-mailové adrese: [REDACTED]. Zhotovitel musí mít možnost oprávněnost reklamace ověřit a vadu v přiměřené lhůtě odstranit. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vad se nepočítá do záruční doby. Po tuto dobu záruční doba neběží.
- (4) Vadou se také rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení.

- (5) Zhotovitel se zavazuje, že v případě vady díla v záruční době poskytne objednateli níže uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti zhotovitele za vady:
- bezplatně odstraní uplatněné vady,
 - uhradí náklady objednatele na odstranění uplatněných vad v případě, kdy tyto vady neodstraní zhotovitel ve stanovené lhůtě sám,
 - uhradí objednateli veškeré z vady vzniklé i následné škody,
 - poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny za dílo odpovídající rozsahu uplatněných škod v případě neodstranitelné vady nebo v jiných případech na základě dohody smluvních stran.
- (6) Zhotovitel se v případě uplatnění vady díla v záruční době objednatelem zavazuje:
- potvrdit objednateli bezodkladně telefonicky či prostřednictvím e-mailu kontaktní osoby objednatele ve věcech technických přijetí uplatnění vady díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady,
 - uskutečnit prověrku k zjištění důvodnosti a charakteru vady a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě 24 hodin od uplatnění vady, do této lhůty se nepočítají dny pracovního klidu (tj. sobota, neděle a svátek), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 3 pracovních dnů od uplatnění vady.
- (7) V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 12 hodin ode dne jejího ohlášení, do 24 hodin provést alespoň taková opatření, aby dílo bylo možné, byť s dočasným přiměřeným omezením, opětovně užívat a vadu se zavazuje odstranit nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsaných, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci zhotovitel. Zároveň je zhotovitel nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace objednateli oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat. Neučiní-li tak, má se za to, že reklamaci zhotovitel uznává.
- (8) Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě stanovené v předchozím odstavci nebo oznámí před jejím uplynutím, že vady neodstraní, objednatel může u zhotovitele uplatnit přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla, nebo zadat provedení oprav třetí osobě, přičemž v tom případě je zhotovitel povinen objednateli uhradit náklady vynaložené objednatelem na cenu těchto oprav. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
- (9) Pokud tato smlouva nestanoví jinak, nároky z vad díla se řídí obecnou úpravou občanského zákoníku. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu.

Čl. 9 Pojištění

- (1) Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, jehož existenci prokázal v průběhu výběrového řízení, a to ve výši 10 000 000 Kč (slovy: Deset milionů korun českých). Zhotovitel se zavazuje udržovat sjednané pojištění po celou dobu trvání této smlouvy; porušení takové povinnosti se považuje za hrubé porušení povinnosti zhotovitelem. Zhotovitel prohlašuje, že objednateli předal kopii dokladu, ze kterého je zřejmá existence pojištění (příp. doklady o úhradě za příslušné pojistné období).
- (2) V případě, že dojde ke změně pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele, a to nejpozději ve lhůtě 3 pracovních dnů.

- (3) Jakékoliv škody z plnění vzniklé objednateli, tedy i škody, které nebudou kryty pojištěním dle tohoto článku, budou hrazeny zhotovitelem.
- (4) Objednatel není odpovědný za škodu způsobenou pracovním úrazem na místě plnění pracovníkovi zhotovitele nebo třetí osobě, pokud tato škoda nebyla způsobena činem nebo opominutím objednatele nebo jeho pracovníka.
- (5) V případě, že zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost dle tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.

Čl. 10

Kontrola provádění díla, OŽP, BOZP a PO

- (1) V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor (TDS) prostřednictvím osoby, jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveniště a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsáno ve stavebním deníku. Kontroly budou prováděny v kontrolní dny po dohodě s objednatelem, a to 1x za kalendářní týden od zahájení provádění díla. Dojde-li v průběhu provádění díla ke změně osoby TDS, je vůči zhotoviteli tato změna účinná oznámením jména a příjmení osoby nového TDS. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly díla, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele a předložit na vyžádání veškerou dokumentaci.
- (2) Zhotovitel nesmí u díla provádět činnost TDS a tuto činnost nesmí provádět ani osoba s ním propojená.
- (3) TDS je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště v místě plnění zhotovitele. TDS je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které zhotovitel hodlá použít pro stavbu. TDS potvrzuje podepsáním protokolu nebo zápisem do stavebního deníku provedení prací, které mají být uplatněny fakturou.
- (4) Zhotovitel je povinen předem zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon TDS stanovený objednatelem a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn bezpečný přístup, je TDS oprávněn odmítnout provedení kontroly. TDS pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu pro provedení díla. Veškeré náklady na provedení dodatečné kontroly ze strany TDS nese zhotovitel a objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a TDS přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a TDS veškeré písemné doklady o provádění díla. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci ADP a k osobě vykonávající funkci KOO BOZP.
- (6) Zjistí-li TDS, že jsou prováděny stavební, případně montážní práce, bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí, jeho zástupce nebo jiná odpovědná osoba disponující příslušným oprávněním k činnostem či oprávněním poskytnutým objednatelem a vzděláním k provádění úkonu, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude na stavbě taková osoba přítomna, o takovém zastavení bude učiněn zápis do stavebního deníku. Jsou-li prováděny montážní práce, platí totéž o vedoucím montáží a jeho zástupci. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu provedení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.
- (7) Zhotovitel při sestavování zpřesněného harmonogramu prací zohlednil stanovení úseků ke kontrole provedení částí díla, které budou dalším postupem zakryty anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. V takových případech vždy upozorní objednatele a TDS a umožní řádnou kontrolu, a to nejpozději minimálně 5 (pět) pracovních dnů předem. Pokud tak zhotovitel neučiní, danou část díla zakryje nebo znemožní následnou kontrolu, je objednatel na náklady

zhotovitele oprávněn požadovat odkrytí části díla a umožnění provedení řádné kontroly. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí části díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 3 pracovní dny před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle technických norem.

- (8) Zjistí-li objednatel nebo TDS, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel zajistil nápravu a dílo prováděl řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené lhůtě k tomu objednatelem poskytnuté, považuje se takové jednání za hrubé porušení povinností zhotovitelem.
- (9) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v souladu s touto smlouvou a udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na staveništi i na místech, která mohou být prováděním díla dotčena. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí (zejména v souvislosti se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně krajiny a přírody, ve znění pozdějších předpisů) a za to, že při provádění díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě plnění či v místech prováděním díla dotčených.
- (10) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární (zejména pak při svařování a podobných činnostech se zvýšenou mírou rizika vzniku požáru). Za dodržování těchto předpisů v místě plnění i při veškerých činnostech s prováděním díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel. Smluvní strany se zavazují, že se budou písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli způsob zajištění a provádění úkolů v hodnocení a prevenci rizik ohrožení života nebo zdraví zaměstnance.
- (11) Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s prováděním díla, jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
- (12) Pracovníci zhotovitele i pracovníci dalších osob podílejících se na provádění díla jako poddodavatelé, musí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu a ochranné přílby obchodní firmou zhotovitele, resp. poddodavatele.
- (13) Zhotovitel se zavazuje nejpozději 3 pracovní dny před zahájením prací předložit objednateli nebo KOO BOZP jmenný seznam pracovníků podílejících se na provádění díla v místě provádění díla. Zároveň s tím předloží dodavatel seznam vozidel zásobování, kterým objednatel umožní vjezd do areálu za účelem vyložení či naložení nákladu. Parkování osobních vozidel pracovníků je v areálu z kapacitních důvodů vyloučeno. V průběhu provádění díla se dodavatel zavazuje při jakékoliv změně na seznamu pracovníků či zásobovacích vozidel předložit objednateli nebo KOO BOZP na stavbě, seznam nový, aktualizovaný. Aktualizace seznamu bude objednateli předložena nejméně 3 pracovní dny před účinností takové změny.
- (14) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor BOZP v souladu s obecně závaznými právními předpisy a provádět předepsaná školení a soustavnou kontrolu dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, určí objednatel písemně KOO BOZP, popř. více KOO BOZP s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi; KOO BOZP pro účely této smlouvy musí být určen při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby objednatelem. Nejméně 10 dní před zahájením díla je dodavatel povinen v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví, v platném znění, předložit objednateli:

- předpokládaný průměrný počet pracovníků na 1 den stavby
 - informaci o použití lešení nad 10 m výšky
- (15) Zhotovitel se zavazuje před zahájením provádění díla seznámit a zaškolit všechny pracovníky ohledně rizik na místě plnění, případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Kopii záznamu o provedeném školení předá zhotovitel objednateli.
- (16) Povinnosti zhotovitele týkající se BOZP a PO uvedené v tomto článku se přiměřeně vztahují rovněž na jeho případné poddodavatele, kdy za tímto účelem je zhotovitel povinen dodržování těchto povinností s poddodavatelem smluvně zabezpečit.

Čl. 11

Sankce

- (1) Výše úroků z prodlení se řídí platnými právními předpisy České republiky.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že v případě **prodlení zhotovitele s provedením díla** (nebo jeho části, je-li dílo rozděleno na etapy, které jsou předávány na základě předávacích protokolů způsobem dle čl. 7 této smlouvy) v termínu/lhůtě stanovené v této smlouvě, nebo písemně jinak sjednané mezi smluvními stranami, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5% z ceny za dílo či jeho části bez DPH**, s jehož provedením je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Tato sankce se neuplatní v případech, kdy k řádnému dokončení či převzetí díla objednatel neposkytl potřebnou součinnost.
- (3) V případě **prodlení zhotovitele s uskutečněním prověrky** k zjištění důvodnosti a charakteru vady a zahájením práce na odstraňování vady uplatněné objednatelem v záruční době dle čl. 8 odst. 6 písm. b), nebo čl. 8 odst. 8 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu u vad bránících užívání díla ve výši **5 000 Kč** (slovy: Pět tisíc korun českých) a u vad nebránících užívání díla ve výši **3 000 Kč** (slovy: Tři tisíce korun českých) za každou vadu i každý započatý den prodlení.
- (4) V případě **prodlení zhotovitele s odstraněním vad** uplatněných objednatelem v záruční době dle čl. 8 odst. 6 písm. c), nebo čl. 8 odst. 8 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu u vad bránících užívání díla ve výši **5 000 Kč** (slovy: Pět tisíc korun českých) a u vad nebránících užívání díla ve výši **3 000 Kč** (slovy: Tři tisíce korun českých) za každou vadu i každý započatý den prodlení.
- (5) Pro případ nedodržení stanovených technologických postupů a standardu kvality použitých materiálů a dodávek při realizaci díla vymezených projektovou dokumentací u změn předem neodsouhlasených zástupcem objednatele, je právem objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **30 000 Kč** (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý takový případ porušení, pokud věc nebude možno již napravit. Sankce bude uplatněna formou slevy z ceny díla.
- (6) Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 dnů od stanoveného termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,02 % ceny díla** za každý i započatý den prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (7) Za porušení povinnosti zhotovitele provádět dílo za přímé účasti osob uvedených v čl. 6 odst. 8 této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) za každý takový případ a každou osobu, a to i opakovaně. Tato smluvní pokuta se neuplatní v případě úmrtí odpovědných osob či jejich závažného zdravotního postižení potvrzeného lékařem.
- (8) V případě **porušení povinnosti zhotovitele nenarušit provoz objednatele** dle čl. 6 odst. 20 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **20 000 Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

- (9) Pro případ **porušení povinnosti mlčenlivosti** dle čl. 6 odst. 25 a 26 této smlouvy a čl. XII. odst. 1 VOP, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **20 000 Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- (10) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné strany, uvedený v hlavičce této smlouvy.
- (11) Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčeno právo oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody způsobené porušením povinnosti (popř. vydání bezdůvodného obohacení), na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující výši smluvní pokuty (smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2050 občanského zákoníku). Zaplacením smluvní pokuty dále není dotčena povinnost zhotovitele splnit závazky vyplývající z této smlouvy.

Čl. 12

Vlastnické právo a nebezpečí škody

- (1) Vlastníkem zhotovovaného díla je od samého počátku objednatel. Objednatel má vlastnické právo ke všem věcem, které předal zhotoviteli k provedení díla, nebo které za tím účelem opatřil a dodal na místo plnění. Vlastnické právo k věcem určeným pro dílo nabývá objednatel okamžikem jejich zabudování do stavby, resp. i okamžikem jejich montáže na stavbu, použitím pro účel údržby, opravy nebo úpravy. Zhotovitel sjednává v případném poddodavatelském systému vlastnický režim, který není v kolizi s vlastnickým režimem podle této smlouvy.
- (2) Zhotovitel vykonává po dobu od přechodu vlastnického práva podle odst. 1 tohoto článku do předání a převzetí plnění nad takto vzniklým vlastnictvím objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí plnění podle této smlouvy objednatelem.
- (3) Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla nese zhotovitel. Tato nebezpečí přecházejí na objednatele převzetím díla.
- (4) Zhotovitel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle předchozího odstavce.

Čl. 13

Doba trvání smlouvy a způsob jejího ukončení

- (1) Tato smlouva se sjednává na dobu určitou, a to **na dobu splnění předmětu smlouvy v souladu s čl. 3 této smlouvy**. Ukončení této smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením povinností uvedených v této smlouvě, nároku na úhradu smluvní pokuty, povinností o ochraně osobních údajů, práv za vady, běhu záruční doby a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení, resp. zániku této smlouvy.
- (2) Tato smlouva může být ukončena výpovědí ze strany objednatele bez udání důvodu, když výpovědní doba činí **1 kalendářní měsíc** a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém byla výpověď zhotoviteli doručena, a dále způsobem dle VOP.
- (3) Vedle důvodů stanovených občanským zákoníkem a VOP může smluvní strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou, kterým se rozumí zejména:
 - a. na straně objednatele nezaplacení ceny za dílo v souladu s podmínkami smlouvy ve lhůtě delší 60 dnů po uplynutí splatnosti ceny za dílo a neodstranění závadného stavu ani v dodatečné lhůtě 30-ti dnů ode dne doručení výzvy k nápravě,
 - b. na straně zhotovitele opakovaným porušením (minimálně dvakrát) povinností plynoucích z této smlouvy.

- (4) Smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě ukončení smlouvy dle odst. 2 tohoto článku má zhotovitel nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů prokazatelně spojených s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Smluvní strany dále výslovně ujednaly, že v takovém případě objednateli vzniká nárok k zhotoviteli na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu provedení díla.
- (5) Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel uvedl v nabídce informace či doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek souvisejícího zadávacího řízení. Smluvní strany dále výslovně ujednaly, že v takovém případě objednateli vzniká nárok k zhotoviteli na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla, na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu provedení díla a na náhradu případných sankcí ze strany poskytovatele dotace či jiného orgánu v souvislosti s vyhodnocením výsledků zadávacího řízení.
- (6) Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo ukončit Smlouvu po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana ukončit Smlouvu před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

Čl. 14

Vyhrazené změny

- (1) Objednatel si tímto v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění smlouvy. Ke změně v osobě zhotovitele dojde v okamžiku, kdy bude smlouva předčasně ukončena z důvodů na straně zhotovitele dle podmínek stanovených v čl. 6 odst. 5, čl. 9 odst. 5 smlouvy, nebo čl. 13 odst. 3 písm. b., nebo čl. 13 odst. 4 smlouvy, anebo dle podmínek stanovených ve VOP.
- (2) Dojde-li k ukončení smlouvy některým z postupů dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn obrátit se s výzvou k podpisu smlouvy a k poskytnutí plnění dle smlouvy na účastníka původního zadávacího řízení uvedeného v preambuli smlouvy, který se po provedeném hodnocení umístil jako druhý, třetí, případně další v pořadí, a to za cenu za dílo, kterou uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. Dojde-li k podpisu smlouvy s účastníkem uvedeným v předchozí větě, bude tento plnit smlouvu od ukončeného plnění. Zhotovitel má nárok na poměrnou část z ceny za dílo s ohledem na skutečně provedené a doložené stavební práce.

Čl. 15

Protikorupční ustanovení

- (1) Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a aby nedošlo ani k žádnému takovému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), a to ani jeho přípravy či pokusu, jež by mohlo být kterékoliv smluvní straně přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, jakož aby ani nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoliv smluvní stran včetně jeho zaměstnanců podle platných právních předpisů.
- (2) Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Interního protikorupčního programu objednatele uveřejněného na webových stránkách objednatele, viz <https://www.homolka.cz/o-nemocnici/11966-protikorupcni-strategie/> (dále jen „IPP“).
- (3) Zhotovitel se zavazuje v co nejširším možném rozsahu dodržovat zásady a pravidla spolupráce uvedené v příloze č. 2 IPP, a to na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této smlouvy.

- (4) Zhotovitel se zavazuje dodržovat hodnoty, zásady a pravidla spolupráce IPP především ve vztahu k protikorupčním opatřením. V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství či podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.
- (5) Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou po celou dobu trvání této smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování vyplývající z výše uvedených zásad a hodnot IPP.
- (6) Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu vyjednávání a po dobu účinnosti této smlouvy.
- (7) Každá ze smluvních stran prohlašuje, že neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytne, nenabídne ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijímá a nevyžaduje.
- (8) V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle tohoto článku a mohlo by souviset s plněním této smlouvy nebo s jejím uzavíráním.

Čl. 16

Přílohy

- (1) Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:
Příloha č. 1: Cenová tabulka;
Příloha č. 2: Specifikace rozsahu díla (oceněné výkazy výměr, soupis prací a dodávek, plánu organizace výstavby, harmonogram prací, projektové dokumentace pro provádění stavby);
Příloha č. 3: Všeobecné obchodní podmínky Nemocnice Na Homolce;
- (2) V případě rozporu mají ustanovení této smlouvy přednost před jejími přílohami.

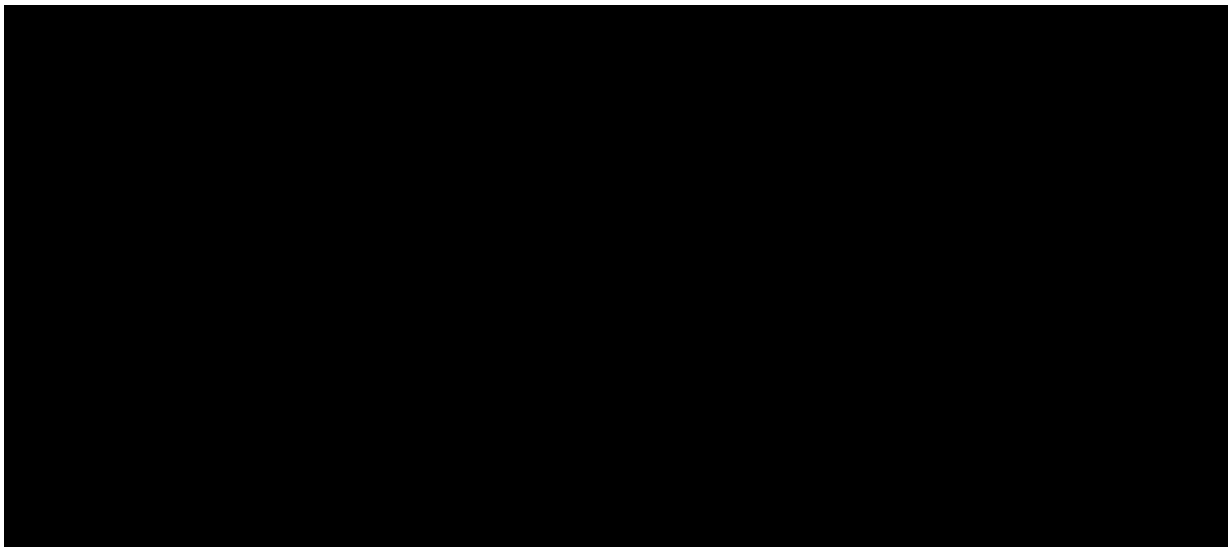
Čl. 17

Závěrečná ustanovení

- (1) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření smluvními stranami, nemá-li nabýt v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), ve znění pozdějších předpisů, účinnosti později. V takovém případě jsou smluvní strany povinny ve vzájemné součinnosti jednat tak, aby byly naplněny podmínky zákona o registru smluv a tato smlouva nabyla účinnosti bez zbytečného odkladu po jejím uzavření. Tuto smlouvu v registru smluv uveřejní bez zbytečného odkladu objednatel.
- (2) Smluvní vztahy založené touto smlouvou mezi smluvními stranami a jí výslovně neupravené se řídí VOP, a dále pak českým právním řádem, především pak ustanoveními občanského zákoníku, pokud smlouva nestanoví jinak.
- (3) Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této smlouvy bude neplatné a neúčinné. Totéž platí pro postoupení této smlouvy.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny provádět započtení pohledávek pouze na základě dohody.
- (5) Smlouva je vyhotovena **ve třech (3) stejnopisech**, z nichž každý má platnost originálu, přičemž jeden (1) stejnopis obdrží zhotovitel a dva (2) stejnopisy obdrží objednatel. V případě, že je

smlouva vyhotovena v elektronické podobě, jedná se o jedno vyhotovení s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

- (6) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a shledaly, že její obsah přesně odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a zakládá právní následky, jejichž dosažení svým jednáním sledovaly; a proto ji níže, prosty omylu, lsti a tísně na důkaz této skutečnosti podepisují.



Účastník (název, IČO, sídlo): Výtahy MKV s.r.o., 03692531, Revoluční 1082/8, 110 00, Praha 1

Položka-kompletní dodávka a rekonstrukce výtahů dle specifikace v DPS a naceněných výkazů výměr	Cena v Kč bez DPH*	DPH v Kč*	Cena v Kč včetně DPH *
V 22 - trakční osobo-nákladní výtah	1 192 730,00	250 473,30	1 443 203,30
V 23 - hydraulický nákladní výtah	1 181 517,00	248 118,57	1 429 635,57
V 24 - hydraulický nákladní výtah	1 191 300,00	250 173,00	1 441 473,00
V 28 - trakční nákladní výtah lanový, ekonomický výtah	888 660,00	186 618,60	1 075 278,60
V 29 - trakční evakuační lůžkový výtah lanový, ekonomický výtah	2 778 514,00	583 487,94	3 362 001,94
V 31 - trakční osobní výtah lanový, ekonomický výtah	1 247 830,00	262 044,30	1 509 874,30
V 32 - trakční nákladní výtah lanový, ekonomický výtah	1 499 100,00	314 811,00	1 813 911,00
Celková nabídková cena za předmět plnění	9 979 651,00	2 095 726,71	12 075 377,71

*(cena v souladu s výkazy výměr jež tvoří přílohu č. 2 Smlouvy o dílo)

Položka			Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
	počet měsíců	měsíční paušální platba			
V 22 - trakční osobo-nákladní výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	1 740,00 Kč	125 280,00	26 308,80	151 588,80
V 23 - hydraulický nákladní výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	1 740,00 Kč	125 280,00	26 308,80	151 588,80
V 24 - hydraulický nákladní výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	1 740,00 Kč	125 280,00	26 308,80	151 588,80
V 28 - trakční nákladní výtah lanový, ekonomický výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	1 740,00 Kč	125 280,00	26 308,80	151 588,80
V 29 - trakční evakuační lůžkový výtah lanový, ekonomický výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	2 400,00 Kč	172 800,00	36 288,00	209 088,00
V 31 - trakční osobní výtah lanový, ekonomický výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	1 740,00 Kč	125 280,00	26 308,80	151 588,80
V 32 - trakční nákladní výtah lanový, ekonomický výtah cena za provádění periodických odborných prohlídek/revizí za kalendářní měsíc	72	1 740,00 Kč	125 280,00	26 308,80	151 588,80
hodinová cena za servis výtahů celková nabídková cena bude tvořena násobkem hodinové sazby a předpokládaného počtu hodin drobných oprav za 72 měsíců pro všech 7 výtahů	předpokládaný počet hodin	hodinová sazba za drobné opravy			
	1260	500,00 Kč	630 000,00	132 300,00	762 300,00
cena za výjezd a vyproštění osob celková nabídková cena bude tvořena násobkem jednotkové ceny za vyproštění vč. dopravy a předpokládaným počtem vyprošťování za 72 měsíců pro 7 výtahů	předpokládaný počet výjezdů	jednotková cena za vyproštění			
	18	1 500,00 Kč	27 000,00	5 670,00	32 670,00
Nabídková cena za servisní služby celkem			1 581 480,00	332 110,80	1 913 590,80

Položka	Cena v Kč
Cena celkem v Kč bez DPH za celý předmět plnění (tzn. celková cena rekonstrukce výtahů + cena za servisní služby v předpokládaném rozsahu)	11 561 131,00 Kč
DPH v Kč	2 427 837,51 Kč
Cena celkem v Kč s DPH	13 988 968,51 Kč

Účastník vyplní všechna žlutě podbarvená pole!

Účastník do sloupců vyplní pouze číselně vyjádřené hodnoty bez jakýchkoliv dalších znaků (./-/% apod.). Veškeré cenové údaje budou zaokrouhleny na dvě desetinná místa.

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.22		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.22		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 2	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.22		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 3	

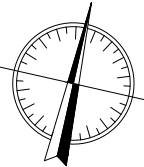
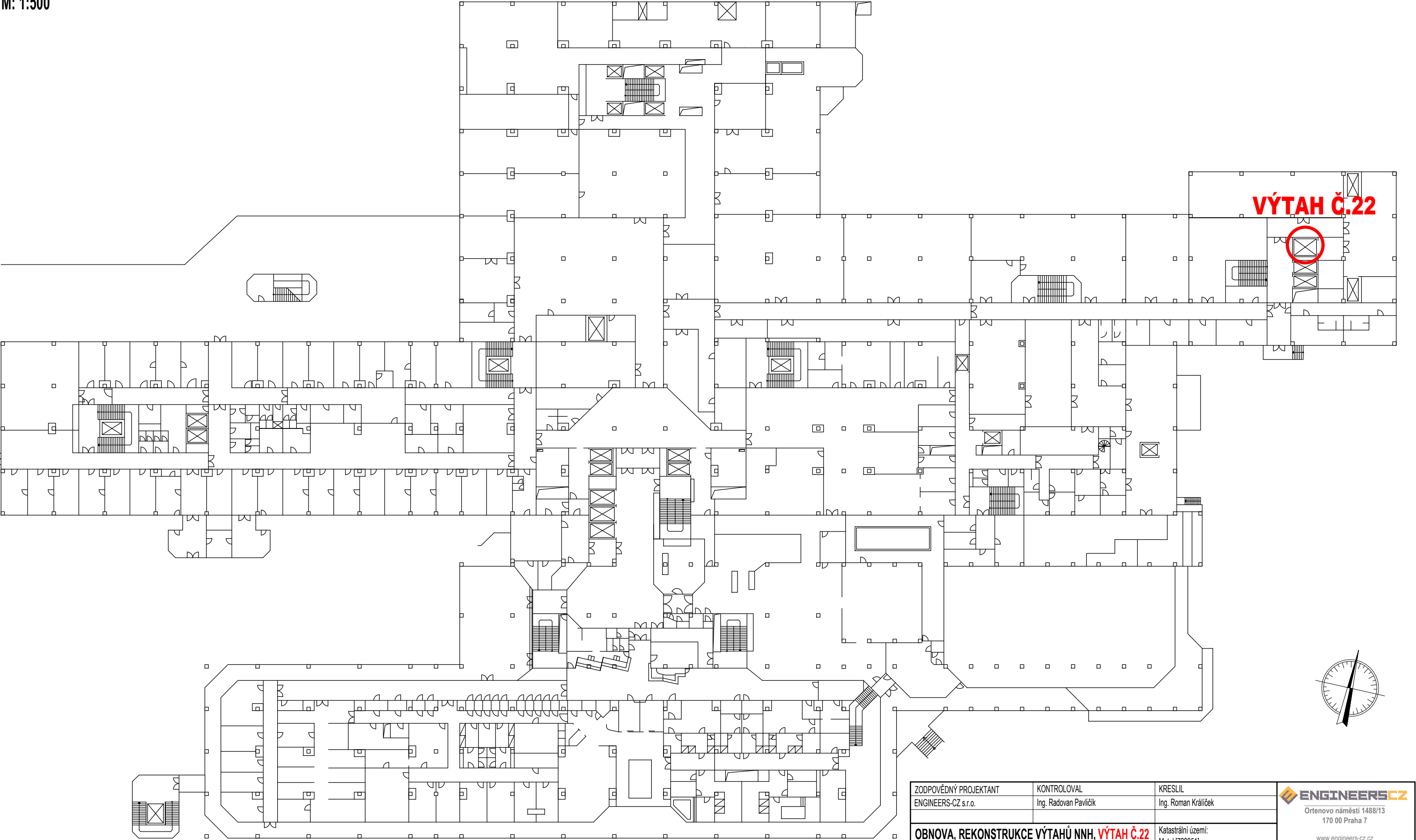
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.22		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1-3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.22		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.22		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU

M: 1:500

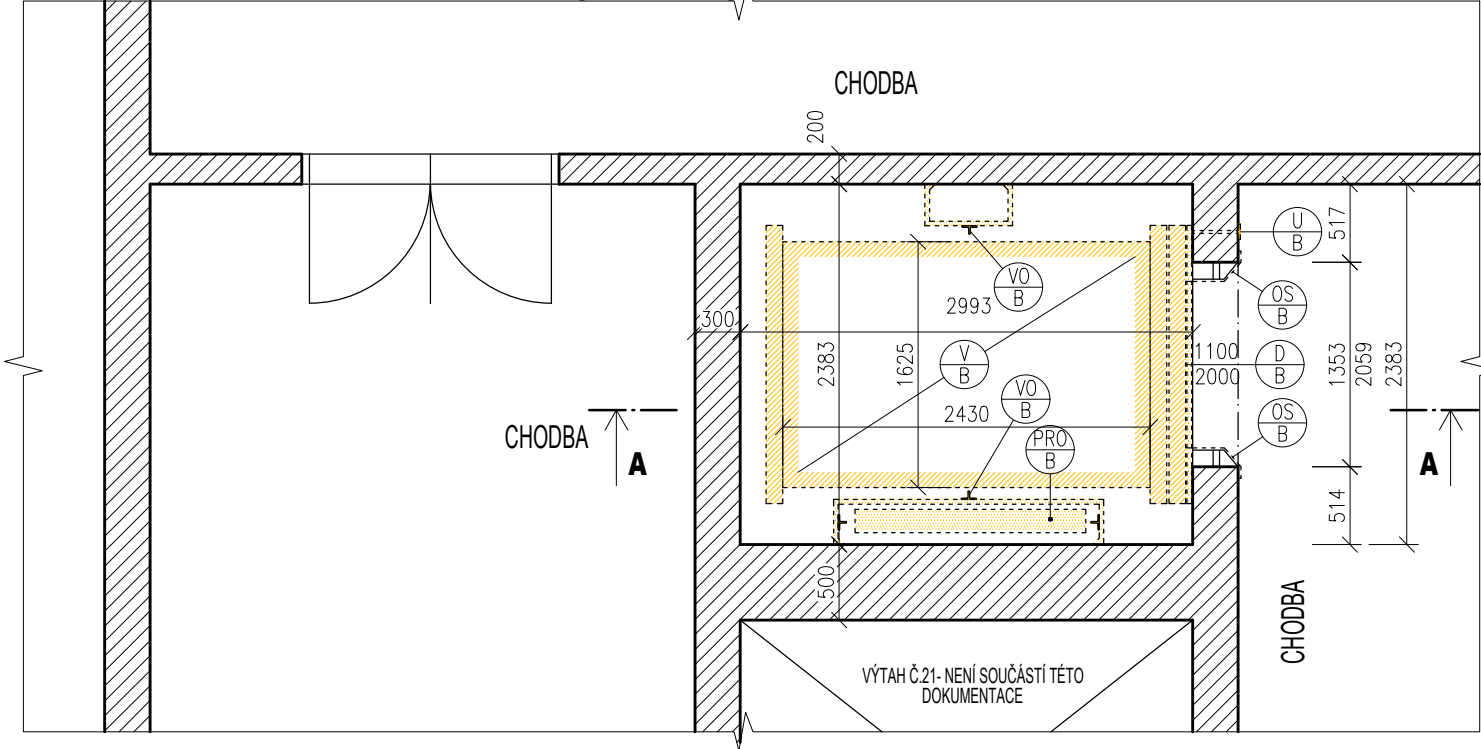


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.22</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:500	D.1.1.b)	01

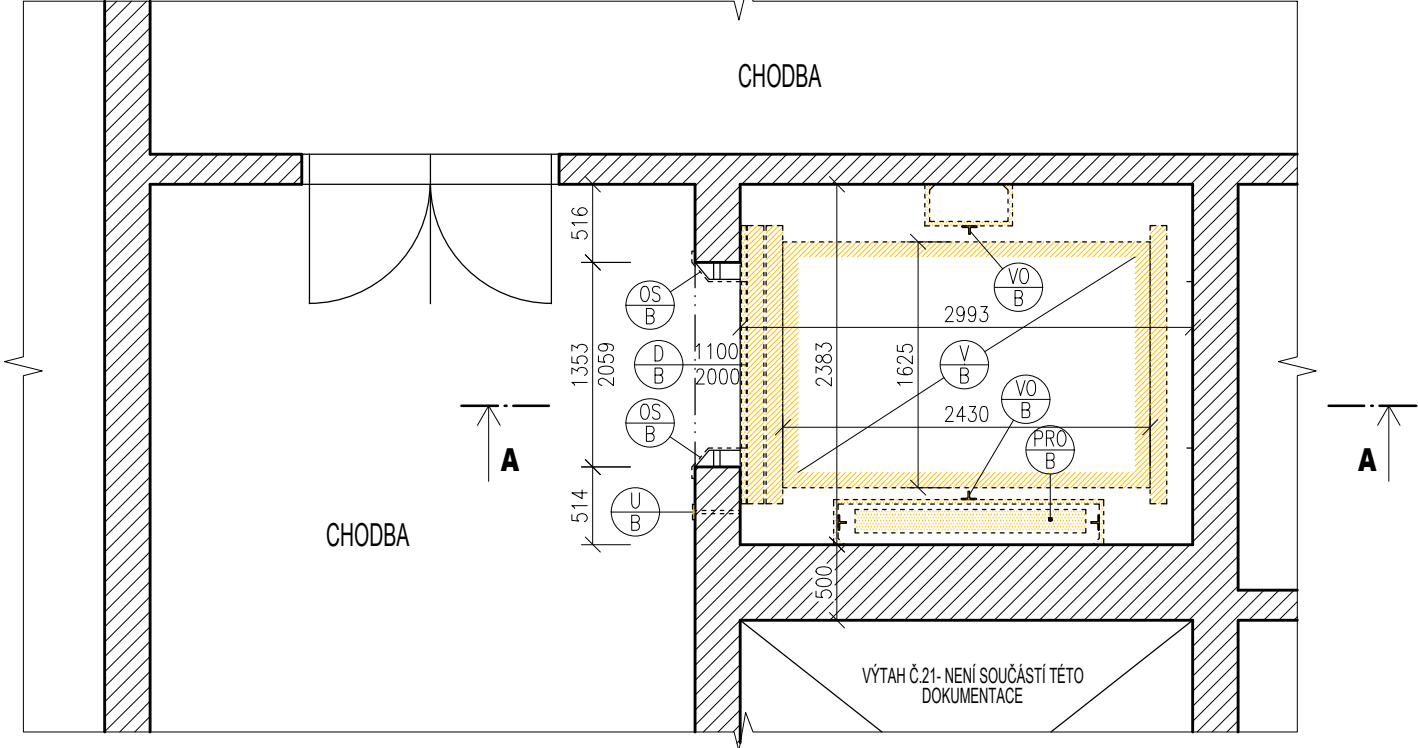
PŮDORYSY PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50

PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ (2-3.NP)



PŮDORYS 1.PP



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

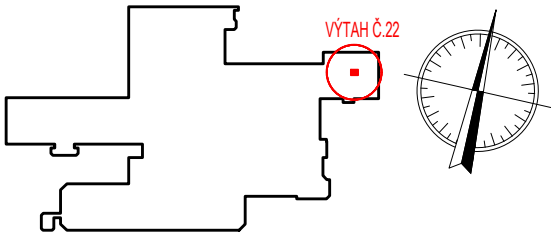
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.22 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ NOSNÍKŮ, KOTVENÍ A VODÍTEK
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER
- STÁVAJÍCÍ OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ DEMONTOVAT, ZDĚNOU ČÁST OSTĚNÍ ZACHOVAT, PŘI DEMONTÁŽI NEPOŠKODIT PŮVODNÍ KOTEVNÍ PLECHOVÉ LIŠTY

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

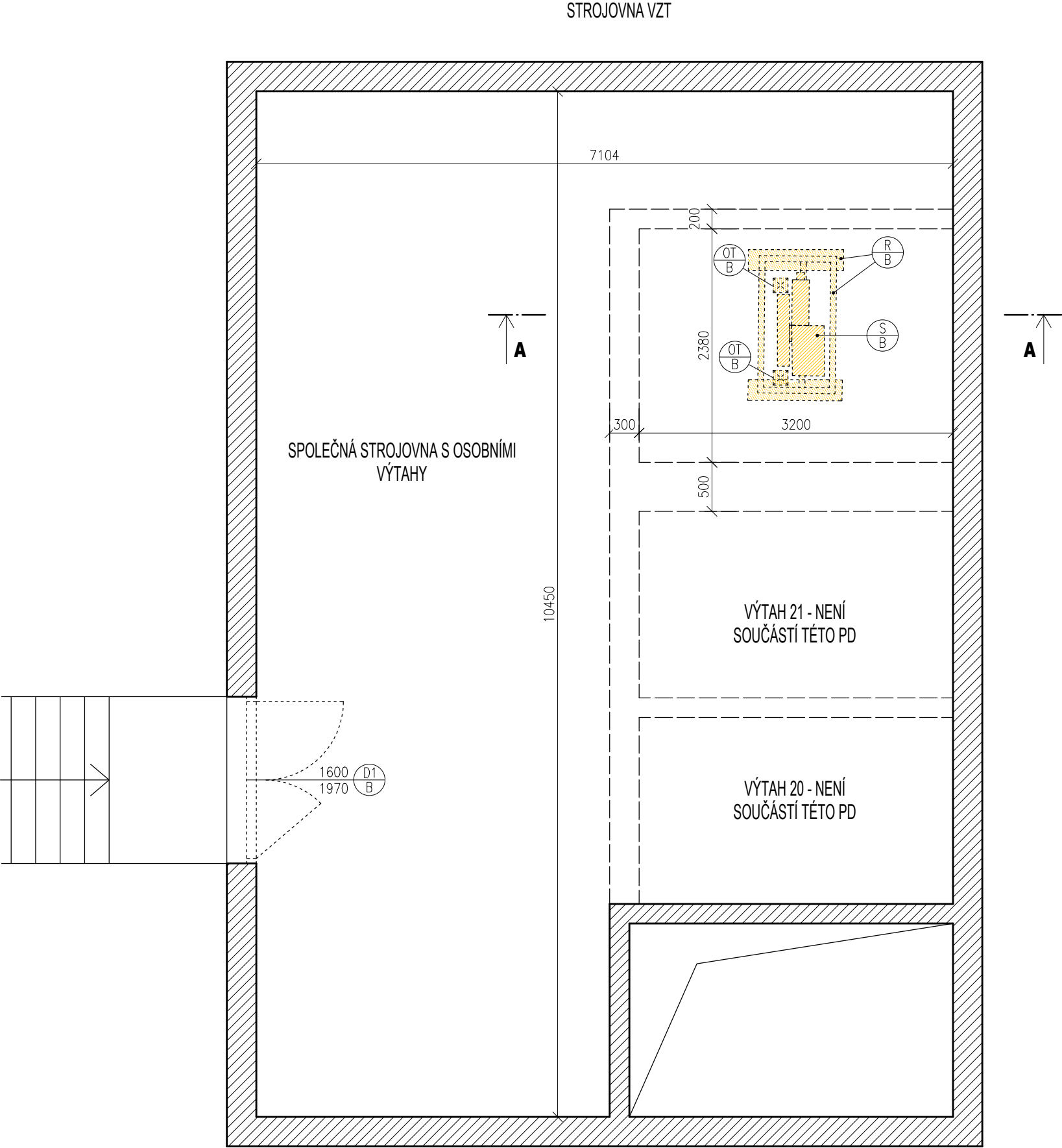
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ FORMÁT DATUM	DPS A3 (2xA4) 12/2017	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYSY PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 02

PŮDORYS STROJOVNY - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

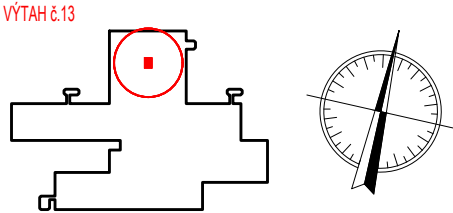
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- STÁVAJÍCÍ STROJ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ROZNAŠECÍ ROŠT POD STROJEM VÝTAHU DEMONTOVAT
- VYBOURANÉ OTVORY V PODLAŽE, POLOHU A VELIKOST OTVORŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECNOLOGIE, STÁVAJÍCÍ NEPOTŘEBNÉ OTVORY BUDOU ZABETONOVÁNY
- STÁVAJÍCÍ DVEŘE DO STROJOVNY VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ
- OTVORY V PODLAŽE

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- ROZVADĚČE VÝTAHU DEMONTOVAT

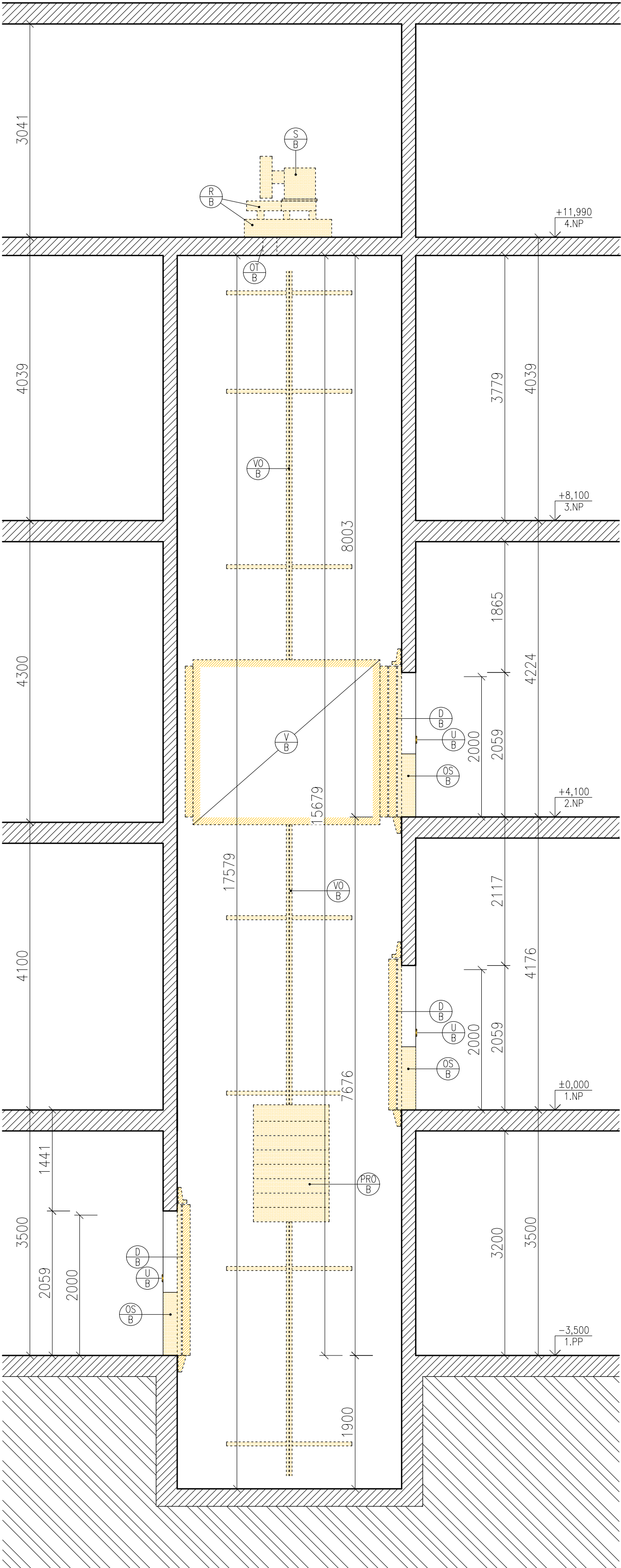
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRLOVAL Ing. Radovan Pavličik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ FORMÁT DATUM	DPS A3 (2x4) 12/2017	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS STROJOVNY - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 03

SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- PŮVODNÍ ZEMINA
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.22 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNĚNÍ KONZOL
- STÁVAJÍCÍ STROJ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- DEMONTÁŽ TLAČÍTKOVÉHO PŘÍVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘÍVOLÁVAČ VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU
- PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ PŘÍČNÍKŮ, VODÍTEK A KOTVENÍ
- STÁVAJÍCÍ ROZNAŠECÍ ROŠT POD STROJEM VÝTAHU DEMONTOVAT, BETONOVÉ FUNDAMENTY VYBOURAT
- STÁVAJÍCÍ OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ DEMONTOVAT, ZDĚNOU ČÁST OSTĚNÍ ZACHOVAT, PŘI DEMONTÁŽI NEPOŠKODIT PŮVODNÍ KOTVENÍ PLECHOVÉ LIŠTY

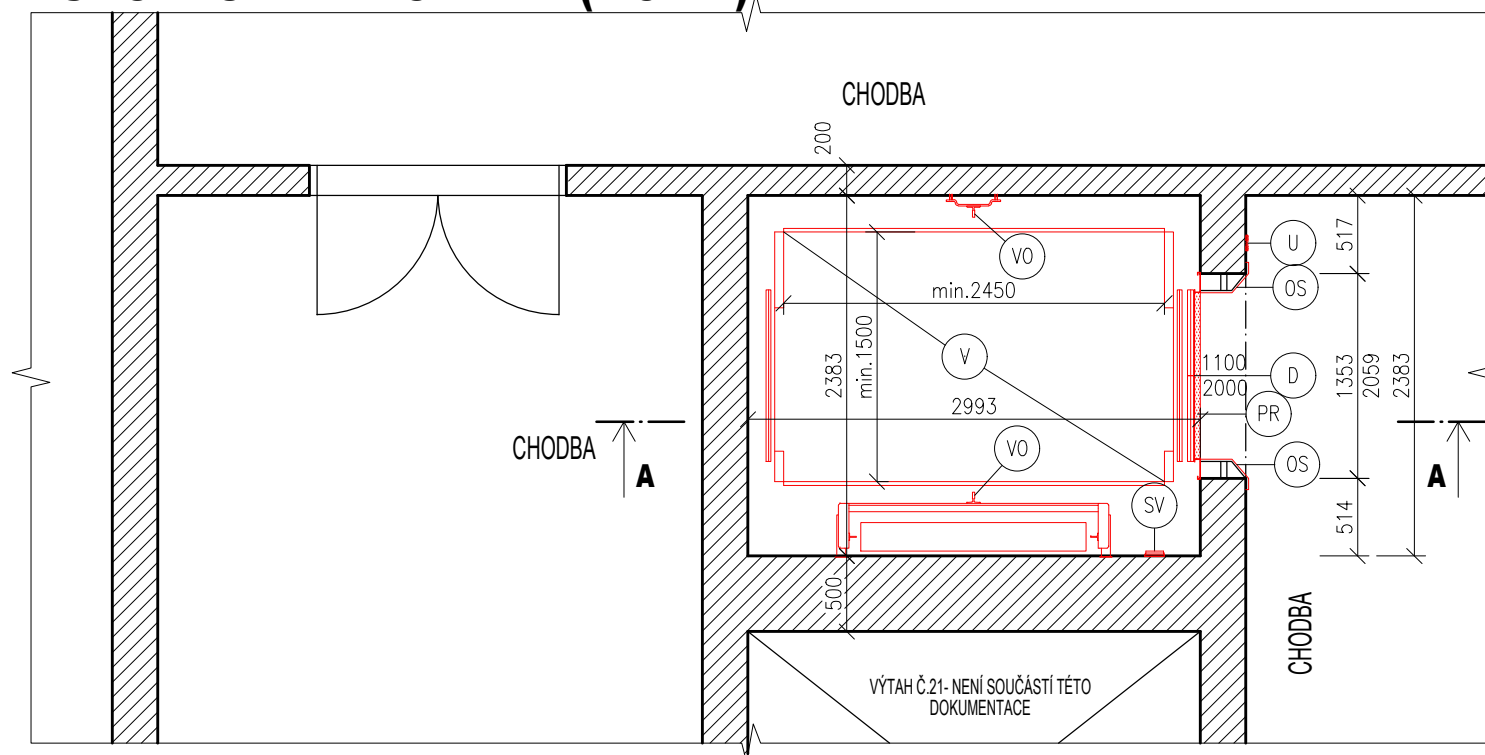
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

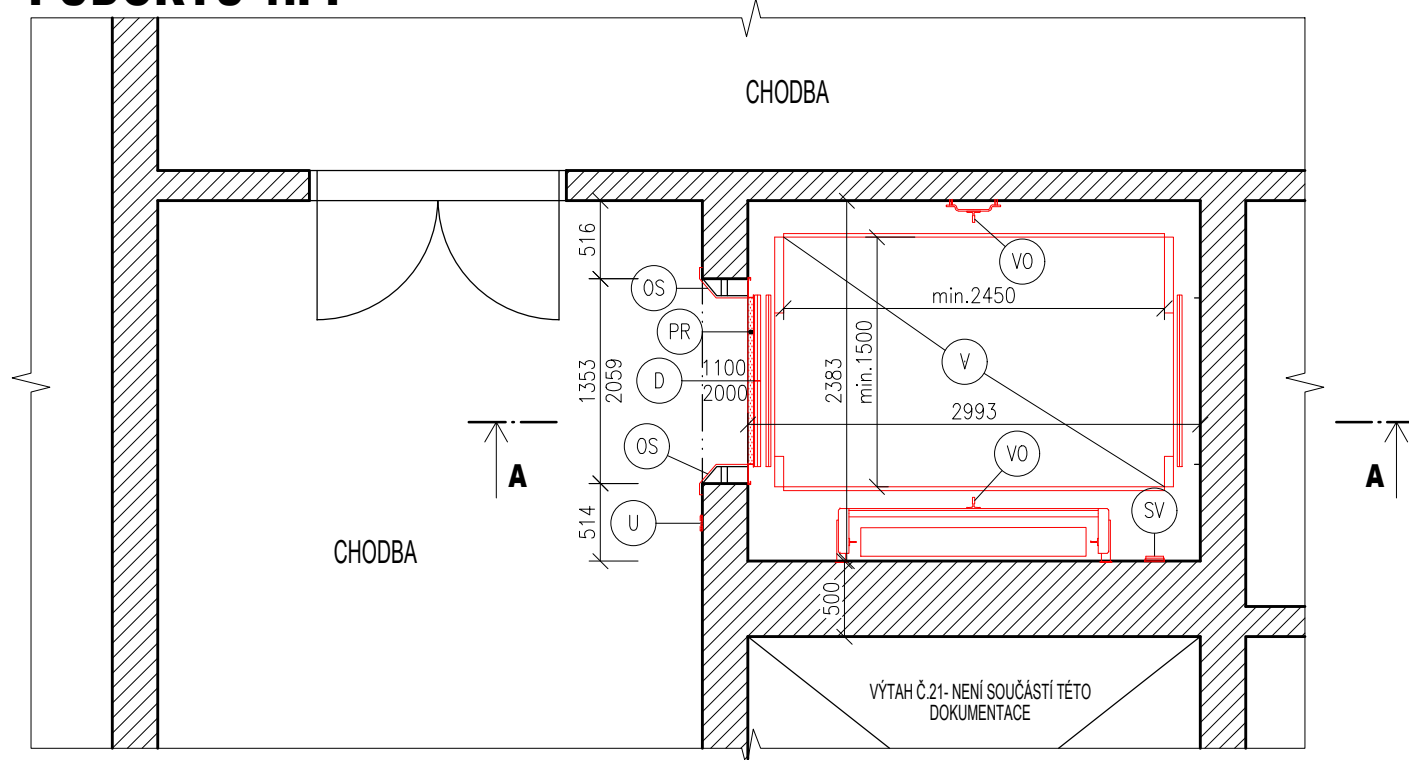
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22		Katastrální území: Motol (728951) Parcelní číslo: 373/20			
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMAT	A2 (4xA4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU:			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE			1:50	D.1.1.b)	4

M: 1:50

PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ (2-3.NP)



PŮDORYS 1.PP



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
-  NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

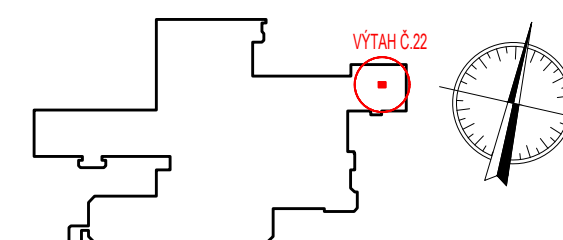
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- D** NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, CENTRÁLNÍ, AUTOMATICKÉ, ROZMĚR 1100/2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- V** NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1500x2450mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VO** VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PRO** NOVÁ PROTIVÁHA, KOTVENÍ POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PROVEDENÍ DLE DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PR** PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL,1,5 mm
- U** NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, NOVÝ UKAZATEL PATER, VIZ SPECIFIKACE
- OS** NOVÉ OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ VE STEJNÉM PROVEDENÍ NA CELOU VÝŠKU OTVORU, KOTVENÍ K NOVÉMU RÁMU DVEŘÍ A K PŮVODNÍ KOTEVNÍ LIŠTĚ, V HORNÍ ČÁSTI DOPLNĚNÉ KOTVENÍ PLECHU, NEREZ PLECH, TL. 1mm, BROUŠENÝ, VIZ DETAIL 1
- SV** NOVÉ OSVĚTLENÍ LED PÁSKEM, OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT NORMOVÉ POŽADAVKY ČSN 81-20

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLOVAL	KRESLIL	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		STUPEŇ: DPS FORMÁT: A3 (2x44) DATUM: 12/2017
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYSY PODLAŽÍ - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO: 1:50 ČÁST PD: D.1.1.b) ČÍSLO VÝKRESU: 5

M: 1:50



 STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO

 PŮVODNÍ ZEMINA

NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

OT	NOVÉ OTVORY V PODLAZE STROJOVNÝ, POLOHA A VELIKOST BUDE STANOVENÁ DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
R	NOVÝ ROZNAŠECÍ ROŠT Z PROFILŮ U140, TVAR A UMÍSTĚNÍ ROZNAŠECÍHO ROŠTU BUDE STANOVEN DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝTAHU
S	NOVÝ VÝTAHOVÝ STROJ, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
ROZ	NOVÝ VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ, UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE VE STROJOVNĚ DLE DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
D1	NOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 15 DP3, OCELOVÉ ZÁRUBNĚ,

OTVORY V PODLAZE (PŮVODNÍ OTVORY ZABETONOVÁNY)

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		STUPEŇ: DPS FORMÁT: A2(4xA2) DATUM: 12/2017
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:50 ČÁST PD: D.1.1.b) ČÍSLO VÝKRESU: 6

M: 1:50



VÝPIS MATERIÁLŮ

 STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE PŮVODNÍ ZEMINA NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- (D) NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, CENTRÁLNÍ, AUTOMATICKÉ, ROZMĚR 1100/2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1500x2450mm,
VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

- VO VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO ZDIVA) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE

- (OT) NOVÉ OTVORY V PODLAZE STROJOVNY, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚR DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE

- (R) NOVÝ ROZNAŠEČÍ ROŠT Z PROFILŮ U140, TVAR A UMÍSTĚNÍ ROZNAŠEČÍHO ROŠTU BUDE STANOVENO
DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝTAHU

- (S) NOVÝ VÝTAHOVÝ STROJ, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- (PR) PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm

- (PH) PODLAHU PROHLUBNĚ A STĚNY PROHLUBNĚ DO VÝŠKY 150mm NATŘÍT NÁTĚREM S ODLNOSTÍ PROTI TVORBĚ PRACHU

- (U) UMÍSTĚNÍ NOVÉHO PŘIVOLAVAČE 1100 mm, UKAZATEL NADE DVEŘMI, PŮVODNÍ PŘIVOLAVAČ A UKAZATEL PŘEKRYT NEREZ PLECHEM

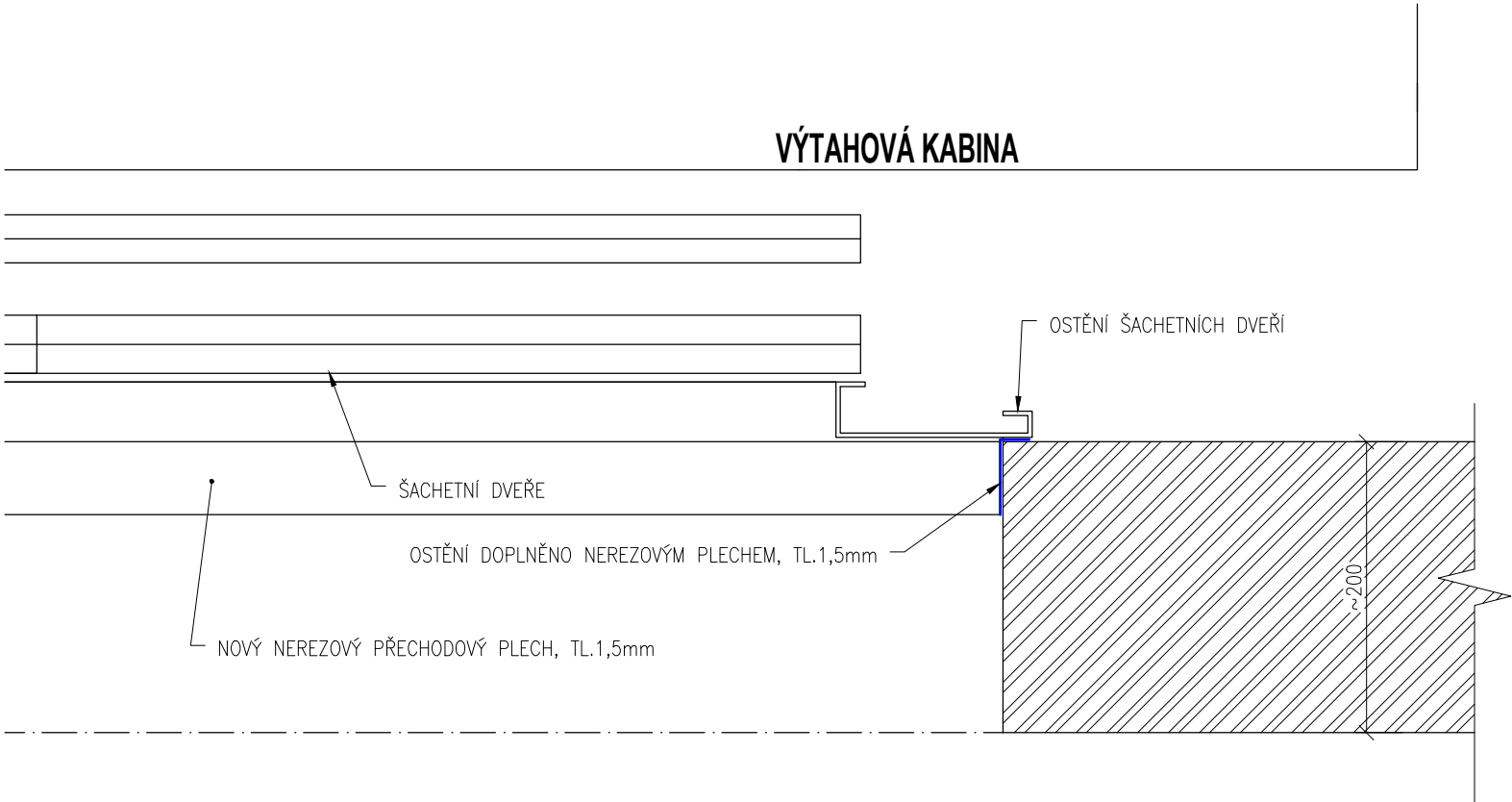
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VYIAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHOĎĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓFY OZNAČENÉ * JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.		KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortensovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22		Katastrální území: Motel [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol				STUPEŇ DPS
				FORMÁT A2 (2x4)
				DATUM 12/2017
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV				MĚŘÍTKO: 1:50
				ČÁST PO: D.1.1.b)
				ČÍSLO VÝKRESU: 07

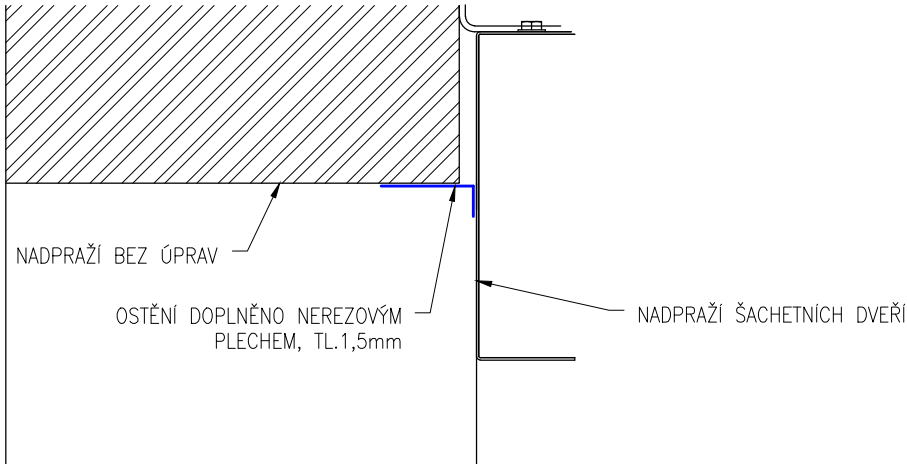
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽÍ STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.22 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: DETAILY			MĚŘÍTKO: 1:5	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 06

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.22

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	7
5. Odpadové hospodářství	9
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.22
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího osobo nákladního výtahu č.22 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází v západní části hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající výtahové šachtě, která spojuje 1.PP a 3.NP. Strojovna výtahu se nachází nad šachtou.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je betonová, jednotlivé stropy jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům (dle inspekční zprávy). Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je i snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení kapacity, rychlosti a komfortu přepravy osob a zaměstnanců.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Ve strojovně bude stávající stroj výtahu a rozvaděč demontovány, stávající otvory v podlaze strojovny, které nebudou využitelné dodavatelem výtahové technologie, budou zabetonované a provedeny nové (v případě usazení motoru ve strojovně).

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-71 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str. 4. Nový výtah bude mít rozvaděč a pohon ve strojovně.

Do strojovny budou osazené nové dveře s PO min. EW 15 DP1

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Prohlubeň bude vyčištěna, podlaha prohlubně a stěny prohlubně do výšky 150 mm budou natřeny nátěrem s odolností proti tvorbě prachu.

Nový práh, ostění a nadpraží budou překryty páskem z nerezového plechu tl. 1,5 mm (pro práh) a tl. 1 mm (pro ostění a nadpraží).

3. Technické požadavky na výtah č.22

typ:	trakční osobo nákladní výtah, lanový výtah výtah s automatickými dveřmi výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
třída:	II. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost:	min. 2000 kg
dopravní rychlost:	min. 1,00 m/s a vyšší
řízení:	SIMPLEX
zdvih:	7,676 m
počet stanic:	3
počet nástupišť:	3
výchozí stanice:	-1
napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah:	ne
průchozí:	ano
značení stanic:	-1,1,2

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:	š.2383 x hl.2993 mm
hloubka prohlubně šachty:	1900 mm
horní přejezd:	8003 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- nad výtahovou šachtu
- motor usazen v horní části šachty, případně v původní strojovně nad šachtou – dle dodavatele výtahové technologie
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu, popř. u nástupiště posledního podlaží
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů:	2 (průchozí)
rozměr kabiny š x h x v:	půdorysné rozměry kabiny min. 1500x2450mm – rozměry budou určeny dle dodavatele výtahu výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí splňující normu ČSN EN 81-20 příprava na napojení na kamerový systém v kabině
STĚNY KABINY:	zadní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou boční stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou čelní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou
OSVĚTLENÍ:	panel lakovaný práškovou barvou RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové osvětlení (barva světla teple bílá) 100 lx dle ČSN EN 81-20
PODLAHA:	průmyslový slzičkový plech

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus
provedení antivandal dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem
nouzové osvětlení
tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu
tlačítko znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“
tlačítko zavření dveří
indikace přetížení (světelná a zvuková)
interkom s napojením na pevnou linku
akustické hlášení stanic
čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH

MADLO:	ne
ZRCADLO:	ne
SEDÁTKO:	ne
DOPLŇKY:	axiální ventilátor (120 m ³ /h), mřížka z ocelového plechu příprava pro reproduktor kabina z nehořlavých materiálů spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

KABINOVÉ DVEŘE

typ:	automatické centrální
světlý rozměr dveří š x v:	min. 1100 x 2000 mm

provedení: provedení: plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: automatické centrální v provedení antivandal dle ČSN EN 81–71, s minimálním počtem startů 500 000 za rok

světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm

provedení: plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg, zárubně lakované práškovou barvou

požární odolnost: s pož. odolností min. EW 15 DP1

POHON VÝTAHU

typ:

- trakční lanový synchronní – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem
- mikroprocesorové frekvenční řízení
- energeticky úsporný pohon
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně
- tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové
řízení simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- váhící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením -1,1
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně
- osvětlení šachty LED pásek
- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Stroj výtahu bude umístěn pod stropem šachty, případně ve stávající strojovně výtahu – dle dodavatele výtahové technologie. Rozvaděč výtahu bude umístěn do původní strojovny, případně do rámu šachetních dveří v posledním nástupišti.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do stávající šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku bude

monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v původní strojovně výtahů a v prohlubni šachty 0,5 m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V. Odvětrání šachet je možné ponechat původní do prostoru původní strojovny.

Hlavní vypínač výtahu musí být umístěn za vstupními dveřmi do strojovny a musí být uzamykatelný ve vypnuté poloze.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah.

Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči typu. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nové zařízení.

POPIS HLAVNÍCH NOREM A PŘEDPISŮ

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č.+ směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č.27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č.

7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navyšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárním předpisům a montážním předpisům daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylovících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 2	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 3	

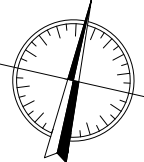
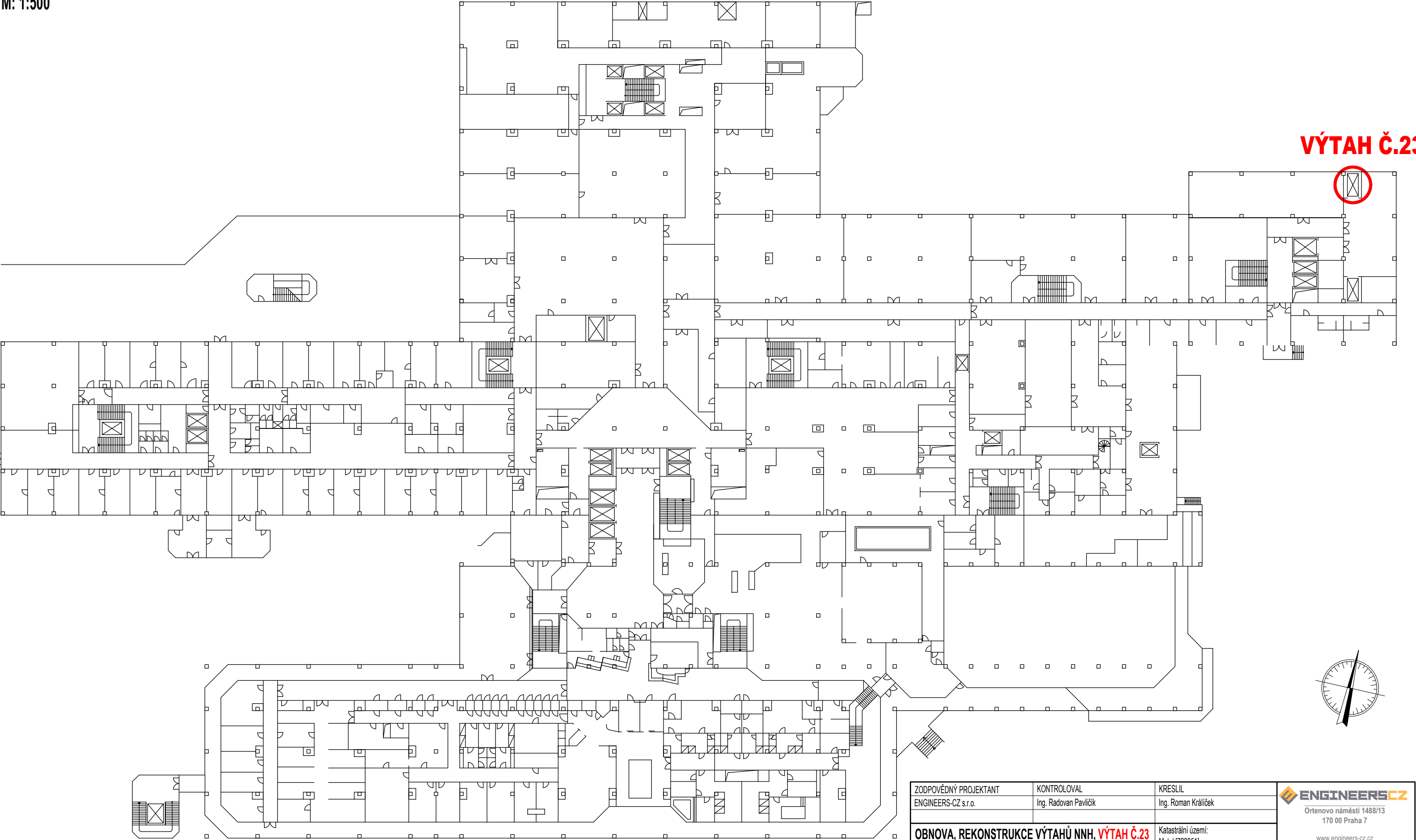
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1-3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU

M: 1:500

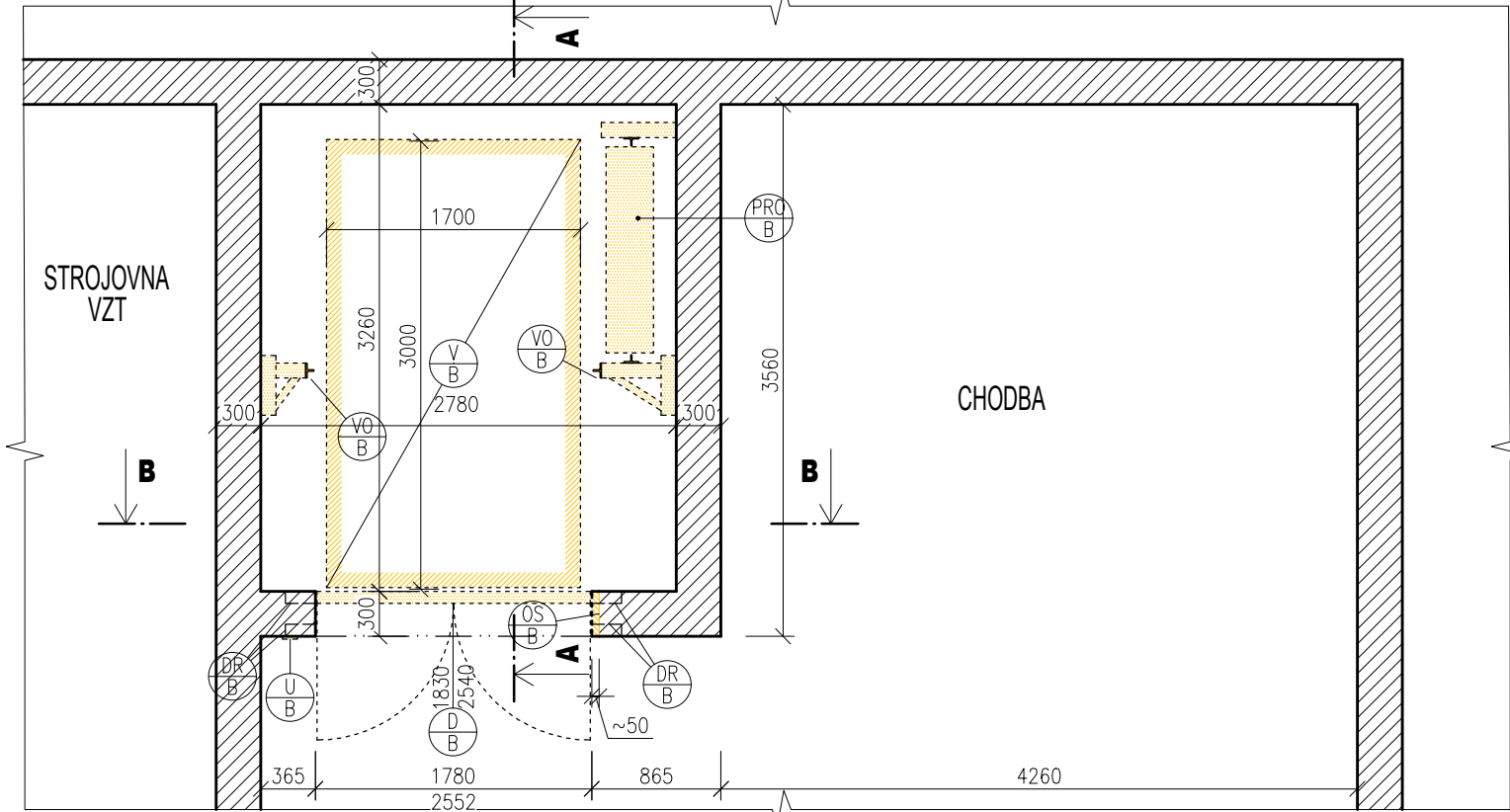


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x A4)	
OBSAH VÝKRESU: UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU			DATUM	1/2018	
			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:500	D.1.1.b)	01

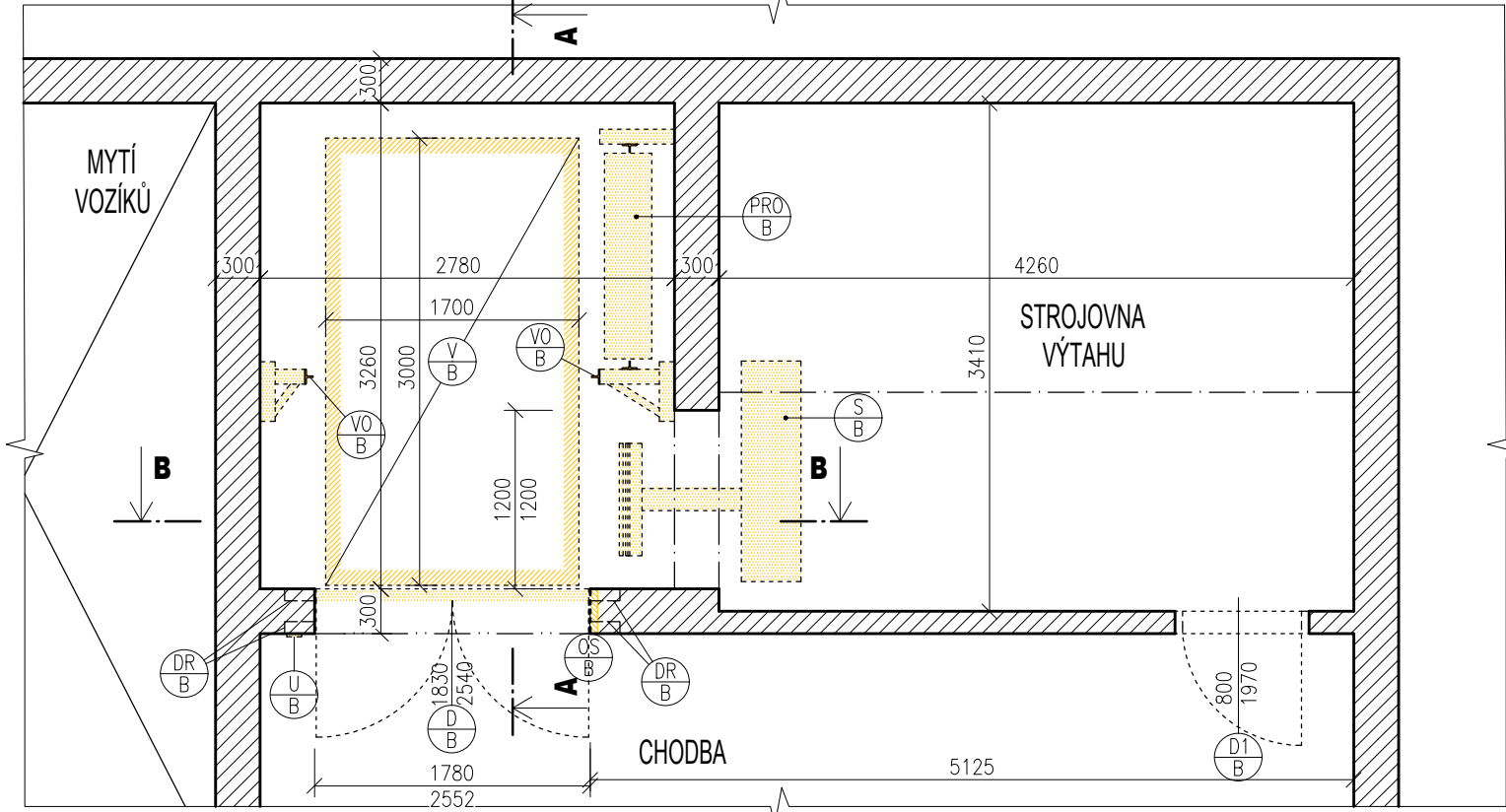
PŮDORYSY PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50

PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 1.PP



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

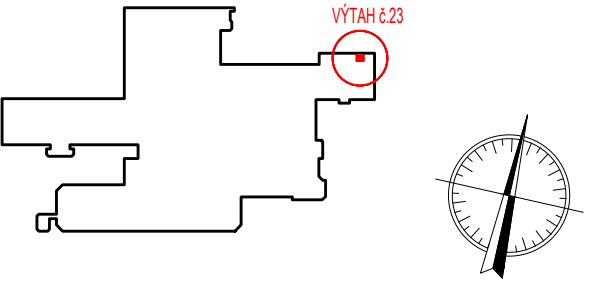
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.23 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ RÁMŮ
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- PRÁVÉ OSTĚNÍ (V PŘÍPADĚ POTŘEBY I LEVÉ) BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3
- STÁVAJÍCÍ DVEŘE DO STROJOVNY DEMONTOVÁNY VČETNĚ ZÁRUBNÍ
- STÁVAJÍCÍ VÝTAHOVÝ STROJ BUDE DEMONTOVÁN
- VYSEKANÉ DŘÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ PŘESNĚ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

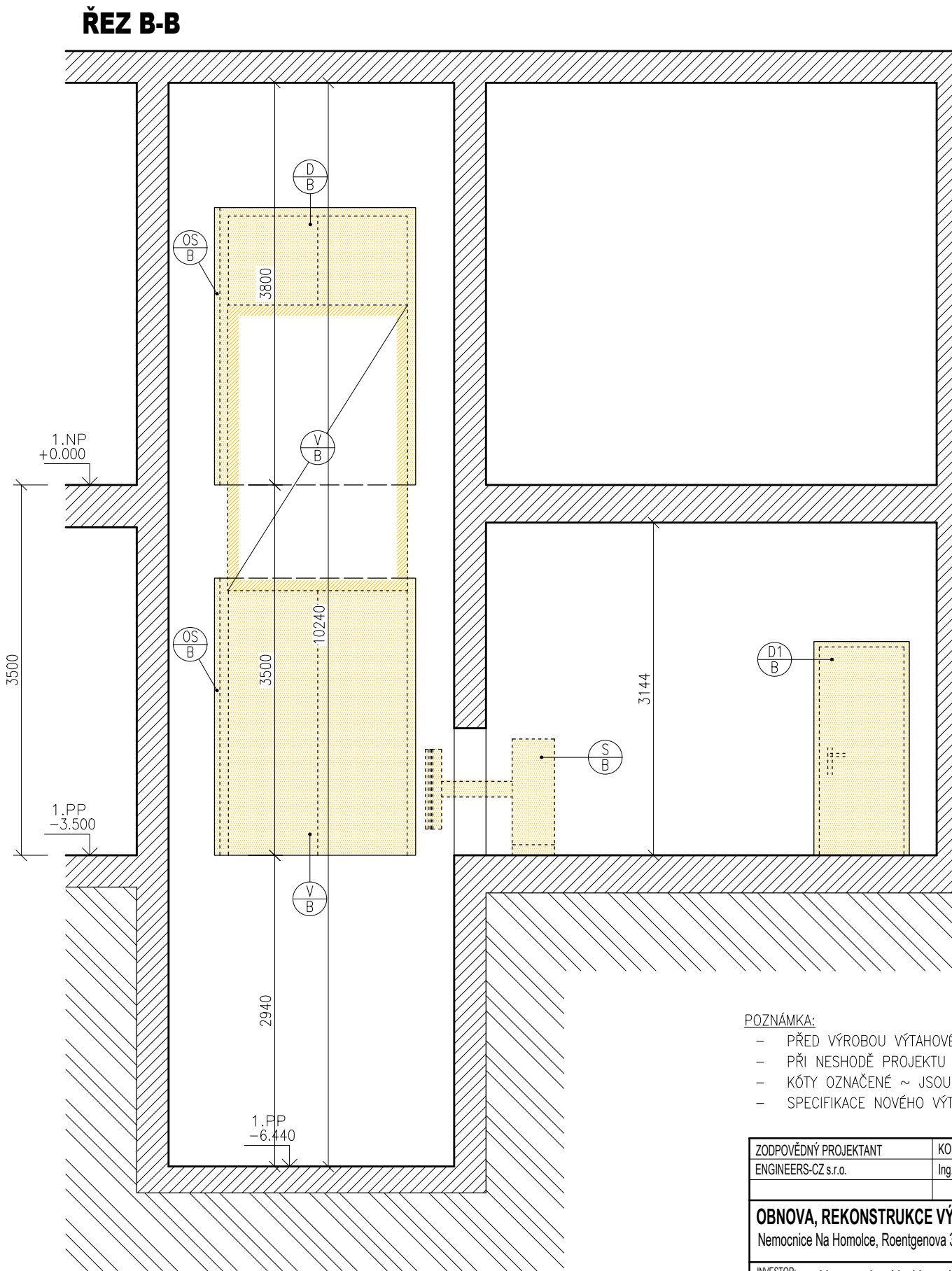
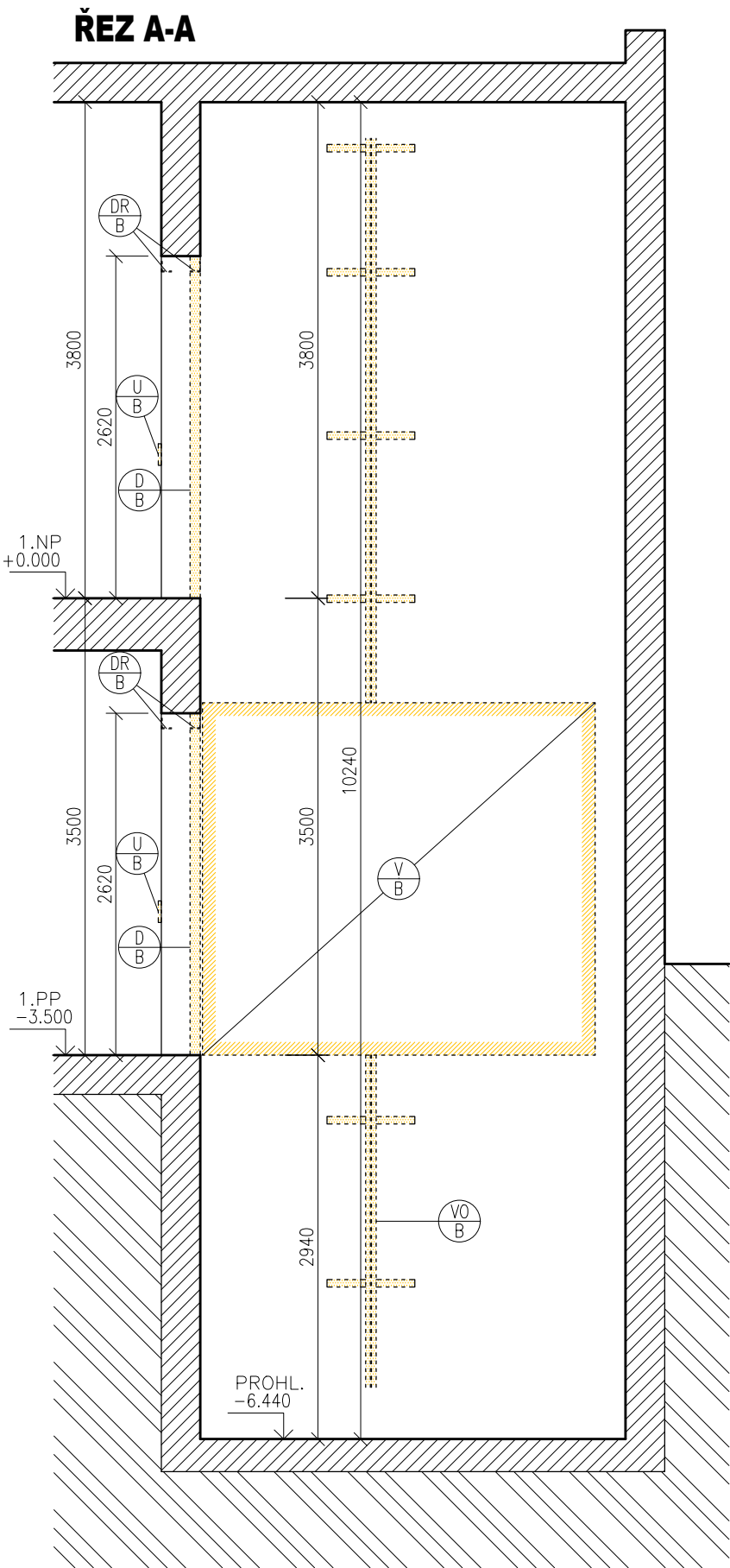
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRÓLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYSY 1.PP, 1.NP - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:50	D.1.1.b)	02

SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.23 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘÍVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘÍVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- STÁVAJÍCÍ VÝTAHOVÝ STROJ BUDE DEMONTOVÁN
- VYSEKANÉ DRÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)

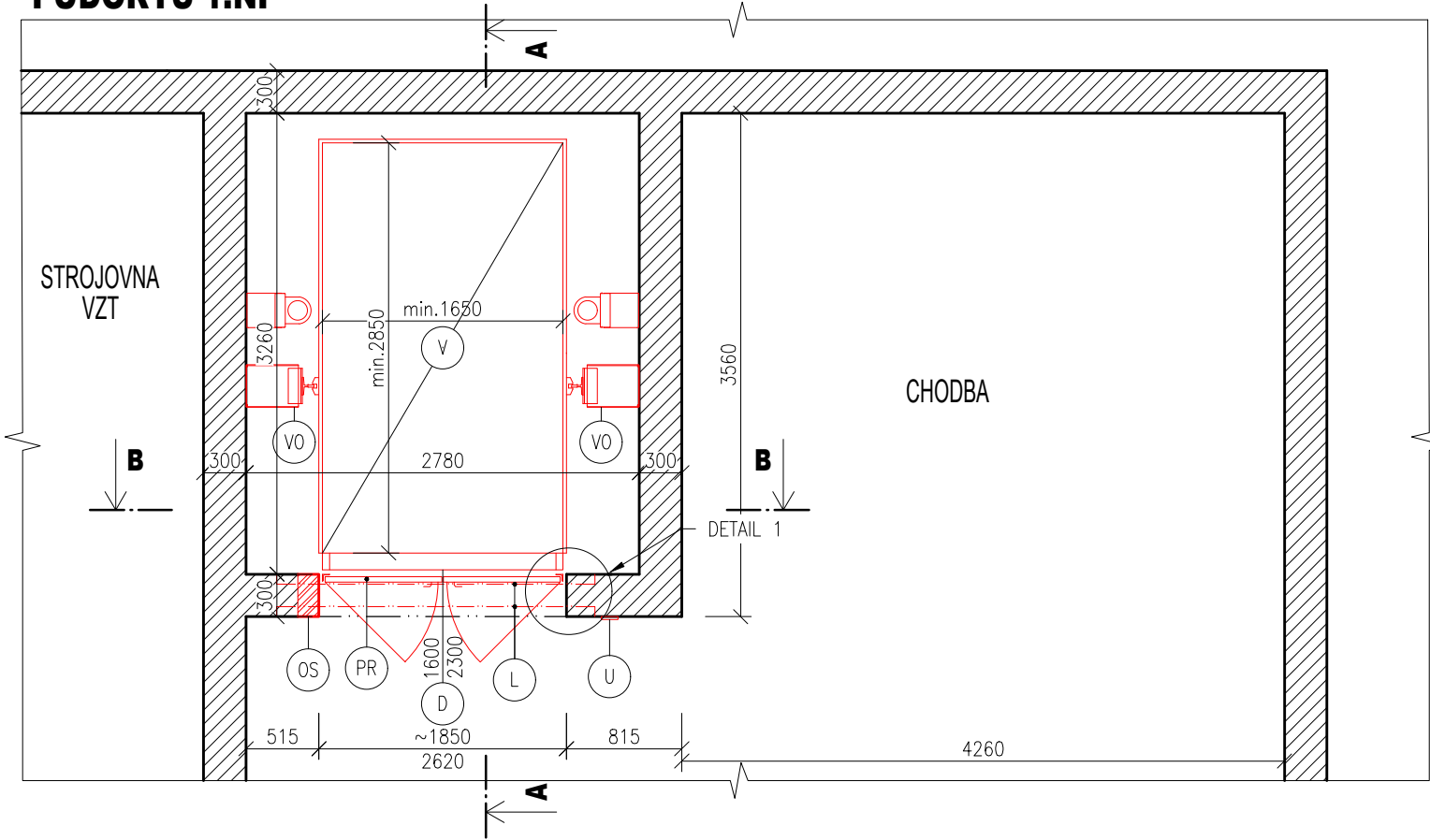
- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.23</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2x4)
			DATUM 1/2018
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 03

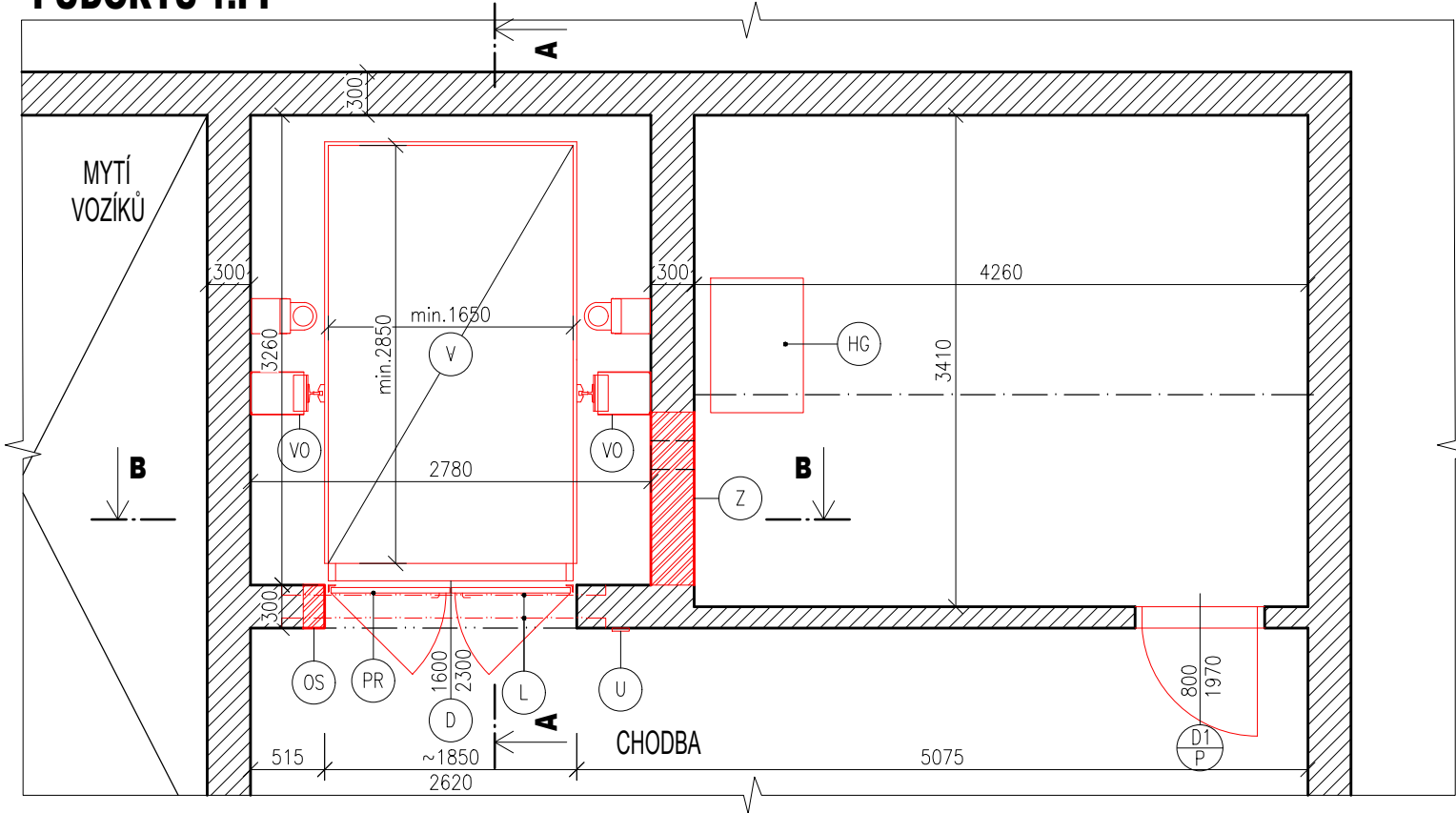
PŮDORYSY PODLAŽÍ - NOVÝ STAV

M: 1:50

PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 1.PP



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

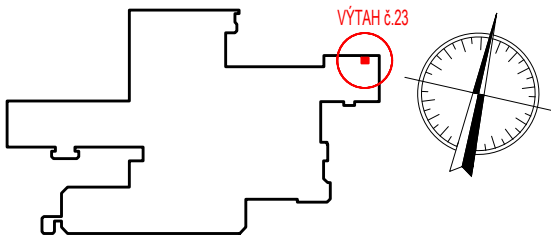
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ DVOUKŘÍDLÉ, ROZMĚR 1600x2300, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, HYDRAULICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1700x2900mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE, PŮVODNÍ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ PŘEKRÝT NEREZ PLECHEM
- PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI, VE VÝZDÍVCE PONECHAT PROSTUPY PRO VEDENÍ HYDRAULICKÉHO VEDENÍ, ROZMĚRY A POZICE PROSTUPŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PROSTUPY UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU
- OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ DOZDĚNO PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI
- NOVÝ HYDRAULICKÝ AGREGÁT, UMÍSTĚNÍ DLE DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE DO STROJOVNY, PRAVÉ, min. PO EW15 DP1, VELIKOST OTVORU PŘESNĚ DOMĚŘIT PŘED OBJEDNÁVKOU DVEŘÍ
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI (OSTĚNÍ OSEKÁNO VÍCE NEŽ 50mm) BUDE PROVEDEN NOVÝ PŘEKLAD Z OCELOVÝCH PROFILŮ 2x L80x80x6 S ULOŽENÍM min. 200mm

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

SCHEMA VÝŘEZU:

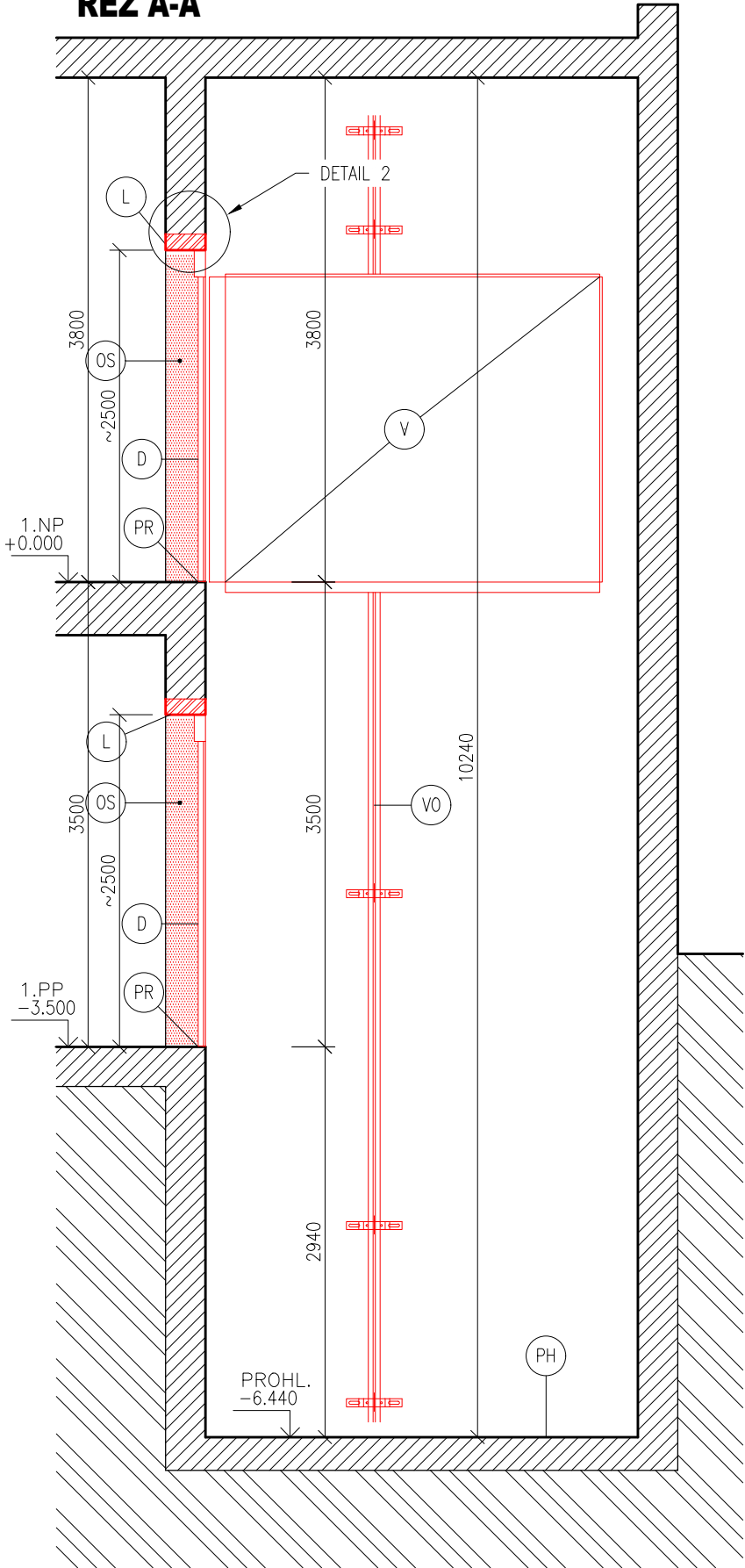


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.23 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2x4)
			DATUM 1/2018
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYSY 1.PP, 1.NP - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:50
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 04

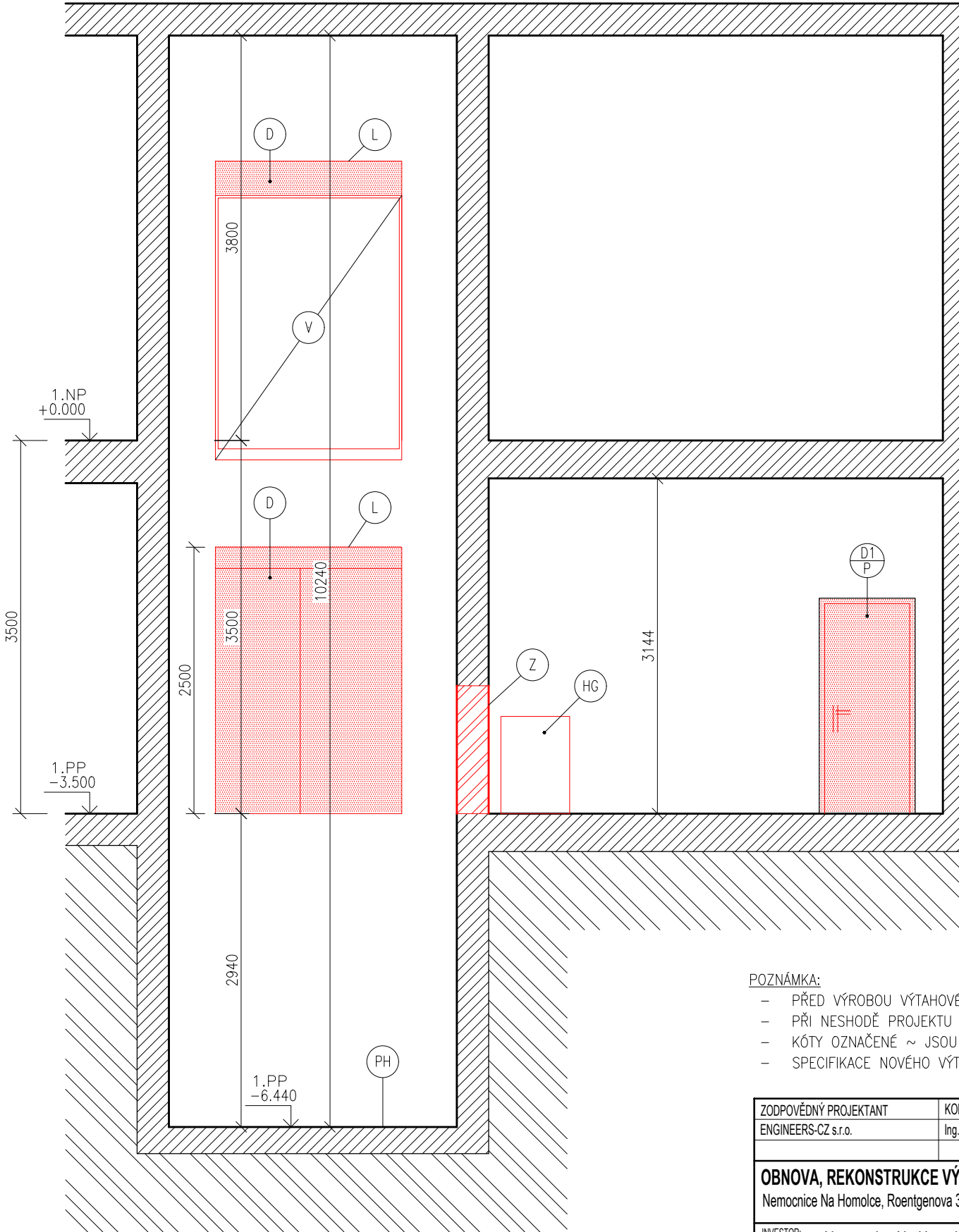
SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - NOVÝ STAV

M: 1:50

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ DVOUKŘÍDLÉ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, ROZMĚR 1600x2300, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE DO STROJOVNY, PRAVÉ, min. PO EW15 DP1, VELIKOST OTVORU PŘESNĚ DOMĚŘIT PŘED OBJEDNÁVKOU DVEŘÍ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, HYDRAULICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1700x2900mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI, VE VÝZDÍVCE PONECHAT PROSTUPY PRO VEDENÍ HYDRAULICKÉHO VEDENÍ, ROZMĚRY A POZICE PROSTUPŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PROSTUP NUTNĚ POŽÁRNĚ UTĚSNIT
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm
- NOVÝ HYDRAULICKÝ AGREGÁT, UMÍSTĚNÍ VE STROJOVN2, AGREGÁT A PÍST OPATŘENÝ INTEGROVANÝM VYHŘÍVÁNÍM
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI (OSTĚNÍ OSEKÁNO VÍCE NEŽ 50mm) BUDE PROVEDEN NOVÝ PŘEKLAD Z OCELOVÝCH PROFILŮ 2x L80x80x6 S ULOŽENÍM min. 200mm, NADPRAŽÍ DOZDIT
- PODLAHU PROHLUBNĚ A STĚNY PROHLUBNĚ DO VÝŠKY 150mm NATŘÍT NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI TVORBĚ PRACHU

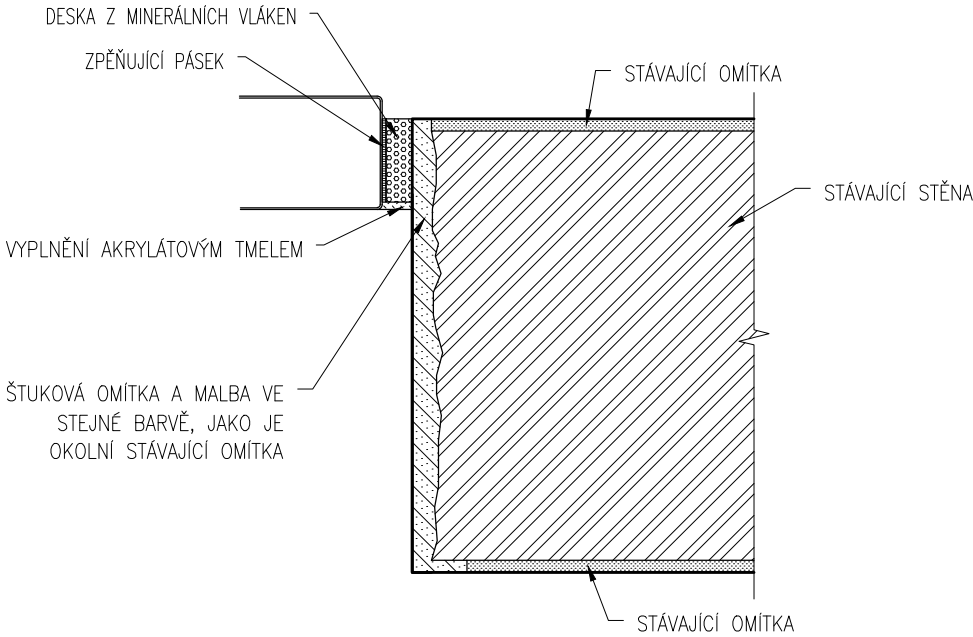
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.23</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2x A4)
			DATUM 1/2018
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:50
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 05

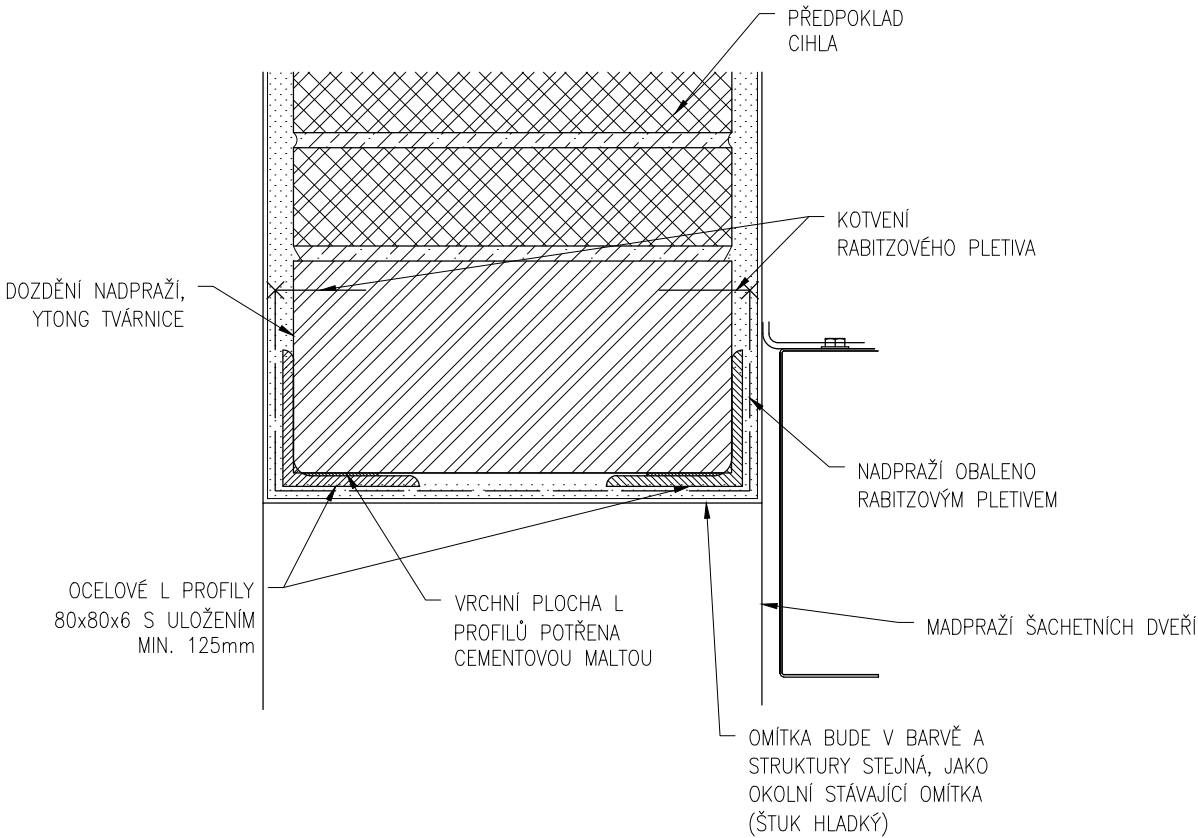
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5

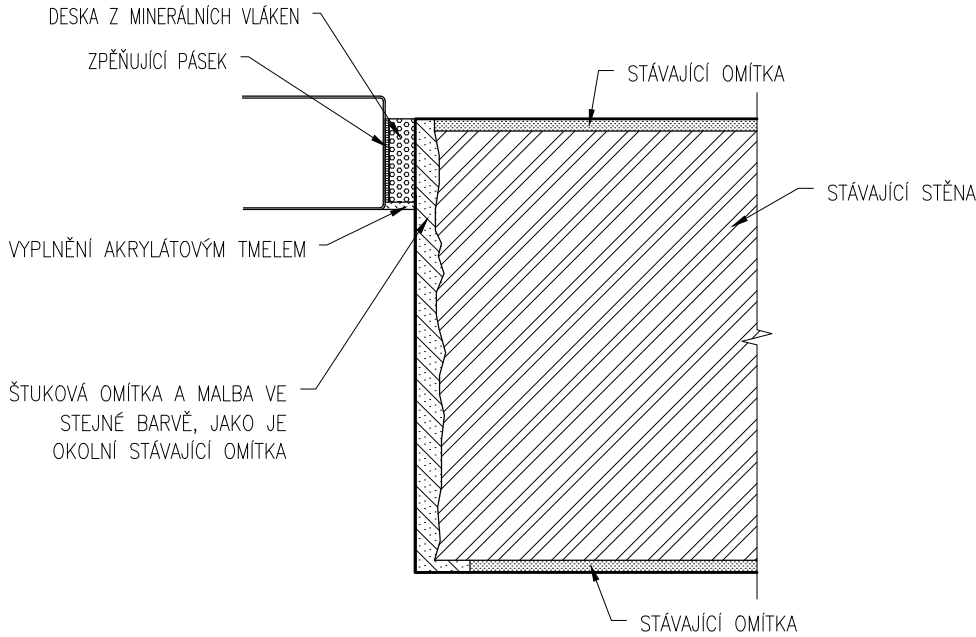


- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽÍ STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.23</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2x4)
			DATUM 1/2018
OBSAH VÝKRESU: DETAILY			MĚŘÍTKO: 1:5
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 06

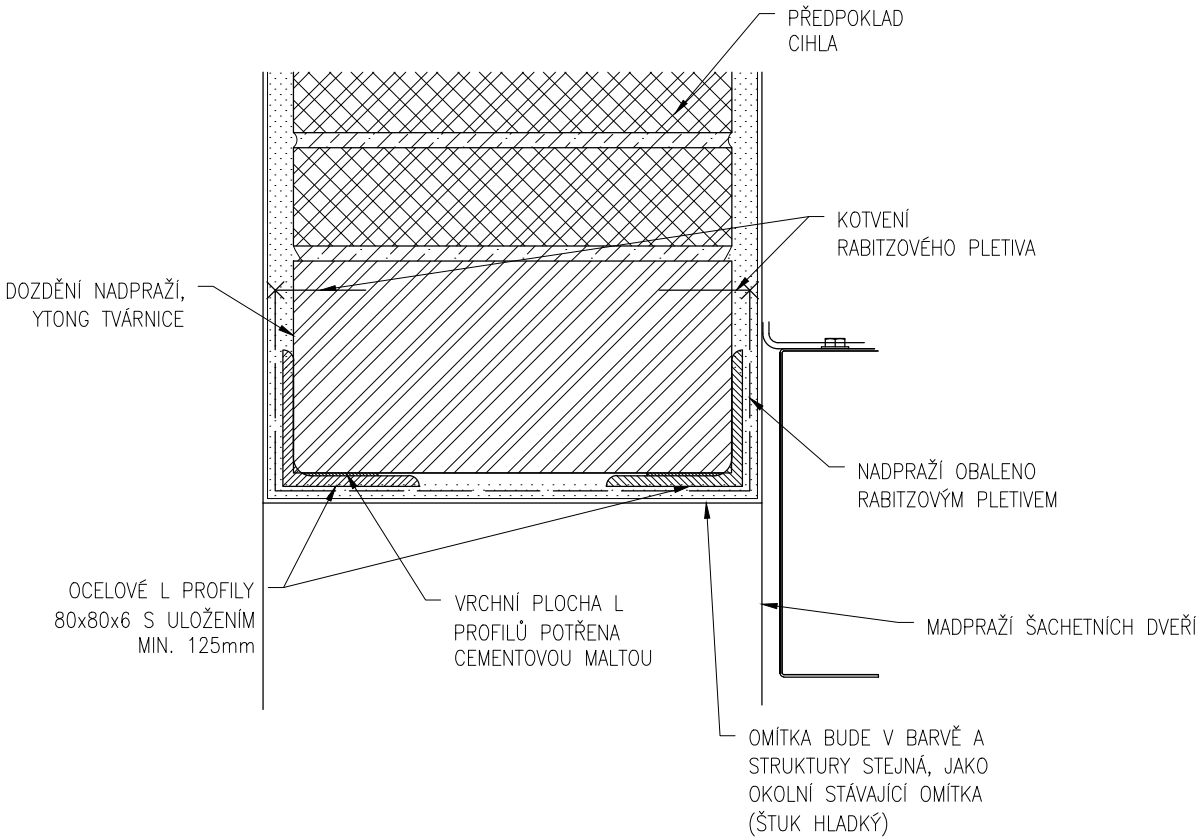
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.23</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2xA4)
			DATUM 1/2018
OBSAH VÝKRESU: DETAILY			MĚŘÍTKO: 1:5
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 06

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.23

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	8
5. Odpadové hospodářství	9
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce výtahů NNH, výtah č.23
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího neveřejného osobo nákladního výtahu č.23 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází ve východní části hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající výtahové šachtě, která spojuje 1.PP a 1.NP. Vedle šachty v 1.PP se nachází strojovna.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je zděná, jednotlivé stropy jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům (dle inspekční zprávy). Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je i snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení kapacity, rychlosti a komfortu přepravy osob a zaměstnanců.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Ve strojovně bude stávající stroj výtahu a rozvaděč demontovány, stávající otvor mezi strojovnou a šachtou bude vyzděn pórobetonovými tvárnicemi, ve vyzdínce budou ponechány prostupy pro vedení hydraulické kapaliny od agregátu, prostupy budou upřesněny dle dodavatele výtahu a utěsněny protipožární ucpávkou.

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-20 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str. 4. Nový výtah bude mít rozvaděč a pohon ve strojovně. Agregát a písty budou mít integrované vyhřívání.

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Prohlubeň bude vyčištěna, podlaha prohlubně a stěny prohlubně do výšky 150 mm budou natřeny nátěrem s odolností proti tvorbě prachu.

Stávající otvory pro šachetní dveře budou upraveny – pravé ostění osekáno a levě dozděno dle požadavků dodavatele výtahu. Nadpraží šachetních dveří bude zajištěno dvojicí profilů L80x80x6, které budou zasekány na koncích do drážek v bočních stěnách s uložením min. 200 mm, nadpraží bude dozděno.

Nový práh, ostění a nadpraží budou překryty páskem z nerezového plechu tl. 1,5 mm.

Dveře ve strojovně budou vyměněny za nové s protipožární odolností min. EI15 DP1 s ocelovými zárubněmi.

3. Technické požadavky na výtah č.23

typ:	hydraulický osobo-nákladní výtah výtah s automatickými dveřmi a ručními šachetními dveřmi výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
třída:	II. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost:	min. 2000 kg
dopravní rychlost:	min. 0,5 m/s a vyšší
řízení:	obousměrné sběrné SIMPLEX
zdvih:	3,500 m
počet stanic:	2
počet nástupišť:	2
výchozí stanice:	1
napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah:	ne
průchozí:	ne
značení stanic:	-1,1
počet startů za hodinu:	30

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:	š.2780 x hl.3260 mm
hloubka prohlubně šachty:	2940 mm
horní přejezd:	3800 mm (bráno po strop)

STROJOVNA

- vedle výtahové šachty
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač
- integrované vyhřívání pístu a agregátu, teplotní rozmezí +10 až +25°C

KABINA

počet vstupů: 1 (neprůchozí)
rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1700x2900mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu
výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí
splňující normu ČSN EN 81-20

STĚNY KABINY:

zadní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou
boční stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou
čelní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

OSVĚTLENÍ:

panel lakovaný práškovou barvou RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové osvětlení (barva světla teple bílá) 100 lx dle ČSN EN 81-20

PODLAHA:

průmyslový slizčkový plech

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

2x Panel ve sloupku nerez brus K240
provedení antivandal dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem
barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu
ventilátor
nouzové osvětlení
tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu
tlačítka pro ovládání pohybu kabinových dveří dle ČSN EN
indikace přetížení (světelná a zvuková)
interkom s napojením na pevnou linku
akustické hlášení stanic
čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH
klíčový ovladač pro přednostní jízdu (klíčkový ovladač generální NNH
dodává objednatel)

MADLO:

není

ZRCADLO:

není

DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m³/h), mřížka z ocelového plechu
příprava pro reproduktor
okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm
spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí
ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy

KABINOVÉ DVEŘE

typ: automatické svisle posuvné bariéry

provedení: světlý rozměr dveří š x v: min. 1600 x 2300 mm
plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: ruční dvoukřídlé s průhledným okénkem v jednom křídle
světlý rozměr dveří š x v: min. 1600 x 2300 mm
provedení: plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg, zárubně lakované práškovou barvou
požární odolnost: s pož. odolností min. EW 15 DP1

POHON VÝTAHU

typ: - hydraulický
- mikroprocesorové frekvenční řízení
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové frekvenční řízení
simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vázící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením -1,1
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně
- osvětlení šachty LED pásek
- napojení na monitoring z velína
- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS
- tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému
- elektroinstalace bez požární odolnosti
- integrované vyhřívání hydraulického agregátu a pístů
- příprava pro napojení monitoringu agregátu a pístů

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Hydraulický agregát bude umístěn ve stávající strojovně výtahu – dle dodavatele výtahové technologie. Rozvaděč výtahu bude umístěn do původní strojovny, vč. napojení na integrované vyhřívání pístu a agregátu.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do stávající šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup

do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku bude monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v původní strojovně výtahů a v prohlubni šachty 0,5 m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V. Odvětrání šachty a strojovny je možné ponechat původní.

Hlavní vypínač výtahu musí být umístěn za vstupními dveřmi do strojovny a musí být uzamykatelný ve vypnuté poloze.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah a ohřívání pístu a agregátu.

Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude ověřeno při realizaci.

POPIS HLAVNÍCH

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č.+ směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č.27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, II, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006

Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navýšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy a montážními předpisy daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 2	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 3	

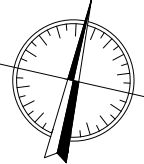
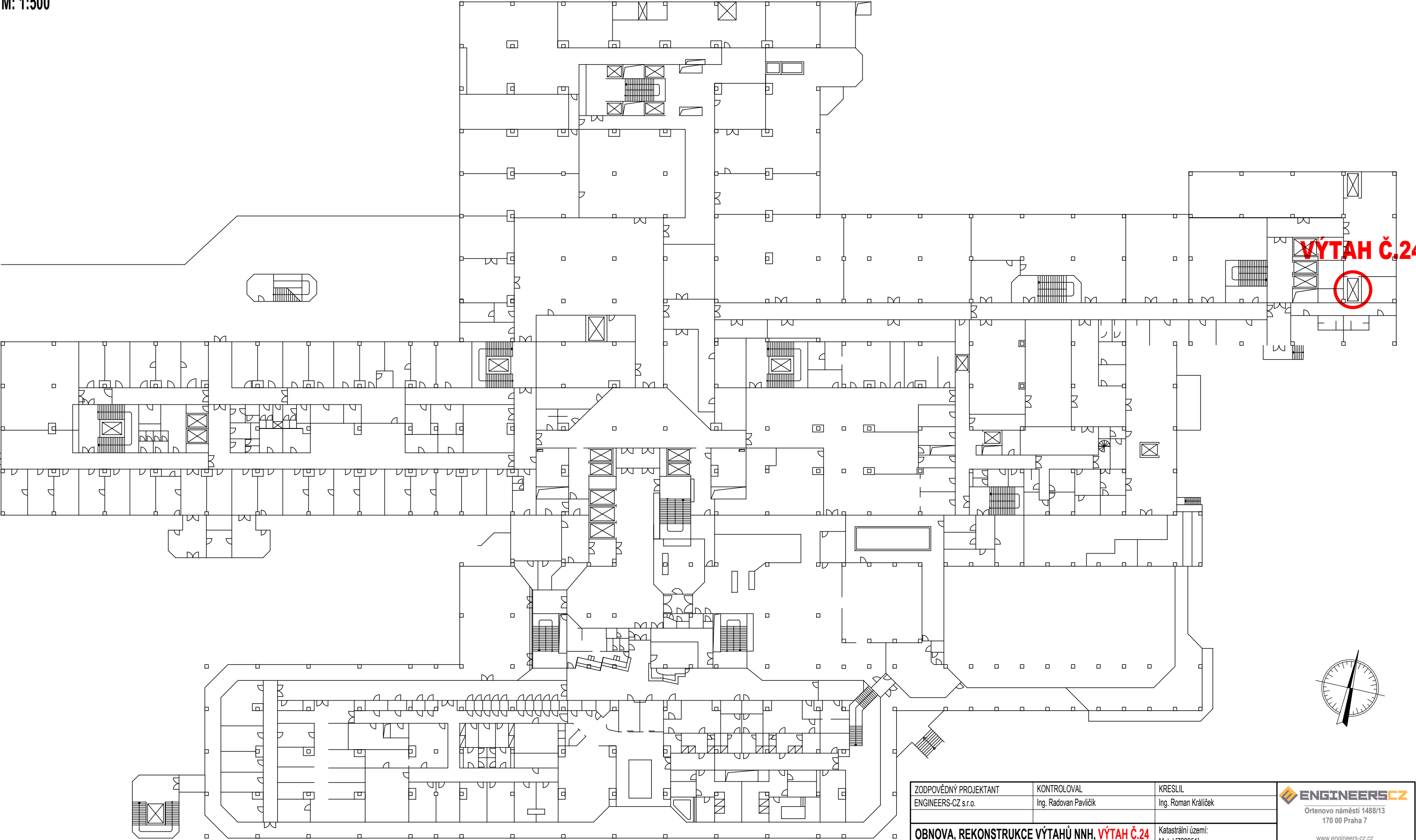
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1-3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU

M: 1:500



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
OBSAH VÝKRESU: UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU			DATUM	1/2018	
			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:500	D.1.1.b)	01

M: 1:50

Architectural floor plan of a building with three rooms: CHODBA (Hallway), SKLAD (Warehouse), and CHODBA (Hallway). The plan shows a central corridor with a yellow dashed outline. Dimensions are provided for various areas and distances. Key features include a staircase (U/B, D/B, V/B, V0/B) and a door (DR/B). The plan is oriented with North at the top.

Rooms and areas:

- CHODBA (Hallway) - Top left and bottom right.
- SKLAD (Warehouse) - Center right.

Dimensions and measurements:

- Overall width: 415, 1785, 2550.
- Overall height: 3000.
- Room dimensions: 1700 (width), 3260 (height).
- Staircase dimensions: 3210 (width), 2670 (height).
- Door dimensions: 1700 (width), 3260 (height).

Key features and symbols:

- Staircase: U/B (Up), D/B (Down), V/B (Ventilation), V0/B (Ventilation).
- Door: DR/B (Door).
- Room labels: CHODBA, SKLAD.
- Orientation: North arrow pointing up.

The floor plan shows a building layout with the following rooms and dimensions:

- CHODBA (Corridor):** Located at the bottom left, with a width of 400 and a length of 1785. It contains a staircase labeled "STUPNĚ" with 12 steps.
- STROJOVNA VÝTAHU (Elevator Machine Room):** Located in the center, with a width of 4300 and a length of 3410. It contains a staircase labeled "STUPNĚ" with 12 steps.
- ODPAD RTG (RTG Waste Room):** Located at the bottom right.
- Other Rooms and Dimensions:**
 - Top left room: 1785 x 2550.
 - Top right room: 1970 x 800.
 - Bottom left room: 1785 x 2550.
 - Bottom right room: 1785 x 2550.
 - Central room: 2670 x 1700.
 - Room on the right: 4300 x 3410.

The plan includes various structural elements and dimensions:

- Dimensions:** 1785, 2550, 400, 300, 2670, 1700, 3260, 3210, 4300, 3410, 1200, 1200, 800, 1970.
- Structural Elements:** OS B (Outer Structure), DR B (Door), U B (Window), D B (Door), V B (Window), VO B (Window), PRO B (Door), S B (Door).
- Other Labels:** A, B, STUPNĚ (Stairs).

VÝPIS MATERIÁLŮ

 STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO

 BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

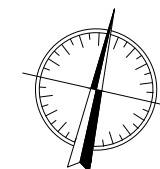
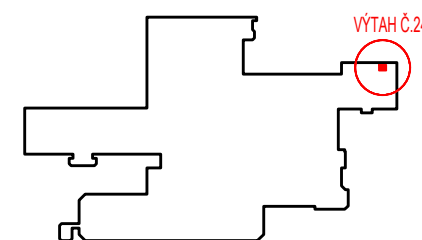
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- | | |
|--|--|
|  | ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU |
|  | VÝTAH Č.24 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE |
|  | STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL |
|  | STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ RÁMŮ |
|  | DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI |
|  | PRÁVÉ OSTĚNÍ (V PŘÍPADĚ POTŘEBY I LEVÉ) BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3 |
|  | STÁVAJÍCÍ DVEŘE DO STROJOVNY DEMONTOVÁNY VČETNĚ ZÁRUBNÍ |
|  | STÁVAJÍCÍ VÝTAHOVÝ STROJ BUDE DEMONTOVÁN |
|  | VYSEKANÉ DRÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ PŘESNĚ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE) |

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

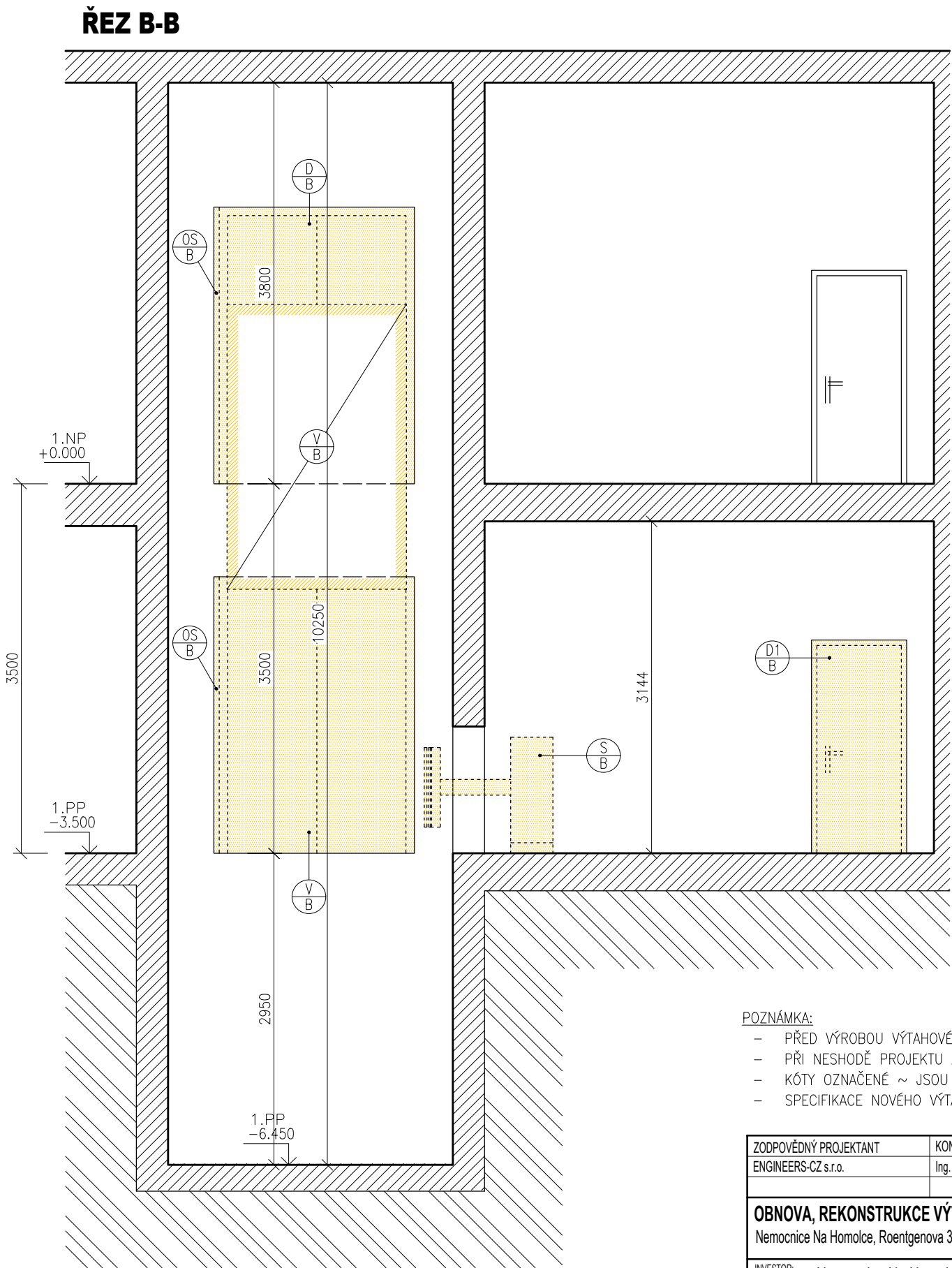
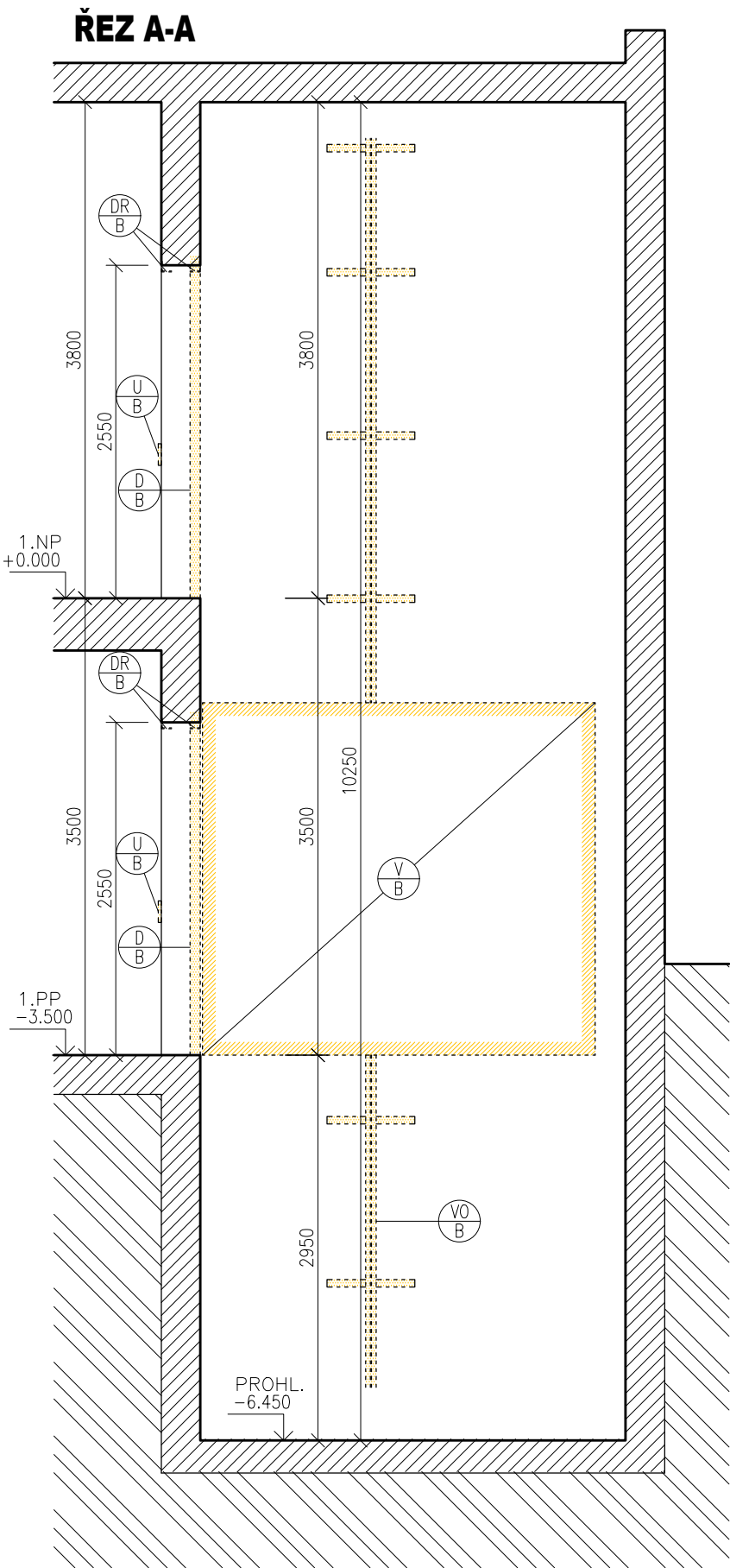
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel. +420 252 546 463, +420 777 944 934
ENGINEERS-CZ s.r.o.		Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	
INVESTOR:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ: DPS FORMÁT: A3 (2x A4) DATUM: 1/2018
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYSY 1.PP, 1.NP - BOURACÍ PRÁCE				MĚŘÍTKO: 1:50 ČÁST PD: D.1.1.b) ČÍSLO VÝKRESU: 02

SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.24 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘÍVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘÍVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- STÁVAJÍCÍ VÝTAHOVÝ STROJ BUDE DEMONTOVÁN
- VYSEKANÉ DRÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)

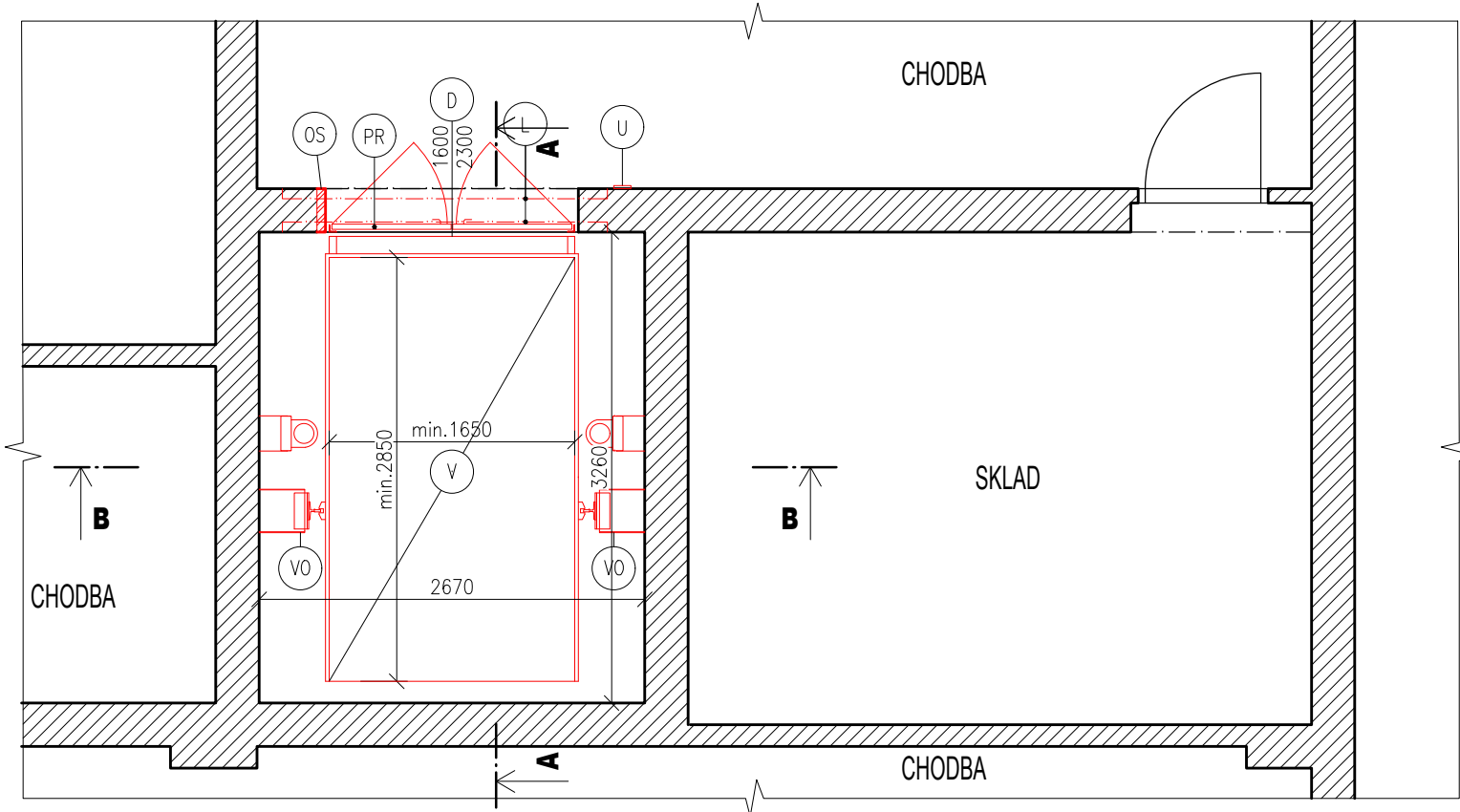
- POZNÁMKA:**
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x A4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 03

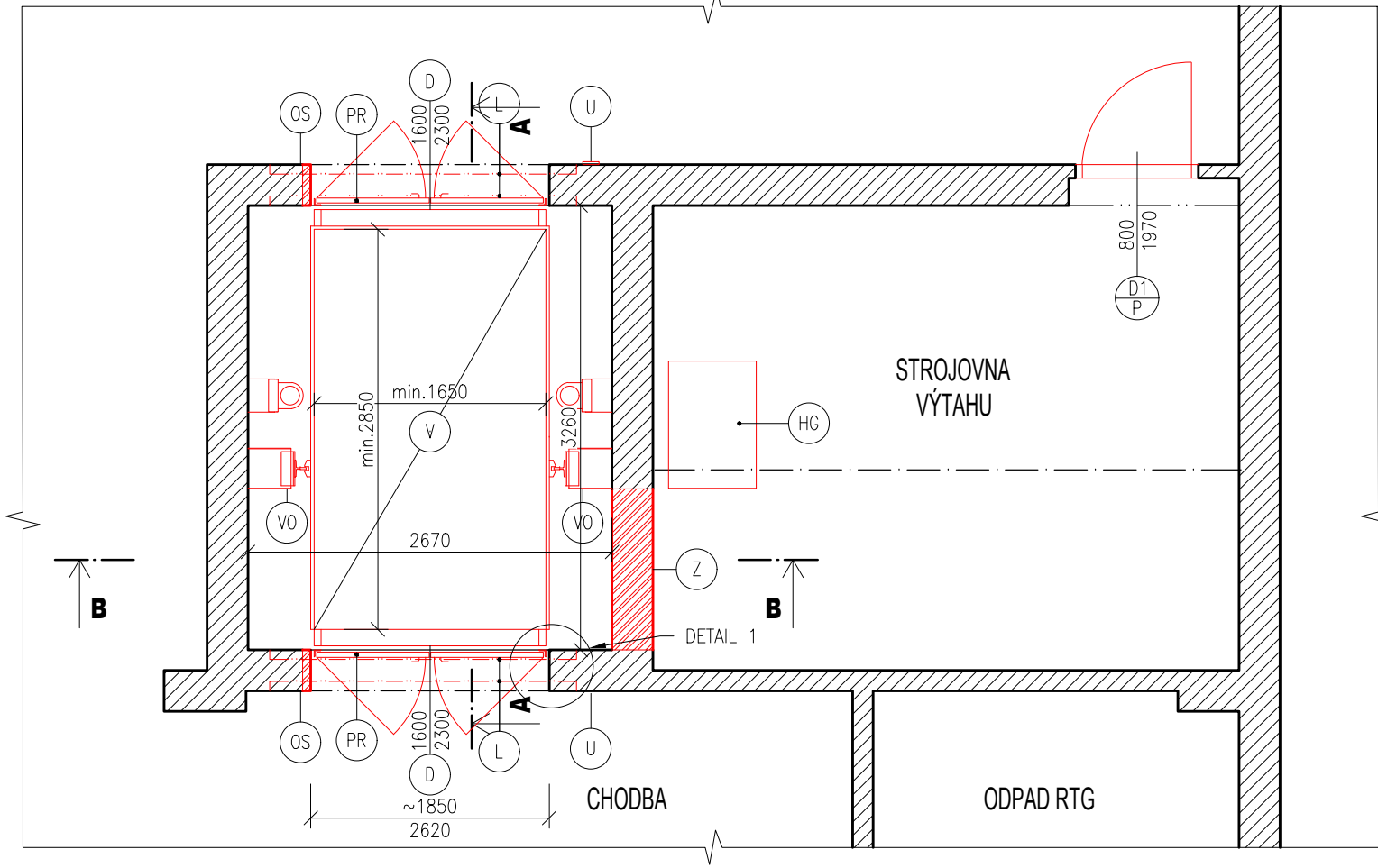
PŮDORYSY PODLAŽÍ - NOVÝ STAV

M: 1:50

PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 1.PP



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

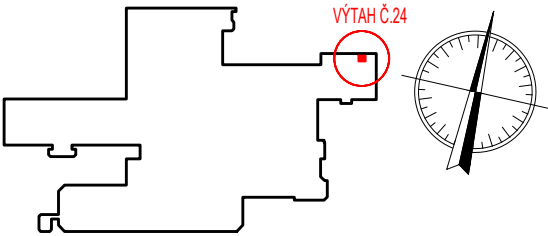
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ DVOUKŘÍDLÉ, ROZMĚR 1600x2300, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, HYDRAULICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1650x2850mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE, PŮVODNÍ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ PŘEKRÝT NEREZ PLECHEM
- PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI, VE VÝZDÍVCE PONECHAT PROSTUPY PRO VEDENÍ HYDRAULICKÉHO VEDENÍ, ROZMĚRY A POZICE PROSTUPŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PROSTUPY UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU
- OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ DOZDĚNO PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI
- NOVÝ HYDRAULICKÝ AGREGÁT, UMÍSTĚNÍ DLE DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE DO STROJOVNY, PRAVÉ, min. PO EW15 DP1, VELIKOST OTVORU PŘESNĚ DOMĚŘIT PŘED OBJEDNÁVKOU DVEŘÍ
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI (OSTĚNÍ OSEKÁNO VÍCE NEŽ 50mm) BUDE PROVEDEN NOVÝ PŘEKLAD Z OCELOVÝCH PROFILŮ 2x L80x80x6 S ULOŽENÍM min. 200mm

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

SCHÉMA VÝŘEZU:

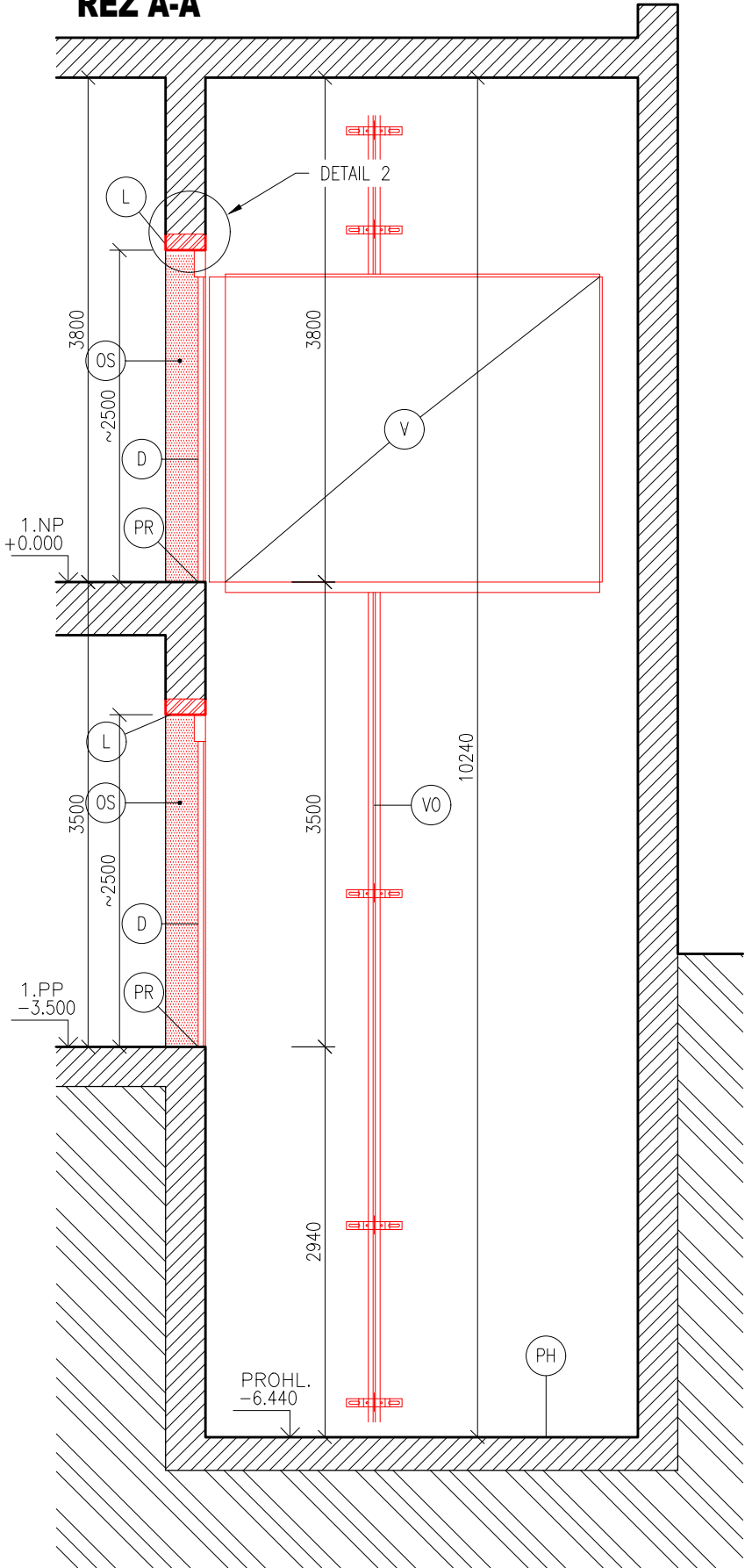


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x A4)	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYSY 1.PP, 1.NP - NOVÝ STAV			DATUM	1/2018	
			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 04

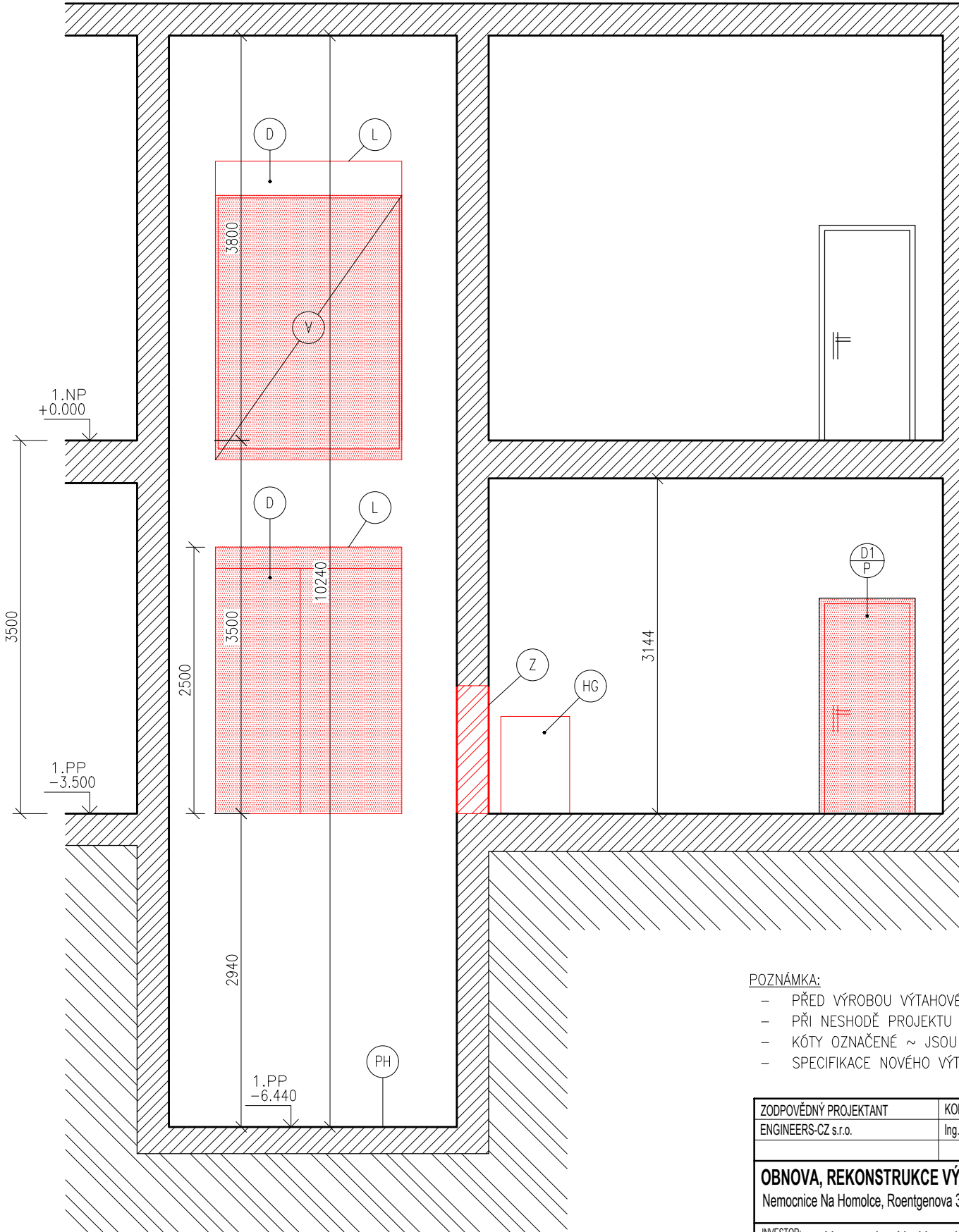
SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - NOVÝ STAV

M: 1:50

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ DVOUKŘÍDLÉ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, ROZMĚR 1600x2300, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE DO STROJOVNY, PRAVÉ, min. PO EW15 DP1, VELIKOST OTVORU PŘESNĚ DOMĚŘIT PŘED OBJEDNÁVKOU DVEŘÍ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, HYDRAULICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1650x2850mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI, VE VÝZDÍVCE PONECHAT PROSTUPY PRO VEDENÍ HYDRAULICKÉHO VEDENÍ, ROZMĚRY A POZICE PROSTUPŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PROSTUP NUTNĚ POŽÁRNĚ UTĚSNIT
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm
- NOVÝ HYDRAULICKÝ AGREGÁT, UMÍSTĚNÍ VE STROJOVN2, AGREGÁT A PÍST OPATŘENÝ INTEGROVANÝM VYHŘÍVÁNÍM
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI (OSTĚNÍ OSEKÁNO VÍCE NEŽ 50mm) BUDE PROVEDEN NOVÝ PŘEKLAD Z OCELOVÝCH PROFILŮ 2x L80x80x6 S ULOŽENÍM min. 200mm, NADPRAŽÍ DOZDIT
- PODLAHU PROHLUBNĚ A STĚNY PROHLUBNĚ DO VÝŠKY 150mm NATŘÍT NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI TVORBĚ PRACHU

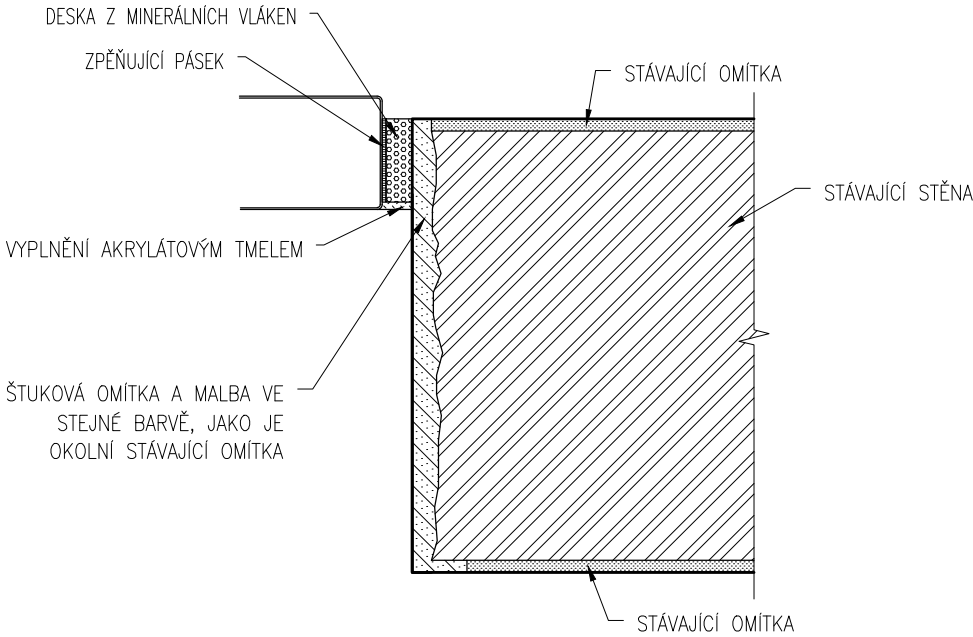
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.24					
Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol					
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951]		
			Parcelní číslo: 373/20		
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A, B-B - NOVÝ STAV			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x A4)	
			DATUM	1/2018	
			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:50	D.1.1.b)	05

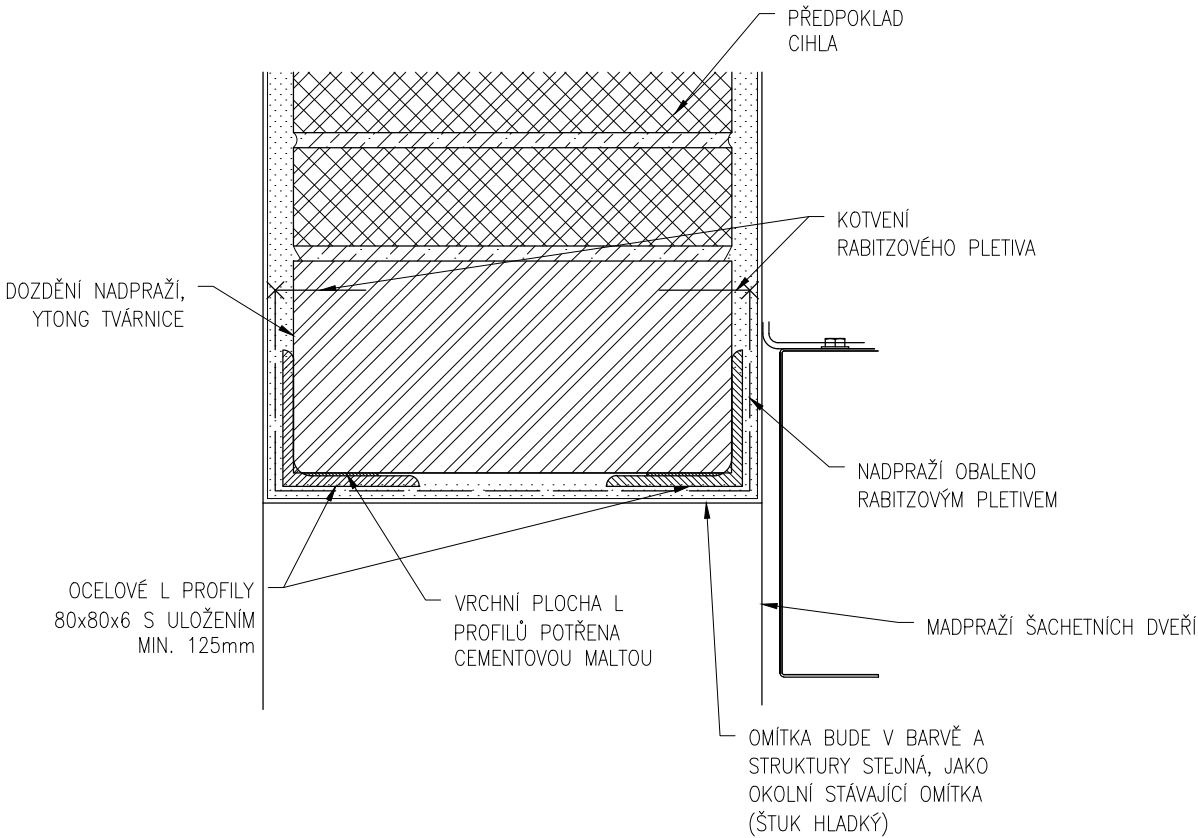
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavličík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.24</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20			
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: DETAILY			MĚŘÍTKO: 1:5	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 06

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.24

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	8
5. Odpadové hospodářství	9
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce výtahů NNH, výtah č.24
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího neveřejného osobo nákladního výtahu č.24 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází ve východní části hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající výtahové šachtě, která spojuje 1.PP a 1.NP. Vedle šachty v 1.PP se nachází strojovna.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je zděná, jednotlivé stropy jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům (dle inspekční zprávy). Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je i snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení kapacity, rychlosti a komfortu přepravy osob a zaměstnanců.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Ve strojovně bude stávající stroj výtahu a rozvaděč demontovány, stávající otvor mezi strojovnou a šachtou bude vyzděn pórobetonovými tvárnicemi, ve vyzdínce budou ponechány prostupy pro vedení hydraulické kapaliny od agregátu, prostupy budou upřesněny dle dodavatele výtahu a utěsněny protipožární ucpávkou.

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-20 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str. 4. Nový výtah bude mít rozvaděč a pohon ve strojovně. Agregát a písty budou mít integrované vyhřívání.

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Prohlubeň bude vyčištěna, podlaha prohlubně a stěny prohlubně do výšky 150 mm budou natřeny nátěrem s odolností proti tvorbě prachu.

Stávající otvory pro šachetní dveře budou upraveny – pravé ostění osekáno a levě dozděno dle požadavků dodavatele výtahu. Nadpraží šachetních dveří bude zajištěno dvojicí profilů L80x80x6, které budou zasekány na koncích do drážek v bočních stěnách s uložením min. 200 mm, nadpraží bude dozděno.

Nový práh, ostění a nadpraží budou překryty páskem z nerezového plechu tl. 1,5 mm.

Dveře ve strojovně budou vyměněny za nové s protipožární odolností min. EI15 DP1 s ocelovými zárubněmi.

3. Technické požadavky na výtah č.24

typ:	hydraulický osobo-nákladní výtah výtah s automatickými dveřmi a ručními šachetními dveřmi výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
třída:	II. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost:	min. 2000 kg
dopravní rychlost:	min. 0,5 m/s a vyšší
řízení:	obousměrné sběrné SIMPLEX
zdvih:	3,500 m
počet stanic:	2
počet nástupišť:	2
výchozí stanice:	1
napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah:	ne
průchozí:	ne
značení stanic:	-1,1
počet startů za hodinu:	30

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:	š.2670 x hl.3260 mm
hloubka prohlubně šachty:	2950 mm
horní přejezd:	3800 mm (bráno po strop)

STROJOVNA

- vedle výtahové šachty
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač
- integrované vyhřívání pístu a agregátu, teplotní rozmezí +10 až +25°C

KABINA

počet vstupů: 2 (průchozí)
rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1650x2650mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí
splňující normu ČSN EN 81-20

STĚNY KABINY:

zadní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou
boční stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou
čelní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

OSVĚTLENÍ:

panel lakovaný práškovou barvou RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové
osvětlení (barva světla teple bílá) 100 lx dle ČSN EN 81-20

PODLAHA:

průmyslový slizčkový plech

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

2x Panel ve sloupku nerez brus K240
provedení antivandal dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem
barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu
ventilátor
nouzové osvětlení
tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu
tlačítka pro ovládání pohybu kabinových dveří dle ČSN EN
indikace přetížení (světelná a zvuková)
interkom s napojením na pevnou linku
akustické hlášení stanic
čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH
klíčový ovladač pro přednostní jízdu (klíčkový ovladač generální NNH
dodává objednatel)

MADLO:

není

ZRCADLO:

není

DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m³/h), mřížka z ocelového plechu
příprava pro reproduktor
okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm
spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí
ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy

KABINOVÉ DVEŘE

typ: automatické svisle posuvné bariéry

provedení: světlý rozměr dveří š x v: min. 1600 x 2300 mm
plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: ruční dvoukřídlé s průhledným okénkem v jednom křídle
světlý rozměr dveří š x v: min. 1600 x 2300 mm
provedení: plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg, zárubně lakované práškovou barvou
požární odolnost: s pož. odolností min. EW 15 DP1

POHON VÝTAHU

typ: - hydraulický
- mikroprocesorové frekvenční řízení
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové frekvenční řízení
simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vázící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením -1,1
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně
- osvětlení šachty LED pásek
- napojení na monitoring z velína
- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS
- tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému
- elektroinstalace bez požární odolnosti
- integrované vyhřívání hydraulického agregátu a pístů
- příprava pro napojení monitoringu agregátu a pístů

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Hydraulický agregát bude umístěn ve stávající strojovně výtahu – dle dodavatele výtahové technologie. Rozvaděč výtahu bude umístěn do původní strojovny, vč. napojení na integrované vyhřívání pístu a agregátu.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do stávající šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup

do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku bude monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v původní strojovně výtahů a v prohlubni šachty 0,5 m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V. Odvětrání šachty a strojovny je možné ponechat původní.

Hlavní vypínač výtahu musí být umístěn za vstupními dveřmi do strojovny a musí být uzamykatelný ve vypnuté poloze.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah a ohřívání pístu a agregátu.

Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude ověřeno při realizaci.

POPIS HLAVNÍCH

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č.+ směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č.27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, II, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006

Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navyšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy a montážními předpisy daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 2	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 3	

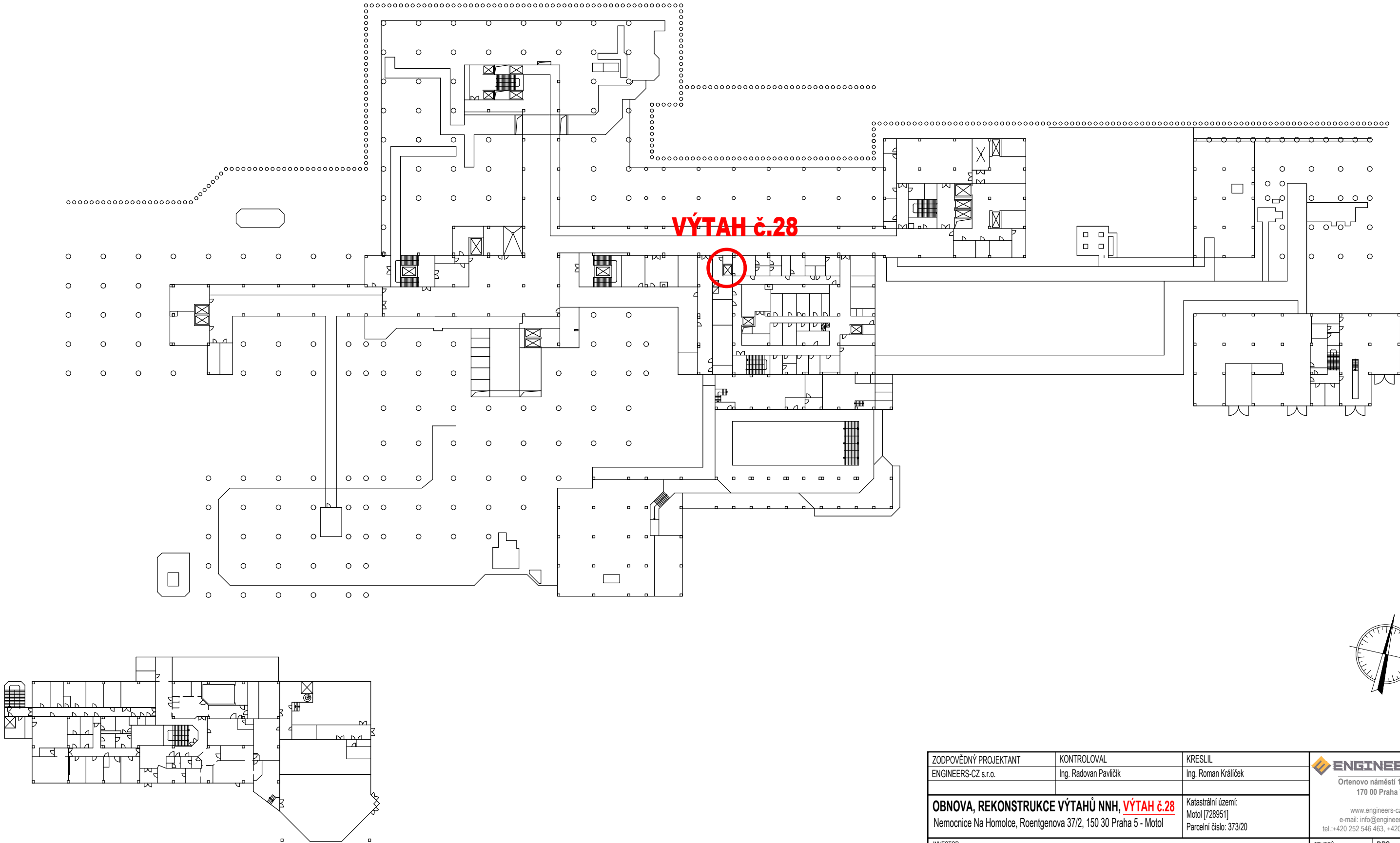
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1-3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU

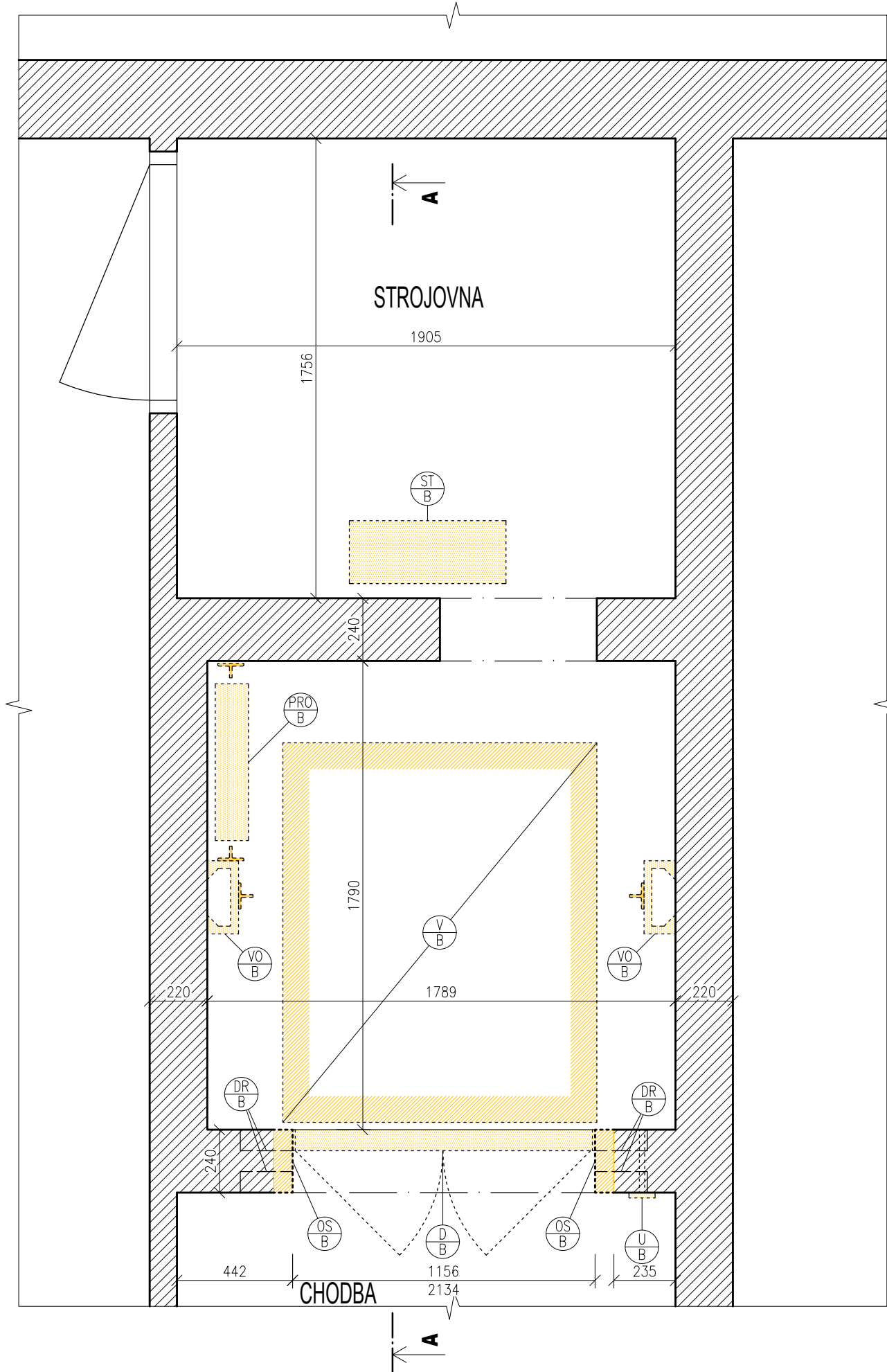
M: 1:500



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavličík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol (728951) Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU			MĚŘÍTKO: 1:500	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 01

PŮDORYSY 1.PP - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

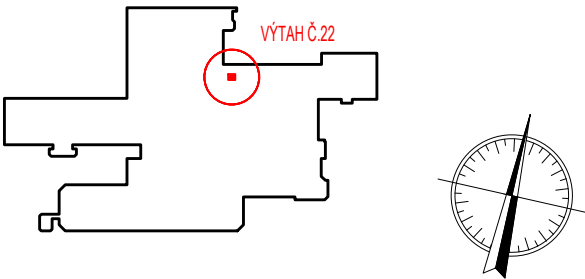
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.28 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ RÁMŮ
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- STÁVAJÍCÍ STROJ A ROZVADĚČ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- OSTĚNÍ BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3
- VYSEKANÉ DRÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ PŘESNĚ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

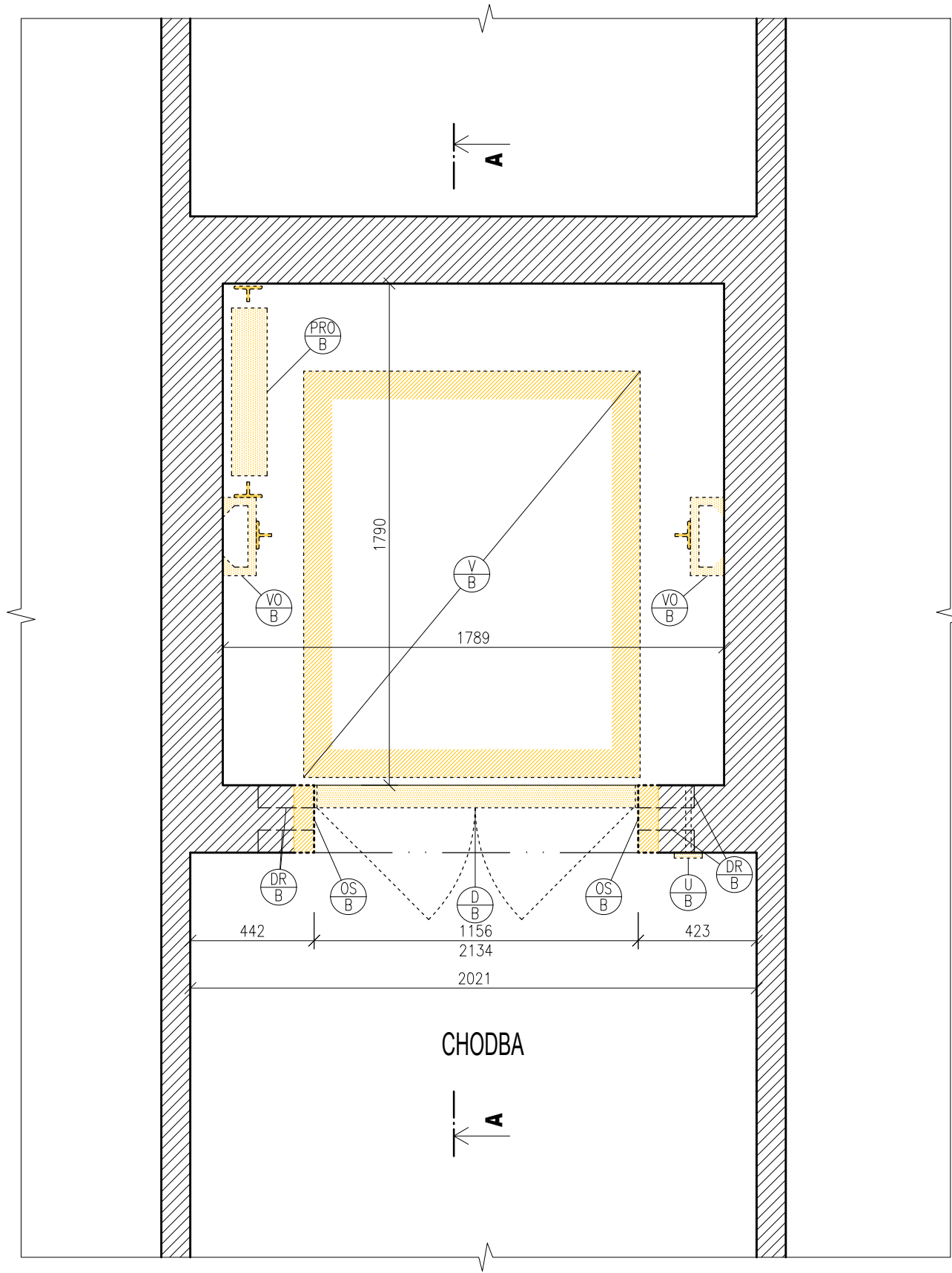
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 02

PŮDORYSY 1.NP - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

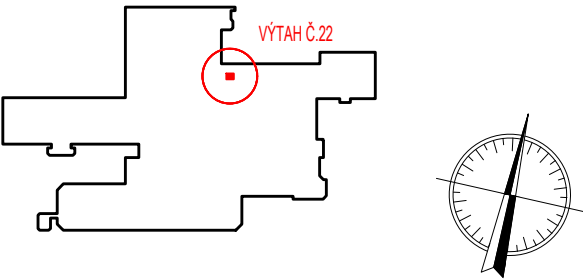
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.28 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNĚVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ RÁMŮ
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- VYSEKANÉ DRÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ PŘESNĚ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)
- OSTĚNÍ BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

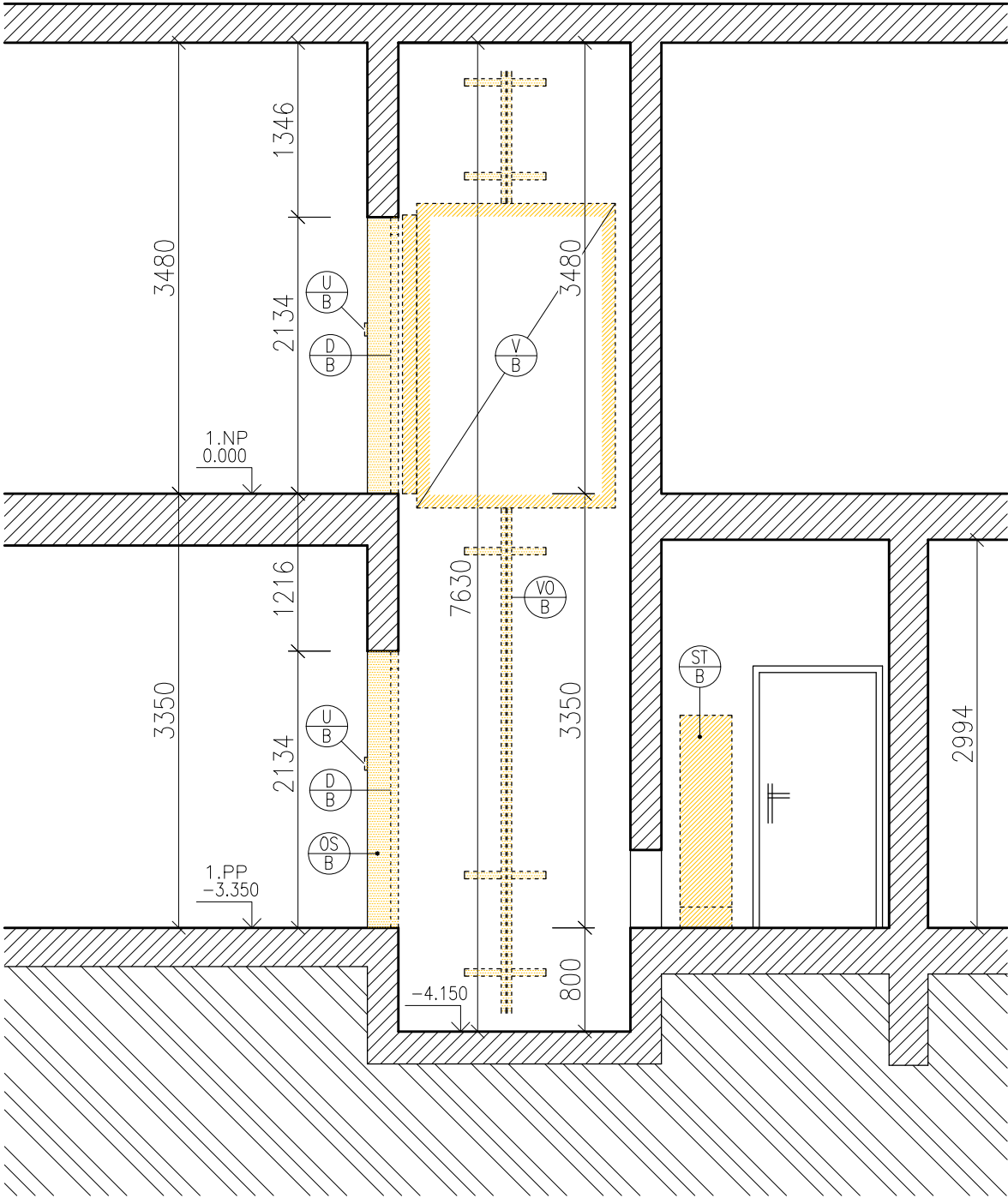
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.28			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 03

SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.28 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- STÁVAJÍCÍ STROJ A ROZVADĚČ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- OSTĚNÍ BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3

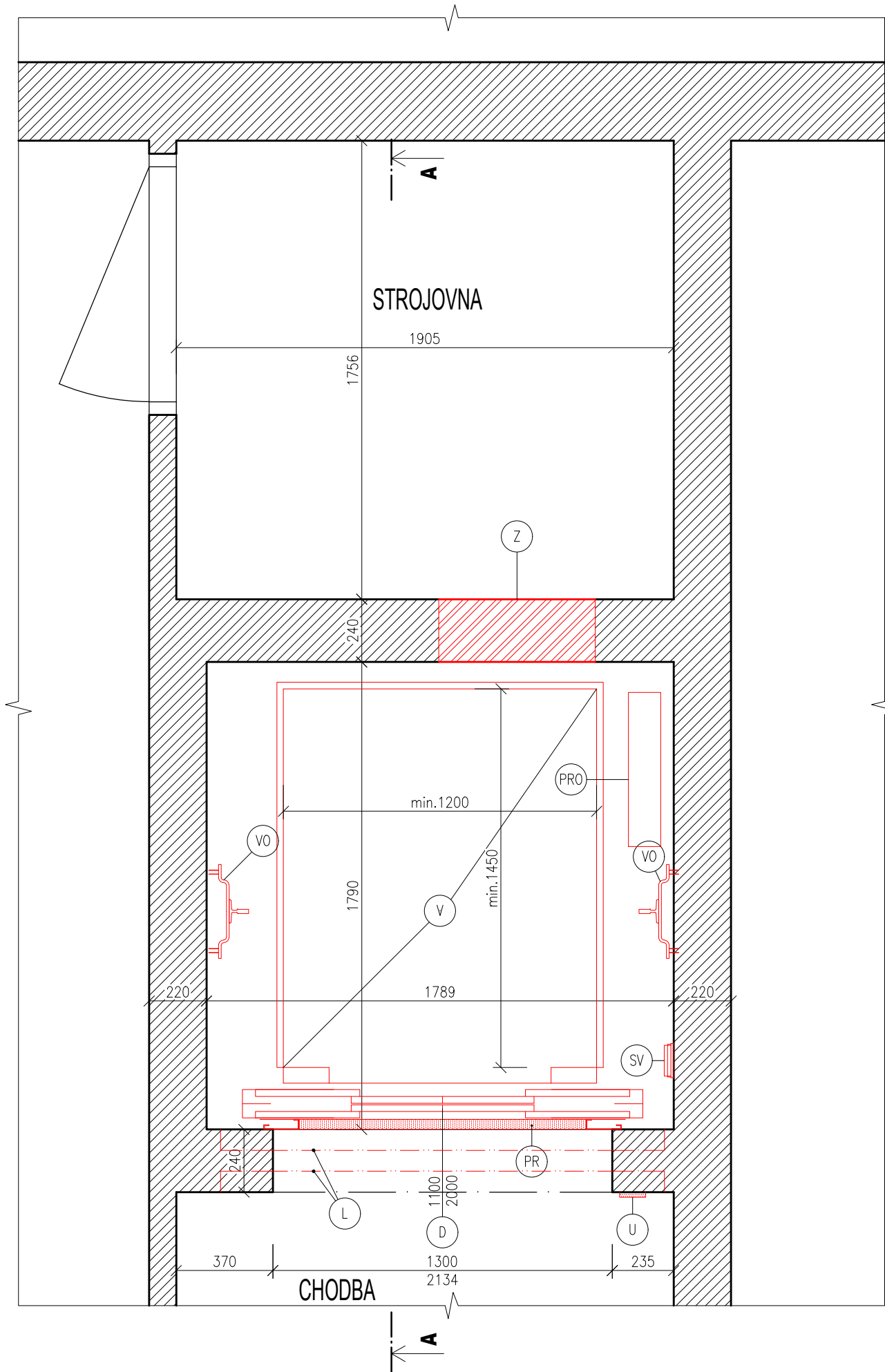
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRLOVAL Ing. Radovan Pavičik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 04

PŮDORYSY 1.PP - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

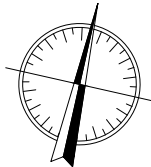
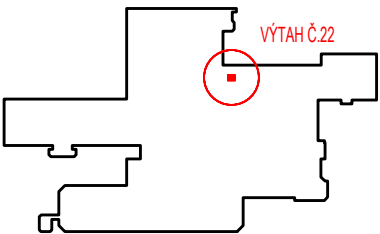
VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, AUTOMATICKÉ, ROZMĚR 1100x2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1200x1450mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.2,0 mm
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE
- PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI
- NOVÉ OSVĚTLENÍ LED PÁSKEM, OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT NORMOVÉ POŽADAVKY ČSN 81-20
- PŘEKLAD 2xL80x80x6, ZASEKANÝ DO DŘÁŽEK, ULOŽENÍ min. 200mm

SCHÉMA VÝŘEZU:



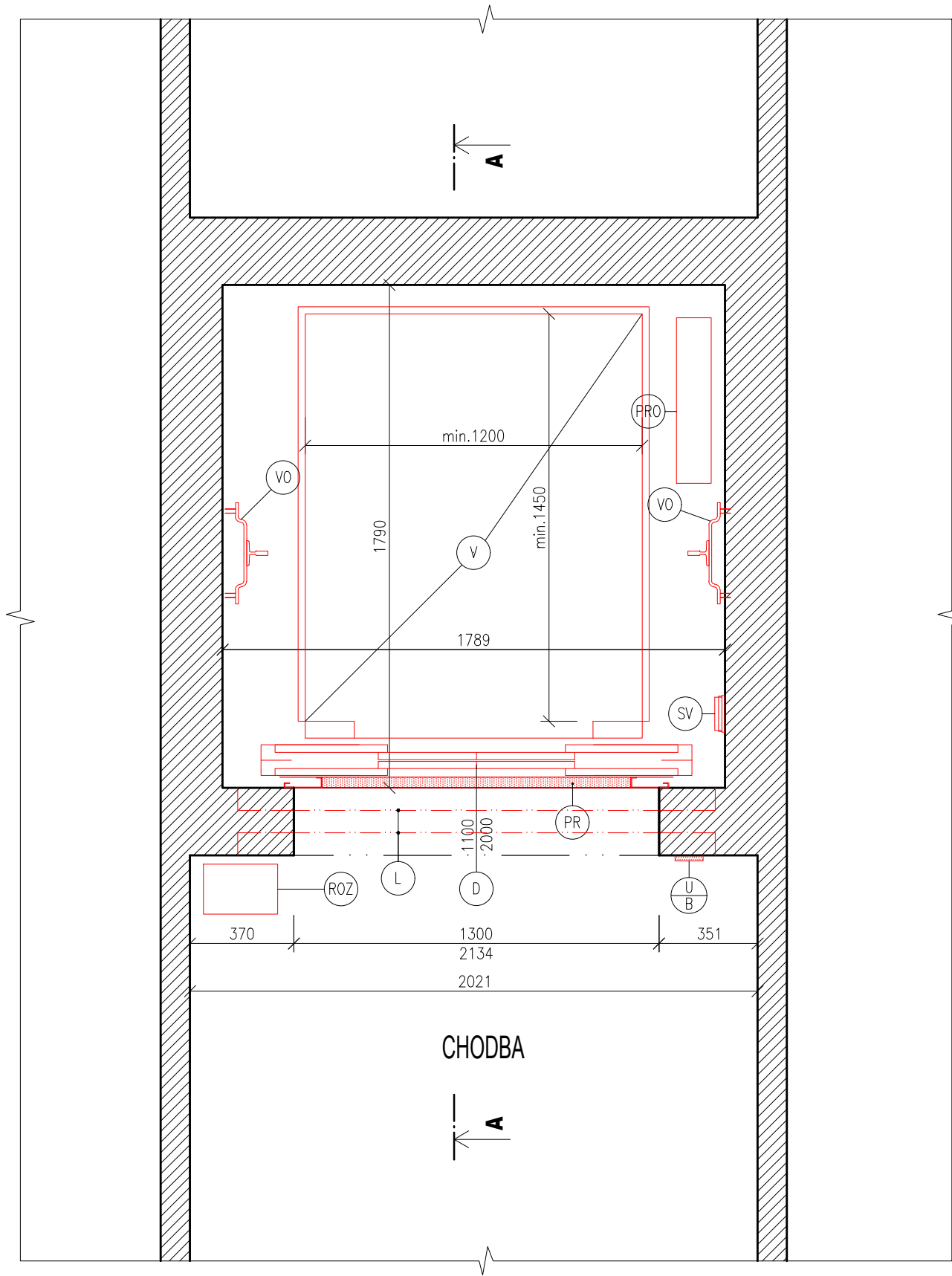
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ FORMÁT DATUM	DPS A3 (2x4) 1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 05

PŮDORYSY 1.NP - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

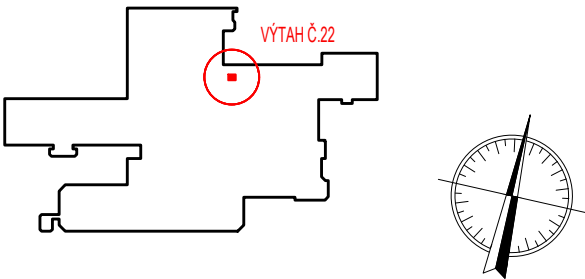
VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ DVOUKŘÍDLÉ, ROZMĚR 1100x2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1200x1450mm, NOSNOST min. 600kg, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STŘEPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,0 mm
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE
- NOVÝ VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
- PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI
- NOVÉ OSVĚTLENÍ LED PÁSKEM, OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT NORMOVÉ POŽADAVKY ČSN 81–20
- PŘEKLAD 2xL80x80x6, ZASEKANÝ DO DRÁŽEK, ULOŽENÍ min. 200mm

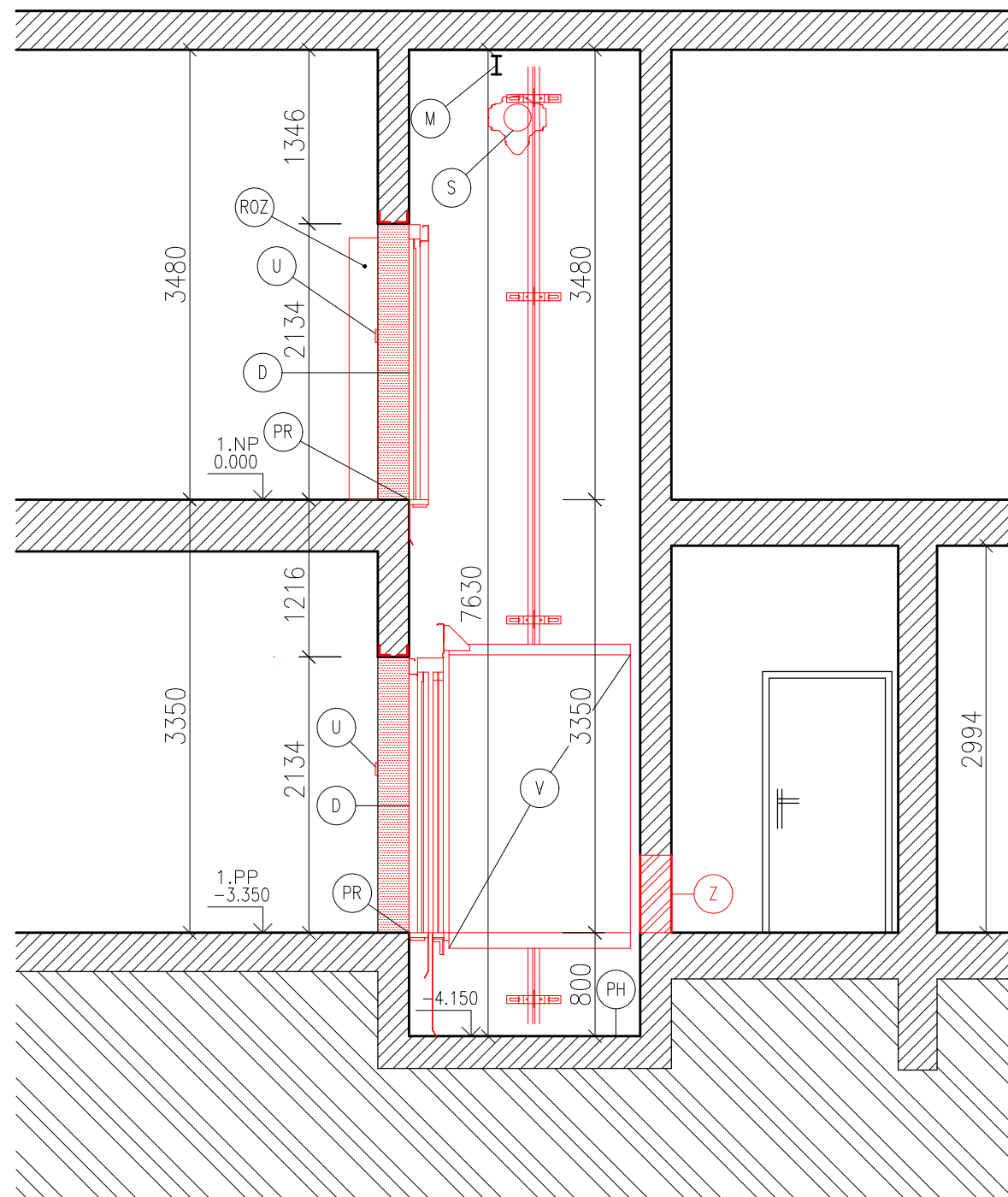
SCHÉMA VÝŘEZU:



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavličik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 06

M: 1:50



VÝPIS MATERIÁLŮ

- | | |
|---|--|
|  | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO |
|  | NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU |
|  | DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC |

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- | | |
|-----|---|
| D | NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ DVOUKŘÍDLÉ, ROZMĚR 1100x2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ |
| V | NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1200x1450mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ |
| VO | VODITKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE |
| U | NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE |
| ROZ | NOVÝ VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ, UMÍSTĚNÍ VEDLE ŠACHETNÍCH DVEŘÍ |
| Z | PŮVODNÍ OTVOR ZAZDĚN PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI |
| PH | PODLAHU PROHLUBNĚ A STĚNY PROHLUBNĚ DO VÝŠKY 150mm
NATŘÍT NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI TVORBĚ PRACHU |
| S | STROJ POD STROPEM ŠACHTY |
| M | MONTÁŽNÍ NOSNÍK, TYP, GEOMETRIE A UMÍSTĚNÍ BUDE URČENA
DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE |

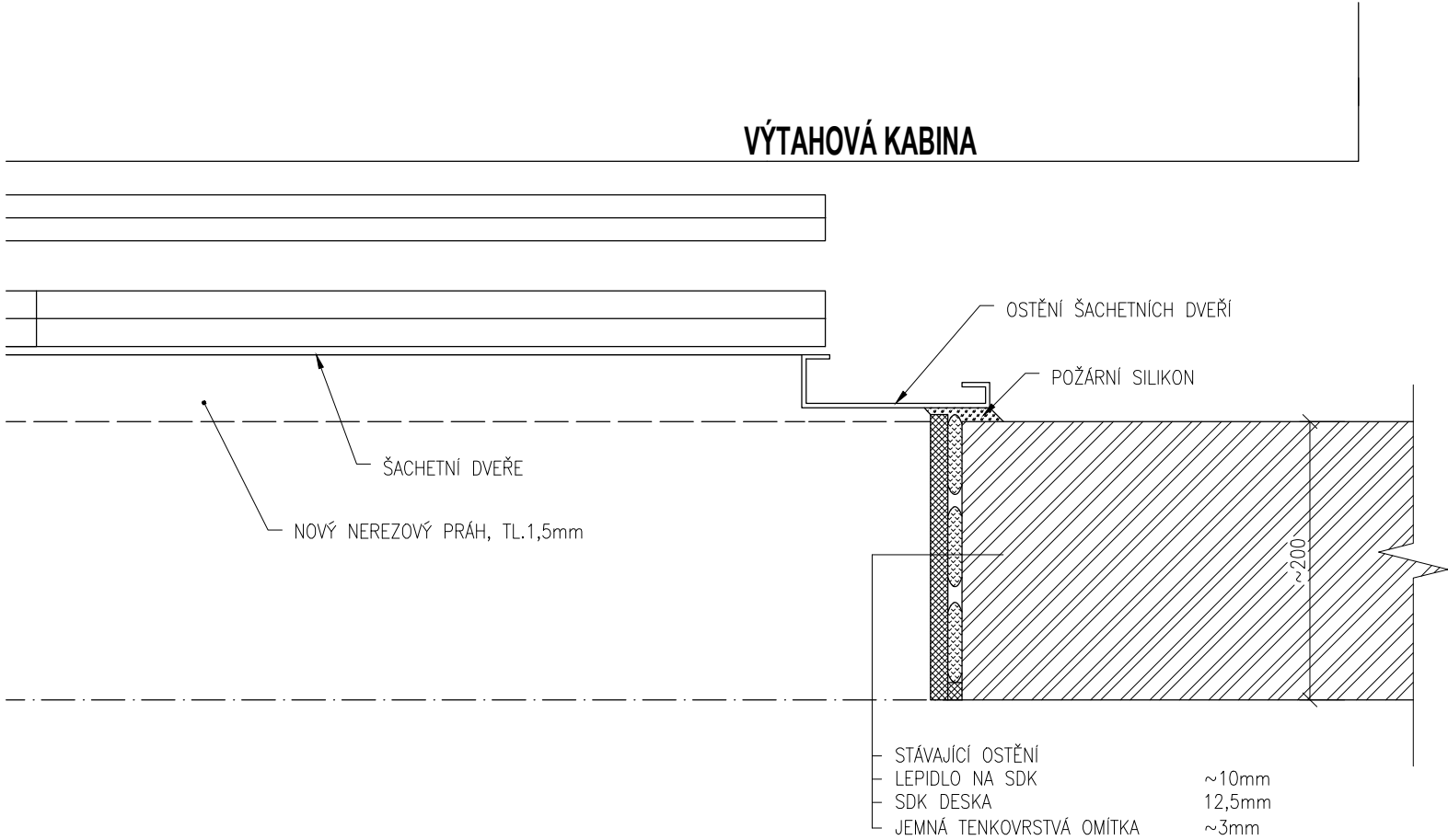
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KRESLIL	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
ENGINEERS-CZ s.r.o.		Ing. Radovan Pavličík	
		Ing. Roman Králíček	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ: DPS FORMÁT: A3 (2x A4) DATUM: 1/2018
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:50 ČÁST PD: D.1.1.b) ČÍSLO VÝKRESU: 07

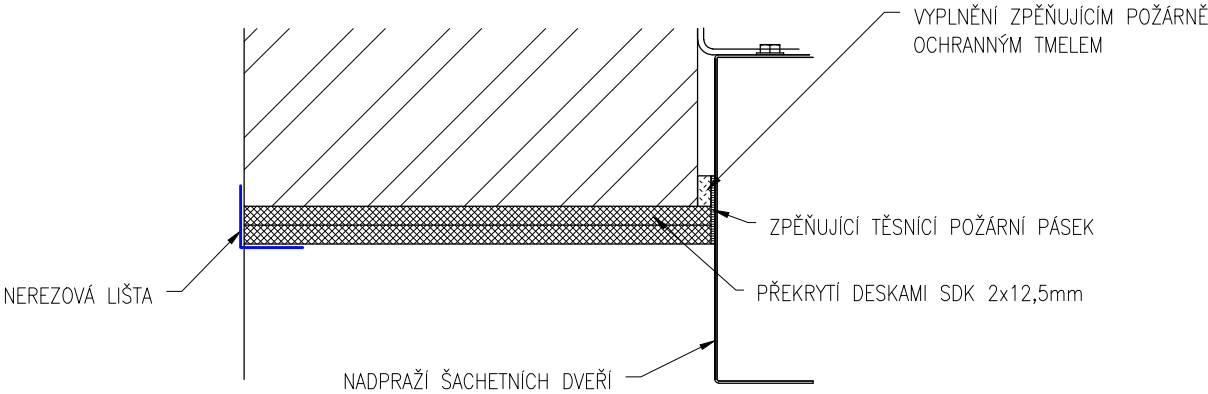
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽÍ STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavičík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.28 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: DETAILY			MĚŘÍTKO: 1:5	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 08

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.28

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	7
5. Odpadové hospodářství	8
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.28
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího osobo nákladního výtahu č.28 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází v centrální části hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající výtahové šachtě, která spojuje 1.PP a 1.NP. Strojovna výtahu se nachází v 1.PP za šachtou.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je betonová, jednotlivé stropy jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům (dle inspekční zprávy). Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je i snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení kapacity, rychlosti a komfortu přepravy osob a zaměstnanců.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Ve strojovně bude stávající stroj výtahu a rozvaděč demontovány, stávající otvory mezi strojovnou a šachtou budou dozděny pórobetonovými tvárnicemi.

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-71 a ČSN 81-20 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str. 4. Nový výtah bude mít rozvaděč v rámu šachetních dveří popř. ve strojovně. Stroj výtahu bude pod stropem šachty.

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Prohlubeň bude vyčištěna, podlaha prohlubně a stěny prohlubně do výšky 150 mm budou natřeny nátěrem s odolností proti tvorbě prachu.

Nový práh, ostění a nadpraží budou překryty páskem z nerezového plechu tl. 1,5 mm (práh) a tl.1 mm (ostění, nadpraží).

Strojovna bude vyčištěná a vybílená.

3. Technické požadavky na výtah č.28

typ:	trakční osobo nákladní výtah, lanový ekonomický výtah výtah s automatickými kabinovými a šachetními dveřmi výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
třída:	II. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost:	min. 600 kg
dopravní rychlost:	1,00 m/s
řízení:	SIMPLEX
zdvih:	3,350 m
počet stanic:	2
počet nástupišť:	2
výchozí stanice:	1
napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah:	ne
průchozí:	ne
značení stanic:	-1,1

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:	cca š.1800 x hl.1800 mm
hloubka prohlubně šachty:	800 mm
horní přejezd:	3480 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- stroj umístěn v šachtě pod stropem
- rozvaděč sloupový umístěný v původní strojovně s dálkovým dohledem nad pohybem výtahového stroje dle ČSN EN (případně rozvaděč sloupový umístěn vedle šachetních dveří v nejvyšším nástupišti)
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů:	1 (neprůchozí)
rozměr kabiny š x h x v:	půdorysné rozměry kabiny min. 1200x1450mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY: dělené panely lakované práškovou barvou (všechny stěny)

OSVĚTLENÍ: podhledový strop lakovaný plech barva RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové osvětlení 100 lx dle ČSN EN81-20

PODLAHA:	slízkový plech průmyslový nerezové okopové lišty v.150 mm
TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:	Panel ve sloupku nerez brus K240 provedení antivandal dle EN 81-71 tlačítka volby stanic s indikací záznamu označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem barevný LCD TFT 7“ ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu nouzové osvětlení tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu tlačítko znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“ tlačítko zavření dveří indikace přetížení (světelná a zvuková) interkom s napojením na pevnou linku akustické hlášení stanic čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH klíčový ovladač (klíčkový ovladač generální NNH dodává objednatel)
MADLO:	není
ZRCADLO:	není
SEDÁTKO:	není
DOPLŇKY:	axiální ventilátor (120 m ³ /h), mřížka z ocelového plechu příprava pro reproduktor okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích v ovladači ukazatel polohy a směru jízdy
umístění ovladače ve zdivu

KABINOVÉ DVEŘE

typ:	automatické teleskopické dvoudílné
	světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm
provedení:	plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné standardní hliníkový profil

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:	automatické dvoukřídlé v provedení antivandal dle ČSN EN 81–71, s
světlý rozměr dveří š x v:	min. 1100 x 2000 mm

provedení:	lakovaný plech práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří, zárubně lakované práškovou barvou
požární odolnost:	min. EW 15 DP1-C
doplňky:	mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

POHON VÝTAHU

typ:	- trakční lanový – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem - mikroprocesorové frekvenční řízení - energeticky úsporný pohon - stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně - tepelná ochrana výtahového stroje a řídícího systému
------	---

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení:	mikroprocesorové tlačítkové simplex
--------------	--

ELEKTROVÝBAVA:

- vážicí zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- osvětlení šachty LED pásek
- příprava pro napojení monitoringu z velína objektu
- elektroinstalace bez požadavku na požární odolnost
- bude provedena příprava na napojení EPS

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Stroj výtahu bude umístěn pod stropem šachty, případně ve stávající strojovně výtahu – dle dodavatele výtahové technologie. Rozvaděč výtahu bude umístěn do původní strojovny, případně do rámu šachetních dveří v posledním nástupišti.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do stávající šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku bude monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v prohlubni šachty 0,5 m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči, popř. prodloužení přívodu do 1.NP. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah.

Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nové zařízení.

POPIS HLAVNÍCH NOREM A PŘEDPISŮ

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č.+ směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č.27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, III, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navyšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy a montážními předpisy daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	1

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	2

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	3

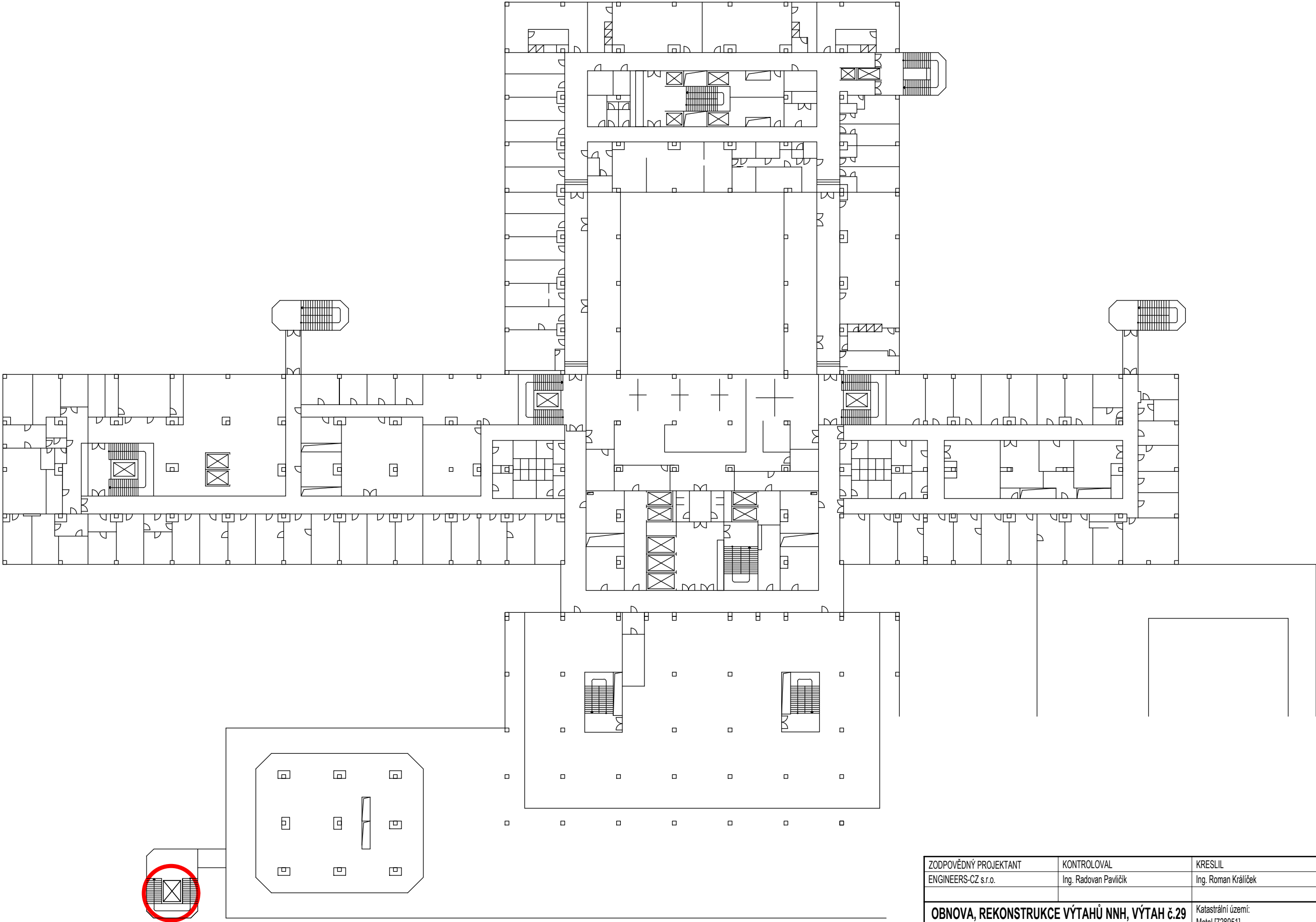
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	1-3

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

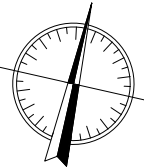
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

SCHÉMA UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU

M: 1:500



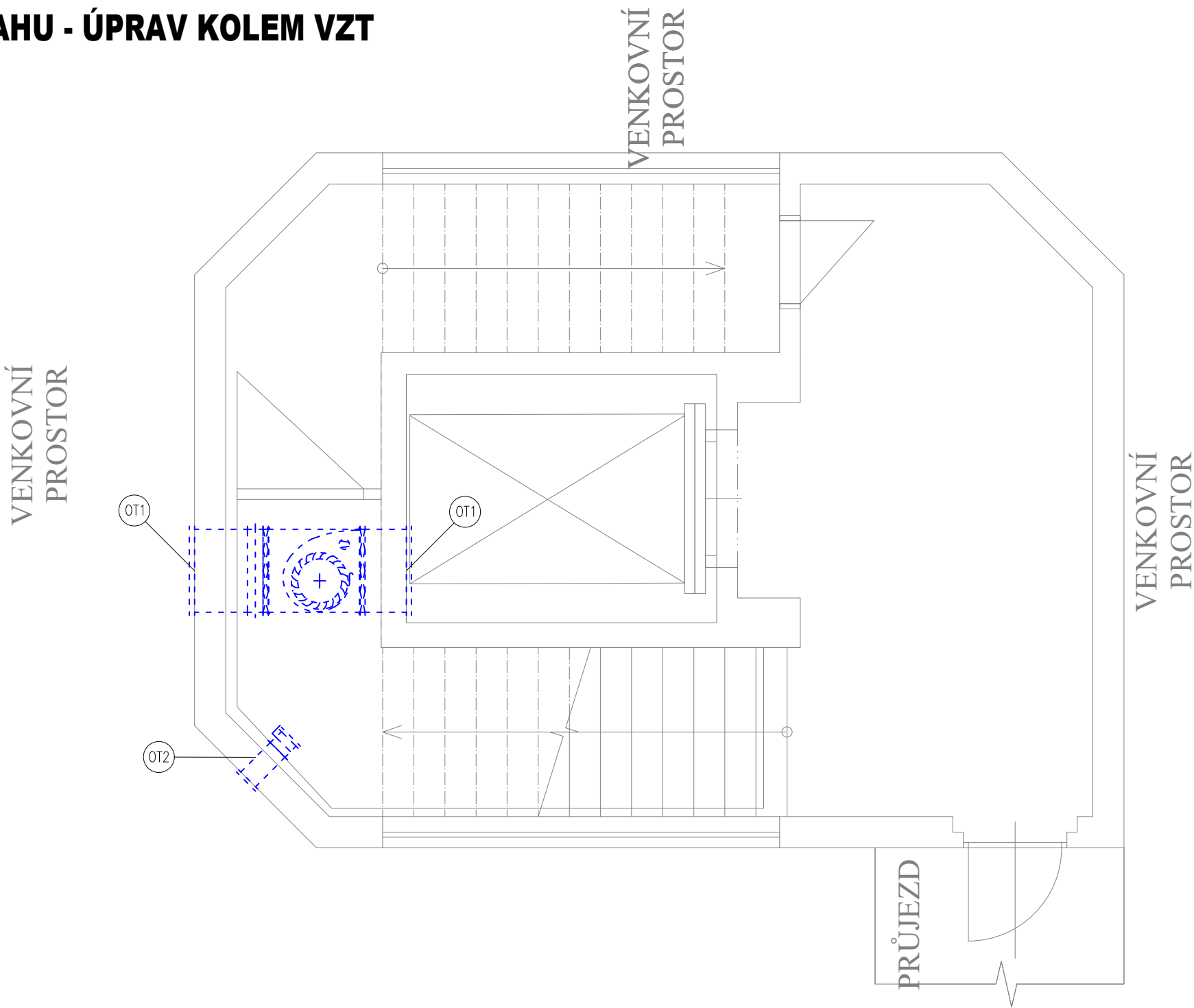
VÝTAH č.29



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol					
INVESTOR:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x A4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU:	SCHÉMA UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU		MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:500	D.1.1.b)	01

PŮDORYS OKOLÍ VÝTAHU - ÚPRAV KOLEM VZT

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STAVEBNÍ ÚPRAVY/NOVÉ KONSTRUKCE
- VEDENÍ VZT

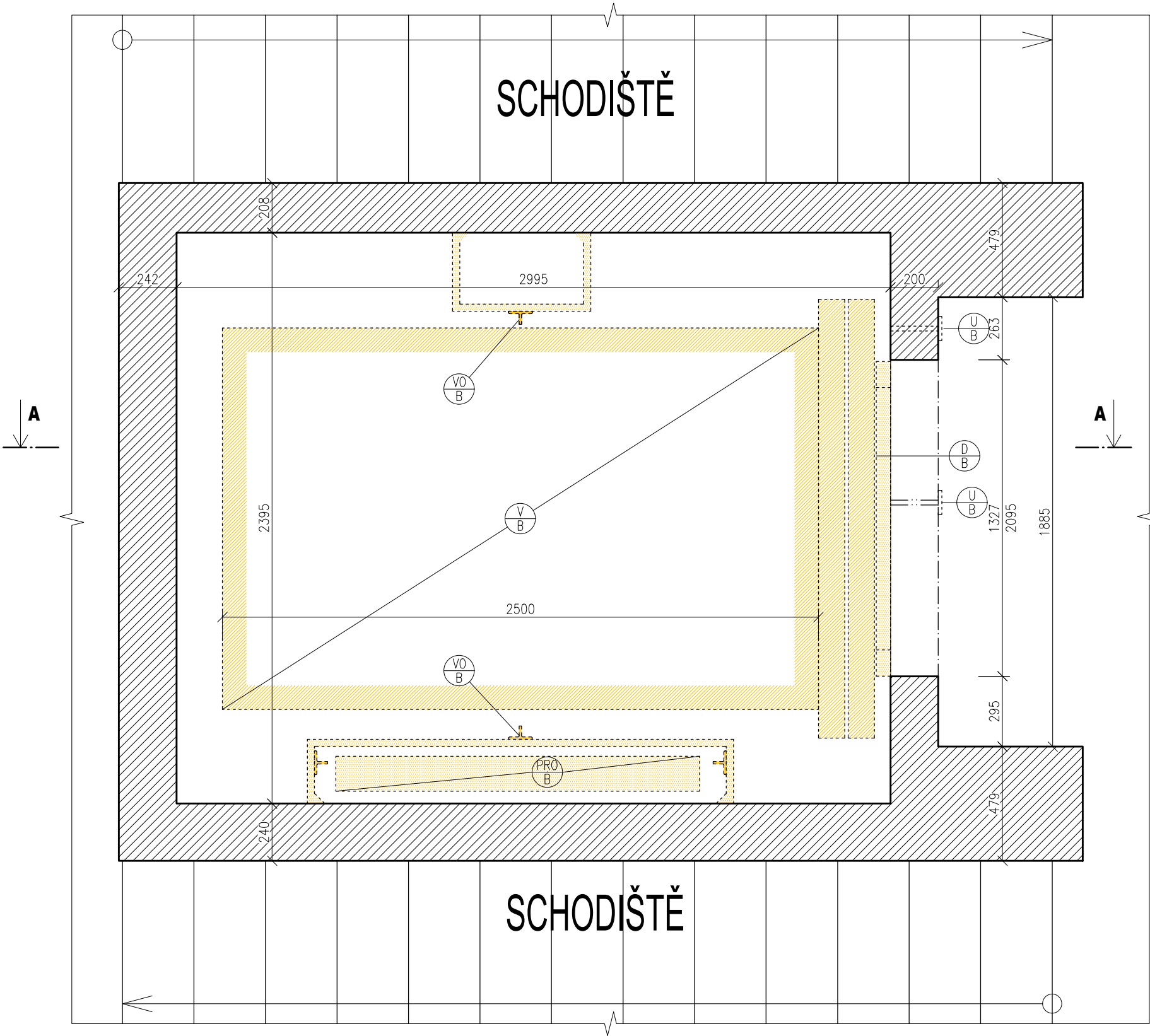
STAVEBNÍ ÚPRAVY

- OT1 VYBOURANÝ OTVOR POD PODESTOU, UTĚSNĚNÍ MINERÁLNÍ VATOU, PŘETMELENO, VELIKOST 800x500mm – NECHAT REZERVU
- OT2 VYBOURANÝ OTVOR POD PODESTOU, UTĚSNĚNÍ MINERÁLNÍ VATOU, PŘETMELENO, VELIKOST 200x200mm – NECHAT REZERVU

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol					
INVESTOR:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYS OKOLÍ ŠACHTY - ÚPRAVY KOLEM VZT		MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:50	D.1.1.b)	02

PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

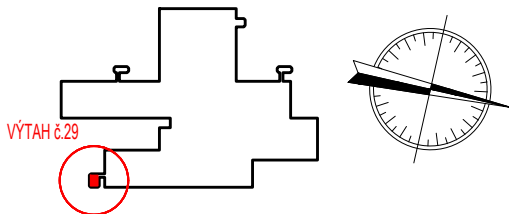
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH č.29 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- PŮVODNÍ PROTIVÁHA DEMONTOVÁNA VČETNĚ KOTVENÍ A VODÍTEK
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

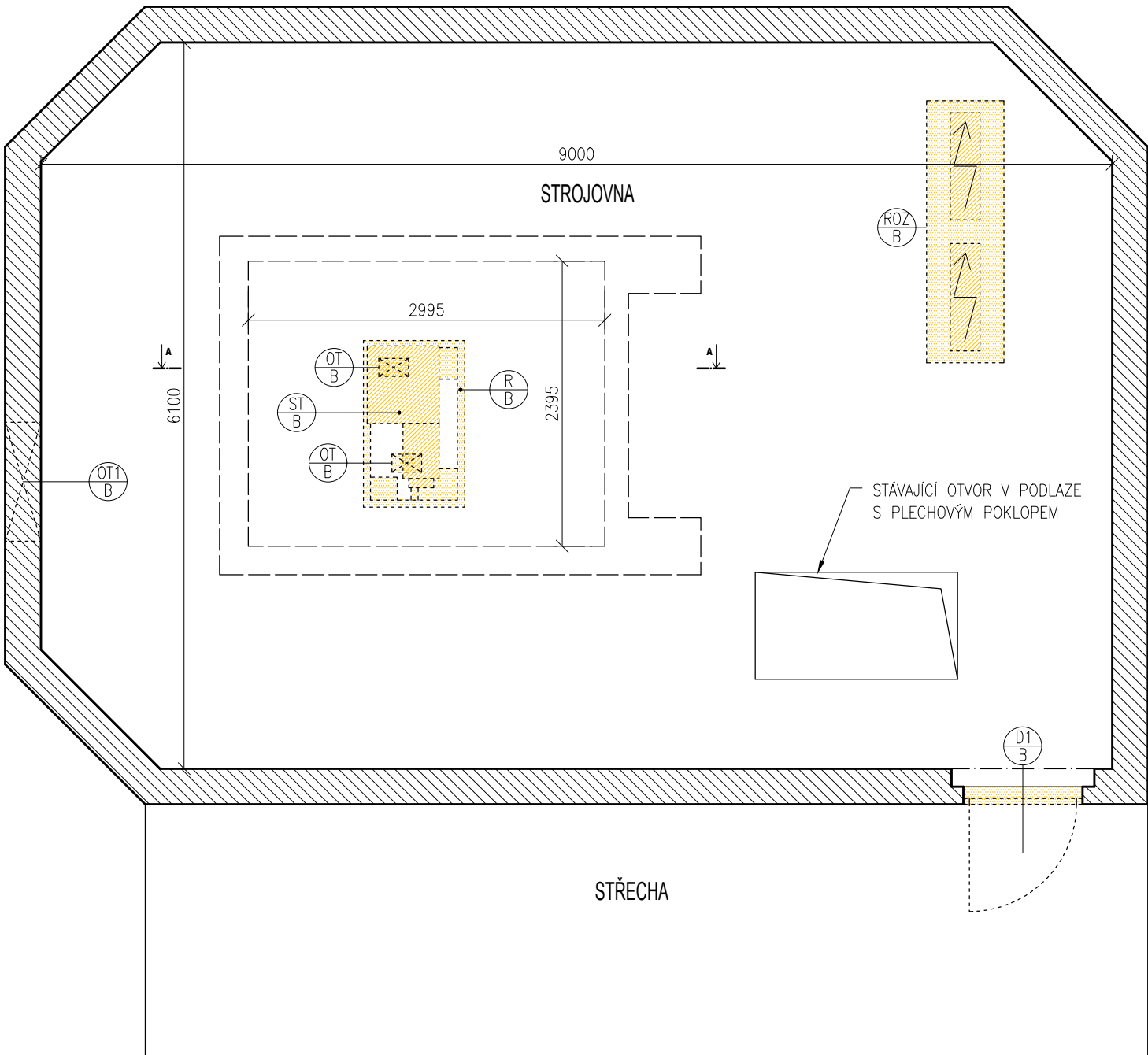
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRLOVAL Ing. Radovan Pavličík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A3 (2x4)
			DATUM	12/2017
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b) ČÍSLO VÝKRESU: 03

PŮDORYS STROJOVNY - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

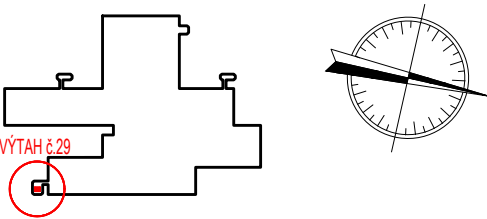
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- STÁVAJÍCÍ STROJ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ROZNAŠECÍ ROŠT POD STROJEM VÝTAHU DEMONTOVAT, BETONOVÉ FUNDAMENTY VYBOURAT
- VYBOURANÉ OTVORY V PODLAZE, POLOHU A VELIKOST OTVORŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECNHOLOGIE, STÁVAJÍCÍ NEPOTŘEBNÉ OTVORY BUDOU ZABETONOVÁNY
- VYBOURANÝ OTVOR PRO VEDENÍ VZT, UTĚSNĚNÍ MINERÁLNÍ VATOU, PŘETMELENO, VELIKOST 1000x710mm – NECHAT REZERVU
- STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ BETONOVÉHO FUNDAMENTU
- STÁVAJÍCÍ DVEŘE DO STROJOVNY VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ

- OTVORY V PODLAZE

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
 - ROZVADĚČE VÝTAHU DEMONTOVAT

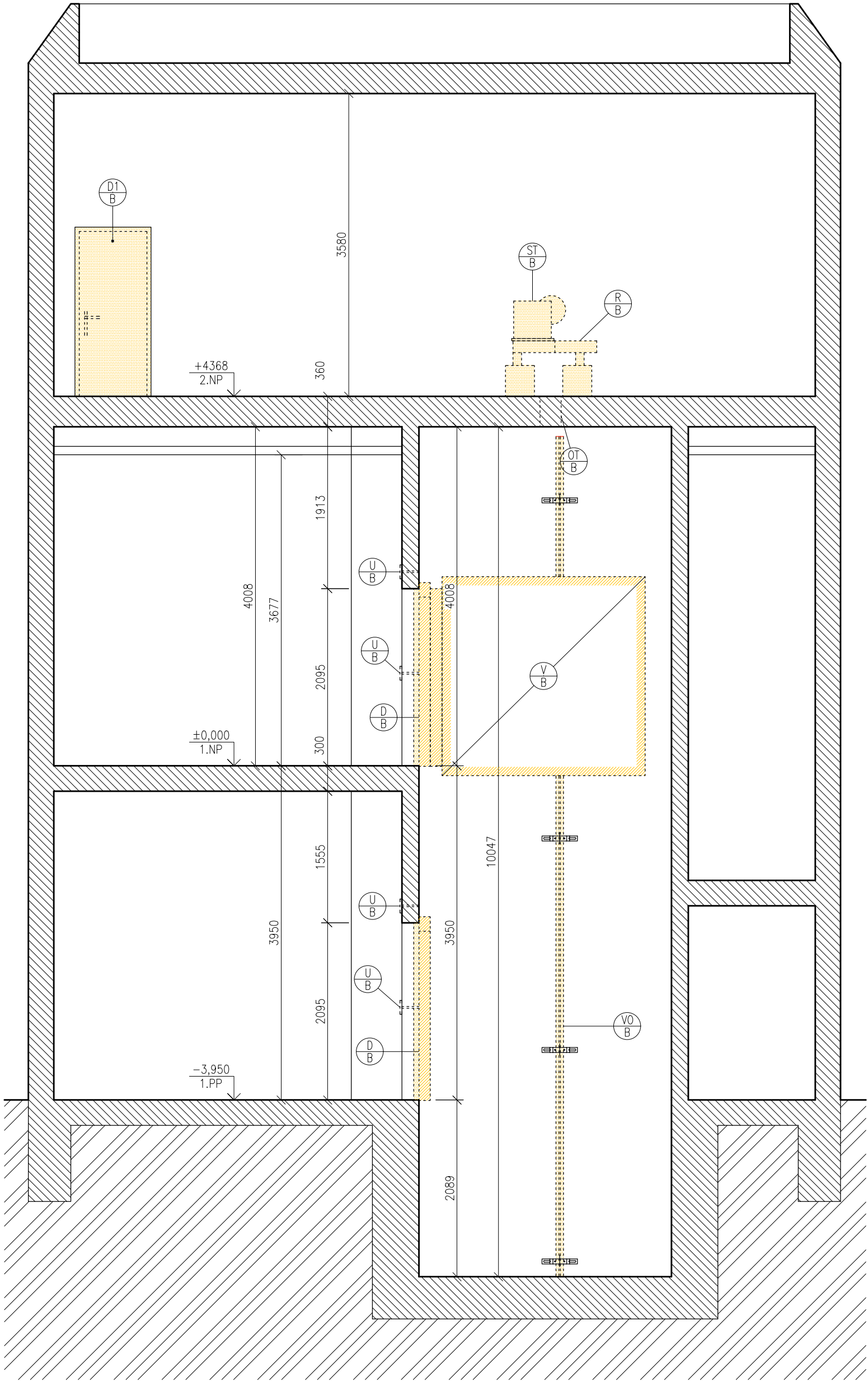
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS STROJOVNY - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:50	D.1.1.b)	04

SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PŮVODNÍ ZEMINA
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RAMŮ
- DVEŘE DO STROJOVNY VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ
- VÝTAH č.29 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ KOTEVNÍCH NOSNÍKŮ
- STÁVAJÍCÍ STROJ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ROZNAŠECÍ ROŠT POD STROJEM VÝTAHU DEMONTOVAT, BETONOVÉ FUNDAMENTY VYBOURAT
- VYBOURANÉ OTVORY V PODLAŽE, POLOHU A VELIKOST OTVORŮ URČÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, STÁVAJÍCÍ NEPOTŘEBNÉ OTVORY BUDOU ZABETONOVÁNY

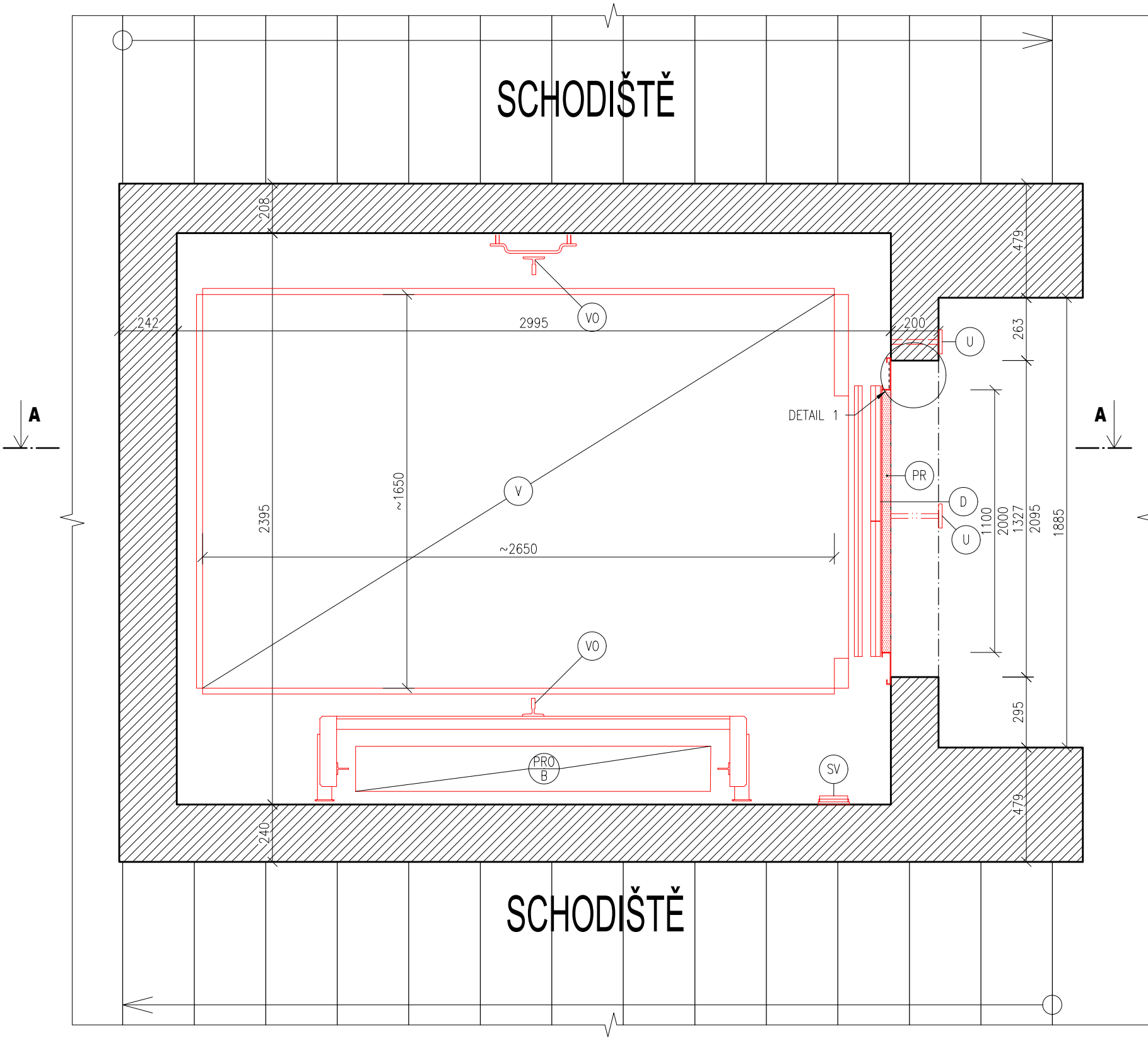
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU A OVĚŘIT ROZMĚRY
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTOLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol (728951) Parcelní číslo: 373/20			
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ FORMAT DATUM	DPS A3 (2x4) 12/2017	
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	OBLO VÝKRESU 05

PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

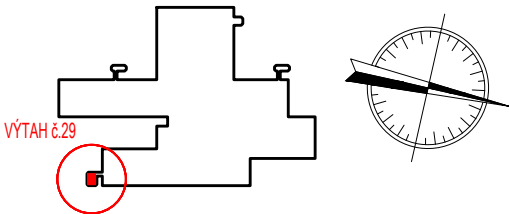
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, CENTRÁLNÍ, AUTOMATICKÉ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, ROZMĚR 1100/2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ EVAKUAČNÍ LŮŽKOVÝ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY 1650x2650mm, VÝTAH JE EVAKUAČNÍ, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO ZDIVA) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÁ PROTIVÁHA, PROVEDENÍ DLE DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm
- UMÍSTĚNÍ NOVÉHO PŘIVOLAVAČE 1100 mm, UKAZATEL NADE DVEŘMI
- NOVÉ OSVĚTLENÍ LED PÁSKEM, OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT NORMOVÉ POŽADAVKY ČSN 81-20

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

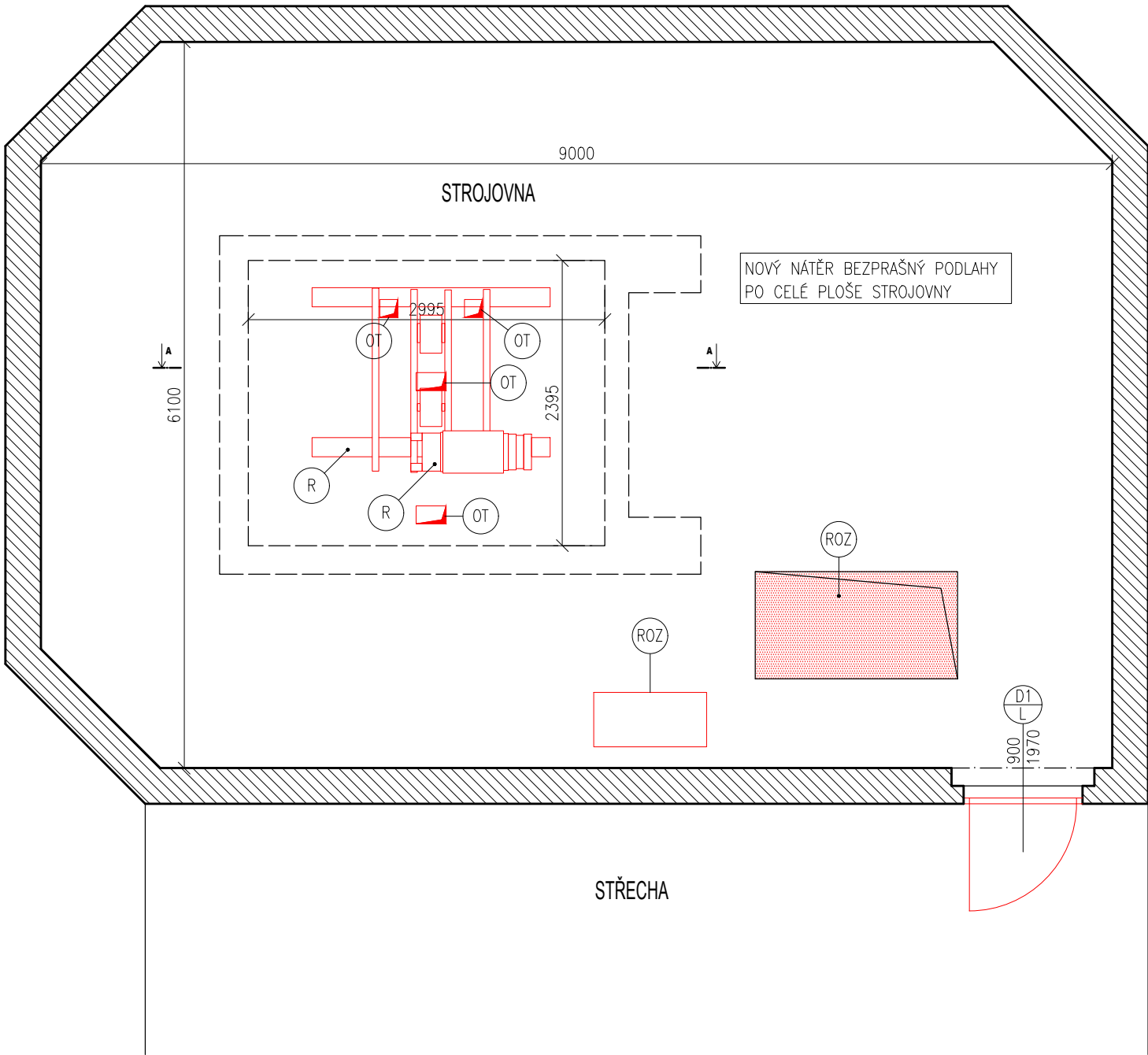
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS	FORMÁT A3 (2x4)	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - NOVÝ STAV			DATUM 12/2017	MĚŘÍTKO: 1:20	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.b) 06

PŮDORYS STROJOVNY - NOVÝ STAV

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

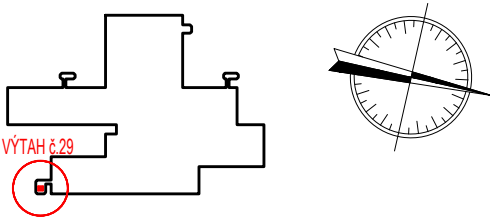
- NOVÉ OTVORY V PODLAZE STROJOVNY, POLOHA A VELIKOST BUDE STANOVENÁ DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÝ ROZNÁŠECÍ ROŠT Z PROFILŮ U140, TVAR A UMÍSTĚNÍ ROZNÁŠECÍHO ROŠTU BUDE STANOVEN DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE A JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝTAHU
- NOVÝ VÝTAHOVÝ STROJ, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- NOVÝ VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ, UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE VE STROJOVNĚ DLE DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ OTVOR S PLECHOVÝM POKLOPEM BUDE PO MONTÁŽI VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE ZE SPODNÍ STRANY ZAKLOPEN PROTIPOŽÁRNÍM PODHLEDEM Z SDK, VIZ DETAIL 3
- NOVÉ DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 45 DP1, OCELOVÉ ZÁRUBNĚ

OTVORY V PODLAZE (PŮVODNÍ OTVORY ZABETONOVÁNY)

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

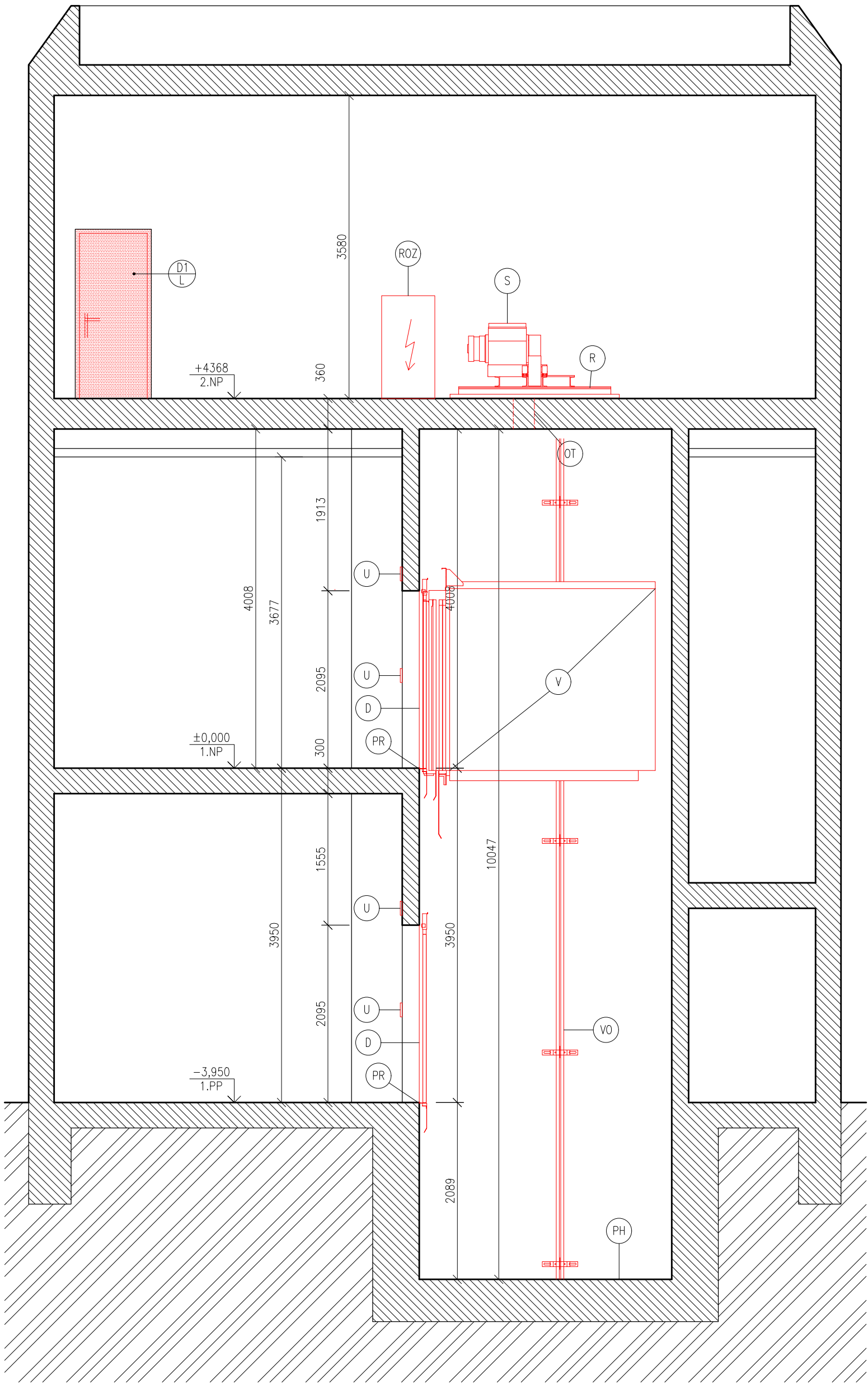
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č. 29 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20	STUPEŇ DPS	FORMÁT A3 (2x A4)	DATUM 12/2017
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU 07
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS STROJOVNY - NOVÝ STAV					

SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PŮVODNÍ ZEMINA
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, CENTRÁLNÍ, AUTOMATICKÉ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, ROZMĚR 1100/2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÉ DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 45 DP1, OCELOVÉ ZÁRUBNĚ
- NOVÝ EVAKUAČNÍ LŮŽKOVÝ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY 1650x2650mm, VÝTAH JE EVAKUAČNÍ, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO ZDIVA) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÉ OTVORY V PODLAŽE STROJOVNY, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚR DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÝ ROZNÁŠECÍ ROŠT Z PROFILŮ U140, TVAR A UMÍSTĚNÍ ROZNÁŠECÍHO ROŠTU BUDE STANOVEN DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE A JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝTAHU
- NOVÝ VÝTAHOVÝ STROJ, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,5 mm
- PODLAHU PROHLUBNĚ A STĚNY PROHLUBNĚ DO VÝŠKY 150mm NATŘÍT NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI TVORBĚ PRACHU

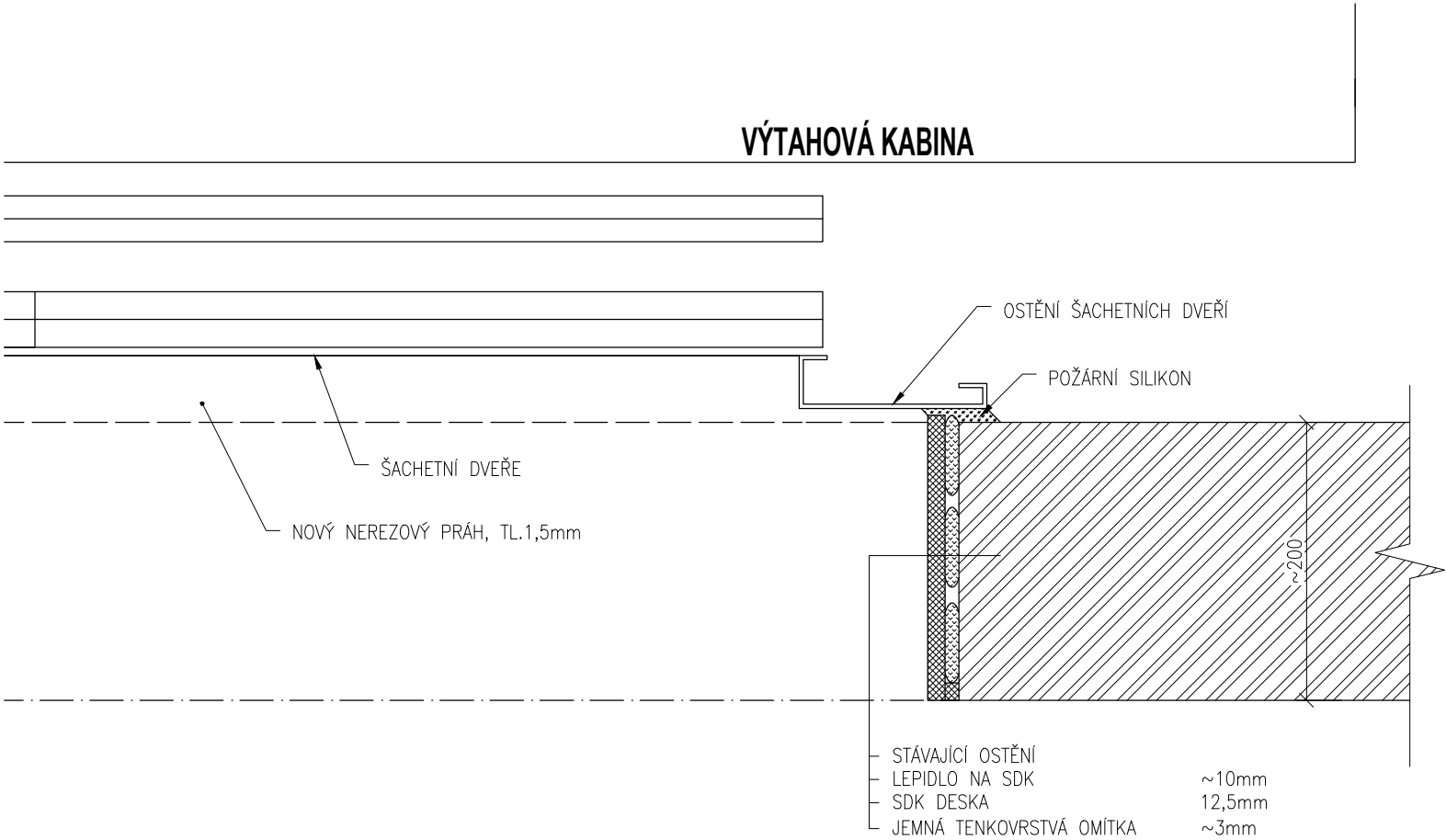
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONSULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
ENGINEERS-CZ s.r.o.		Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29			Kašalástrní území:	
Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Motol [728951]	
			Parcelní číslo: 63/3020	
INVESTOR:		STUPEŇ		DPS
Nemocnice Na Homolce				
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol				FORMÁT
				A3 (2x4)
				DATUM
				12/2017
OBSAH VÝKRESU:		MĚŘÍTKO:		ČÁST PD:
SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV		1:50		D.1.1.b)
				ČÍSLO VÝKRESU:
				08

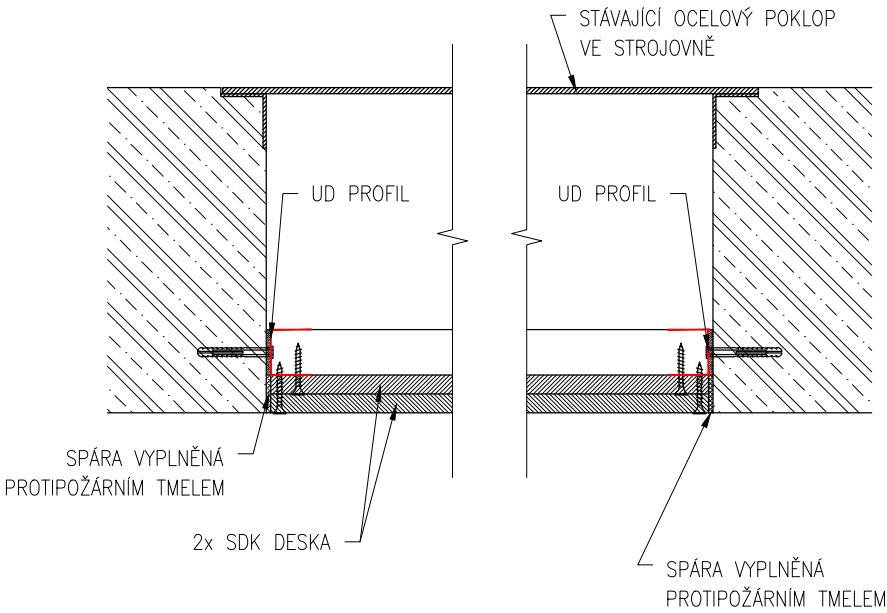
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



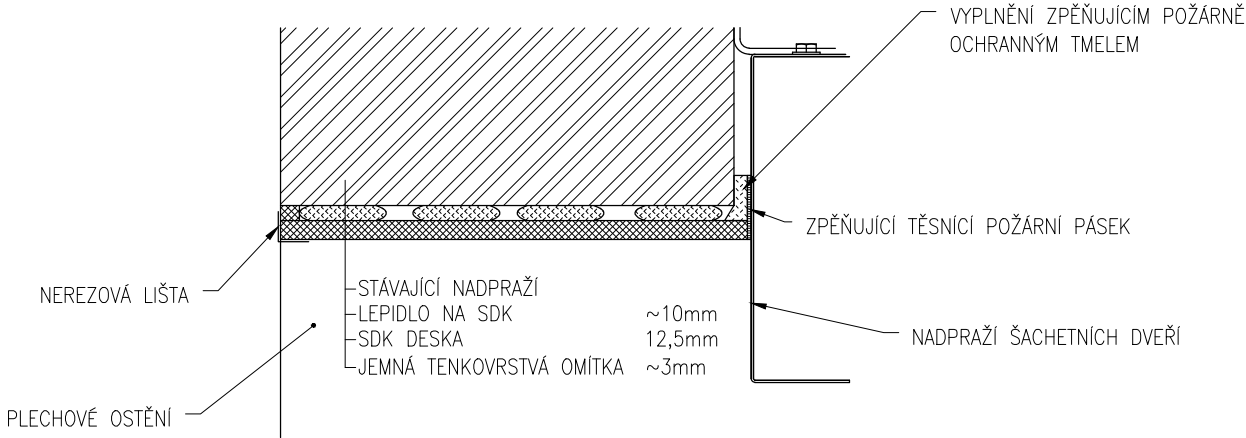
DETAIL 3 - PROTIPOŽÁRNÍ PODHLED

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO PLECHU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH č.29 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: DETAILY 1-3			MĚŘÍTKO: 1:5	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
				D.1.1.b)	09

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.29

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	8
5. Odpadové hospodářství	9
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.29
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího osobního evakuačního výtahu č.29 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází v jihozápadní části hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající výtahové šachtě, která spojuje 1.NP a 2.NP. Nad šachtou se nachází strojovna.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je zděná, jednotlivé stropy jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům. Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení přepravní kapacity a zejména zvýšení ochrany zdraví a života zaměstnanců zlepšením podmínek při evakuaci osob vzhledem k počtu podlaží v budově.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Ve strojovně bude stávající stroj výtahu a rozvaděč demontován, stávající otvory v podlaze strojovny, které nebudou využitelné dodavatelem výtahové technologie, budou zabetonované a provedeny nové (v případě usazení motoru ve strojovně).

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-71 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str.

4. Nový výtah bude mít rozvaděč a stroj ve strojovně.

Stávající otvor v podlaze s poklopem bude po montáži výtahové technologie zaklopen ze spodní strany protipožárním podhledem ze sádrokartonu.

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Prohlubeň bude vyčištěna, podlaha prohlubně a stěny prohlubně do výšky 150 mm budou natřeny nátěrem s odolností proti tvorbě prachu.

Stávající pojízdný montážní nosník ve strojovně bude zachován.

Ostění a nadpraží šachetních dveří bude překryto SDK a požárně utěsněno dle detailu 1 a 2.

Po provedení stavebních úprav bude ostění a nadpraží začištěno jemnou tenkovrstvou omítkou. Nový práh šachetních dveří bude dotažený betonovou mazaninou.

3. Technické požadavky na výtah č.29

typ:	trakční evakuační lůžkový výtah, lanový ekonomický výtah výtah s automatickými dveřmi s vybavením dle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
třída:	I. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost:	min. 2000 kg
dopravní rychlost:	min. 1,00 m/s a vyšší
řízení:	obousměrné sběrné SIMPLEX
zdvih:	3,95 m
počet stanic:	2
počet nástupišť:	2
výchozí stanice:	1
napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah:	ano
průchozí:	ne
značení stanic:	0,1
počet startů za hodinu:	180

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:	š.2395 x hl.2995 mm
hloubka prohlubně šachty:	2089 mm
horní přejezd:	4008 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- nad výtahovou šachtu
- motor usazen v horní části šachty, případně v původní strojovně nad šachtou – dle dodavatele výtahové technologie
- bude osazena rozvodnice pro napojení evakuačního výtahu na záložní zdroj a případně EPS
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů: 1
rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny cca 1650x2500mm – rozměry budou určeny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY:

obložení kabiny výtahu nehořlavé

ocelové stěny kabiny obložené – dělené panely v broušeném nerez, čelní stěna + integrovaná celoplošná fotozávora

OSVĚTLENÍ:

podhledový strop z broušeného nerez s LED – zapuštěné bodové

osvětlení 100 lx dle ČSN EN81-20

PODLAHA:

odolná krytina protiskluzová PVC dle ČSN EN81-20 nehořlavá podlaha

nerezové okopové lišty v.150 mm

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus

provedení antivandal dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

na čelní stěně kabiny u vstupu barevný LCD 4,3" ukazatel polohy a směru jízdy

nouzové osvětlení

tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu

tlačítko znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“

tlačítko zavření dveří

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

komunikátor mezi strojovnou a šachtou

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH

klíčový ovladač pro evakuační funkce (klíčkový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO:

kruhové nerezové v jednom kuse na zadní stěně

ZRCADLO:

na zadní stěně ½ horní plochy, umístěno v horní části a ½ boční stěny

SEDÁTKO:

nerezové antivandal

DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m³/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor kabina z nehořlavých materiálů

spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí

ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora, opatřené protipožárním nátěrem

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích nad šachetními dveřmi barevný 4,3" ukazatel polohy a směru jízdy
ve výchozí stanici klíčový ovladač pro evakuační funkce (kličkový ovladač generální NNH dodává objednatel)

KABINOVÉ DVEŘE

typ: automatické dvoukřídlé s minimálním počtem startů
145/hod, s vysokou rychlostí otvírání
světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm
provedení: broušený nerez plech – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy
dveří s minimální únosností 700 kg
doplňky: omezovač zavírající síly, celoplošná bezpečnostní světelná lišta

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: automatické dvoukřídlé v provedení antivandal dle ČSN EN 81–71, s minimálním počtem startů 500 000 za rok
světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm
provedení: broušený nerez plech – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy
dveří s minimální únosností 700 kg, zárubně lakované práškovou barvou Ral
požární odolnost: min. EW 45 DP1-C
doplňky: mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

POHON VÝTAHU

typ: - trakční lanový synchronní – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem
- mikroprocesorové frekvenční řízení
- energeticky úsporný pohon
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně
- tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové
obousměrné řízení simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vázící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- bezhalogenová kabeláž
- připojení na dieselagregát
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením 0,1,2,3

- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně
- osvětlení šachty LED pásek
- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Stroj výtahu bude umístěn pod stropem šachty, případně ve stávající strojovně výtahu – dle dodavatele výtahové technologie. Rozvaděč výtahu bude umístěn do původní strojovny, případně do rámu šachetních dveří v posledním nástupišti.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do stávající šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku bude monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v původní strojovně výtahu a v prohlubni šachty 0,5 m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V. Odvětrání šachet je možné ponechat původní do prostoru původní strojovny.

Hlavní vypínač výtahu musí být umístěn za vstupními dveřmi do strojovny a musí být uzamykatelný ve vypnuté poloze.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah.

Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči typu. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nové zařízení.

POPIS HLAVNÍCH NOREM A PŘEDPISŮ

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č. + směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č. 27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, III, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na

pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navyšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy a montážními předpisy daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
Ing. Pavel Zemek	Ing. Radovan Pavličík	Radoslav Ježek		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH - VÝTAH Č.29				
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5				
INVESTOR: NEMOCNICE NA HOMOLCE			STUPEŇ:	DPS
			FORMÁT:	A4
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5			DATUM:	03/2018
OBSAH VÝKRESU:			MĚŘITKO:	Č. VÝKRESU:
			-	
ELEKTROINSTALACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA				

OBSAH

1.	SEZNAM DOKUMENTACE.....	2
2.	PŘEDMĚT PROJEKTU:	2
3.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	2
4.	OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM.....	3
5.	OCHRANA PŘED ATMOSFÉRICKÝM A PULSNÍM PŘEPĚTÍM	3
6.	NAPOJENÍ NA ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE	3
7.	MĚŘENÍ ODBĚRU	3
8.	VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY	3
9.	HROMOSVODY	4
10.	PŘEDPISY A NORMY	4

1. SEZNAM DOKUMENTACE

Textová část:

Technická zpráva

Výkresová část:

Dle výkresové dokumentace

2. PŘEDMĚT PROJEKTU:

Projektová prováděcí dokumentace elektroinstalace na akci „OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH – VÝTAH Č.29“ na adrese Nemocnice Na Homolce, Roentegenova 37/2, Praha 5.

Předmětem projektu je:

- Návrh typů a dimenze kabelů pro napájení požární VZT výtahu č.29
- Návrh trasy kabelů

Předmětem projektu není:

- Úpravu rozvaděče pro napájení požární VZT
- Spínání a jištění pro požární ventilátor a servopohonů
- Ochrana proti přepětí

Rozmístění el. přístrojů a zařízení včetně kabelových tras je znázorněno schematicky. Přesné rozmístění je nutno koordinovat s navrženou stavební částí při respektování stávajících stavebních konstrukcí. V případě nejasností, nebo pochybností je nutno kontaktovat projektanta.

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Energetická bilance	P_i (kW)	β	P_s (kW)
VZT (PBZ) (230V)	0,85	1	0,85
CELKEM	0,85kW		0,85kW

4. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

a) živých částí

- izolací živých částí
- krytem nebo přepážkami

b) neživých částí

- základní: samočinným odpojením od zdroje v sítích TN
- zvýšená: doplňujícím pospojováním
hlavním pospojováním

5. OCHRANA PŘED ATMOSFÉRICKÝM A PULSNÍM PŘEPĚTÍM

Není předmětem projektu.

6. NAPOJENÍ NA ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE

Požární ventilátor a servopohony budou napojeny ze stávajícího rozvaděče v místnosti dle PD. Zařízení musí být připojena na rozvody zálohované z dieselagregátu.

7. MĚŘENÍ ODBĚRU

Měření odběru elektrické energie bude provedeno stávajícím způsobem.

8. VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY

Požární VZT pro větrání výtahu č.29 bude napojena z místnosti s rozvaděči dle PD. Z této místnosti bude veden kabel 1-CXKH-V B2cas1d0 5x2,5 pro napájení požárního ventilátoru (více žilový kabel pro zapojení ochranných tepelných kontaktů ventilátoru) a kabely 2x (1-CXKH-V B2cas1d0 3x1,5) pro servopohon typ se zpětnou pružinou Belimo LM 230 -S. Servopohon u ventilátoru a servopohon na klapce ve strojovně výtahu. Ovládání bude provedeno dle projektu VZT.

Ventilátor bude spouštěn přes signál z EPS. K aktivaci servopohonů dojde přivedením napájecího napětí na kontakty servopohonů a musí dojít k jejich aktivaci společně s rozběhem ventilátoru.

Úprava rozvaděče pro napojení požární VZT není předmětem projektu. Předmětem projektu také není zajištění spínání požární VZT.

ULOŽENÍ VEDENÍ:

Veškeré kabely budou uloženy na požárně odolných trasách. Kabely budou uloženy pomocí požárně odolných příchytů v podhledu nebo v šachtě výtahu.

Při průchodu kabelových tras hranicemi požárních úseků budou kabelové trasy utěsněny dle ČSN 73 0802 a dle čl. 621 ČSN 73 0810.

Kabely a kabelové trasy budou vykazovat požární odolnost min. 45minut. Tato odolnost odpovídá požadavku PBR na zajištění funkčnosti požárních zařízení.

NAPÁJENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ:

Požárně bezpečnostní zařízení budou napojena kabely s funkční schopností kabelového systému dle ZP-27/2008 s třídou reakce na oheň B2_{cas}1d0 dle vyhlášky č.23/2008. Tyto kabely budou vedeny v kabelových trasách s funkční integritou ve smyslu ČSN 73 0848.

Trasy s funkční integritou, které nebudou uloženy pod omítkou, budou vedeny těsně pod stropem nad ostatními rozvody (SLP, ZTI, VZT, ÚT a pod) a budou zřetelně označeny trvanlivými popisy KABELOVÁ TRASA S FUNKČNÍ INTEGRITOU PRO POŽÁRNÍ ZAŘÍZENÍ.

Elektrické obvody napájející požární zařízení musí požadavkům požární odolnosti vyhovovat spojitě od napájecího bodu do napojení spotřebiče včetně kabelových nosných systémů.

9. HROMOSVODY

Hromosvod není v rámci projektu řešen.

10. PŘEDPISY A NORMY

Tato projektová dokumentace obsahuje všechny náležitosti dle vyhlášky 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN, EN a katalogy platnými v době jejich zpracování.

Pokud bylo v projektu použito zahraniční zařízení, pak příslušný souhlas, že zařízení je v souladu s českými bezpečnostními předpisy a normami ČSN dokladuje dovozce tohoto zařízení.

Instalace bude provedena podle ČSN 33 2130 ed.3 a s ní souvisejících norem tj. ČSN 33 2135 až ČSN 33 2190.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení musí být v souladu s :ČSN 33 2000-4-43 ed.2 – ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-4-473 – opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-52 ed.2. – výběr a stavba elektrických zařízení

Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků odběratele, která se vyskytne i během montáže má za následek změny montážních dispozic proti tomuto projekčnímu řešení musí být samostatně objednána a zpracovatelem potvrzena.

V případě, že v době mezi skončením tohoto projektového řešení a započítáním realizačních prací dojde ke změně uvažovaného materiálu nebo ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah úprav projektové dokumentace, je rovněž nutné, aby odběratel zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou na základě požadavků zpracovatele.

Všechny elektromontážní práce smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a s platným oprávněním pro montáž el. zařízení dodavatelským způsobem.

Montážní práce smí provádět pouze firma, která je oprávněna výrobcem k montáži a servisu uvedených zařízení, což doloží příslušnými certifikáty při výběrovém řízení a následně při předání systémů.

Bezpečnost práce:

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel ve stanovených lhůtách dle ČSN 33 1500 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

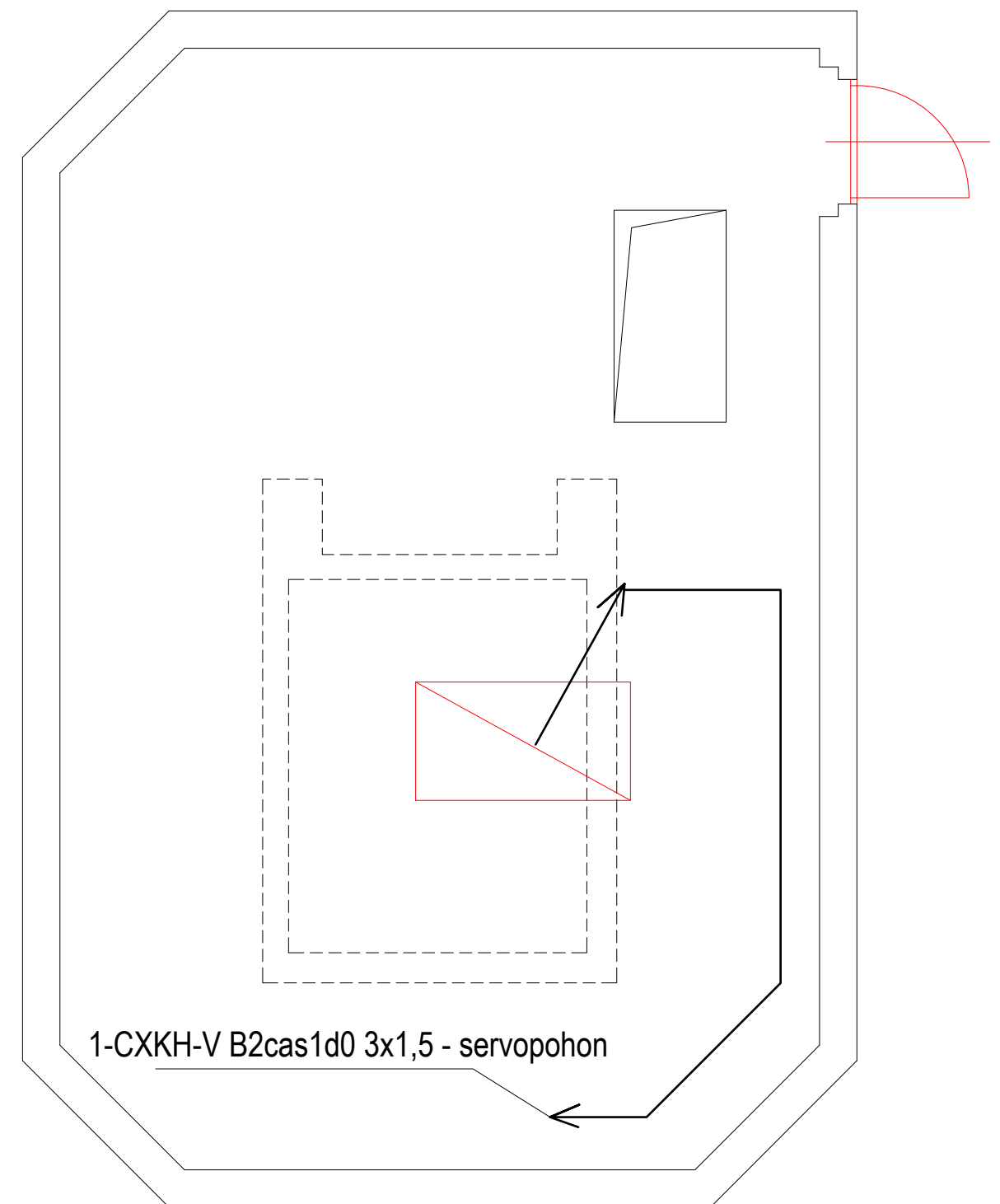
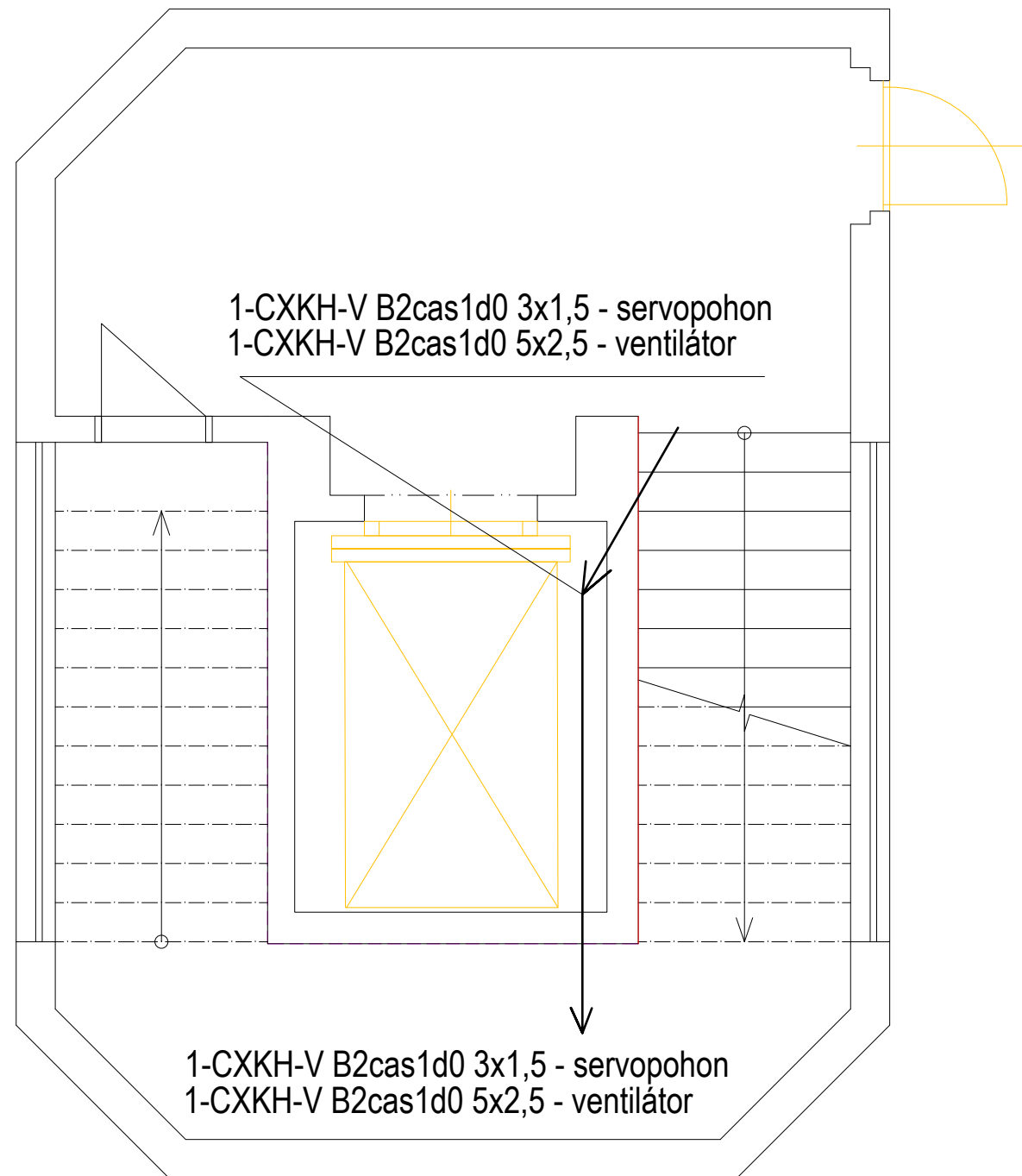
Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhlášky CUBP č.50/78 Sb.

§3 : pracovníci seznámení - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 20 a vyšším

§5 : pracovníci znalí - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP1x a menším
- (obsluha elektrického zařízení vn)
- práce na elektrických zařízeních

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

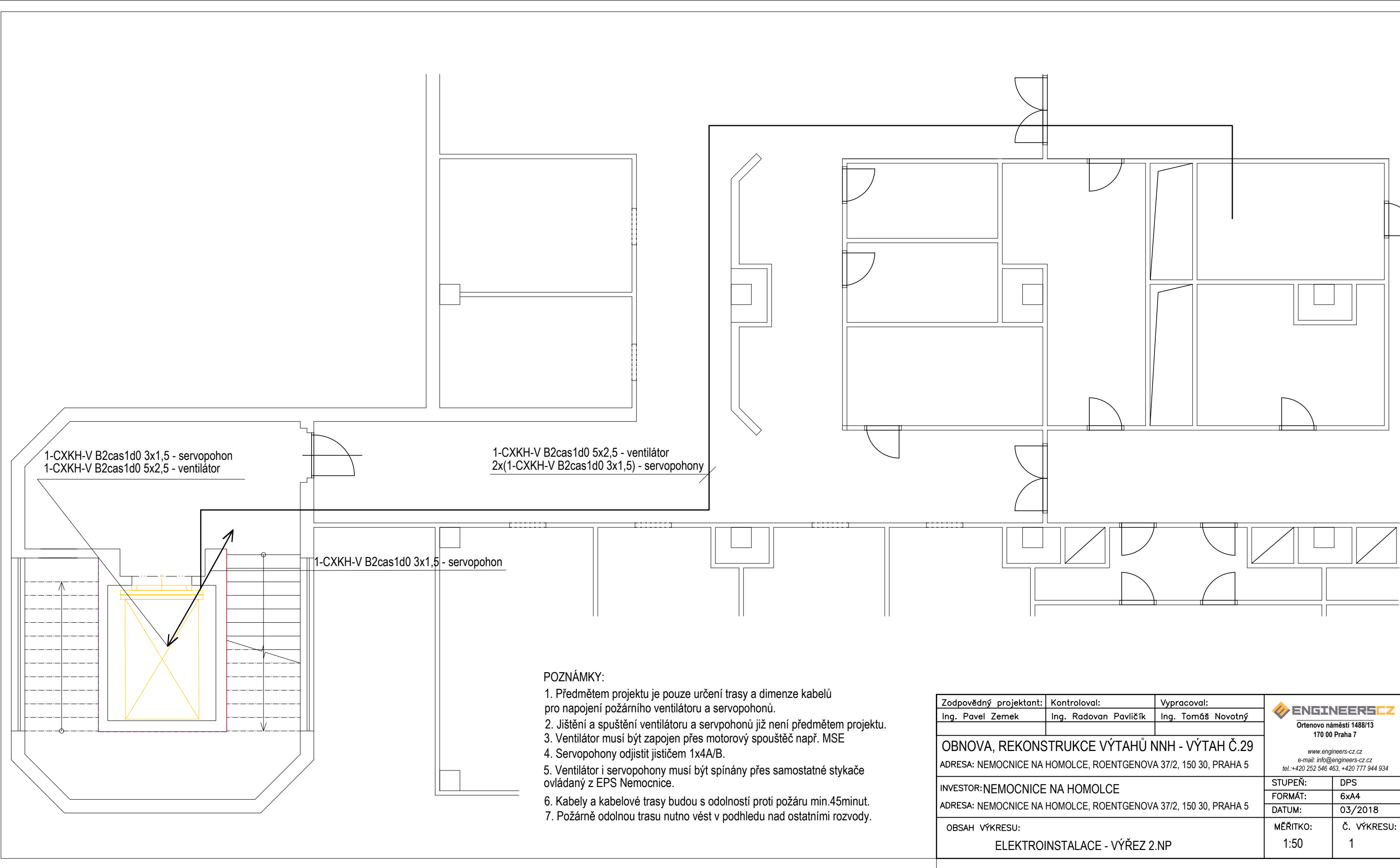
Vypracoval:
Ing. Tomáš Novotný
03/2018



POZNÁMKY:

1. Předmětem projektu je pouze určení trasy a dimenze kabelů pro napojení požárního ventilátoru a servopohonů.
2. Jištění a spuštění ventilátoru a servopohonů již není předmětem projektu.
3. Ventilátor musí být zapojen přes motorový spouštěč např. MSE
4. Servopohony odjistit jističem 1x4A/B.
5. Ventilátor i servopohony musí být spínány přes samostatné stykače ovládaný z EPS Nemocnice.
6. Kabely a kabelové trasy budou s odolností proti požáru min.45minut.
7. Požárně odolnou trasu nutno vést v podhledu nad ostatními rozvody.

Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
Ing. Pavel Zemek	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Tomáš Novotný		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH - VÝTAH Č.29				
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5				
INVESTOR: NEMOCNICE NA HOMOLCE			STUPEŇ:	DPS
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5			FORMÁT:	A3
			DATUM:	03/2018
OBSAH VÝKRESU:			MĚŘITKO:	Č. VÝKRESU:
ELEKTROINSTALACE - PŮDORYS VÝŘEZ 1.NP A 3.NP			1:50	2



POZNÁMKY:

1. Předmětem projektu je pouze určení trasy a dimenze kabelů pro napojení požárního ventilátoru a servopohonů.
2. Jištění a spuštění ventilátoru a servopohonů již není předmětem projektu.
3. Ventilátor musí být zapojen přes motorový spouštěč např. MSE
4. Servopohony odjistit jističem 1x4A/B.
5. Ventilátor i servopohony musí být spínány přes samostatné stykače ovládaný z EPS Nemocnice.
6. Kabely a kabelové trasy budou s odolností proti požáru min.45minut.
7. Požárně odolnou trasu nutno vést v podhledu nad ostatními rozvody.

Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
Ing. Pavel Zemek	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Tomáš Novotný		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH - VÝTAH Č.29				
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5				
INVESTOR: NEMOCNICE NA HOMOLCE			STUPEŇ:	DPS
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5			FORMÁT:	6xA4
			DATUM:	03/2018
OBSAH VÝKRESU:			MĚŘITKO:	Č. VÝKRESU:
ELEKTROINSTALACE - VÝŘEZ 2.NP			1:50	1

Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
Ing. Pavel Zemek	Ing. Radovan Pavličík	Radoslav Ježek		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH - VÝTAH Č.29				
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5				
INVESTOR: NEMOCNICE NA HOMOLCE ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5			STUPEŇ:	DPS
			FORMÁT:	6xA4
OBSAH VÝKRESU: VZDUCHOTECHNIKA - TECHNICKÁ ZPRÁVA			DATUM:	02/2018
			MĚŘITKO: -	Č. VÝKRESU: VZT 01

Seznam příloh:

01.....	TECHNICKÁ ZPRÁVA
02.....	PŮDORYS 1.NP
03.....	PŮDORYS 3.NP (STROJOVNA)
04.....	VÝKAZ VÝMĚR

1. Úvod:

V této PD ve stupni pro provedení stavby je řešeno nové vzduchotechnické zařízení pro požární větrání výtahu č. 29 v nemocnici na Homolce.

Navržené vzduchotechnické zařízení respektuje platné hygienické, bezpečnostní a protipožární předpisy, nařízení vlády a požadavky investora.

Z důvodů přehlednosti je jako základní měřítko výkresové dokumentace použito měřítko 1:50. Veškeré dokumenty jsou zpracovány v elektronické formě.

2. Výchozí podklady, normy a směrnice:

- 1) Stavební výkresy
- 2) Požadavky stavby a PBŘ na větrání výtahu
- 3) Konzultace a koordinace s ostatními profesemi
- 4) Technické a cenové podklady, katalogové listy dodavatelů zařízení
- 5) Projektová dokumentace je zpracována zejména v souladu s následujícími předpisy a normami:

- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. – O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0802 Požární ochrana staveb – nevýrobní objekty
- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

3. Provozní podmínky:

Energetické parametry médií:

Elektrická soustava 230V

Základní údaje pro dimenzování vzduchových zařízení:

Vnitřní prostředí:

Větrání je navrženo na základě požadavku projektanta požární ochrany. Je požadavek zajistit v případě požáru ve výtahové šachtě 15ti násobnou výměnu vzduchu s přetlakem 5 až 15Pa.

4. Popis technického řešení:

Zařízení č.1 – Požární větrání výtahu:

Požární větrání výtahu bude provedeno přetlakově pomocí přírodního potrubního ventilátoru (230V). Ventilátor bude osazen na ocelové konstrukci (dodávka stavby) při podlaze v samostatné místnosti v 1.NP pod schodištěm. Ventilátor bude připojen na potrubí pomocí pružných manžet. Vzduch se bude nasávat přes protidešťovou žaluzii se sítím. Ta bude osazena na sacím potrubí na fasádě objektu. Protidešťová žaluzie bude osazena tak, aby byly dodrženy odstupové vzdálenosti od požárně otevřených ploch. Na sání před ventilátorem bude osazena těsná uzavírací (regulační) klapka s přípravou pro servopohon (servopohon dodávka Elektro). Přívod vzduchu do výtahové šachty bude proveden přes krycí síť z tahokovu.

Odvod vzduchu bude proveden v nejvyšším místě výtahové šachty (strojovna výtahu v 3.NP). Mezi strojovnou výtahu a výtahovou šachtou není stavební předěl a tvoří jeden požární úsek. Odvod vzduchu je pomocí přetlaku přes otvor do obvodové zdi, který bude opatřen přetlakovou klapkou přednastavenou na 10Pa a těsnou uzavírací (regulační) klapkou

s přípravou pro servopohon (servopohon dodávka Elektro). Výfuk bude na vnitřní straně opatřen krycím sítím z tahokovu a na venkovní straně opatřen protidešťovou žaluzií se sítím.

Potrubí ve vnitřním prostoru budou po těsné uzavírací (regulační) klapky izolovány tepelně akustickou izolací tl. 4cm.

Výkonové parametry zařízení zajišťují 15-násobnou výměnu vzduchu v prostoru, což odpovídá vzduchovému výkonu 4 000m³/h.

Zařízení bude napájeno ze dvou nezávislých zdrojů el. energie.

Zařízení bude spouštěno automaticky na signál EPS a napájeno profesí Elektro, která také zajistí signalizaci chodu zařízení a signalizaci poruchových stavů. Při signálu bude současně otevřena uzavírací klapka na odvodu a na přívodu a poté spuštěn přívodní ventilátor. Servopohony k uzavíracím klapkám budou v dodávce profese Elektro (2ks).

Zařízení č.2 – Větrání místnosti s ventilátorem:

Místnost v 1.NP pod schodištěm, kde bude osazen přívodní ventilátor bude nově větrána otvorem do venkovního prostoru. Otvor bude na vnitřní straně opatřen ruční těsnou uzavírací (regulační) klapkou a krycím sítím z tahokovu. Na venkovní straně bude opatřen protidešťovou žaluzií se sítím.

5. Požadavky na energie:

Elektrická:

230V0,84kW

6. Potrubí:

V této projektové dokumentaci je navrženo čtyřhranné potrubí vyrobeno dle ON 12 0405. Potrubí bude osazeno na typových závěsech kotvených do stropní konstrukce a stěny výtahové šachty. Potrubí bude zavěšováno a spojováno typovými prvky tj. přírubami s rohovníky, spojkami apod. Potrubí na závěsech a v prostupech stavební konstrukcí bude pružně uloženo. Standardní vzdálenost závěsů je 2 až 2,5 m.

7. Nátěry:

Veškeré prvky budou použity jako standardní typové s antikorozií ochranou zinkováním. Takže nevyžadují žádné nátěry.

8. Izolace:

Rozvody potrubí budou ve vnitřním prostoru částečně opatřeny tepelně akustickou izolací tl. 4cm.

9. Hluk, požár:

Zařízení vzduchotechniky je navrženo v souladu s příslušným nařízením vlády (viz. normy a předpisy) o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Do projektu jsou navržena tato opatření, která zabraňují šíření akustické energie od zdrojů hluku tj. zejména ventilátorů, ale i dalších prvků do chráněných prostorů ve smyslu uvedené vyhlášky:

- ventilátor a další prvky vyzařující akustickou energii budou pružně uloženy pomocí odpovídajících izolátorů
- potrubí bude pružně zavěšeno pomocí pryžových podložek
- ventilátor bude na potrubí napojen přes pružné vložky (manžety)
- v projektu jsou navrženy a použity taková zařízení vzduchotechniky, která jsou z hlediska akustiky příznivá

Potrubí, procházející požárně dělícími konstrukcemi budou v souladu s ČSN utěsněny např. hmotou INTUMEX.

Vzduchotechnická zařízení jsou navržena v souladu s ČSN 73 0872 "Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením", ČSN 73 0802 "Požární ochrana staveb - nevýrobní objekty" a podle požárně-technického řešení objektu.

10. Dodávka a montáž:

Dodávku, montáž a kompletaci zařízení provede odborně způsobilá montážní firma a bude odpovědností dodavatele správné provedení montáže jednotlivých dílů a s tím spojených prací. Zhotovitel díla doplní informace uvedené v projektu obecně platnými zásadami montáže a svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl provést montáž výše popsaného zařízení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě budou v souladu s projektovou dokumentací a odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami.

Tato dokumentace je zpracována v úrovni dokumentace pro provedení stavby. Není přímo určena pro realizaci díla, zhotovitel vypracuje dílenskou dokumentaci.

Při montáži potrubí bude nutné udržovat potrubní díly v čistotě a např. při zvýšené prašnosti bude třeba volné konce částí rozvodu zaslepit proti vniknutí nečistot z okolí a ze stavby.

11. Uvedení do provozu:

Před spuštěním zařízení do provozu bude nutné tento systém řádně zaregulovat (uzavírací (regulační) klapky a přírodní ventilátor)).

Po zprovoznění zařízení budou provedené provozní zkoušky podle domluvy s investorem. O zaregulování zařízení a provedených provozních zkouškách budou vyhotovené protokoly.

12. Požadavky na navazující profese:

a) stavební

- zajištění ocelové konstrukce pro osazení ventilátoru
- provedení veškerých prostupů dle výkresové dokumentace vč. zakrytí popř. dozdění po montáži vzduchotechniky
- zajistit přístup k ventilátoru, uzavíracím (regulačním) klapkám a přetlakové klapce pro servis těchto zařízení
- zajistit další stavební úpravy, které si vyžádá realizace díla

b) Elektro a EPS

- připojení zařízení k elektrické síti
- ovládání zařízení dle této technické zprávy
- zapojení tepelné ochrany motoru na relé tepelné ochrany
- dodávka servopohonů k uzavíracím (regulačním) klapkám
- signalizace chodu zařízení a signalizace poruchových stavů

- veškeré potřebné komponenty pro provoz zařízení jsou dodávkou profese Elektro

13. Odpady z provozu VZT zařízení:

Při běžném chodu vzduchotechnického zařízení nevznikají odpady z jeho provozu. Odpad vzniká při servisních úkonech a pravidelné údržbě oprávněnou firmou, která zároveň zajistí jeho ekologickou likvidaci.

14. Závěr:

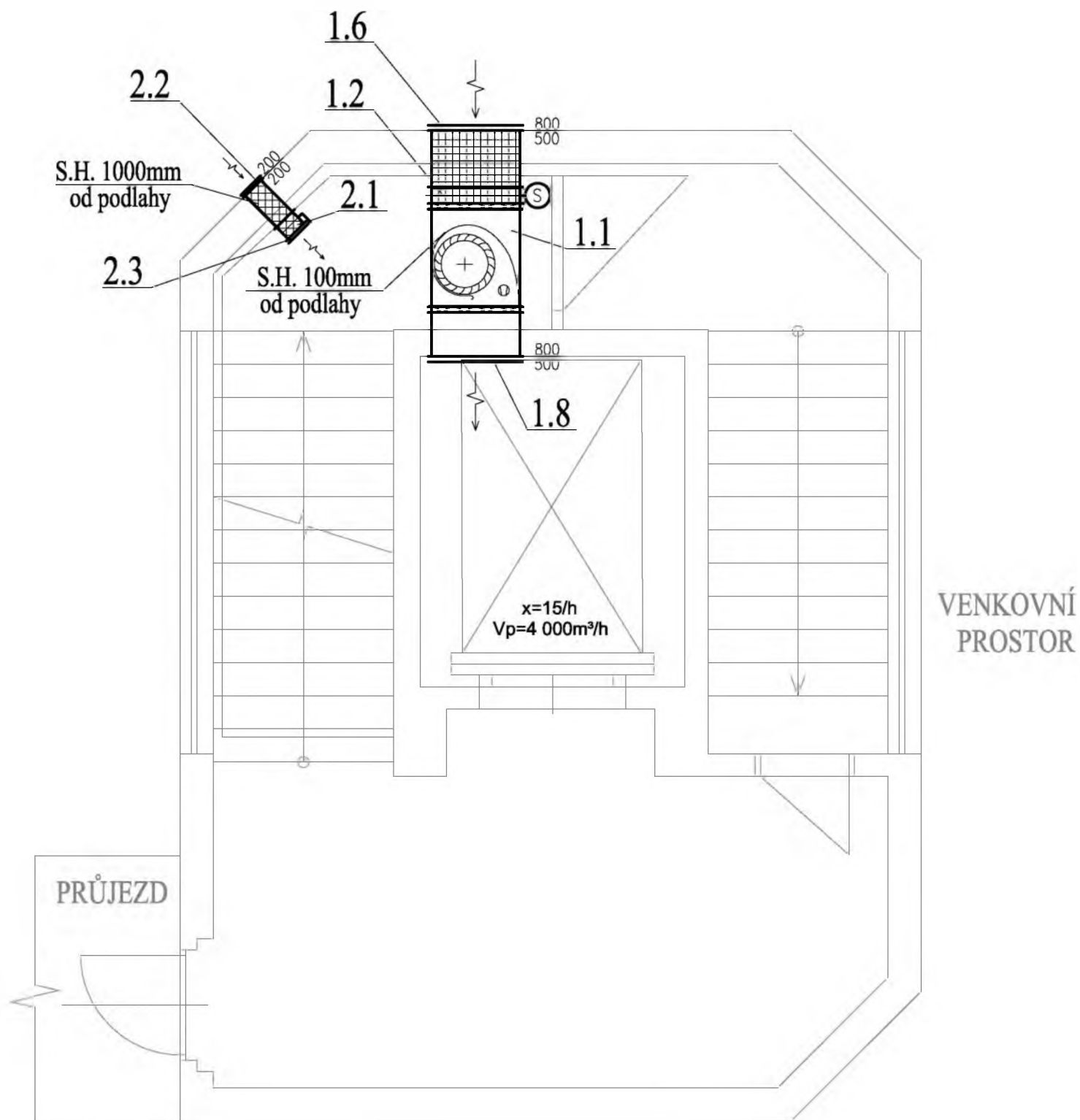
Tato zpráva je nedílnou součástí kompletní projektové dokumentace a tvoří s ní nedílný celek. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu DPS. Případné změny v zařízení jsou možné pouze se souhlasem projektanta a investora.

Při provádění všech prací je třeba dodržovat zásady bezpečnosti práce ve stavebnictví, které jsou obsaženy ve vyhlášce č. 48/1982 Sb. §9, vyhlášce č. 324/90 Sb. a dalších předpisech.

Všechna zařízení vzduchotechniky musí být dodána včetně veškerých doplňků, příslušenství popř. dalších dílů (tzn. kompletní) tak, aby byla (po napojení na ostatní profese) zcela funkční a provozuschopná. Na případné nedostatky je dodavatel povinen včas upozornit!

Projektant nezodpovídá za případné vady z použití této dokumentace k jiným účelům.

VENKOVNÍ PROSTOR



VENKOVNÍ PROSTOR

LEGENDA:



-- POTRUBNÍ VENTILÁTOR S PRUŽNÝMI MANŽETAMI (230V)



-- TĚSNÁ UZAVÍRACÍ (REGULAČNÍ) Klapka s PŘÍPRAVOU NA SERVOPOHON



-- TĚSNÁ UZAVÍRACÍ (REGULAČNÍ) Klapka RUČNÍ



-- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE SE SÍTEM



-- KRYCÍ SÍTO Z TAHOKOVU



-- ČTYŘHNANNÉ POTRUBÍ



-- TEPELNĚ AKUSTICKÁ IZOLACE TL4CM

POZNÁMKA:

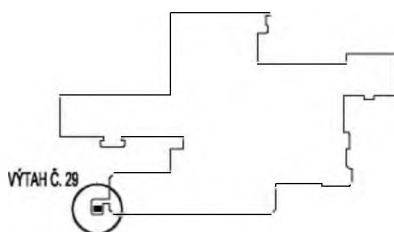
POLOHA VŠECH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ NEURČENÝCH ZVLÁŠTNÍ KÓTOU NEBO VÝKRESEM BUDE ODPOVÍDAT POLOZE ZJISTITELNÉ ODMĚŘENÍM Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE S PŘESNOSTÍ ODPOVÍDAJÍCÍ MĚŘÍTKU VÝKRESU V ŘÁDU MM TZN. PRO MĚŘÍTKO 1:50 S PŘESNOSTÍ NA 50MM.

SÁNÍ VZDUCHU OSAZENO MIN 1,5M VODOROVNĚ A 3M SVISLE OD POŽÁRNĚ OTEVŘENÝCH PLOCH (OKNA, DVEŘE VYÚSTĚNÍ VZT Z JINÝCH PROSTOR).

VENTILÁTOR BUDE OSAZEN NA OCELOVÉ KONSTRUKCI (ZAJISTÍ STAVBA).

STAVEBNÍ VÝKRES NEMUSÍ ODPOVÍDAT SKUTEČNOSTI, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE PROVĚŘEN SKUTEČNÝ STAV OBJEKTU.

SCHÉMA VÝŘEZU:



Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:
Ing. Pavel Zemek	Ing. Radovan Pavličík	Radoslav Ježek
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH - VÝTAH Č.29		

ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5

INVESTOR: NEMOCNICE NA HOMOLCE

ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5

OBSAH VÝKRESU:

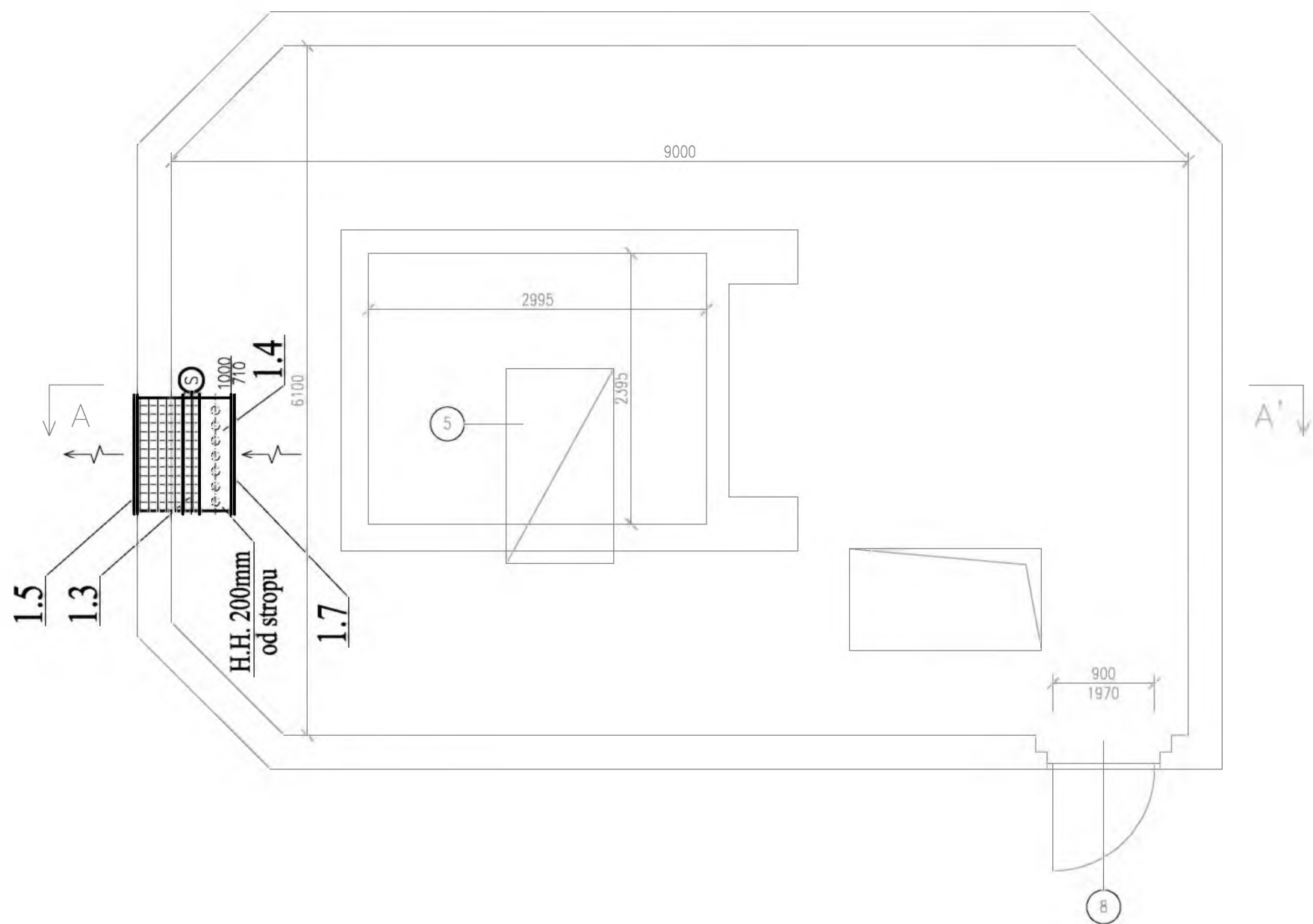
VZDUCHOTECHNIKA - PŮDORYS 1.NP



Ortenovo náměstí 1488/13
170 00 Praha 7

www.engineers-cz.cz
e-mail: info@engineers-cz.cz
tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934

STUPEŇ:	DPS
FORMÁT:	A3
DATUM:	02/2018
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:
1:50	VZT 02



LEGENDA:

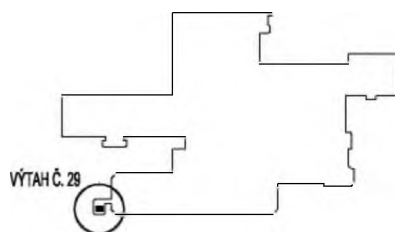
	-- PŘETLAKOVÁ KLAPKA
	-- TĚSNÁ UZAVÍRACÍ (REGULAČNÍ) KLAPKA S PŘÍPRAVOU NA SERVOPOHON
	-- KRYCÍ SÍTO Z TAHOKOVU
	-- PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE SE SÍTEM
	-- ČTYŘHNANNÉ POTRUBÍ
	-- TEPELNĚ AKUSTICKÁ IZOLACE TL.4CM

POZNÁMKA:

POLOHA VŠECH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ NEURČENÝCH ZVLÁŠTNÍ KÓTOU NEBO VÝKRESEM BUDE ODPOVÍDAT POLOZE ZJISTITELNÉ ODMĚŘENÍM Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE S PŘESNOSTÍ ODPOVÍDAJÍCÍ MĚŘÍTKU VÝKRESU V ŘÁDU MM TZN. PRO MĚŘÍTKO 1:50 S PŘESNOSTÍ NA 50MM.

STAVEBNÍ VÝKRES NEMUSÍ ODPOVÍDAT SKUTEČNOSTI, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE PROVĚŘEN SKUTEČNÝ STAV OBJEKTU.

SCHÉMA VÝŘEZU:



Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
Ing. Pavel Zemek	Ing. Radovan Pavličík	Radoslav Ježek		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH - VÝTAH Č.29				
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5				
INVESTOR: NEMOCNICE NA HOMOLCE			STUPEŇ:	DPS
ADRESA: NEMOCNICE NA HOMOLCE, ROENTGENOVA 37/2, 150 30, PRAHA 5			FORMÁT:	A3
			DATUM:	02/2018
OBSAH VÝKRESU:			MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:
VZDUCHOTECHNIKA - PŮDORYS 3.NP (STROJOVNA)			1:50	VZT 03

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 2	

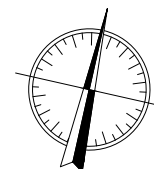
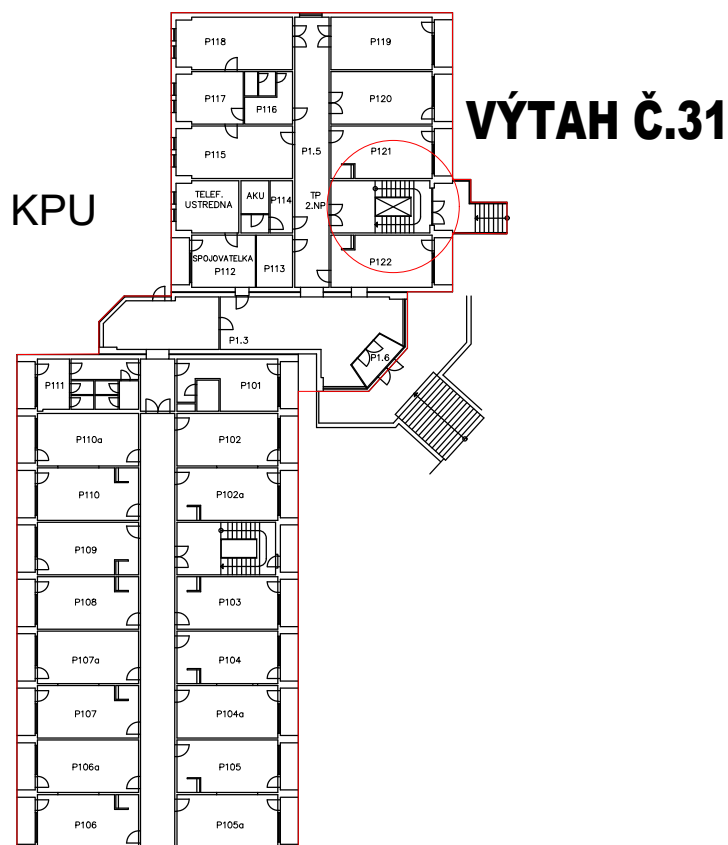
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1-3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPĚŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

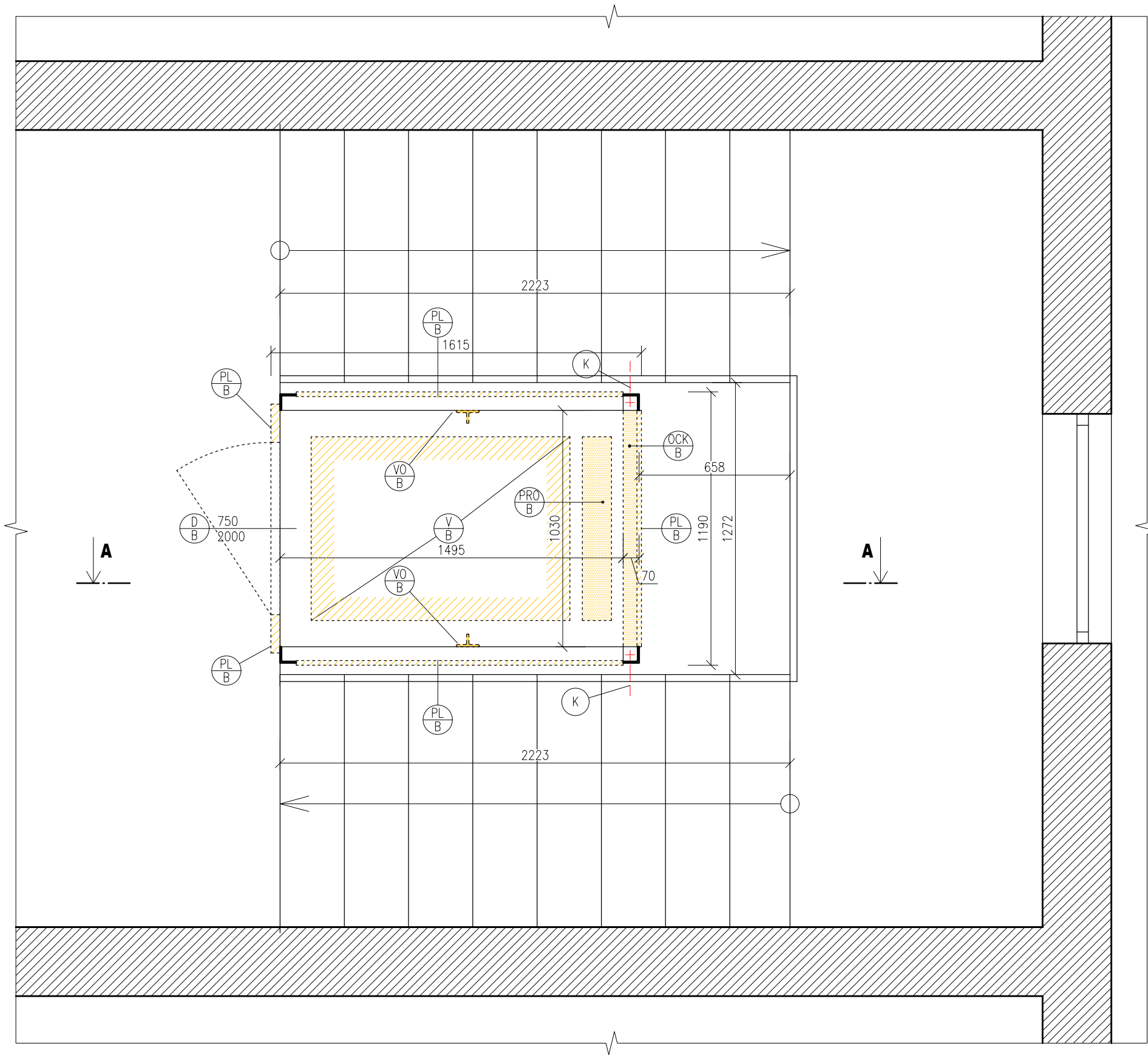
M: 1:500



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KONTROLOVAL	KRESLIL	 ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ENGINEERS-CZ s.r.o.		Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.31</u> Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11			
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	A3 (2x44)
				DATUM	12/2017
OBSAH VÝKRESU: SCHÉMA UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU				MĚŘÍTKO: 1:500	ČÁST PD: D.1.1.b)
					ČÍSLO VÝKRESU: 01

PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

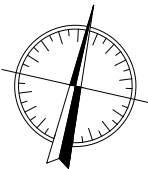
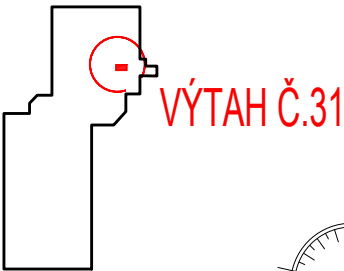
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE DEMONTOVAT VČETNĚ CELÉHO OPLÁŠTĚNÍ ČELNÍ STĚNY V KAŽDÉM PODLAŽÍ
- VÝTAH Č.31 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT
- OPLÁŠTĚNÍ ŠACHTY Z DRÁTOSKLA BUDE KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNO
- PŘÍČNÍKY V ZADNÍ STĚNĚ BUDOU VYŘÍZNUTÉ, STÁVAJÍCÍ SLOUPKY BUDOU ZACHOVÁNY
- PŘED VYŘÍZNUTÍ ZADNÍCH PŘÍČNÍKŮ KONSTRUKCI UKOTVIT DO BOKŮ SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, VIZ VÝKRES Č.06 – ŘEZ A-A

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

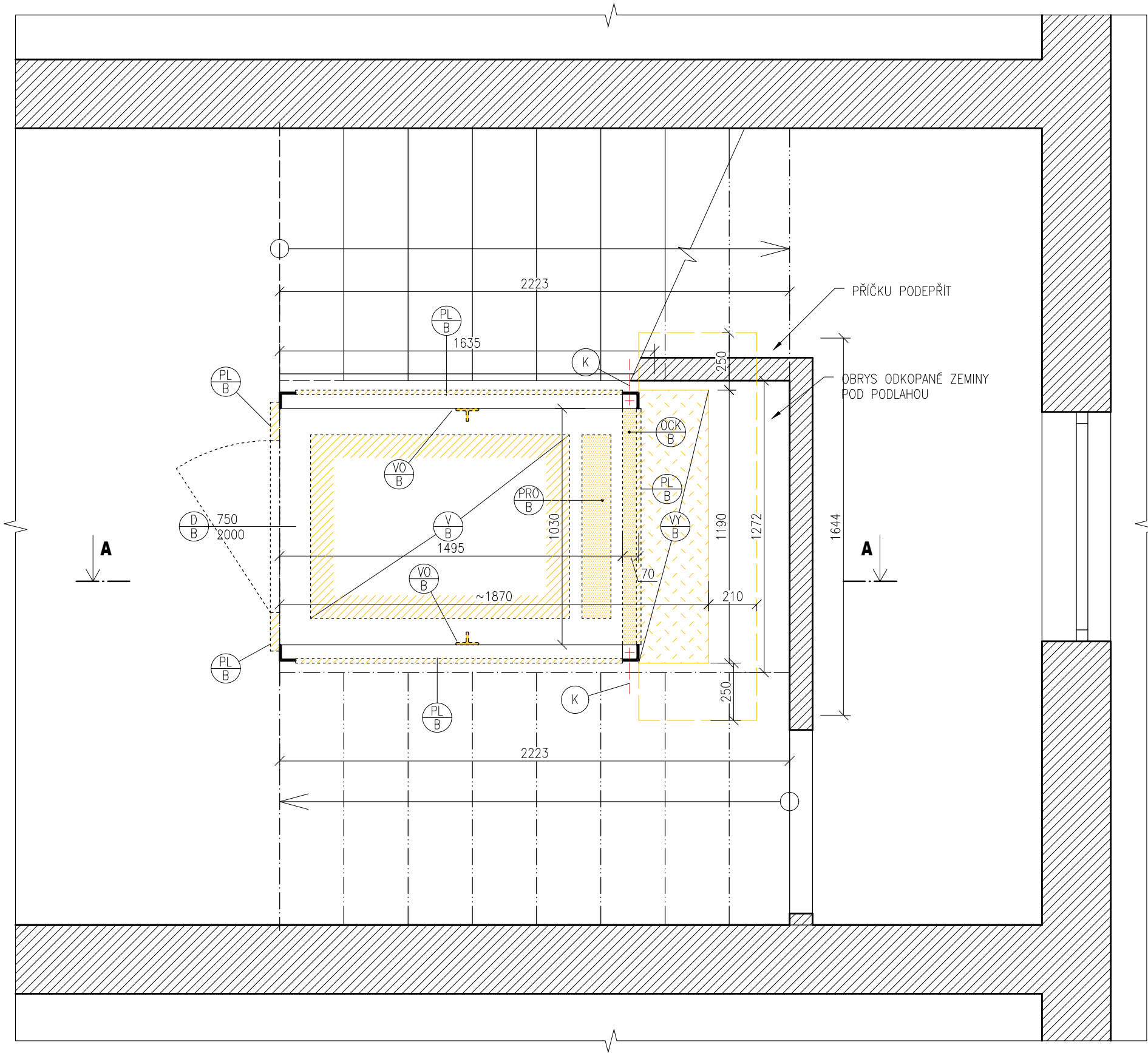
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTRLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 02

PŮDORYS 1.PP - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

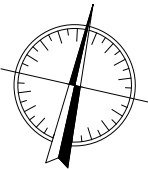
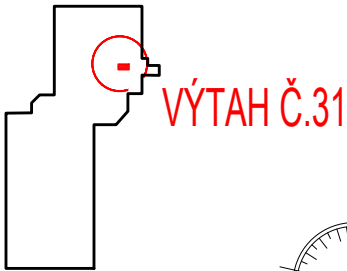
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE DEMONTOVAT VČETNĚ CELÉHO OPLÁŠTĚNÍ ČELNÍ STĚNY V KAŽDÉM PODLAŽÍ
- VÝTAH Č.31 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNĚVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT
- OPLÁŠTĚNÍ ŠACHTY Z DRÁTOSKLA BUDE KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNO
- PŘÍČNÍKY V ZADNÍ STĚNĚ BUDOU VYŘÍZNUTÉ, STÁVAJÍCÍ SLOUPKY BUDOU ZACHOVÁNY
- ZADNÍ ČÁST PROHLUBNĚ BUDE ODBOURÁNA NA ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STÁVAJÍCÍ DESKY PROHLUBNĚ, ZEMINA BUDE V POTŘEBNÉM ROZSAHU ODKOPÁNA, NUTNÉ PONECHAT min. 150 mm PŮVODNÍ HYDROIZOLACE PRO NÁPOJENÍ NA NOVOU
- PŘED VYŘÍZNUTÍ ZADNÍCH PŘÍČNÍKŮ KONSTRUKCI UKOTVIT DO BOKŮ SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, VIZ VÝKRES Č.06 – ŘEZ A-A

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

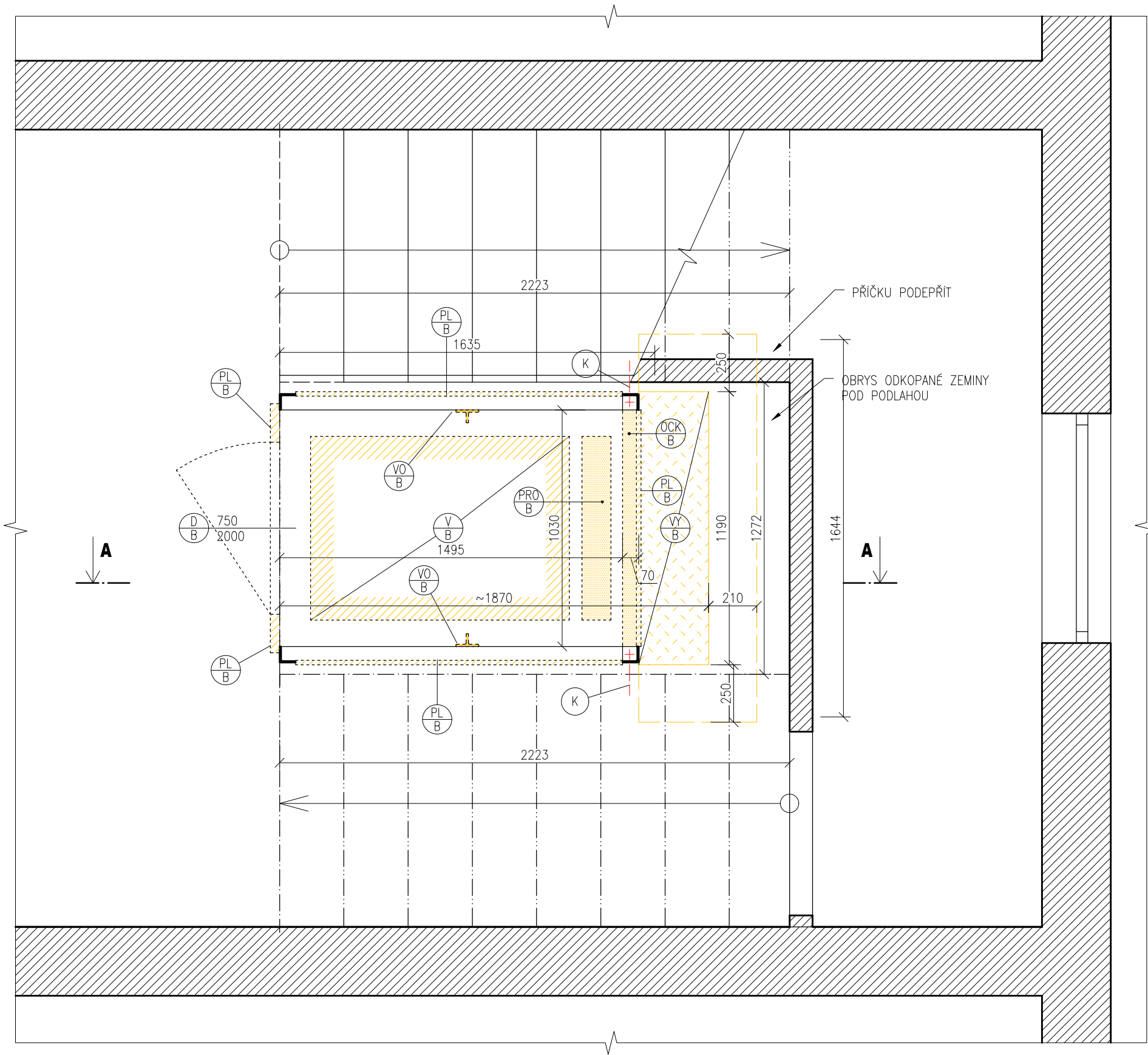
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTOLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS	FORMÁT A3 (2x4)	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - BOURACÍ PRÁCE			DATUM 12/2017	MĚŘÍTKO: 1:20	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.b) 03

PŮDORYS 1.PP - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

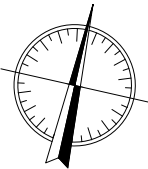
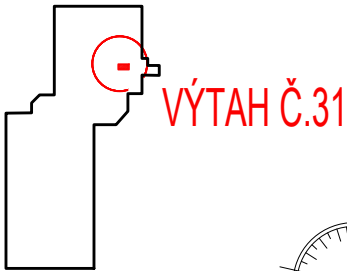
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE DEMONTOVAT VČETNĚ CELÉHO OPLÁŠTĚNÍ ČELNÍ STĚNY V KAŽDÉM PODLAŽÍ
- VÝTAH Č.31 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNĚVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT
- OPLÁŠTĚNÍ ŠACHTY Z DRÁTOSKLA BUDE KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNO
- PŘÍČNÍKY V ZADNÍ STĚNĚ BUDOU VYŘÍZNUTÉ, STÁVAJÍCÍ SLOUPKY BUDOU ZACHOVÁNY
- ZADNÍ ČÁST PROHLUBNĚ BUDE ODBOURÁNA NA ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STÁVAJÍCÍ DESKY PROHLUBNĚ, ZEMINA BUDE V POTŘEBNÉM ROZSAHU ODKOPÁNA, NUTNÉ PONECHAT min. 150 mm PŮVODNÍ HYDROIZOLACE PRO NÁPOJENÍ NA NOVOU
- PŘED VYŘÍZNUTÍ ZADNÍCH PŘÍČNÍKŮ KONSTRUKCI UKOTVIT DO BOKŮ SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, VIZ VÝKRES Č.06 – ŘEZ A-A

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

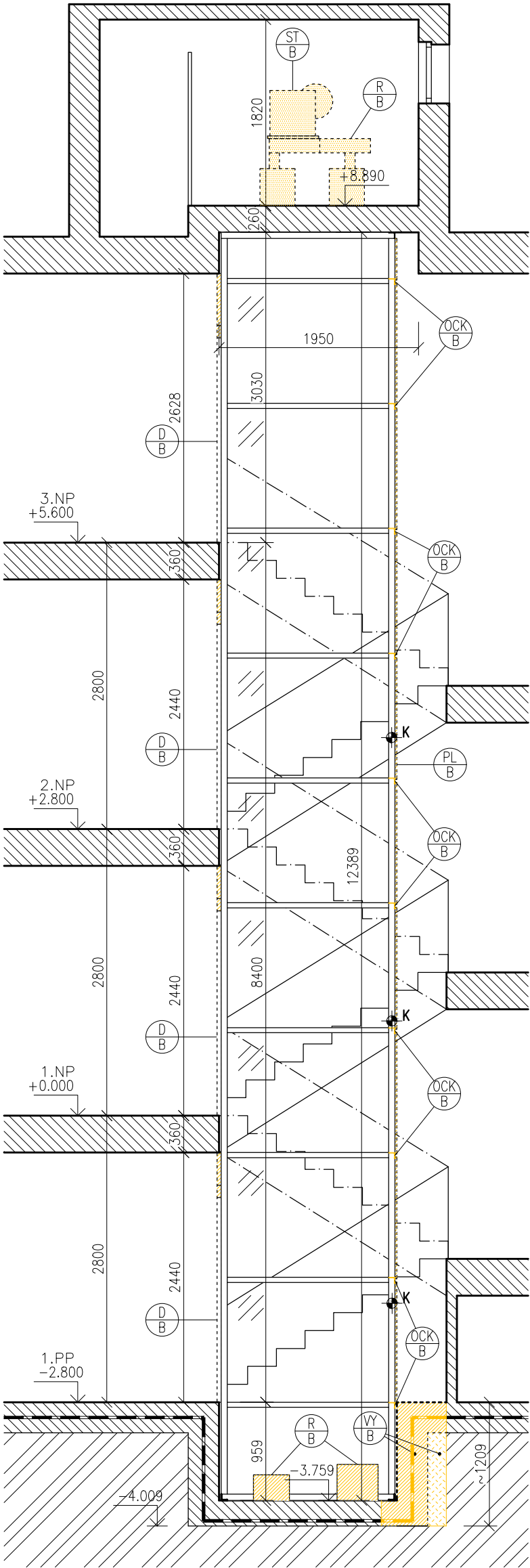
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS	FORMÁT A3 (2x4)	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - BOURACÍ PRÁCE			DATUM 12/2017	MĚŘÍTKO: 1:20	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.b) 03

SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PŮVODNÍ ZEMINA
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- VÝKOPOVÉ PRÁCE

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE DEMONTOVAT VČETNĚ CELÉHO OPLÁŠTĚNÍ ČELNÍ STĚNY V KAŽDÉM PODLAŽÍ
- VÝTAH Č.31 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT
- OPLÁŠTĚNÍ ŠACHTY Z DRÁTOSKLA BUDE KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNO, PŘÍČNÍKY A STOJINY NOSNÉ KONSTRUKCE ŠACHTY BUDOU PONECHÁNY
- ZADNÍ ČÁST PROHLUBNĚ BUDE ODBOURÁNA NA ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STÁVAJÍCÍ DESKY PROHLUBNĚ, ZEMINA BUDE V POTŘEBNÉM ROZSAHU ODKOPÁNA, NUTNÉ PONECHAT min. 150 mm PŮVODNÍ HYDROIZOLACE PRO NAPOJENÍ NA NOVOU
- STÁVAJÍCÍ STROJ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ROZNÁŠECÍ ROŠT POD STROJEM VÝTAHU DEMONTOVAT, BETONOVÉ FUNDAMENTY VYBOURAT
- PŘÍČNÍKY V ZADNÍ STĚNĚ BUDOU VYŘÍZNUTÉ, STÁVAJÍCÍ SLOUPKY BUDOU ZACHOVÁNY

CHEMICKÁ KOTVA, ZÁV. TYČ M12, PŘED VYŘÍZNUTÍ ZADNÍCH PŘÍČNÍKŮ KONSTRUKCI UKOTVIT DO BOKŮ SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, VIZ VÝKRES Č.06 – ŘEZ A–A

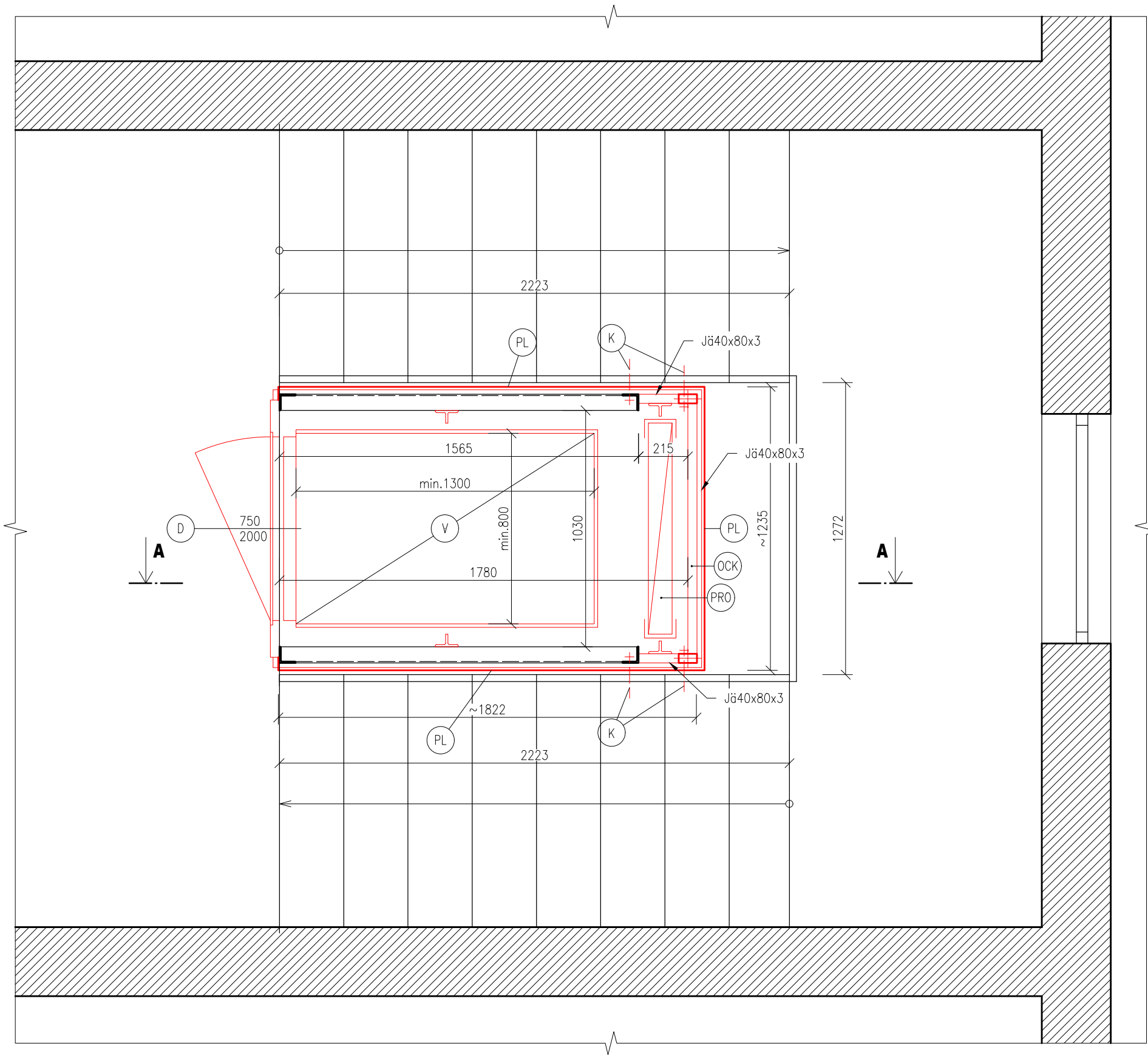
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU A OVĚŘIT ROZMĚRY
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x A4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 04

PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

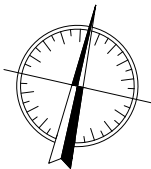
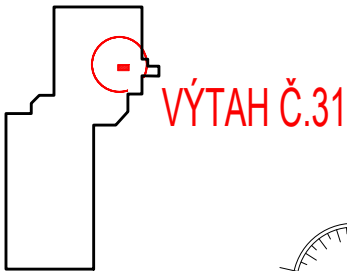
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- V NOVÝ VÝTAH TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, ROZMĚR KABINY min. 800x1300mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- D NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE RUČNÍ JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, ROZMĚR 800x2000 mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PL NOVÉ OPLÁŠTĚNÍ ŠACHTY Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK, OPLÁŠTĚNÍ UCHYCENO NA NOSNÝ ROŠT Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ
- OCK ZADNÍ STRANA KONSTRUKCE DOPLNĚNA ROHOVÝMI SLOUPKY Z PROFILŮ Jä40x80x3, PROFILY SPOJENY PŘÍČNÍKY Z PROFILŮ Jä40x80x3 Z VNĚJŠÍ STRANY V KAŽDÉ ÚROVNI STÁVAJÍCÍCH PŘÍČNÍKŮ PŮVODNÍ KONSTRUKCE
- PRO PROTIVÁHA UMÍSTĚNA V ZADNÍ ČÁSTI ŠACHTY
- K CHEMICKÁ KOTVA, ZÁV. TYČ M12,

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

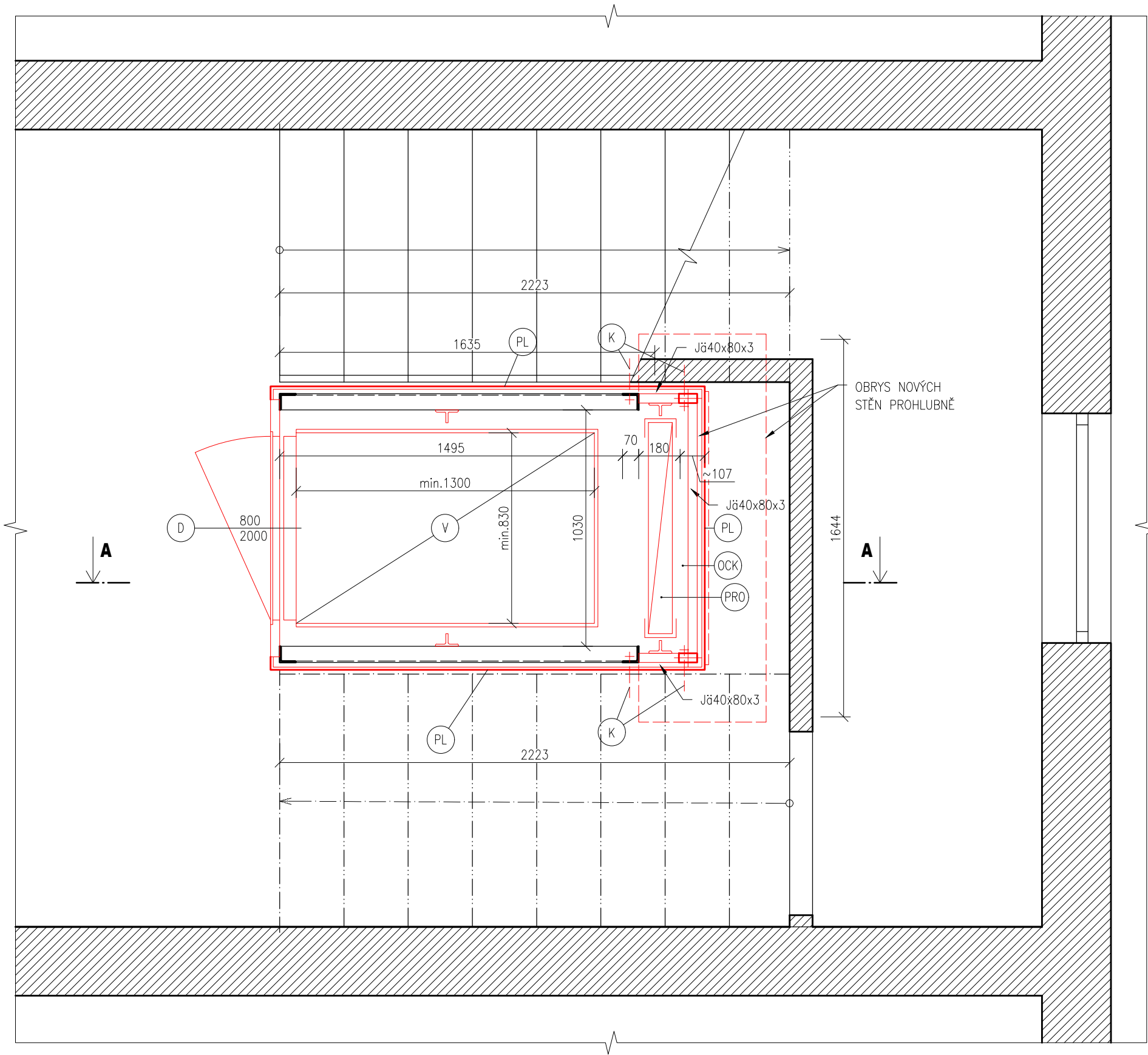
SCHÉMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS TYP. PODLAŽÍ - NOVÝ STAV			FORMÁT A3 (2x4)
			DATUM 12/2017
			MĚŘÍTKO: 1:20
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 05

PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
-  BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

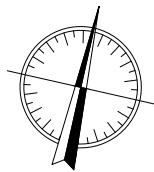
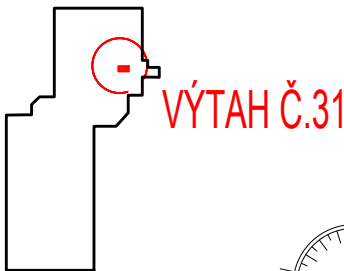
POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- (V) NOVÝ VÝTAH TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, ROZMĚR KABINY min. 800x1300mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- (D) NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE RUČNÍ JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, ROZMĚR 800x2000 mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- (PL) NOVÉ OPLÁŠTĚNÍ ŠACHTY Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK, OPLÁŠTĚNÍ UCHYCENO NA NOSNÝ ROŠT Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ
- (OCK) ZADNÍ STRANA KONSTRUKCE DOPLNĚNA ROHOVÝMI SLOUPKY Z PROFILŮ Jä40x80x3, PROFILY SPOJENY PŘÍČNÍKY Z PROFILŮ Jä40x80x3 Z VNĚJŠÍ STRANY V KAŽDÉ ÚROVNI STÁVAJÍCÍCH PŘÍČNÍKŮ PŮVODNÍ KONSTRUKCE
- (PRO) PROTIVÁHA UMÍSTĚNA V ZADNÍ ČÁSTI ŠACHTY, POPŘ. Z BOČNÍ STRANY
- (K) CHEMICKÁ KOTVA, ZÁV. TYČ M12,

POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

SCHÉMA VÝŘEZU:

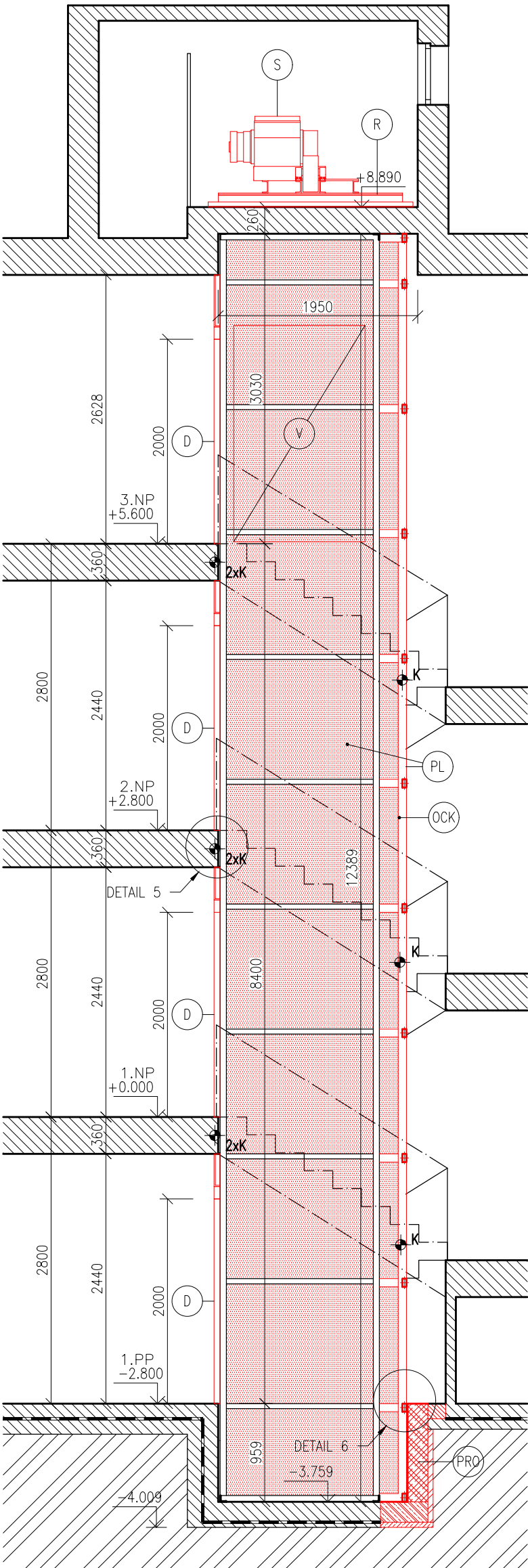


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2x4)
			DATUM 12/2017
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:20
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 06

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SKLADBY STÁVAJÍCÍCH PODLAH POUZE ODHADNUTY

SVISLÝ ŘEZ A-A- NOVÝ STAV

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PŮVODNÍ ZEMINA
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- KOTEVNÍ BOD, ZÁVITOVÁ TYČ M12 NA CHEMICKOU TECHNOLOGII, SLOUPKY KOTVENY DO SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

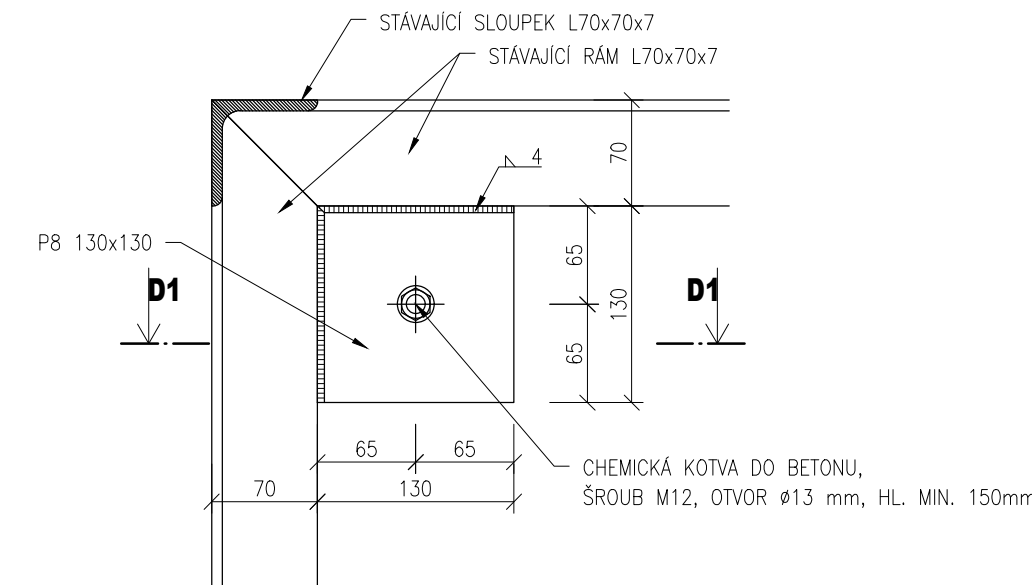
- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, RUČNÍ, JEDNOKŘÍDLÉ, ROZMĚR 800x2000 mm
- NOVÝ VÝTAH TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, ROZMĚR KABINY min. 800x1300 mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- OPLÁŠTĚNÍ Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK TL.12mm, OPLÁŠTĚNÍ KOTVENO DO ROŠTU Z TENKOSTĚNÝCH PROFILŮ UCHYCENÝCH NA ŠACHTĚ, OPLÁŠTĚNÍ VIZ DETAILS 4-6
- DOPLNĚNÍ ZADNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE, ROHOVÉ STOJINY Z PROFILŮ Jä40x80x3, PŘÍČNÍKY Z PROFILŮ Jä40x80x3, HORNÍ A SPODNÍ RÁM Z PROFILŮ Jä40x80x3, KOTVENÍ KONSTRUKCE 2x ZÁVITOVÁ TYČ M12 NA CHEMICKOU TECHNOLOGII V ČELNÍ STĚNĚ DO PODESTY V KAŽDÉM PODLAŽÍ, Z BOČNÍ STRANY KOTVENÍ DO SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN V KAŽDÉM PODLAŽÍ, KOTVENÍ VIZ DETAILS 1-3
- ÚPRAVA PROHLUBNĚ, VIZ VÝKRES Č.8
- NOVÝ ROZNÁŠECÍ ROŠT Z PROFILŮ U140, TVAR A UMÍSTĚNÍ ROZNÁŠECÍHO ROŠTU BUDE STANOVEN DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝTAHU
- NOVÝ VÝTAHOVÝ STROJ, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU A OVĚŘIT ROZMĚRY
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

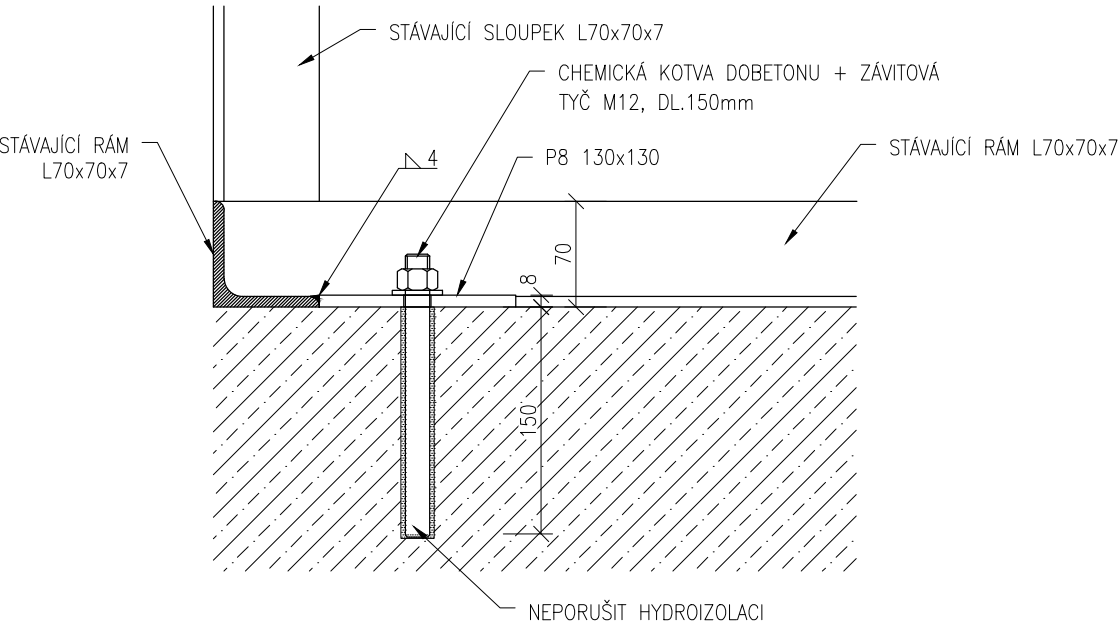
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol		Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11	STUPEŇ DPS	FORMÁT A3 (2xA4)	DATUM 12/2017
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 08
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV					

DETAIL 1 - KOTVENÍ DO PROHLUBNĚ

M: 1:5

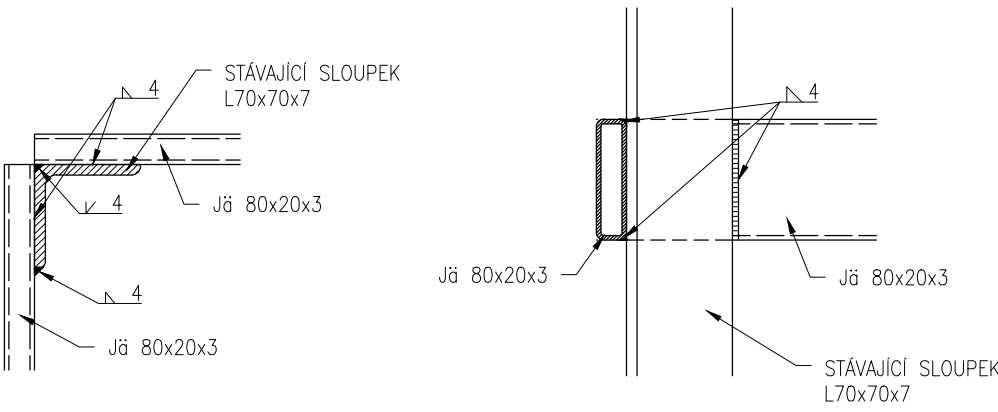


ŘEZ D1-D1



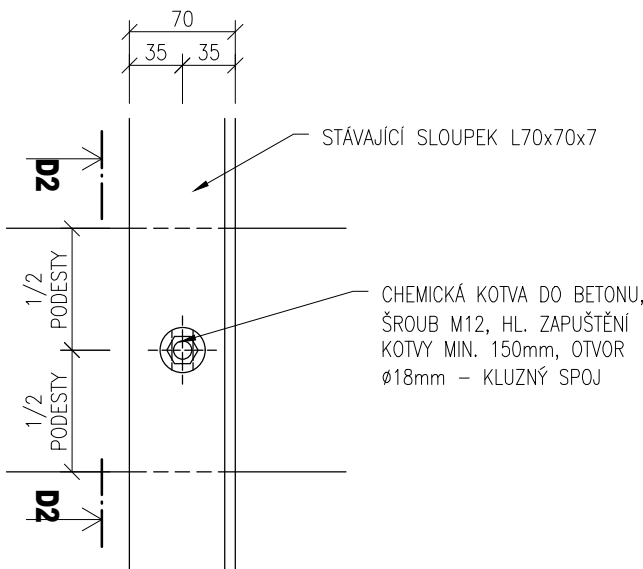
DETAIL 3 - NOVÉ PŘÍČNÍKY

M: 1:5

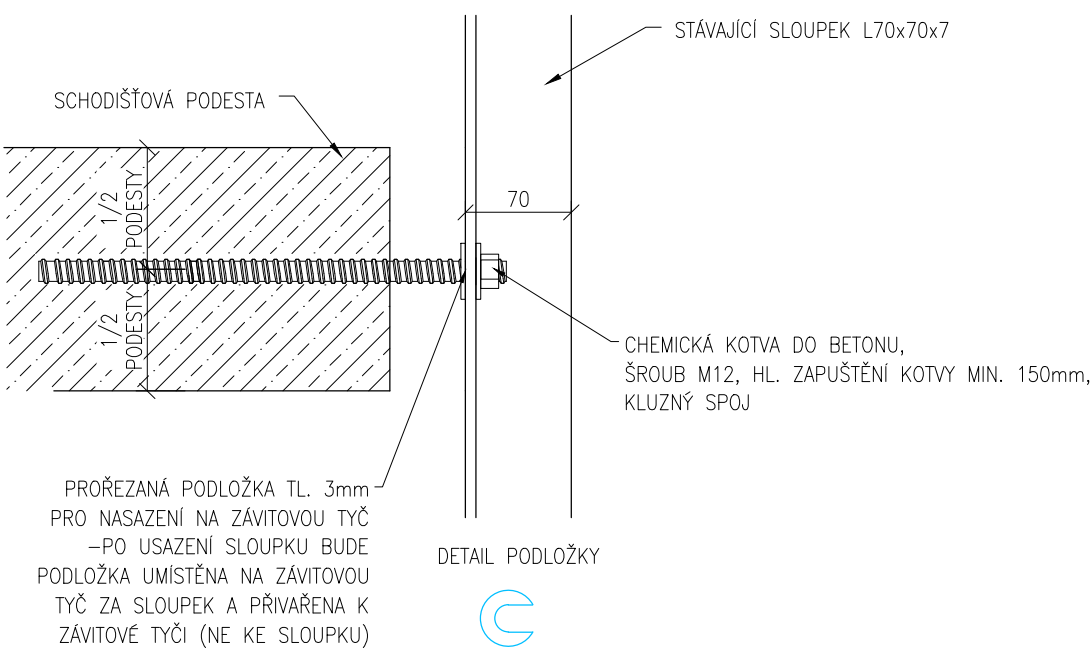


DETAIL 2 - KOTVENÍ DO PODEST

M: 1:5



ŘEZ D2-D2



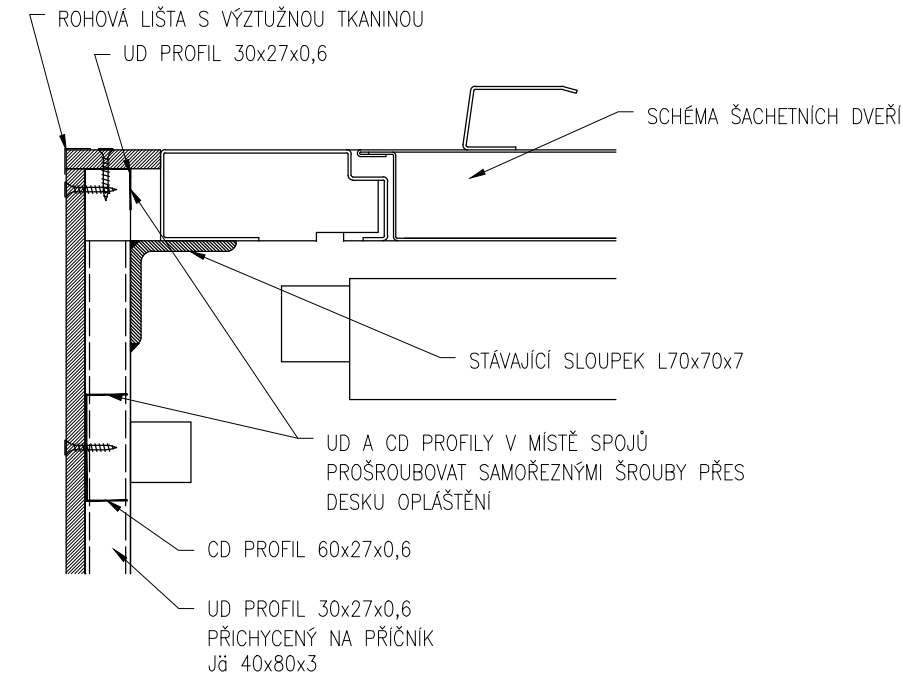
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO PLECHU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- KOTVENÍ ZOBRAZENO PRO PŘEHLEDNOST BEZ OPLÁŠTĚNÍ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavličik	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	12/2017	
OBSAH VÝKRESU: DETAILY 1-3			MĚŘÍTKO: 1:5	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 09

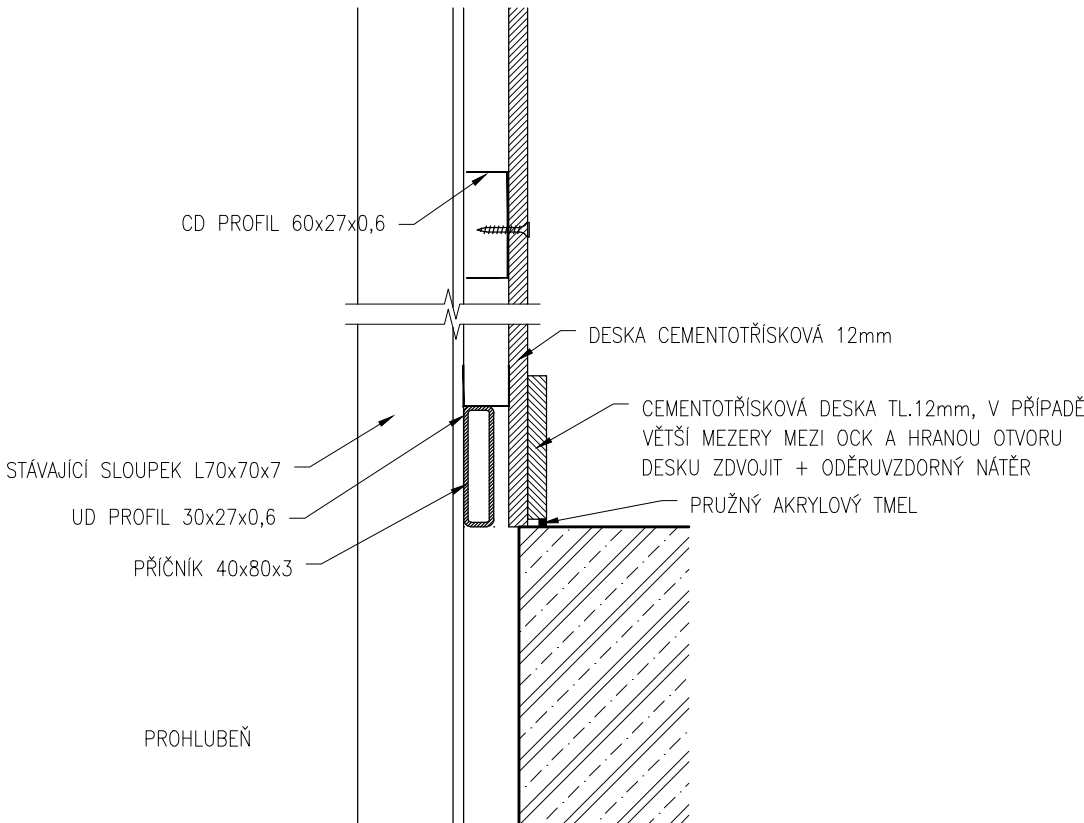
DETAIL 4 - OPLÁŠTĚNÍ U ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



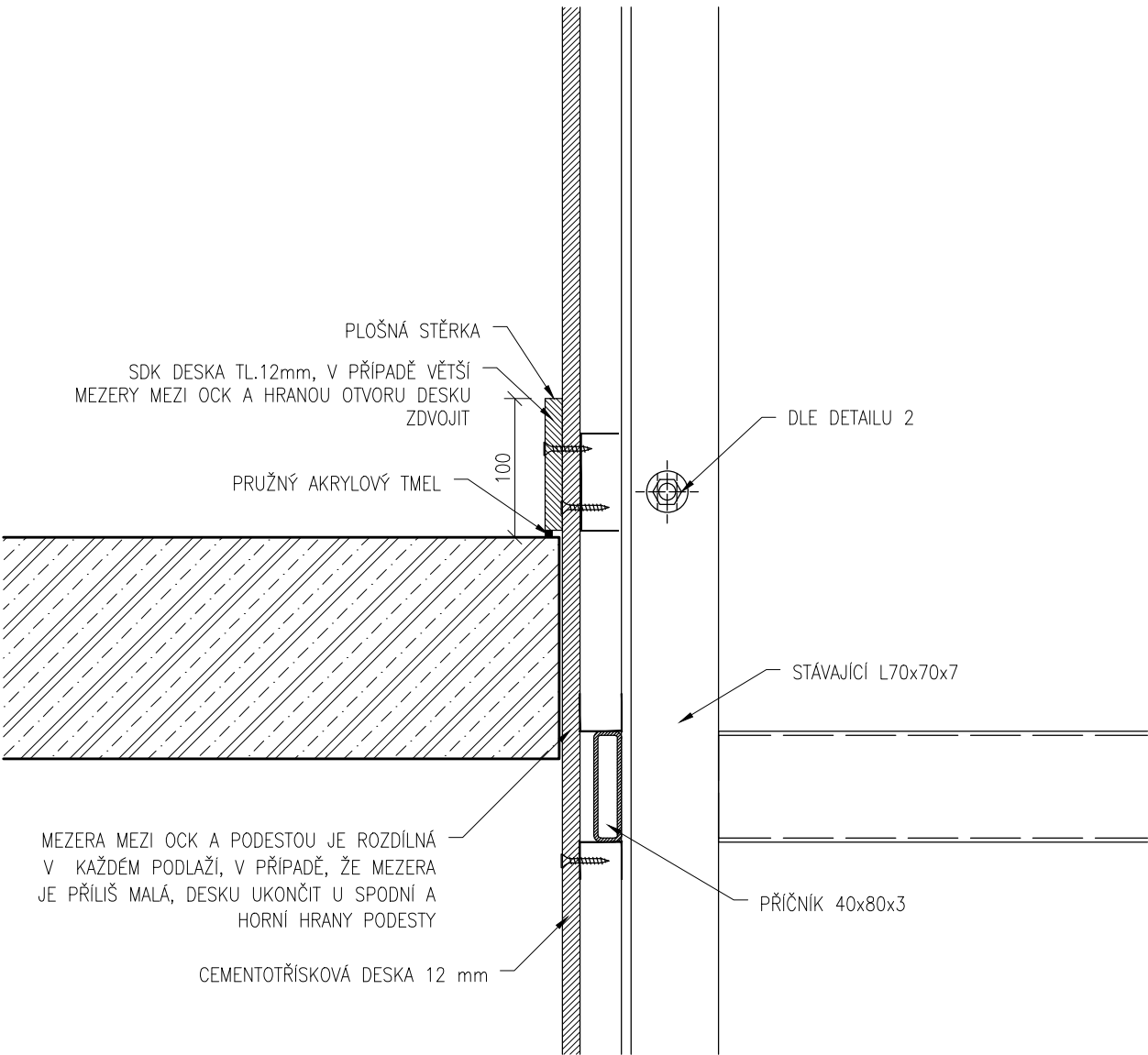
DETAIL 6 - OPLÁŠTĚNÍ U PROHLUBNĚ

M: 1:5



DETAIL 5 - OPLÁŠTĚNÍ U SCHOD. RAMENE

M: 1:5



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček	
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.31 Pod Kotlářkou 34/34, 150 00 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 544/11
INVESTOR:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 00 Praha 5 - Motol		STUPEŇ DPS
			FORMÁT A3 (2xA4)
			DATUM 12/2017
OBSAH VÝKRESU:	DETAILY 4-6		MĚŘÍTKO: 1:5
			ČÁST PD: D.1.1.b)
			ČÍSLO VÝKRESU: 10

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.31

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 544/11

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	7
5. Odpadové hospodářství	9
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.31
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	544/11
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího osobního evakuačního výtahu č.31 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází v budově KPU jihovýchodně od hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající ocelové výtahové šachtě v zrcadle schodiště. Výtah spojuje 1.PP a 3.NP.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je ocelová opláštěná drátosklem, jednotlivé podesty jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům. Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je i snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení kapacity, rychlosti a komfortu přepravy osob a zaměstnanců.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Ze stávající ocelové konstrukce bude odstraněno opláštění, tj. prosklení z drátoskla. Rohové sloupky a příčníky z L profilů budou zachovány. Ve strojovně bude stávající stroj výtahu a rozvaděč demontován, strojovna bude vyčištěna a vymalována.

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-71 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str.

4. Nový výtah bude mít rozvaděč v rámu šachetních dveří v nejvyšším podlaží a stroj v šachtě pod stropem.

Prohlubeň

Zadní část prohlubně bude vybourána, při bourání nutné zachovat min. 200 mm přesah stávající hydroizolace pro napojení nové.

Nově bude dobetonována v zadní části prohlubně železobetonová deska tl. 200 mm, beton C25/30 s výztuží kari síť 8-150/8-150 při horním a spodním okraji. Stěny prohlubně budou vyzděny z vylévacích tvárníc ZB 200x500x250 s vodorovnou a svislou výztuží R12. Nová hydroizolace bude z asfaltových pásů a bude natavena na stávající hydroizolaci. Dno prohlubně a stěny do výšky 150 mm budou natřeny bezprašným nátěrem.

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Z původní konstrukce budou zachované příčníky a stojiny z L profilů. V zadní části budou doplněny dva sloupky z profilu Jä40x40x3, tyto sloupky budou spojeny příčníky Jä40x40x3.

Konstrukce bude kotvená v čelní stěně pomocí závitových tyčí M12 na chemickou technologii, vždy dvě kotvy v každém podlaží. Dále bude kotvená jednou kotvou přes oba zadní sloupky (původní a nový) stejným způsobem do boků do schodišťových ramen.

Šachta bude oplášťena celoplošně SDK deskami tl 24 mm (2x deska 12 mm), které budou kotveny do roštu z tenkostěnných profilů.

3. Technické požadavky na výtah č.31

typ:	trakční osobní výtah, lanový ekonomický výtah výtah s automatickými kabinovými dveřmi a ručními šachetními dveřmi výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb. a v maximálním možném rozsahu vyhlášku 398/2009 Sb.
třída:	I. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost:	min. 400 kg
dopravní rychlost:	min. 1,00 m/s a vyšší
řízení:	sběrné směrem dolů
zdvih:	8,4 m
počet stanic:	4
počet nástupišť:	4
výchozí stanice:	1
napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah:	ne
průchozí:	ne
značení stanic:	1,2,3,4
počet startů za hodinu:	120

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:	š.1030 x hl.1495 mm
hloubka prohlubně šachty:	959 mm
horní přejezd:	3030 mm (bráno po strop šachty)

STROJOVNA

- motor usazen ve strojovně, popř. v šachtě
- rozvaděč výtahu bude umístěn ve strojovně. popř. v rámu šachetních dveří v nejvyšším podlaží
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů:	1 (neprůchozí)
rozměr kabiny š x h x v:	půdorysné rozměry kabiny min. 800x1300mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí splňující normu ČSN EN 81-20 příprava na napojení na kamerový systém v kabině
STĚNY KABINY:	dělené panely lakované práškovou barvou čelní stěna dělené panely v broušeném nerez K240
OSVĚTLENÍ:	lakovaný strop práškovou barvou s LED – zapuštěné bodové osvětlení LED 100 lx dle ČSN EN81-20, zabezpečení proti krádeži
PODLAHA:	altro standardní, protiskluz – nehořlavá

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus
provedení antivandal dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem
barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu
nouzové osvětlení
tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu
tlačítko zavření dveří
indikace přetížení (světelná a zvuková)
interkom s napojením na pevnou linku
akustické hlášení stanic
komunikátor mezi strojovnou a šachtou

MADLO:

kruhové nerezové v jednom kuse na zadní stěně

ZRCADLO:

na zadní stěně ½ horní plochy

DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m³/h), mřížka z ocelového plechu
příprava pro reproduktor
spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí
okopové lišty nerez brus K240
kabina z nehořlavých materiálů

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích nad šachetními dveřmi barevný ukazatel polohy a směru jízdy LCD

KABINOVÉ DVEŘE

typ:	automatické shrnovací BUS FLAT dle ČSN EN 81–71
	světlý rozměr dveří š x v: min. 800 x 2000 mm
provedení:	broušený nerez plech
práh:	hliníkový profil

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:	ruční otočné jednokřídlé s okénkem 100x600 mm, čiré sklo, madlo kruhové 250 mm
světlý rozměr dveří š x v:	min. 800 x 2000 mm
provedení:	lakování práškovou barvou
požární odolnost:	není požadována

POHON VÝTAHU

typ:	- trakční lanový synchronní – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem - mikroprocesorové frekvenční řízení - energeticky úsporný pohon - stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně - tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému
------	--

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení:	mikroprocesorové tlačítkové sběrné směrem dolů
--------------	---

ELEKTROVÝBAVA:

- vážicí zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- bezhalogenová kabeláž – popř. kabely se sníženou hořlavostí
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů v rámech dveří
- osvětlení šachty LED pásek
- bude provedena příprava na napojení EPS

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Stroj výtahu bude umístěn ve strojovně, popř. pod stropem šachty. Rozvaděč výtahu bude umístěn ve strojovně, popř. v rámu dveří posledního podlaží.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do upravené šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku

bude monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v původní strojovně výtahů a v prohlubni šachty 0,5 m nad úroveň nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V. Odvětrání šachet je možné ponechat původní do prostoru původní strojovny.

Hlavní vypínač výtahu musí být umístěn za vstupními dveřmi do strojovny a musí být uzamykatelný ve vypnuté poloze.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah.

POPIS HLAVNÍCH NOREM A PŘEDPISŮ

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č.+ směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č.27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, II, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.;

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navyšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy a montážními předpisy daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylovajících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 2	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 3	

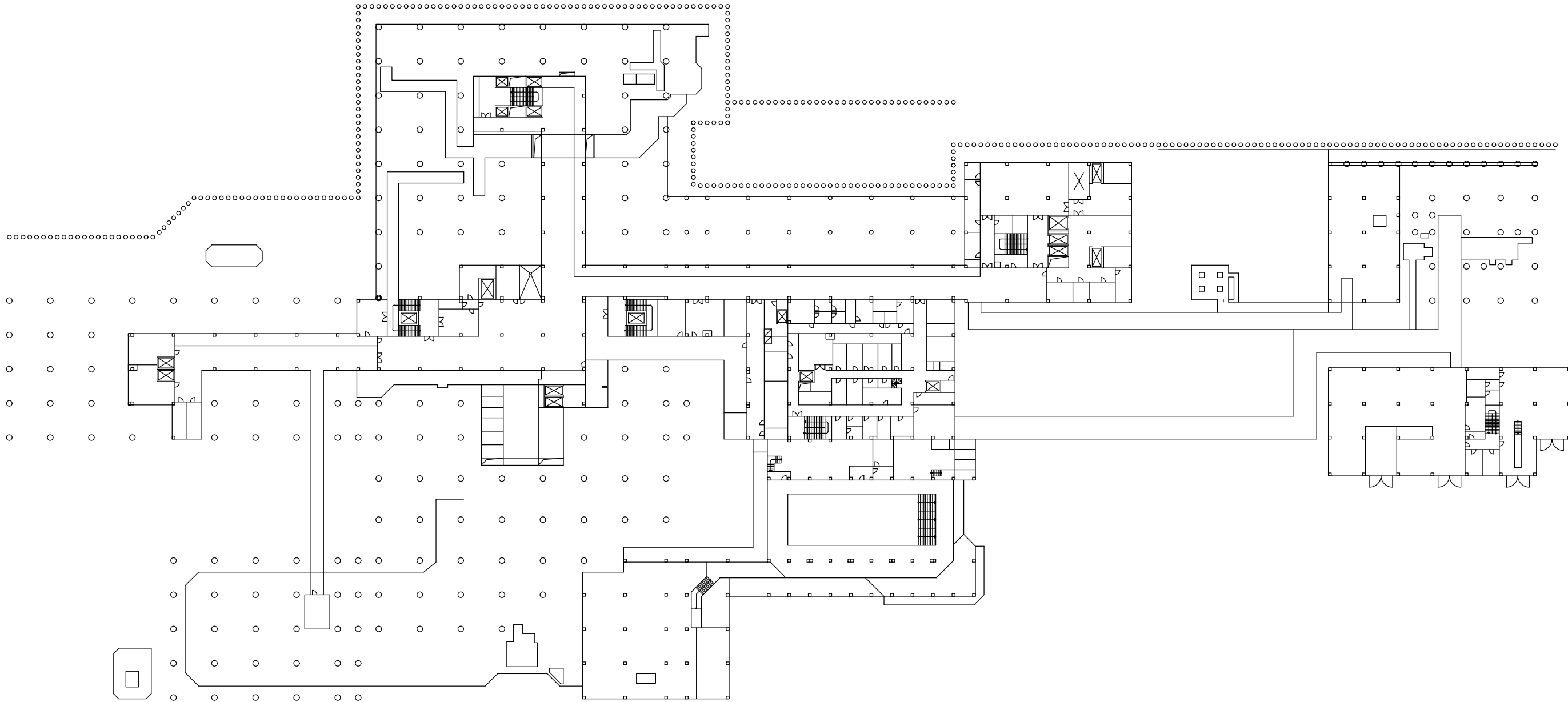
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ: 1-3	

NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

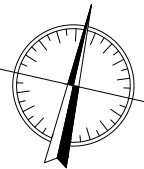
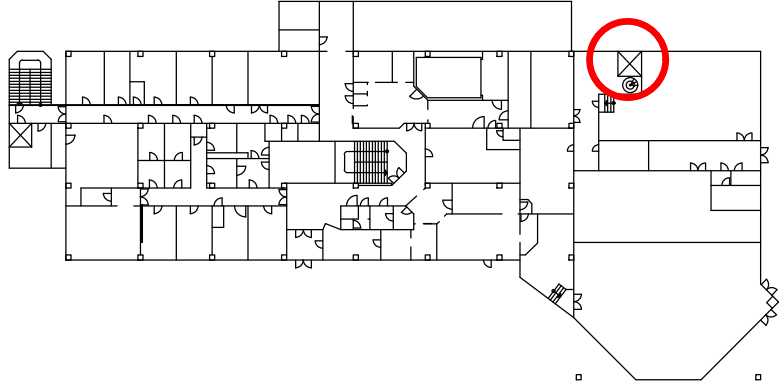
NÁZEV AKCE: OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32		 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
ADRESA AKCE: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol		www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934	
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol	STUPEŇ:	DPS	
	FORMÁT:	-	
	DATUM:	12/2017	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ:	

UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU

M: 1:500



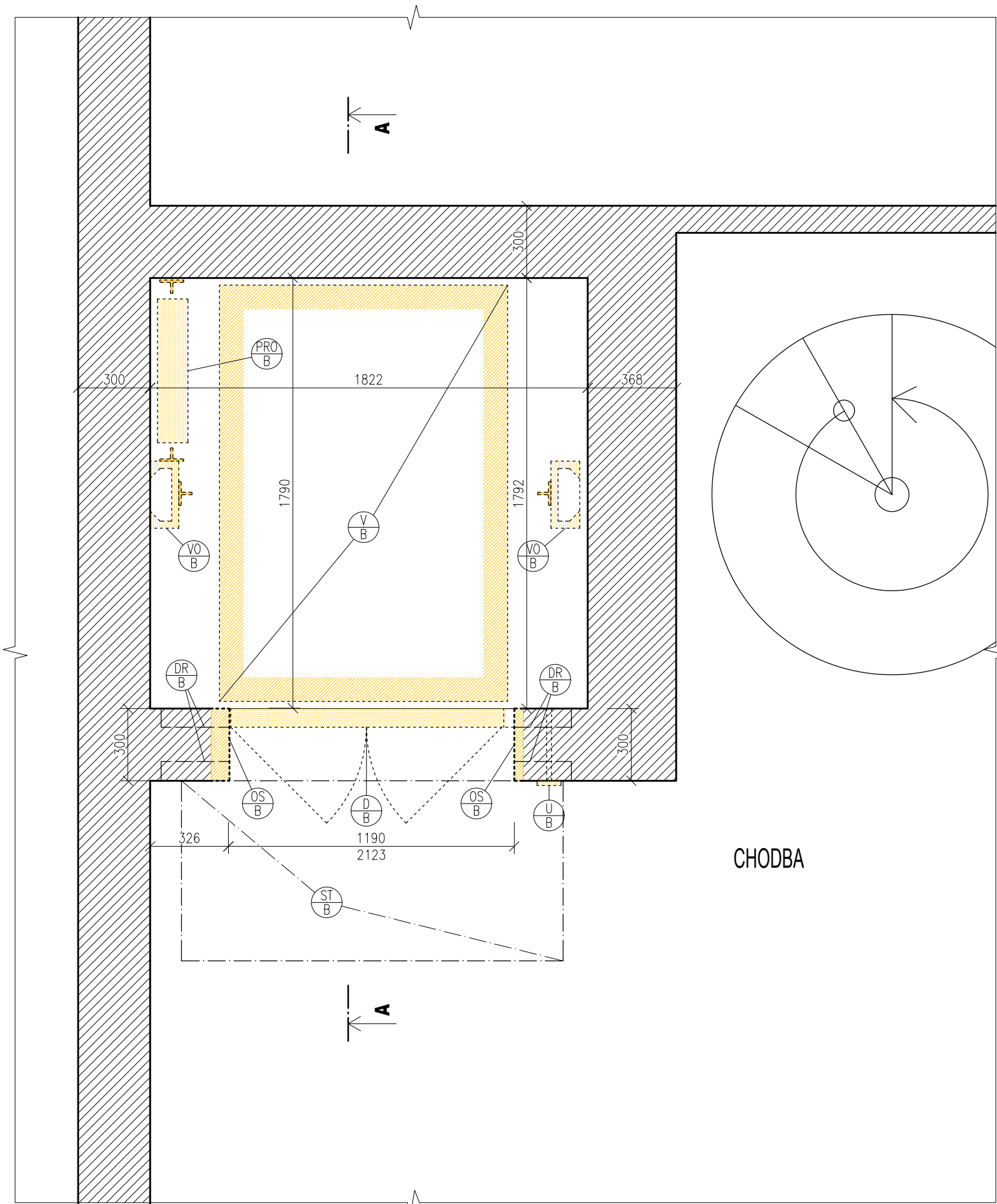
VÝTAH Č.32



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934			
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček				
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.32</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20			
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ		DPS	
			FORMÁT		A3 (2xA4)	
			DATUM		1/2018	
OBSAH VÝKRESU: UMÍSTĚNÍ VÝTAHU V OBJEKTU			MĚŘÍTKO:		ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:500		D.1.1.b)	01

PŮDORYSY 1.PP - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



CHODBA

LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

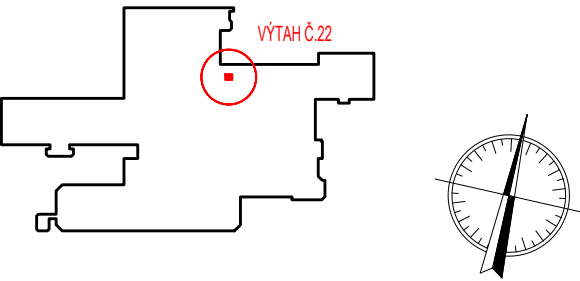
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.32 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNĚVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ RÁMŮ
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- STÁVAJÍCÍ STROJ NAD NÁSTUPIŠTĚM KOMPLETNĚ DEMONTOVAT VČETNĚ NOSNÉ PLOŠINY
- OSTĚNÍ BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3
- VYSEKANÉ DŘÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ PŘESNĚ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

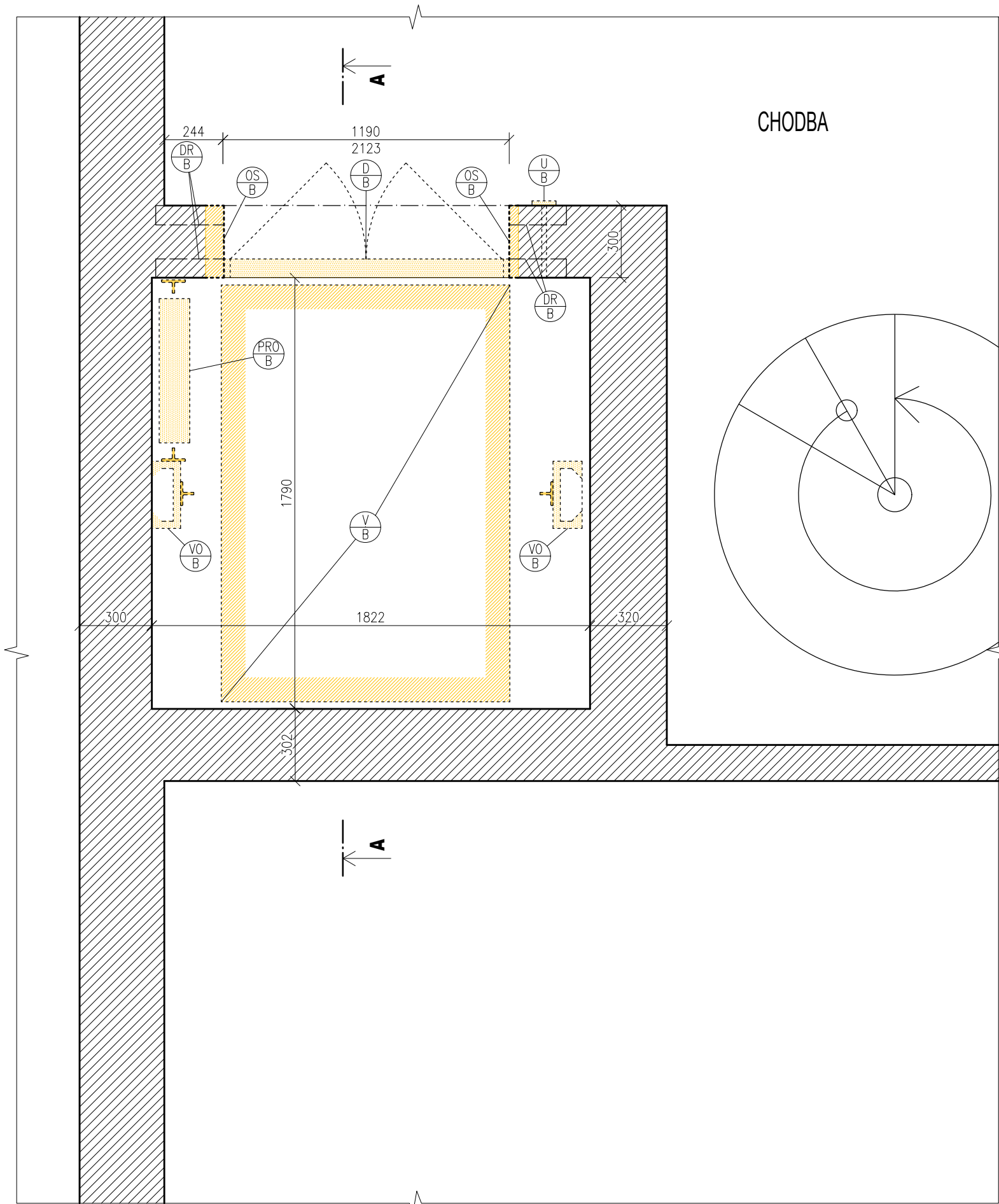
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTRLOVAL Ing. Radovan Pavlíček	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ DPS	FORMÁT A3 (2x4)	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - BOURACÍ PRÁCE			DATUM 1/2018	MĚŘÍTKO: 1:20	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.b) 02

PŮDORYSY 1.NP - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:20



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

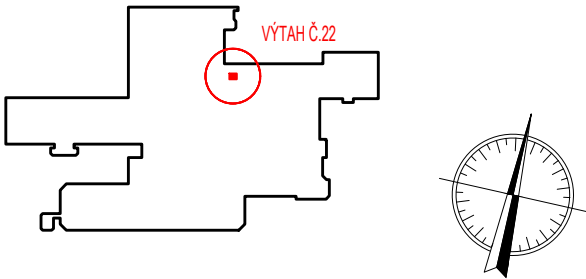
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
- VÝTAH Č.32 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
- STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
- STÁVAJÍCÍ PROTIVÁHU DEMONTOVAT VČETNĚ RÁMŮ
- DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
- VYSEKANÉ DRÁŽKY PRO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ Z PROFILŮ L80x80x6, VÝŠKA OD PODLAHY ~2500mm (STANOVÍ PŘESNĚ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE)
- OSTĚNÍ BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3

- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

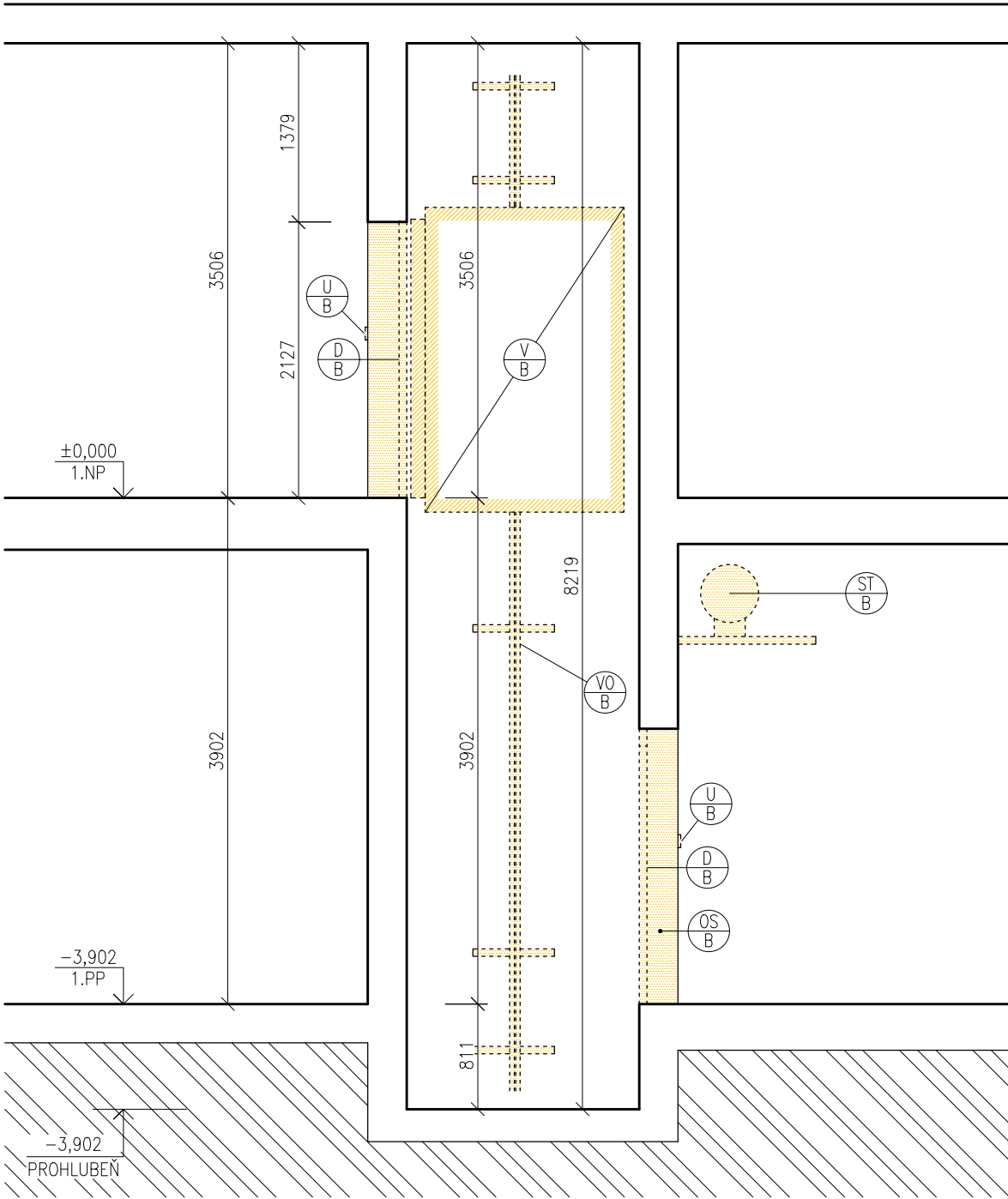
SCHEMA VÝŘEZU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	ENGINEERSCZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:20	D.1.1.b)	03

SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
-  BOURANÉ, DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

-  ŠACHETNÍ DVEŘE VYBOURAT VČETNĚ ZÁRUBNÍ A RÁMŮ, PŘÍPADNÝ OZUB POD PRAHEM DVEŘÍ BUDE UBOURÁN – SROVNÁNÍ S ČELNÍ STĚNOU
-  VÝTAH Č.32 BUDE DEMONTOVÁN VČETNĚ TECHNOLOGIE
-  STÁVAJÍCÍ VODÍTKA DEMONTOVAT VČETNĚ UPEVNŮVACÍCH KONZOL
-  DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH UKAZATELŮ PATER A TLAČÍTKOVÉHO PŘIVOLÁVAČE, NOVÉ OTVORY PRO PŘIVOLÁVAČE VE VÝŠCE 1100mm NAD PODLAHOU A PRO UKAZATELE PATER NADE DVEŘMI
-  STÁVAJÍCÍ STROJ A ROZVADĚČ VÝTAHU KOMPLETNĚ DEMONTOVAT
-  OSTĚNÍ BUDE OSEKÁNO, ROZSAH OSEKÁNÍ STANOVÍ DODAVATEL VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE, PŘEDPOKLAD CCA 50 mm, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZASAŽENO DO OSTĚNÍ VÍCE, BUDE PROVEDEN PŘEKLAD DLE DETAILU 3

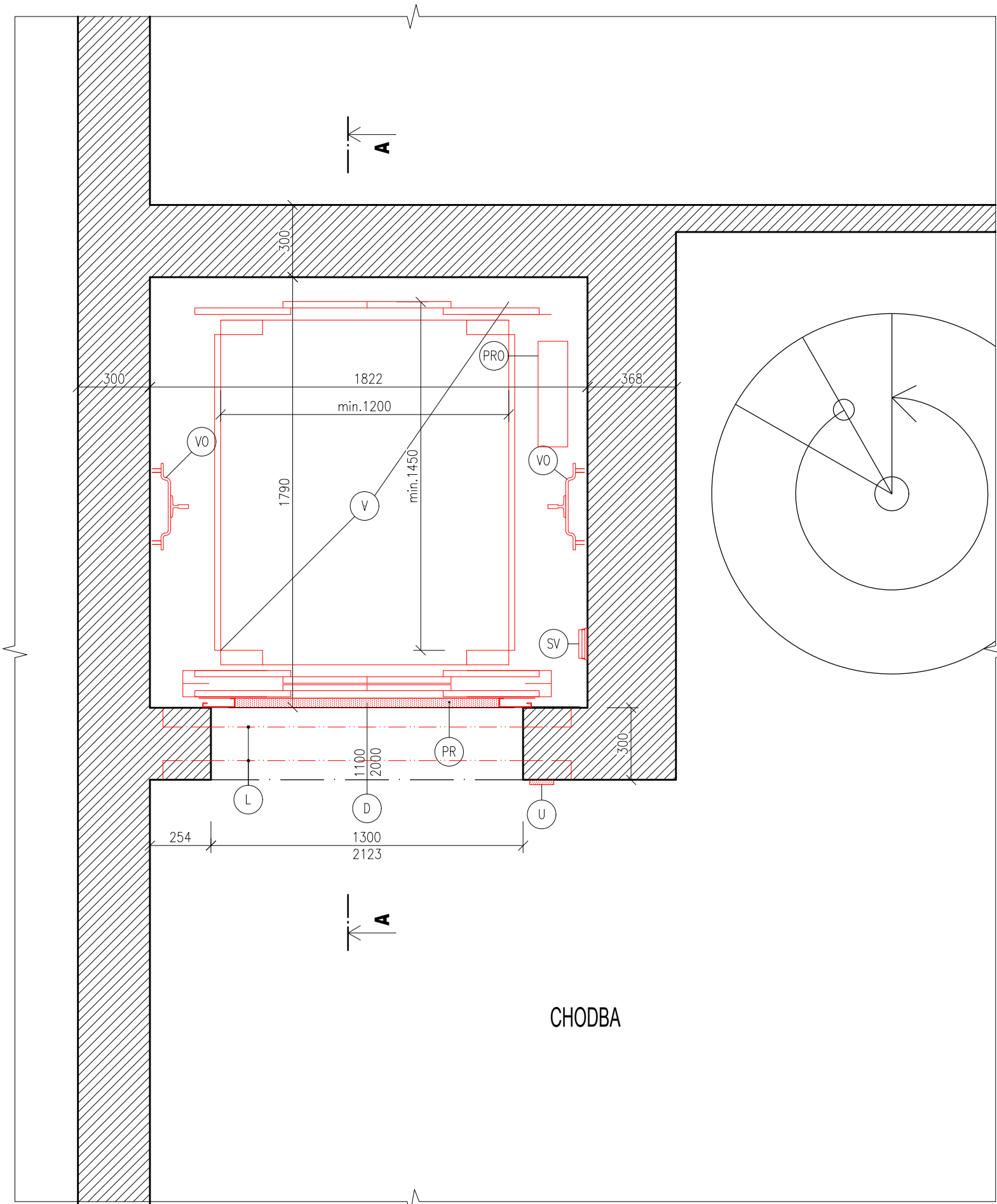
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:50	D.1.1.b)	04

PŮDORYSY 1.PP - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

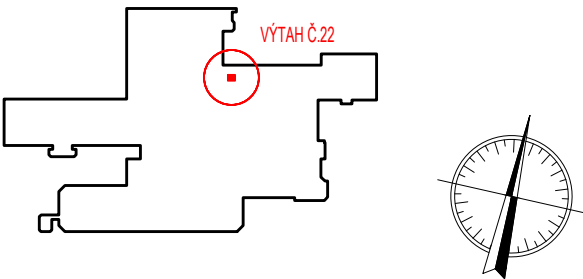
VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU
- DOZDÍVKA Z PÓROBETONOVÝH TVÁRNIC

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, AUTOMATICKÉ, ROZMĚR 1100x2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1200x1450mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.2,0 mm
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE
- NOVÉ OSVĚTLENÍ LED PÁSKEM, OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT NORMOVÉ POŽADAVKY ČSN 81–20
- PŘEKLAD 2xL80x80x6, ZASEKANÝ DO DŘÁŽEK, ULOŽENÍ min. 200mm

SCHÉMA VÝŘEZU:



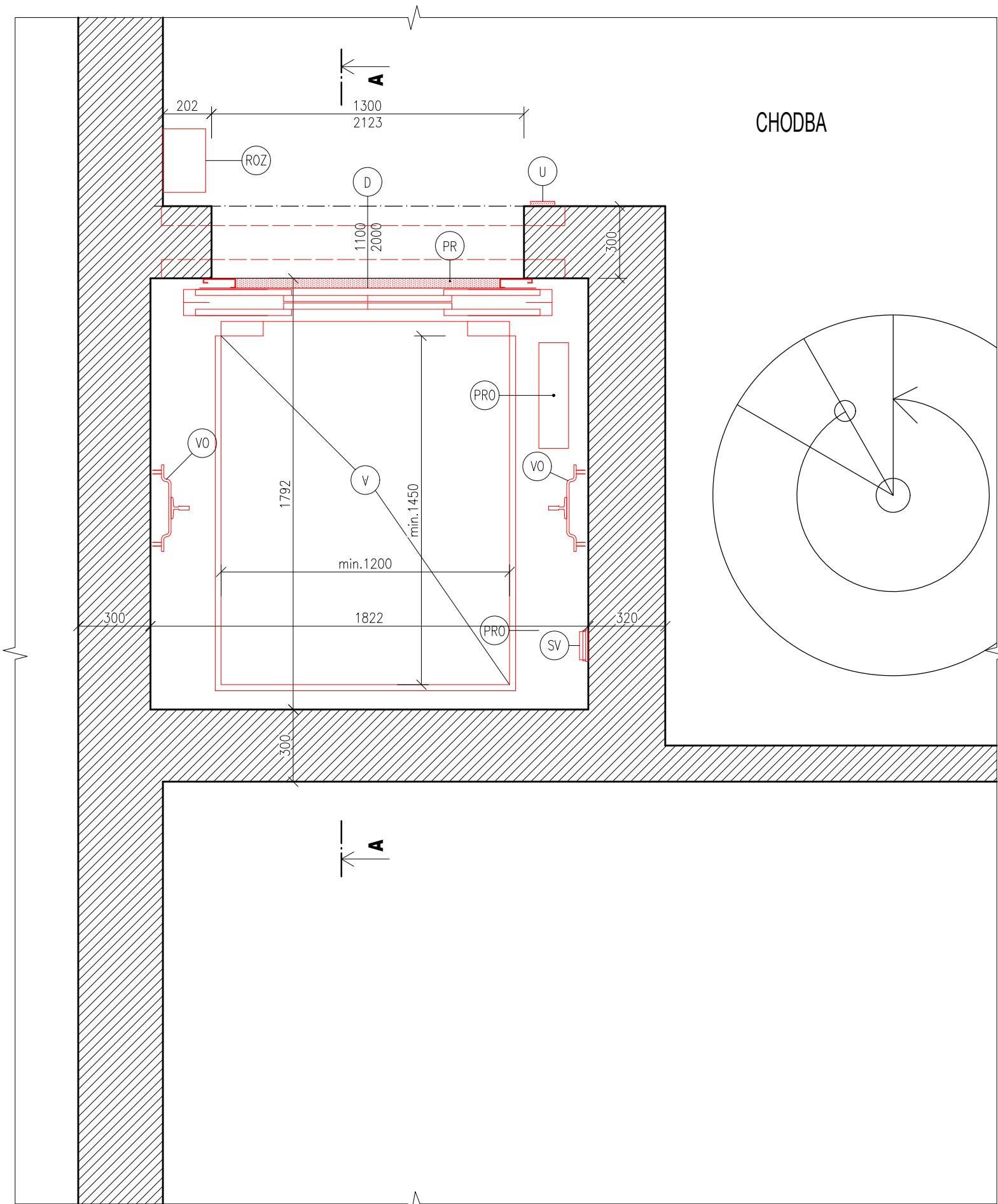
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavličík	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.32</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol (728951) Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2x4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO:	ČÁST PD:	ČÍSLO VÝKRESU:
			1:20	D.1.1.b)	05

PŮDORYSY 1.NP - NOVÝ STAV

M: 1:20



LEGENDA

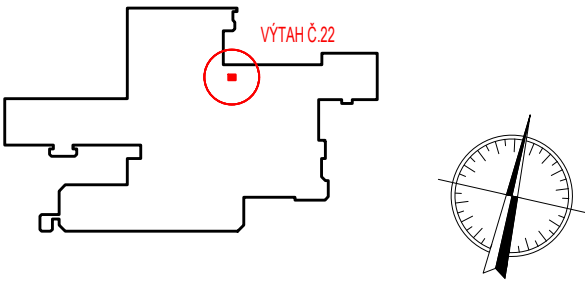
VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, AUTOMATICKÉ DVOUKŘÍDLÉ, ROZMĚR 1100x2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1200x1450mm, NOSNOST min. 600kg, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- PŘECHODOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL.1,0 mm
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE
- NOVÝ VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
- NOVÉ OSVĚTLENÍ LED PÁSKEM, OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT NORMOVÉ POŽADAVKY ČSN 81–20
- PŘEKLAD 2xL80x80x6, ZASEKANÝ DO DŘÁŽEK, ULOŽENÍ min. 200mm

SCHÉMA VÝŘEZU:

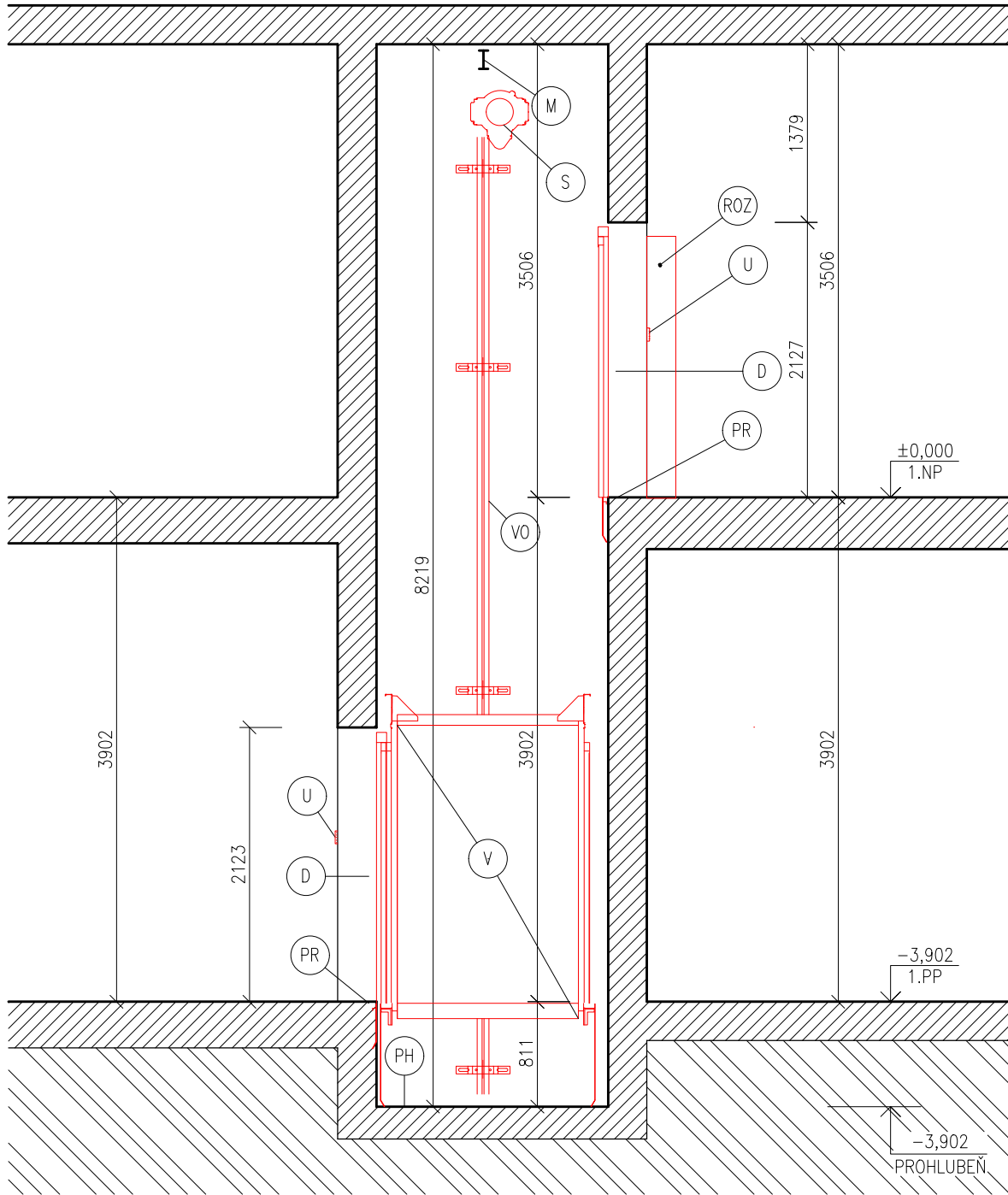


- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTRLOVAL	KRESLIL	ENGINEERS-CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavlíček	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, <u>VÝTAH Č.32</u> Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:20	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 06

SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV

M: 1:50



LEGENDA

VÝPIS MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, PŘEDPOKLAD ZDIVO
- NOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU/POHLEDU

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

- NOVÉ ŠACHETNÍ DVEŘE, AUTOMATICKÉ DVOUKŘÍDLÉ, ROZMĚR 1100x2000, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOVÝ OSOBO NÁKLADNÍ VÝTAH, TRAKČNÍ ELEKTRICKÝ, SVĚTLÝ ROZMĚR KABINY min. 1200x1450mm, VIZ SPECIFIKACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VODÍTKA BUDOU KOTVENA V ÚROVNÍCH STROPNÍCH DESEK POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12 A CHEMICKÝCH KOTEV (PŘEDPOKLAD KOTVENÍ DO BETONU) DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
- NOVÝ TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, VIZ SPECIFIKACE
- NOVÝ VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ, UMÍSTĚNÍ VEDLE ŠACHETNÍCH DVEŘÍ
- PODLAHU PROHLUBNĚ A STĚNY PROHLUBNĚ DO VÝŠKY 150mm NATŘÍT NATĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI TVORBĚ PRACHU
- STROJ POD STROPEM ŠACHTY
- MONTÁŽNÍ NOSNÍK, TYP, GEOMETRIE A UMÍSTĚNÍ BUDE URČENA DODAVATELEM VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE

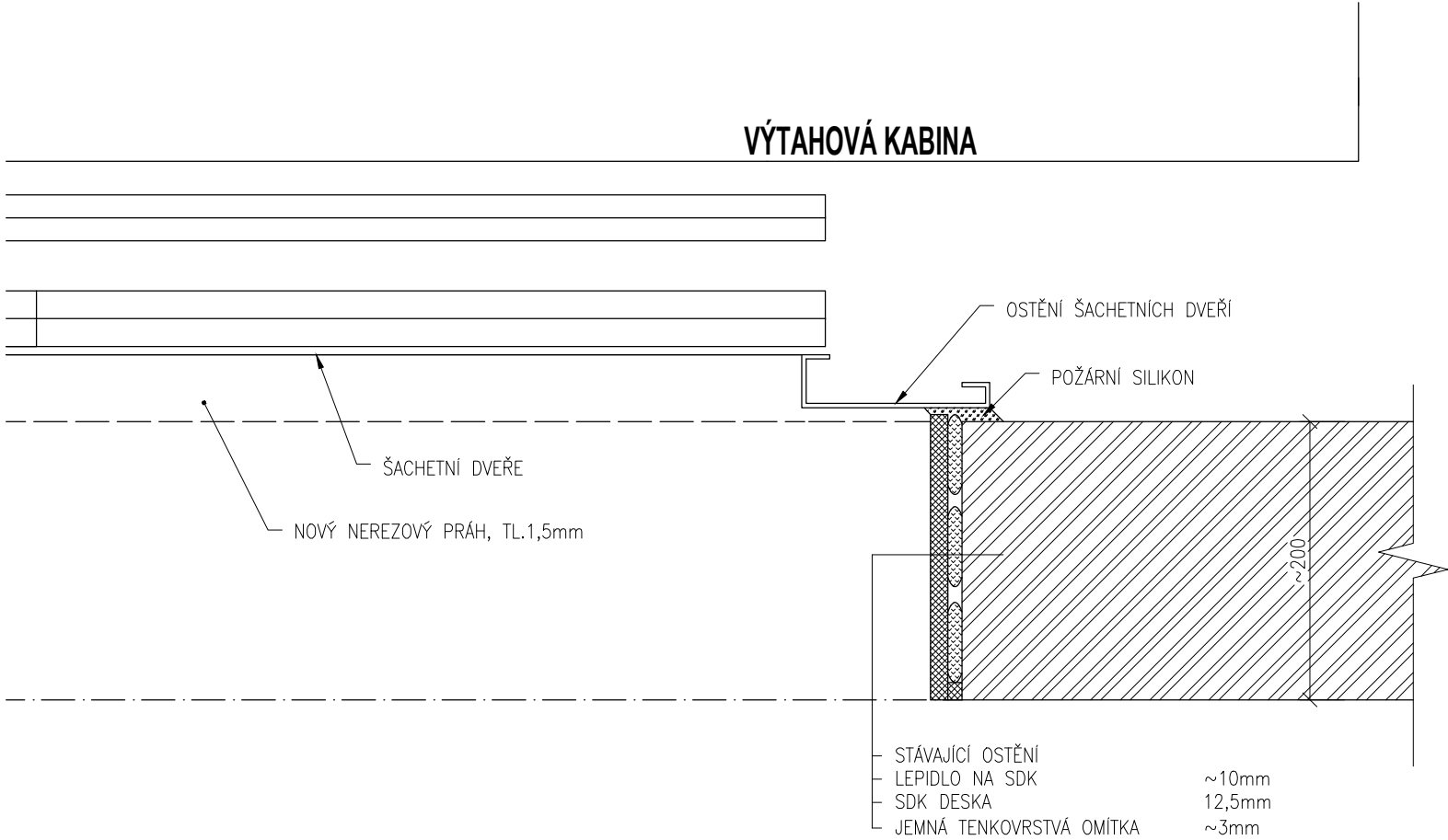
POZNÁMKA:

- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
- PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
- KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ENGINEERS-CZ s.r.o.	KONTROLOVAL Ing. Radovan Pavičík	KRESLIL Ing. Roman Králíček	ENGINEERS CZ Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ A-A - NOVÝ STAV			MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 07

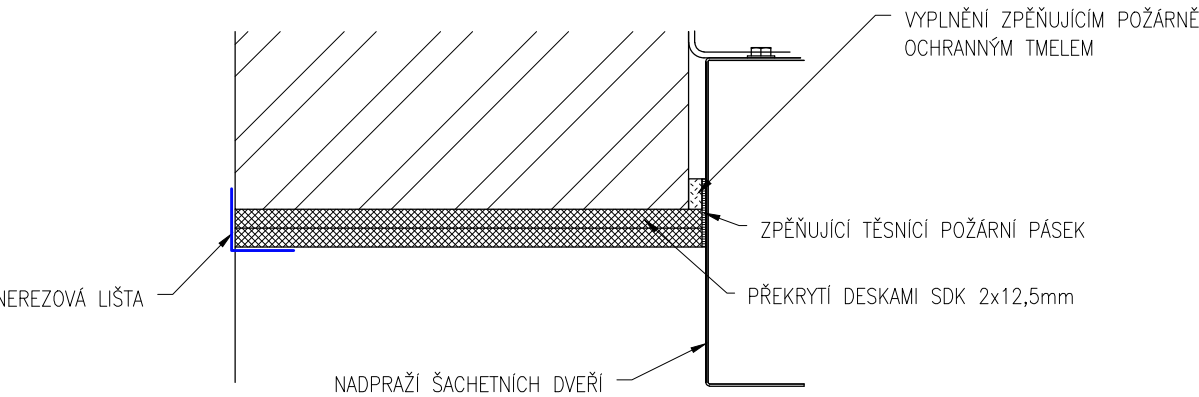
DETAIL 1 - OSTĚNÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



DETAIL 2 - NADPRAŽÍ ŠACHETNÍCH DVEŘÍ

M: 1:5



- POZNÁMKA:
- PŘED VÝROBOU VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE JE NUTNÉ PŘESNĚ DOMĚŘIT ŠACHTU
 - ROZMĚRY OSTĚNÍ DOMĚŘIT PO DEMONTÁŽÍ STÁVAJÍCÍHO PLECHU
 - PŘI NESHODĚ PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
 - KÓTY OZNAČENÉ ~ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNOU HODNOTU JE DOMĚŘIT NA STAVBĚ
 - SPECIFIKACE NOVÉHO VÝTAHU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	 Ortenovo náměstí 1488/13 170 00 Praha 7 www.engineers-cz.cz e-mail: info@engineers-cz.cz tel.: +420 252 546 463, +420 777 944 934		
ENGINEERS-CZ s.r.o.	Ing. Radovan Pavičik	Ing. Roman Králíček			
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH, VÝTAH Č.32 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			Katastrální území: Motol [728951] Parcelní číslo: 373/20		
INVESTOR: Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	A3 (2xA4)	
			DATUM	1/2018	
OBSAH VÝKRESU: DETAILY			MĚŘÍTKO: 1:5	ČÁST PD: D.1.1.b)	ČÍSLO VÝKRESU: 08

Prováděcí dokumentace
(pro výběrové řízení dodavatele)
OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH
VÝTAH Č.32

Nemocnice Na Homolce,
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. Úvod	3
2. Navrhovaný stav konstrukcí	3
3. Technické požadavky na výtah	4
4. Bezpečnostní opatření	7
5. Odpadové hospodářství	8
6. Závěr	9

Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.32
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

1. Úvod

Předmětem této prováděcí dokumentace je výměna stávajícího osobo nákladního výtahu č.32 a související stavební úpravy.

Dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

Základní údaje o stavbě

Výtah se nachází v objektu jihozápadně od hlavní budovy Nemocnice Na Homolce. Výtah je umístěný ve stávající výtahové šachtě, která spojuje 1.PP a 1.NP. Stroj výtahu se nachází nad stanicí 1.PP.

Přehled výchozích podkladů

Jako podklady pro zpracování projektu byly použity:

- A) Vlastní prohlídka stavby
- B) Fotodokumentace současného stavu
- C) Požadavky investora

1. Současný stav konstrukcí

Stávající šachta je betonová, jednotlivé stropy jsou železobetonové. Stávající konstrukce kolem výtahové šachty vykazují známky drobných poruch, které jsou běžné a odpovídající stáří objektu. Nebyla zjištěna žádná porucha, která by znemožnila realizaci záměru.

Výtah je již opotřebován, morálně zastaralý a nevyhovuje současnému provozu budovy a aktuálně platným předpisům (dle inspekční zprávy). Výtah je nevyhovující i z hlediska spotřeby elektrické energie, proto je navržena kompletní výměna. Důvodem kompletní modernizace výtahu je i snížení nákladů, a to jak provozních, tak servisních a zároveň zlepšení kapacity, rychlosti a komfortu přepravy osob a zaměstnanců.

2. Navrhovaný stav konstrukcí

Stavební práce

Stávající výtah a strojovna

Stávající výtah bude demontován včetně šachetních dveří a technologie. Stávající stroj bude demontován včetně nosné plošiny.

Nový výtah bude proveden dle ČSN EN 81-71 a ČSN 81-20 a osazen do stávající šachty, viz technické požadavky str. 4. Nový výtah bude mít rozvaděč vedle šachetních dveří v nejvyšším podlaží. Stroj výtahu bude pod stropem šachty.

Výtahová šachta

Při zpracování dokumentace nebyl znám konkrétní dodavatel výtahové technologie, proto je nutné po výběru dodavatele zkontrolovat a v případě potřeby upravit uvedené rozměry dle potřeb konkrétní výtahové technologie a zvyklostí. Šachtu je nutné detailně zaměřit včetně svislosti.

Prohlubeň bude vyčištěna, podlaha prohlubně a stěny prohlubně do výšky 150 mm budou natřeny nátěrem s odolností proti tvorbě prachu.

Nový práh, ostění a nadpraží budou překryty páskem z nerezového plechu tl. 1,5 mm (práh) a tl.1 mm (ostění, nadpraží).

3. Technické požadavky na výtah č.32

typ: trakční osobo nákladní výtah
výtah s automatickými kabinovými a šachetními dveřmi
výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související
výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb.
a zákon 90/2016 Sb.

třída: II. dle ČSN ISO 4190-1
nosnost: min. 600 kg
dopravní rychlost: 1,00 m/s
řízení: SIMPLEX
zdvih: 3,902 m
počet stanic: 2
počet nástupišť: 2
výchozí stanice: 1
napájecí soustava: 3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
evakuační výtah: ne
průchozí: ano
značení stanic: -1,1

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty: cca š.1790 x hl.18100 mm
hloubka prohlubně šachty: 811 mm
horní přejezd: 3506 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- stroj umístěn v šachtě pod stropem
- rozvaděč sloupový umístěný vedle šachetních dveří v nejvyšším nástupišti
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů: 2 (průchozí)
rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1200x1450mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu
výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí
splňující normu ČSN EN 81-20

STĚNY KABINY:

OSVĚTLENÍ: dělené panely lakované práškovou barvou (všechny stěny)
podhledový strop lakovaný plech barva RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové osvětlení 100 lx dle ČSN EN81-20

PODLAHA: slízkový plech průmyslový

nerezové okopové lišty v.150 mm

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus K240
provedení antivandal dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem
barevný LCD TFT 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu
nouzové osvětlení
tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu
tlačítko znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“
tlačítko zavření dveří
indikace přetížení (světelná a zvuková)
interkom s napojením na pevnou linku
akustické hlášení stanic
čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH
klíčový ovladač (kličkový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO:

není

ZRCADLO:

není

SEDÁTKO:

není

DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m³/h), mřížka z ocelového plechu
příprava pro reproduktor
okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm
ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích v ovladači ukazatel polohy a směru jízdy
umístění ovladače ve zdivu

KABINOVÉ DVEŘE

typ:

automatické teleskopické dvoudílné

světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm

provedení:

plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné standardní hliníkový profil

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:

automatické dvoukřídlé v provedení antivandal dle ČSN EN 81–71, s

světlý rozměr dveří š x v:

min. 1100 x 2000 mm

provedení:

lakovaný plech práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří, zárubně lakované práškovou barvou

požární odolnost: min. EW 15 DP1-C
doplňky: mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

POHON VÝTAHU

typ:

- trakční lanový – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem
- mikroprocesorové frekvenční řízení
- energeticky úsporný pohon
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně
- tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové
simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- osvětlení šachty LED pásek
- příprava pro napojení monitoringu z velína objektu
- elektroinstalace bez požadavku na požární odolnost
- bude provedena příprava na napojení EPS

PŮVODNÍ STROJOVNA:

Stroj výtahu bude umístěn pod stropem šachty, případně ve stávající strojovně výtahu – dle dodavatele výtahové technologie. Rozvaděč výtahu bude umístěn do původní strojovny, případně do rámu šachetních dveří v posledním nástupišti.

POPIS HLAVNÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ A VYBAVENÍ PROSTORŮ SOUVISEJÍCÍCH S VÝTAHEM

Původní výtah bude kompletně demontován včetně výtahového stroje a souvisejících technologií. Do stávající šachty bude namontována kompletně nová technologie výtahu. Rozměry a konstrukčním provedením výtahová šachta s technologií zabrání riziku sevržení 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. Stěny, podlaha a strop šachty bude mít dostatečnou mechanickou pevnost, aby odolaly zatížení od technologií výtahu. Přístup do prohlubně šachty bude řešen skládacím žebříkem umístěným na dně šachty. Poloha žebříku bude monitorována bezpečnostním spínačem. V době, kdy žebřík bude mimo odkládací polohu, nebo otevřené dveře výtahu, nebude možný provoz výtahu.

Osvětlení šachty bude upraveno tak, aby splňovalo předepsanou intenzitu. Pracovní osvětlení v šachtě musí zajišťovat trvale namontovaná světla z LED pásků.

Přepínač bude umístěn v prohlubni šachty 0,5 m nad úrovní nástupní podlahy. Poblíž přepínače osvětlení bude instalována zásuvka 230V.

Hlavní elektrický přívod bude použit původní, bude zajištěna revize tohoto přívodu (revizi zajistí investor). Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči, popř. prodloužení přívodu do 1.NP. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nový výtah.

Jištění přívodu musí být provedeno jističem v hlavním nebo podružném rozvaděči. Dimenze přívodního vedení bude dostačující i pro nové zařízení.

POPIS HLAVNÍCH NOREM A PŘEDPISŮ

Veškeré technické údaje, které nejsou specifikovány touto technickou zprávou musí splňovat základní bezpečnostní požadavky normy přílohy č.+ směrnice č. 95/16/EC (nařízení vlády ČR č.27/2003 Sb.) a ČSN EN 81-20.

*ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

*CSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob – přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

*ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – výtahy pro dopravu osob a nákladů- část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

*ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, II, IV

4. Bezpečnostní opatření

Během všech prací je dodavatel povinen průběžně a důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a podmínky. Zvláště bude dodržovat Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v jeho platném znění.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky.

Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení výtahové šachty. Déle bude provedeno bezprašné zabezpečení otvoru z interiérové strany, aby převážná část prací šla provést ze šachty.

Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Bezpečnost práce a další opatření

Práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. "O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.". Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce NV č. 495/2001 Sb. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla.

Veškeré použité materiály musí mít a musí být vybaveny všemi požadovanými platnými certifikáty.

Při provádění prací musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související zákony, vyhlášky a nařízení, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pokud se na stavbu vztahuje povinnost zadavatele určit koordinátora BOZP, musí tak učinit v zákonných lhůtách a odevzdat včas oznámení o zahájení prací.

Při provádění prací je třeba respektovat ustanovení souvisejících závazných zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů, například: Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., se kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích; zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona 224/2015 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; vyhláška č. 371/2008 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.; zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., a zákona č. 342/2006 Sb.; stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb.

5. Odpadové hospodářství

Prováděcí firma musí odpady vzniklé při provádění akce zařazovat do katalogu odpadů, určí kategorii a případné nebezpečné odpady bude skladovat v souladu se zákonem o odpadech. Bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů a bude se snažit odpad sama následně využít. V případě, že tak učinit nelze, zajistí odvoz a uložení na řízenou skládku. Musí být dodrženy příslušné vyhlášky o nakládání s odpady. Ve stavebních konstrukcích dotčených se nepředpokládá výskyt azbestu, neboť v materiálech používaných na tyto konstrukce nebyl používán, a proto není nutné dělat předchozí průzkum na výskyt této látky.

6. Závěr

Popsané návrhy opatření a řešení je třeba provádět v návaznostech jak časových, tak technologických, aby nedocházelo k bourání již provedených konstrukcí, nevyužití kapacit apod. a tím ke zbytečnému navýšování nákladů.

Všechny použité materiály a způsoby montáže musí odpovídat českým normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy a montážními předpisy daných výrobcem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, se budou řídit příslušným ustanovením ČSN.

Projektant si vyhrazuje právo odsouhlasit jakoukoliv záměnu materiálů odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			205 404,19
PSV			134 837,78
MON			820 888,03
Vedlejší náklady			31 600,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 192 730,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 192 730,00 CZK
Základní DPH	21 %	250 473,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 443 203,00 CZK

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
22	Výtah č.22	0	1 192 730	250 473	1 443 203	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	386 773	81 222	467 995	32
002	Demontáž stávající výtahové technolo	0	50 000	10 500	60 500	4
003	Dodávka a montáž výtahu	0	755 957	158 751	914 708	63
Celkem za stavbu		0	1 192 730	250 473	1 443 203	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			15 911,18	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			24 708,38	2
64	Výplně otvorů	HSV			2 942,75	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			44 587,60	4
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			19 186,51	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			11 478,09	1
97	Prorážení otvorů	HSV			61 817,50	5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 354,19	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			21 102,76	2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			14 942,54	1
783	Nátěry	PSV			18 502,33	2
784	Malby	PSV			80 290,15	7
M21	Elektromontáže	MON			14 931,00	1
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			805 957,03	68
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			11 804,99	1
VN	Vedlejší náklady	VN			31 600,00	3
Cena celkem					1 192 730,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	22	Výtah č.22
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce	11 613,00						
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3 555,00	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8 058,00	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní	15 911,18						
3	611401111RT2	Omítka malých ploch na strozech do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro	kus	2,00000	165,90	331,80	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	611401311RT2	Omítka malých ploch na strozech přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro dotčené prostory-podlaží : 3	kus	3,00000	664,39	1 993,17	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro U/B : 3	kus	3,00000	136,67	410,01	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
75	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro dotčené prostory-podlaží : 3+1	kus	4,00000	594,87	2 379,48	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi nástupišť : 3*(2,1+1,353+2,1)*2 strojovna : (2,05+1,65+2,05)*2	m	44,81800	168,27	7 541,52	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm strojovna : (2,05+1,65+2,05)*0,15	m2	0,86250	623,31	537,60	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	16,00000	169,85	2 717,60		Vlastní	RTS 18/ I
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	24 708,38						
10	411387531R00	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve strozech železobetonových a tvárnicových a v včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot),	kus	2,00000	713,37	1 426,74	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
11	631311121R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky do 80 mm prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,	m3	0,15360	4 321,30	663,75	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I

		Strojovna : 2*0,6*0,5*0,08			0,048								
		ROZ/B : 0,6*2,2*0,08			0,1056								
12	632477122R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace, rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky	m2	2,22000	869,00	1 929,18	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		Strojovna : 3*0,6*0,5			0,9								
		0,6*2,2			1,32								
13	634601131R00	Zaplnění dilatačních spár v mazaninách tl. do 10 cm v šířce spáry od 20 do 30 mm	m	4,05900	81,37	330,28	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		50 % zasypání pískem a 50 % zalití asfaltem											
		nástupiště : 3*1,353			4,059								
14	771578011R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna	m	4,50000	955,90	4 301,55	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		vč. dodávky a montáže silikonu.											
		nástupiště : 3*1,5			4,5								
15	771577133RU1	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily přechodové	m	20,71800	643,85	13 339,28	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		3*(2,1+1,353)*2			20,718								
16	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	16,00000	169,85	2 717,60		Vlastní	RTS 18/ I				
Díl: 64 Výplně otvorů						2 942,75							
17	642945112R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních dvoukřídlových, přes 2,5 do 6,5 m2	kus	1,00000	797,90	797,90	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		a protiplynových dveří bez nebo včetně dveřních křídel do vynechaného otvoru, s											
18	5533301372R	zárubeň kovová pro pórobetonové tvárnice; ústí 150 mm; š průchodu 1 600 mm; h	kus	1,00000	2 144,85	2 144,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						44 587,60							
19	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	10,00000	231,47	2 314,70	800-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		Strojovna : 10,0			10								
20	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	15,00000	323,90	4 858,50	800-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		Nástupiště : 3*5,0			15								
21	941941111KPL	Pronájem lešení, doprava, manipulace	kompl.	1,00000	23 700,00	23 700,00		Vlastní	Indiv				
22	949311112T00	Mtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	16,00000	748,92	11 982,72		Vlastní	URS 18/I				
23	949311211T00	Přípl ZKD den leš k 94931-1111/2/3	m	160,00000	1,98	316,00		Vlastní	URS 18/I				
24	949311812T00	Dmtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	16,00000	88,48	1 415,68		Vlastní	URS 18/I				
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						19 186,51							
25	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a	m2	100,78000	105,86	10 668,57	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a											
		Položka je určena i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava											
		Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané											
		Položka je určena za předkolaudační úklid.											
		30m2/podlaží : 3*30,0			90								
		strojovna : 3,08*3,5			10,78								

26	953942121R00	Drobné kovové předměty se zalitím maltou cementovou osazování drobných kovových	kus	9,00000	144,57	1 301,13	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nadpraží, ostění : 3*3		9					
27	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	1,00000	120,08	120,08	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
28	953981101R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 80 mm, M 8, ampule	kus	12,00000	32,47	389,63	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
29	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	169,85	1 358,80		Vlastní	RTS 18/ I
30	44984142R	přístroj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhlíčitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2 093,50	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
31	5537073124R	lišta rohová; vnější; materiál nerez; h = 10,0 mm; l = 2 700 mm; stříbro	kus	8,00000	406,85	3 254,80	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 96 Bourání konstrukcí						11 478,09			
32	642943119R00	Osazení ocelových uhlíkových ráků příplatky za osazení ocelových ráků výtahových	kus	3,00000	70,86	212,59	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením ráků do zdiva (např.							
33	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	0,84600	8 058,00	6 817,07	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně							
		Strojovna : 3*0,6*0,5*0,5		0,45					
		ROZ/B : 0,6*2,2*0,3		0,396					
34	967031142R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou	m2	4,19430	632,00	2 650,80	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně							
		3*(2,1+1,353+2,1)*0,2		3,3318					
		(2,05+1,65+2,05)*0,15		0,8625					
35	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	2,00000	28,76	57,51	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,							
36	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce	m2	11,90640	146,15	1 740,12	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		3*2,1*1,353		8,5239					
		2,05*1,65		3,3825					
Díl: 97 Prorážení otvorů						61 817,50			
37	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm	m	1,80000	1 493,10	2 687,58	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nástupišť : 2*0,3*3		1,8					
38	970033018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad	m	1,80000	2 298,90	4 138,02	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
39	970034018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně	m	1,80000	1 493,10	2 687,58	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
40	970037018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje	m	1,80000	1 967,10	3 540,78	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
41	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,60000	5 182,40	3 109,44	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		2*0,3		0,6					
42	970053200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5	m	0,60000	5 616,90	3 370,14	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
43	970056200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu,	m	0,60000	10 033,00	6 019,80	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
44	970057200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje	m	0,60000	10 467,50	6 280,50	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
45	970058200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za tloušťku armatury nad 15	m	0,60000	13 232,50	7 939,50	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
46	970251350R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 350 mm	m	7,20000	2 836,10	20 419,92	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I

		OT : 2*0,4*4			3,2								
		2*(0,4+0,6)*2			4								
47	972054341R00	Vybourání otvorů ve stropě nebo klenbách železobetonových plochy do 0,25 m2, bez odstranění podlahy a násypu,	kus	4,00000	406,06	1 624,24	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		OT : 4			4								
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 354,19							
48	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,69719	797,90	1 354,19	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						21 102,76							
49	766661432R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , protipožárních, do ocelové nebo Dveře s protipožární odolností do 30 minut.	kus	1,00000	1 192,90	1 192,90	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
50	766670021R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla kliky a štítu	kus	1,00000	171,43	171,43	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
51	54914621R	kování interiérové kliky se štíty pro klíč; povrch - kliky pochromované; povrch - štíty	kus	1,00000	147,73	147,73	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
52	55345563R	dveře speciální protipožární; š = 1 600 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 45 min; DP1;	kus	1,00000	19 447,43	19 447,43	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
53	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,14280	1 003,30	143,27	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						14 942,54							
54	767133222R00	Montáž stěn a příček z plechu napojení Zakrytí otvorů plechem, rozměr do 150 x 200 mm : U/B : 3*2	kus	6,00000	585,39	3 512,34	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
					6								
55	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	5,00000	418,70	2 093,50	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
56	12710101NER	Plech nerez 0,8 pro zakrytí přivolávací 150 x 200 mm	kus	6,00000	406,85	2 441,10		Vlastní	RTS 18/ I				
57	12710124R	plech nerezový jakost 1.4301; povrch hladký,rovinný, matný lesk; tl 1,00 mm +15% : 17,2*1,15	m2	19,78000	248,85	4 922,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
					19,78								
58	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	327,85	1 639,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
59	998767104R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	t	0,19996	1 670,85	334,10	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
Díl: 783 Natěry						18 502,33							
60	783851225RT3	Natěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové Strojovna : 3,08*3,5	m2	10,78000	880,85	9 495,56	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
					10,78								
61	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům podlaha prohlubně : 2,383*2,993 stěny prohlubně : 0,15*(2,383+2,993)*2	m2	8,74512	955,90	8 359,46		Vlastní	Kalkul				
					7,13232								
					1,6128								
62	783220010RAC	Natěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobý krycí s emailováním zárubeň 160cm : 0,25*(2,05+1,65+2,05)	m2	1,43750	450,30	647,31	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
					1,4375								
Díl: 784 Malby						80 290,15							

63	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	262,61783	56,88	14 937,70	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 3*25,00		75					
		šachta : 17,579*(2,383+2,993)*2+2,383*2,993-3*2,1*1,353		187,61783					
64	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	262,61783	248,85	65 352,45	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: M21 Elektromontáže						14 931,00			
65	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4 266,00	4 266,00		Vlastní	Indiv
66	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2 765,00	2 765,00		Vlastní	Indiv
67	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7 900,00	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						11 804,99			
68	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním	t	3,39383	288,35	978,61	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
69	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	6,78766	201,45	1 367,37	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
70	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,39383	446,35	1 514,84	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
71	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	64,48275	14,38	927,13	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
72	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,39383	701,52	2 380,84	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
73	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	13,57532	38,59	523,89	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
74	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	3,39383	1 200,80	4 075,31	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
75	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	3,39383	10,90	37,00	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s hrubým urovnáním,							
Díl: VN Vedlejší náklady						31 600,00			
76	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7 900,00	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
77	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	3 950,00	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
78	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3 950,00	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
79	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3 950,00	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
80	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11 850,00	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na							
Celkem						386 772,97			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	22	Výtah č.22
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				50 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	50 000,00
---------------	------------------

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	22	Výtah č.22
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				755 957,03			
1	330030030RA1	Výtah osobo-nákladní (trakční) 2000/1,0, 3 stanice, 3 nákladiště	kus	1,00000	755 957,03	755 957,03		Vlastní	Indiv

Technické požadavky na výtah č.22

typ:trakční osobo nákladní výtah, lanový výtah

výtah s automatickými dveřmi

výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související

výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.

třída:II. dle ČSN ISO 4190-1

nosnost:min. 2000 kg

dopravní rychlost:min. 1,00 m/s a vyšší

řízení:SIMPLEX

zdvih: 7,676 m

počet stanic:3

počet nástupišť:3

výchozí stanice:-1

napájecí soustava:3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S

evakuační výtah:ne

průchozí:ano

značení stanic:1,1,2

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:š:2383 x hl.2993 mm

hloubka prohlubně šachty:1900 mm

horní přejezd: 8003 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNÁ

- nad výtahovou šachtu
- motor usazen v horní části šachty, případně v původní strojovně nad šachtou – dle dodavatele výtahové technologie
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu, popř. u nástupiště posledního podlaží
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů:2 (průchozí)

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1500x2450mm – rozměry budou určeny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY: zadní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

boční stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

čelní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

OSVĚTLENÍ: panel lakovaný práškovou barvou RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové

osvětlení (barva světla teple bílá) 100 lx dle ČSN EN 81-20

PODLAHA: průmyslový slzičkový plech

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus

provedení antivandal dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

ořazení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

oboustranné osvětlení

tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu

tlačítko znovuootevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“

tlačítko zavření dveří

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH

MADLO: ne

ZRCADLO: ne

SEDÁTKO: ne

DOPLŇKY: axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor kabina z nehořlavých materiálů
spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí
ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

KABINOVÉ DVEŘE

typ:automatické centrální
světlý rozměr dveří š x v:min. 1100 x 2000 mm
provedení:provedení:plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:automatické centrální v provedení antivandal dle ČSN EN 81–71, s minimálním počtem startů 500 000 za rok
světlý rozměr dveří š x v:min. 1100 x 2000 mm
provedení:plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg,
požární odolnost:š pož. odolností min. EW 15 DP1

POHON VÝTAHU

typ:Trakční lanový synchronní – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem
mikroprocesorové frekvenční řízení
- energeticky úsporný pohon
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně
tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení:mikroprocesorové tlačítkové

řízení simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážicí zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením -1,1
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně
- osvětlení šachty LED pásek

- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS
- dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem

755 957,03

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			134 442,97
PSV			150 824,18
MON			864 649,85
Vedlejší náklady			31 600,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 181 517,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 181 517,00 CZK
Základní DPH	21 %	248 119,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 429 636,00 CZK

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
23	Výtah č.23	0	1 181 517	248 119	1 429 636	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	331 798	69 678	401 476	28
002	Demontáž stávající výtahové technolo	0	40 000	8 400	48 400	3
003	Dodávka a montáž výtahu	0	809 719	170 041	979 760	69
Celkem za stavbu		0	1 181 517	248 119	1 429 636	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	1
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			6 549,42	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			21 971,98	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			8 978,89	1
64	Výplně otvorů	HSV			3 227,15	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			37 594,28	3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			23 640,44	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			9 769,55	1
97	Prorážení otvorů	HSV			4 351,32	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 791,18	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			16 439,73	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			37 375,39	3
783	Nátěry	PSV			25 319,98	2
784	Malby	PSV			71 689,08	6
M21	Elektromontáže	MON			14 931,00	1
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			849 718,85	72
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			4 955,76	0
VN	Vedlejší náklady	VN			31 600,00	3

Cena celkem				1 181 517,00	100
-------------	--	--	--	--------------	-----

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	23	Výtah č.23
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce	11 613,00						
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3555	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8058	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 31		Zdi podpěrné a volné	6 549,42						
3	310271630R00	Zazdívka otvorů z pórobetonových tvárnic plochy od 1 m2 do 4 m2, tloušťka zdiva 300	m3	0,43200	1382,5	597,24	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného pracovního lešení							
		1,2*1,2*0,3	0,432						
4	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cementovou	m3	0,21360	6683,4	1 427,57	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu,							
		2*1,78*0,2*0,3	0,2136						
5	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120	t	0,06166	707,05	43,60	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L							
		L80/80 - 7,34kg/m : 2*2*2,1*7,34*0,001	0,06166						
6	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem	m2	3,56000	372,09	1 324,64	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na							
		2*1,78*1,0	3,56						
7	13331780R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); rovnoramenná; tl = 6,00	t	0,06659	47400	3 156,37	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 7,34 kg/m : 2*2*2,1*7,34*0,001*1,08	0,06659						
Díl: 61		Upřesnění povrchů vnitřní	21 971,98						
8	602011141RT3	Omítky stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm,	m2	4,50000	224,36	1 009,62	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách							
		Položka pořadí 16 : 4,50000	4,5						
9	602011193R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	4,50000	56,959	256,32	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách							
10	602016191R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	8,82000	66,044	582,51	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách							
		2*1,8*1,2	4,32						

		2*1,5*1,5			4,5								
11	611401311RT2	Omítka malých ploch na střepech přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	664,39	1 328,78	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro dotčené prostory-podlaží : 2											
					2								
12	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	136,67	273,34	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro U/B : 2											
					2								
13	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	594,87	1 189,74	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro dotčené prostory-podlaží : 2											
					2								
14	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	37,63600	168,27	6 333,01	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		nástupišť : 2*(2,552+1,78+2,552)*2											
					27,536								
		strojovna : (2,05+0,95+2,05)*2											
					10,1								
15	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	4,88790	623,31	3 046,68	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm nástupišť : 2*(2,552+1,78+2,552)*0,3											
					4,1304								
		strojovna : (2,05+0,95+2,05)*0,15											
					0,7575								
16	612481211RT8	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového	m2	4,50000	488,22	2 196,99	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		2*1,5*1,5											
					4,5								
17	621481211RT8	Vyztužení vnějších omítek podhledů sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a	m2	4,32000	703,1	3 037,39	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		2*1,8*1,2											
					4,32								
18	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	16,00000	169,85	2 717,60		Vlastní	RTS 18/ I				
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						8 978,89							
19	631311121R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,08000	4321,3	345,70	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, Strojovna : 1,0*0,08											
					0,08								
20	632477122R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace,	m2	1,00000	869	869,00	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky Strojovna : 1,0											
					1								
21	634601131R00	Zaplnění dilatačních spár v mazaninách tl. do 10 cm v šířce spáry od 20 do 30 mm	m	3,56000	81,37	289,68	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		50 % zasypaní pískem a 50 % zalití asfaltem nástupišť : 2*1,78											
					3,56								
22	771578011R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna	m	4,00000	955,9	3 823,60	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I				
		vč. dodávky a montáže silikonu. nástupišť : 2*2,0											
					4								
23	771577133RU1	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily přechodové	m	3,56000	643,85	2 292,11	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I				

41	44984142R	přístoj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2093,5	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
42	5537073124R	lišta rohová; vnější; materiál nerez; h = 10,0 mm; l = 2 700 mm; stříbro	kus	2,00000	406,85	813,70	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 96 Bourání konstrukcí						9 769,55			
43	642943119R00	Osazení ocelových uhlíkových rámců příplatky za osazení ocelových rámců výtahových s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámců do zdiva (např.	kus	2,00000	70,863	141,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
44	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně Strojovna : 1,0*0,5*0,5	m3	0,25000	8058	2 014,50	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
45	967031142R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně 2*(2,552+1,78+2,552)*0,3 (2,05+0,95+2,05)*0,15	m2	4,88790	632	3 089,15	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
46	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	1,00000	28,756	28,76	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
47	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámců a rolet rámců, včetně pomocného lešení o výšce strojovna : 2,05*0,95	m2	1,94750	146,15	284,63	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
48	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámců a rolet rámců, včetně pomocného lešení o výšce 2*2,552*1,78	m2	9,08512	146,15	1 327,79	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
49	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm 2*2,552	m	5,10400	564,85	2 882,99	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 97 Prorážení otvorů						4 351,32			
50	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm nástupišť : 2*0,3	m	0,60000	1493,1	895,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
51	970033018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad	m	0,60000	2298,9	1 379,34	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
52	970034018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně	m	0,60000	1493,1	895,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
53	970037018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje	m	0,60000	1967,1	1 180,26	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 791,18			
54	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů oborů 801, 803, 811 a 812	t	2,03347	880,85	1 791,18	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						16 439,73			
55	766661422R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , protipožárních, do ocelové nebo Dveře s protipožární odolností do 30 minut.	kus	1,00000	1074,4	1 074,40	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I
56	766670021R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla kliky a štítu	kus	1,00000	171,43	171,43	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I
57	54914621R	kování interiérové kliky se štíty pro klíč; povrch - kliky pochromované; povrch - štíty	kus	1,00000	147,73	147,73	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
58	55345553R	dveře speciální protipožární; š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 45 min; DP1;	kus	1,00000	14983,93	14 983,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
59	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	0,08080	770,25	62,24	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I

50 m vodorovně									
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					37 375,39			
60	767133222R00	Montáž stěn a příček z plechu napojení	kus	2,00000	585,39	1 170,78	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Zakrytí otvorů plechem, rozměr do 150 x 200 mm :							
		U/B : 2		2					
61	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,12000	418,7	4 237,24	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		P8 - 64,0kg/m2 : 2*0,2*0,2*64,0		5,12					
		ostatní drob. : 5,0		5					
62	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	39,75400	703,1	27 951,04	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		montážní nosník I140 - 14,3 kg/m : 2,78*14,3		39,754					
63	12710101NER	Plech nerez 0,8 pro zakrytí přivoláče 150 x 200 mm	kus	2,00000	406,85	813,70		Vlastní	RTS 18/ I
64	13380525R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 140 mm	t	0,04293	27650	1 187,01	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 14,30 kg/m :							
		montážní nosník : 2,78*14,3*0,001*1,08		0,04293					
65	13611224R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 8,00 mm	t	0,00553	63200	349,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 1 m2 = 64 kg : 2*0,2*0,2*64,0*0,001*1,08		0,00553					
66	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	327,85	1 639,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
67	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,06885	390,26	26,87	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50 m vodorovně									
Díl: 783	Nátěry					25 319,98			
68	783851225RT3	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové	m2	14,52660	880,85	12 795,76	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Strojovna : 4,26*3,41		14,5266					
69	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům	m2	10,87480	955,9	10 395,22		Vlastní	Kalkul
		podlaha prohlubně : 2,78*3,26		9,0628					
		stěny prohlubně : 0,15*(2,78+3,26)*2		1,812					
70	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2	2,68800	319,95	860,03	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		L80/80 : 2*2*2,1*0,08*4		2,688					
71	783220010RAC	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobý krycí s emailováním	m2	2,81806	450,3	1 268,97	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		zároveň 90cm : 0,25*(2,05+0,95+2,05)		1,2625					
		montážní nosník I140 - 0,502 m2/m : 2,78*0,502		1,39556					
		P8 20/20 : 2*0,2*0,2*2		0,16					
Díl: 784	Malby					71 689,08			
72	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	234,48494	56,88	13 337,50	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 2*25,00		50					
		strojovna : 3,144*(4,26+3,41)*2+4,26*3,41-2,05*0,95		60,80806					
		šachta : 10,24*(2,78+3,26)*2+2,78*3,26-2*2,552*1,78		123,67688					

73	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	234,48494	248,85	58 351,58	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: M21		Elektromontáže				14 931,00			
74	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4266	4 266,00		Vlastní	Indiv
75	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
76	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7900	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				4 955,76			
77	979011221R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží pod základním	t	1,61138	288,35	464,64	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
78	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,61138	446,35	719,24	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
79	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	30,61627	14,378	440,20	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
80	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,61138	701,52	1 130,42	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
81	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	6,44553	38,5915	248,74	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
82	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	1,61138	1200,8	1 934,95	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
83	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,61138	10,902	17,57	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s hrubým urovnáním,							
Díl: VN		Vedlejší náklady				31 600,00			
84	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
85	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
86	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
87	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
88	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11850	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na

Celkem					331 798,15
---------------	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	23	Výtah č.23
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				40 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	40 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	23	Výtah č.23
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				809 718,85			
1	330030030RAON	Výtah osobo-nákladní (trakční) 2000/0,5, - 2 stanice, 2 nákladiště	kus	1,00000	809 718,85	809 718,85		Vlastní	Indiv

Technické požadavky na výtah č.23
 typ:hydraulický osobo-nákladní výtah
 výtah s automatickými dveřmi a ručními šachetními dveřmi
 výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související
 výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
 třída:II. dle ČSN ISO 4190-1
 nosnost:min. 2000 kg
 dopravní rychlost:min. 0,5 m/s a vyšší

zdvih: 3,500 m
 počet stanic:2
 počet nástupišť:2
 výchozí stanice:1
 napájecí soustava:3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
 evakuační výtah:ne
 průchozí:ne
 značení stanic:±1,1
 počet startů za hodinu:30

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:š:2780 x hl.3260 mm
 hloubka prohlubně šachty:2940 mm
 horní přejezd: 3800 mm (bráno po strop)

STROJOVNA

- vedle výtahové šachty
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač
- integrované vyhřívání pístu a agregátu, teplotní rozmezí +10 až +25°C

KABINA

počet vstupů: 1 (neprůchozí)

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1650x2900mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

STĚNY KABINY: zadní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

boční stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

čelní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

OSVĚTLENÍ: panel lakovaný práškovou barvou RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové

osvětlení (barva světla teple bílá) 100 lx dle ČSN EN 81-20

PODLAHA: průmyslový slzičkový plech

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

2x Panel ve sloupku nerez brus K240

provedení antivandal dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

ventilátor

řídicí osvětlení

tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu

tlačítka pro ovládání pohybu kabinových dveří dle ČSN EN

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH, v případě potřeby bude doplněna řídicí jednotka systému vedle rozvaděče (popř. doplněné další náležitosti pro zajištění funkčnosti)

klíčový ovladač pro přednostní jízdu (klíčový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO: není

ZRCADLO: není

DOPLŇKY: axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor

okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm

spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí

ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy

KABINOVÉ DVEŘE

typ:automatické svisle posuvné bariéry

světlý rozměr dveří š x v:min. 1600 x 2300 mm

provedení:plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:ruční dvoukřídle s průhledným okénkem v jednom křídle

světlý rozměr dveří š x v:min. 1600 x 2300 mm

provedení:plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg,

požární odolnost:s.pož. odolností min. EW 15 DP1

POHON VÝTAHU

typ:- hydraulický

□mikroprocesorové frekvenční řízení

- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení:mikroprocesorové frekvenční řízení

simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,

- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty

- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením -1,1

- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně

- osvětlení šachty LED pásek

- napojení na monitoring z velína

- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
 - bude provedena příprava na napojení EPS
 - tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému
 - elektroinstalace bez požární odolnosti
 - integrované vyhřívání hydraulického agregátu a pístů
 - příprava pro napojení monitoringu agregátu a pístů
 - dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem

809 718,85

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			169 470,31
PSV			162 974,03
MON			827 255,66
Vedlejší náklady			31 600,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 191 300,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 191 300,00 CZK
Základní DPH	21 %	250 173,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **1 441 473,00 CZK**

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
24	Výtah č.24	0	1 191 300	250 173	1 441 473	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	378 975	79 585	458 560	32
002	Demontáž stávající výtahové technolo	0	40 000	8 400	48 400	3
003	Dodávka a montáž výtahu	0	772 325	162 188	934 513	65
Celkem za stavbu		0	1 191 300	250 173	1 441 473	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	1
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			9 525,26	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			28 633,26	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			12 181,58	1
64	Výplně otvorů	HSV			3 227,15	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			42 677,06	4
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			32 020,76	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			13 251,02	1
97	Prorážení otvorů	HSV			6 526,98	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 192,50	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			16 439,73	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			38 466,49	3
783	Nátěry	PSV			25 677,94	2
784	Malby	PSV			82 389,87	7
M21	Elektromontáže	MON			14 931,00	1
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			812 324,66	68
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			6 621,74	1
VN	Vedlejší náklady	VN			31 600,00	3

Cena celkem				1 191 300,00	100
-------------	--	--	--	--------------	-----

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	24	Výtah č.24
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce	11 613,00						
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3555	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8058	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 31		Zdi podpěrné a volné	9 525,26						
3	310271630R00	Zazdívka otvorů z pórobetonových tvárnic plochy od 1 m2 do 4 m2, tloušťka zdiva 300	m3	0,43200	1382,5	597,24	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného pracovního lešení							
		1,2*1,2*0,3	0,432						
4	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cementovou	m3	0,32040	6683,4	2 141,36	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu,							
		3*1,78*0,2*0,3	0,3204						
5	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120	t	0,09248	707,05	65,39	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L							
		L80/80 - 7,34kg/m : 3*2*2,1*7,34*0,001	0,09248						
6	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem	m2	5,34000	372,09	1 986,96	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na							
		3*1,78*1,0	5,34						
7	13331780R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); rovnoramenná; tl = 6,00	t	0,09988	47400	4 734,31	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 7,34 kg/m : 3*2*2,1*7,34*0,001*1,08	0,09988						
Díl: 61		Upřesnění povrchů vnitřní	28 633,26						
8	602011141RT3	Omítky stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm,	m2	4,50000	224,36	1 009,62	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách							
		Položka pořadí 16 : 4,50000	4,5						
9	602011193R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	4,50000	56,959	256,32	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách							
10	602016191R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	10,98000	66,044	725,16	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách							
		3*1,8*1,2	6,48						

41	44984142R	přístoj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2093,5	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
42	5537073124R	lišta rohová; vnější; materiál nerez; h = 10,0 mm; l = 2 700 mm; stříbro	kus	3,00000	406,85	1 220,55	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 96 Bourání konstrukcí						13 251,02			
43	642943119R00	Osazení ocelových úhelníkových rámců příplatky za osazení ocelových rámců výtahových s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámců do zdiva (např.	kus	3,00000	70,863	212,59	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
44	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně Strojovna : 1,0*0,5*0,5	m3	0,25000	8058	2 014,50	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
45	967031142R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně 3*(2,552+1,78+2,552)*0,3 (2,05+0,95+2,05)*0,15	m2	6,95310	632	4 394,36	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
46	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	1,00000	28,756	28,76	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
47	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámců a rolet rámců, včetně pomocného lešení o výšce strojovna : 2,05*0,95	m2	1,94750	146,15	284,63	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
48	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámců a rolet rámců, včetně pomocného lešení o výšce 3*2,552*1,78	m2	13,62768	146,15	1 991,69	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
49	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm 3*2,552	m	7,65600	564,85	4 324,49	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 97 Prorážení otvorů						6 526,98			
50	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm nástupišť : 3*0,3	m	0,90000	1493,1	1 343,79	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
51	970033018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad	m	0,90000	2298,9	2 069,01	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
52	970034018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně	m	0,90000	1493,1	1 343,79	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
53	970037018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje	m	0,90000	1967,1	1 770,39	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						3 192,50			
54	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů oborů 801, 803, 811 a 812	t	2,50225	1275,85	3 192,50	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						16 439,73			
55	766661422R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , protipožárních, do ocelové nebo Dveře s protipožární odolností do 30 minut.	kus	1,00000	1074,4	1 074,40	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I
56	766670021R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla kliky a štítu	kus	1,00000	171,43	171,43	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I
57	54914621R	kování interiérové kliky se štíty pro klíč; povrch - kliky pochromované; povrch - štíty	kus	1,00000	147,73	147,73	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
58	55345553R	dveře speciální protipožární; š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 45 min; DP1;	kus	1,00000	14983,93	14 983,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
59	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	0,08080	770,25	62,24	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I

50 m vodorovně									
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					38 466,49			
60	767133222R00	Montáž stěn a příček z plechu napojení	kus	3,00000	585,39	1 756,17	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Zakrytí otvorů plechem, rozměr do 150 x 200 mm :							
		U/B : 3			3				
61	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,12000	418,7	4 237,24	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		P8 - 64,0kg/m2 : 2*0,2*0,2*64,0			5,12				
		ostatní drob. : 5,0			5				
62	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	39,75400	703,1	27 951,04	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		montážní nosník I140 - 14,3 kg/m : 2,78*14,3			39,754				
63	12710101NER	Plech nerez 0,8 pro zakrytí přivoláče 150 x 200 mm	kus	3,00000	406,85	1 220,55		Vlastní	RTS 18/ I
64	13380525R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 140 mm	t	0,04293	27650	1 187,01	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 14,30 kg/m :							
		montážní nosník : 2,78*14,3*0,001*1,08			0,04293				
65	13611224R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 8,00 mm	t	0,00553	63200	349,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 1 m2 = 64 kg : 2*0,2*0,2*64,0*0,001*1,08			0,00553				
66	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	327,85	1 639,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
67	998767104R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 36 m	t	0,07525	1670,85	125,73	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50 m vodorovně									
Díl: 783	Nátěry					25 677,94			
68	783851225RT3	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové	m2	14,52660	880,85	12 795,76	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Strojovna : 4,26*3,41			14,5266				
69	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům	m2	10,87480	955,9	10 395,22		Vlastní	Kalkul
		podlaha prohlubně : 2,78*3,26			9,0628				
		stěny prohlubně : 0,15*(2,78+3,26)*2			1,812				
70	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2	4,03200	319,95	1 290,04	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		L80/80 : 3*2*2,1*0,08*4			4,032				
71	783220010RAC	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobý krycí s emailováním	m2	2,65806	450,3	1 196,92	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		zároveň 90cm : 0,25*(2,05+0,95+2,05)			1,2625				
		montážní nosník I140 - 0,502 m2/m : 2,78*0,502			1,39556				
Díl: 784	Malby					82 389,87			
72	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	269,48571	56,88	15 328,35	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 3*25,00			75				
		strojovna : 3,143*(4,3+3,41)+4,3*3,41-2,05*0,95			36,94803				
		šachta : 13,24*(2,7+3,26)*2+2,7*3,26-2*2,552*1,78			157,53768				
73	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	269,48571	248,85	67 061,52	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Díl: M21	Elektromontáže					14 931,00			
74	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4266	4 266,00		Vlastní	Indiv
75	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
76	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7900	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					6 621,74			
77	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním	t	2,02072	288,35	582,67	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
78	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	2,02072	201,45	407,07	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
79	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,02072	446,35	901,95	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
80	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	38,39373	14,378	552,03	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
81	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	2,02072	701,52	1 417,58	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
82	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	8,08289	38,5915	311,93	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
83	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	2,02072	1200,8	2 426,48	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
84	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,02072	10,902	22,03	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I

s hrubým urovnáním,

Díl: VN	Vedlejší náklady					31 600,00			
85	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
86	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
87	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
88	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
89	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11850	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na

Celkem	378 975,34								
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

4

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	24	Výtah č.24
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				40 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	40 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	24	Výtah č.24
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				772 324,66			
1	330030030RAON	Výtah osobo-nákladní (trakční) 2000/0,5, - 2 stanice, 2 nákladiště	kus	1,00000	772 324,66	772 324,66		Vlastní	Indiv

Technické požadavky na výtah č.24
 typ:hydraulický osobo-nákladní výtah
 výtah s automatickými dveřmi a ručními šachetními dveřmi
 výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související
 výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.
 třída:II. dle ČSN ISO 4190-1
 nosnost:min. 2000 kg
 dopravní rychlost:min. 0,5 m/s a vyšší

zdvih: 3,500 m
 počet stanic:2
 počet nástupišť:2
 výchozí stanice:1
 napájecí soustava:3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
 evakuační výtah:ne
 průchozí:ne
 značení stanic:±1,1
 počet startů za hodinu:30

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:š:2670 x hl.3260 mm
 hloubka prohlubně šachty:2950 mm
 horní přejezd: 3800 mm (bráno po strop)

STROJOVNA

- vedle výtahové šachty
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač
- integrované vyhřívání pístu a agregátu, teplotní rozmezí +10 až +25°C

KABINA

počet vstupů: 2 (průchozí)

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1650x2650mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

STĚNY KABINY: zadní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

boční stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

čelní stěna z dělených lakovaných panelů práškovou barvou

OSVĚTLENÍ: panel lakovaný práškovou barvou RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové

osvětlení (barva světla teple bílá) 100 lx dle ČSN EN 81-20

PODLAHA: průmyslový slzičkový plech

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

2x Panel ve sloupku nerez brus K240

provedení antivandal dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

ventilátor

řídicí osvětlení

tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu

tlačítka pro ovládání pohybu kabinových dveří dle ČSN EN

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH, v případě potřeby bude doplněna řídicí jednotka systému vedle rozvaděče (popř. doplněné další náležitosti pro zajištění funkčnosti)

klíčový ovladač pro přednostní jízdu (klíčkový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO: není

ZRCADLO: není

DOPLŇKY: axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor

okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm

spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí

ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy

KABINOVÉ DVEŘE

typ:automatické svisle posuvné bariéry

světlý rozměr dveří š x v: min. 1600 x 2300 mm

provedení:plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:ruční dvoukřídle s průhledným okénkem v jednom křídle

světlý rozměr dveří š x v: min. 1600 x 2300 mm

provedení:plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg,

požární odolnost:š.pož. odolností min. EW 15 DP1

POHON VÝTAHU

typ:- hydraulický

□mikroprocesorové frekvenční řízení

- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení:mikroprocesorové frekvenční řízení

simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,

- stop tlačítka na střeše kabiny, stop tlačítka v prohlubni šachty

- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením -1,1

- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně

- osvětlení šachty LED pásek

- napojení na monitoring z velína

- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS
- tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému
- elektroinstalace bez požární odolnosti
- integrované vyhřívání hydraulického agregátu a pístů
- příprava pro napojení monitoringu agregátu a pístů
- dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem	772 324,66
---------------	-------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			117 842,19
PSV			74 797,06
MON			664 420,75
Vedlejší náklady			31 600,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			888 660,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	888 660,00 CZK
Základní DPH	21 %	186 619,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 075 279,00 CZK

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
28	Výtah č.28	0	888 660	186 619	1 075 279	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	239 170	50 226	289 396	27
002	Demontáž stávající výtahové technolo	0	40 000	8 400	48 400	5
003	Dodávka a montáž výtahu	0	609 490	127 993	737 483	69
Celkem za stavbu		0	888 660	186 619	1 075 279	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	1
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			3 603,96	0
311	Sádrokartony	HSV			4 548,24	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			14 953,19	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			14 109,56	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			34 468,76	4
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			16 290,38	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			9 755,65	1
97	Prorážení otvorů	HSV			4 351,32	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			743,47	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			26 992,60	3
783	Nátěry	PSV			8 127,02	1
784	Malby	PSV			39 677,44	4
M21	Elektromontáže	MON			14 931,00	2
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			649 489,75	73
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			3 404,66	0
VN	Vedlejší náklady	VN			31 600,00	4
Cena celkem					888 660,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	28	Výtah č.28
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce				11 613,00			
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3555	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8058	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 31		Zdi podpěrné a volné				3 603,96			
3	310271530R00	Zazdívka otvorů z pórobetonových tvárnic plochy od 0,25 m2 do 1 m2 , tloušťka zdiva	m3	0,10800	1872,3	202,21	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného pracovního lešení							
		0,6*0,6*0,3		0,108					
4	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120	t	0,04404	707,05	31,14	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L							
		L80/80 - 7,34kg/m : 2*2*1,5*7,34*0,001		0,04404					
5	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem	m2	3,00000	372,09	1 116,27	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na							
		2*1,5*1,0		3					
6	13331780R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); rovnoramenná; tl = 6,00	t	0,04756	47400	2 254,34	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 7,34 kg/m : 2*2*1,5*7,34*0,001*1,08		0,04756					
Díl: 311		Sádrokartony				4 548,24			
7	342263990RD2	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatek	m2	0,57800	2370	1 369,86	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nadpraží : 2*1,156*0,25		0,578					
8	342266211RT2	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami suchá omítka - předstěna lepená	m2	3,29000	169,85	558,81	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nadpraží : 2*1,156*0,25*2		1,156					
		ostění : 2*2,134*0,25*2		2,134					
9	342266998R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu	m2	3,29000	91,64	301,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
10	612431111R00	Omítky vnitřní sádrokartonových povrchů hladké	m2	2,71200	202,24	548,47	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s penetračním základním nátěrem							
		Včetně penetračního základního nátěru povrchů a provedení povrchové úpravy.							
		nadpraží : 2*1,156*0,25		0,578					
		ostění : 2*2,134*0,25*2		2,134					

11	906	RT3	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	221,2	1 769,60		Vlastní	RTS 18/ I
Díl: 61						Upravy povrchů vnitřní				
12	602011141	RT3	Omítky stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm, po jednotlivých vrstvách Položka pořadí 20 : 0,98000	m2	0,98000	224,36	219,87	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
13	602011193	R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách	m2	0,98000	56,959	55,82	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
14	602016191	R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách 2*1,2*1,0 2*0,7*0,7	m2	3,38000	66,044	223,23	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
15	611401311	RT2	Omítka malých ploch na stropěch přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro dotčené prostory-podlaží : 2	kus	2,00000	664,39	1 328,78	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
16	612401191	RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro U/B : 2	kus	2,00000	136,67	273,34	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
17	612401391	RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro dotčené prostory-podlaží : 2	kus	2,00000	594,87	1 189,74	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
18	612409991	RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi nástupišť : 2*(2,552+1,78+2,552)*2	m	27,53600	168,27	4 633,48	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
19	612425931	RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm nástupišť : 2*(2,552+1,78+2,552)*0,25	m2	3,44200	623,31	2 145,43	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
20	612481211	RT8	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového 2*0,7*0,7	m2	0,98000	488,22	478,46	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
21	621481211	RT8	Vyztužení vnějších omítek podhledů sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a 2*1,2*1,0	m2	2,40000	703,1	1 687,44	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
22	905	RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	16,00000	169,85	2 717,60		Vlastní	RTS 18/ I
Díl: 63						Podlahy a podlahové konstrukce				
23	631311121	R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky do 80 mm prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, Strojovna : 1,0*0,08	m3	0,08000	4321,3	345,70	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
24	632477122	R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace, rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky	m2	1,00000	869	869,00	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I

nadpraží : 2*1,156		2,312									
41	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	16,00000	169,85	2 717,60		Vlastní	RTS 18/ I		
42	44984142R	přístoj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2093,5	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
43	5537073124R	lišta rohová; vnější; materiál nerez; h = 10,0 mm; l = 2 700 mm; stříbro	kus	1,00000	406,85	406,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						9 755,65					
44	642943119R00	Osazení ocelových úhelníkových ráků příplatky za osazení ocelových ráků výtahových	kus	2,00000	70,863	141,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením ráků do zdiva (např.									
45	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	0,25000	8058	2 014,50	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně									
		Strojovna : 1,0*0,5*0,5									
46	967031142R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou	m2	3,25440	632	2 056,78	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně									
		2*(2,134+1,156+2,134)*0,3									
47	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce	m2	4,93381	146,15	721,08	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		2*2,134*1,156									
48	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm	m	8,53600	564,85	4 821,56	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		2*2,134*2									
Díl: 97 Prorážení otvorů						4 351,32					
49	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm	m	0,60000	1493,1	895,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		nástupiště : 2*0,3									
50	970033018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad	m	0,60000	2298,9	1 379,34	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
51	970034018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně	m	0,60000	1493,1	895,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
52	970037018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje	m	0,60000	1967,1	1 180,26	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						743,47					
53	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů	t	0,84404	880,85	743,47	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		oborů 801, 803, 811 a 812									
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						26 992,60					
54	767133222R00	Montáž stěn a příček z plechu napojení	kus	2,00000	585,39	1 170,78	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		Zakrytí otvorů plechem, rozměr do 150 x 200 mm :									
		U/B : 2									
55	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,12000	418,7	4 237,24	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		P8 - 64,0kg/m2 : 2*0,2*0,2*64,0									
		ostatní drob. : 5,0									
56	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	25,59700	703,1	17 997,25	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I		
		montážní nosník I140 - 14,3 kg/m : 1,79*14,3									
57	12710101NER	Plech nerez 0,8 pro zakrytí přivolávací 150 x 200 mm	kus	2,00000	406,85	813,70		Vlastní	RTS 18/ I		

58	13380525R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 140 mm	t	0,02764	27650	764,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 14,30 kg/m :							
		montážní nosník : 1,79*14,3*0,001*1,08		0,02764					
59	13611224R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 8,00 mm	t	0,00553	63200	349,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		hmotnost 1 m2 = 64 kg : 2*0,2*0,2*64,0*0,001*1,08		0,00553					
60	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	327,85	1 639,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
61	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,05286	390,26	20,63	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		50 m vodorovně							
Díl: 783 Nátěry					8 127,02				
62	783851225RT3	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové	m2	3,34518	880,85	2 946,60	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Strojovna : 1,756*1,905		3,34518					
63	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům	m2	4,27810	955,9	4 089,44		Vlastní	Kalkul
		podlaha prohlubně : 1,79*1,79		3,2041					
		stěny prohlubně : 0,15*1,79*4		1,074					
64	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2	1,92000	319,95	614,30	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		L80/80 : 2*2*1,5*0,08*4		1,92					
65	783220010RAC	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobý krycí s emailováním	m2	1,05858	450,3	476,68	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		montážní nosník I140 - 0,502 m2/m : 1,79*0,502		0,89858					
		P8 20/20 : 2*0,2*0,2*2		0,16					
Díl: 784 Malby					39 677,44				
66	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	129,77933	56,88	7 381,85	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 2*25,00		50					
		strojovna : 3,48*(1,756+1,905)*2+1,756*1,905-2,05*0,95		26,87824					
		šachta : 7,63*(1,79+1,79)*2+1,79*1,79-2*2,134*1,156		52,90109					
67	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	129,77933	248,85	32 295,59	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: M21 Elektromontáže					14 931,00				
68	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4266	4 266,00		Vlastní	Indiv
69	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
70	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7900	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot					3 404,66				
71	979011221R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží pod základním	t	1,10704	288,35	319,21	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
72	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,10704	446,35	494,13	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
73	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	21,03380	14,378	302,42	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
74	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,10704	701,52	776,61	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
75	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	4,42817	38,5915	170,89	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
76	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	1,10704	1200,8	1 329,33	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I

77	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,10704	10,902	12,07	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s hrubým urovnáním,									
Díl: VN Vedlejší náklady						31 600,00			
78	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
79	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
80	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
81	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
82	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11850	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na

Celkem						239 170,25			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	28	Výtah č.28
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				40 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	40 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	28	Výtah č.28
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				609 489,75			
1	330030020RAO	Výtah osobo-nákladní (trakční) 600/1,0, 2 stanice, 2 nákladiště	kus	1,00000	609 489,75	609 489,75		Vlastní	Indiv

Technické požadavky na výtah č.28

typ:trakční osobo nákladní výtah, lanový ekonomický výtah

výtah s automatickými kabinovými a šachetními dveřmi

výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související

výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.

třída:II. dle ČSN ISO 4190-1

nosnost:min. 600 kg

dopravní rychlost:1,00 m/s

řízení:SIMPLEX

zdvih: 3,350 m

počet stanic:2

počet nástupišť:2

výchozí stanice:1

napájecí soustava:3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S

evakuační výtah:ne

průchozí:ne

značení stanic:1,1

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:cca š.1800 x hl.1800 mm

hloubka prohlubně šachty:800 mm

horní přejezd: 3480 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- stroj umístěn v šachtě pod stropem
- rozvaděč sloupový umístěný v původní strojovně s dálkovým dohledem nad pohybem výtahového stroje dle ČSN EN (případně rozvaděč
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů: 1 (neprůchozí)

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1200x1450mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY: dělené panely lakované práškovou barvou (všechny stěny)

OSVĚTLENÍ: podhledový strop lakovaný plech barva RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové

osvětlení 100 lx dle ČSN EN81-20

PODLAHA: sližkový plech průmyslový

nerezové okopové lišty v. 150 mm

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus K240

provedení antivandal dle EN 81-71

tláčítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD TFT 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

bouzové osvětlení

tláčítka alarm sdružené s ovládáním interkomu

tláčítka znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“

tláčítka zavření dveří

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH, v případě potřeby bude doplněna řídicí jednotka systému vedle rozvaděče (popř. doplněné další náležitosti pro zajištění funkčnosti)

klíčový ovladač (klíčový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO: není

ZRCADLO: není

SEDÁTKO: není

DOPLŇKY: axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor

okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm

ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

ve všech stanicích v ovladači ukazatel polohy a směru jízdy

umístění ovladače ve zdivu

KABINOVÉ DVEŘE

typ: automatické čtyřdílné centrální

světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm

provedení: plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné standardní hliníkový profil

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: automatické dvoukřídlé v provedení antivandal dle ČSN EN 81-71, s

světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm

provedení: lakovaný plech práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří, zárubně lakované práškovou barvou

požární odolnost: min. EW 15 DP1-C

doplňky: mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

POHON VÝTAHU

typ: trakční lanový – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem

mikroprocesorové frekvenční řízení

- energeticky úsporný pohon

- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové

simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,

- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty

- osvětlení šachty LED pásek

- příprava pro napojení monitoringu z velína objektu
- elektroinstalace bez požadavku na požární odolnost
- bude provedena příprava na napojení EPS
- dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem	609 489,75
---------------	-------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			224 564,30
PSV			361 232,28
MON			2 141 367,42
Vedlejší náklady			51 350,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 778 514,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 778 514,00 CZK
Základní DPH	21 %	583 488,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 3 362 002,00 CZK

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
29	Výtah č.29	0	2 778 514	583 488	3 362 002	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	439 188	92 229	531 417	16
002	Demontáž stávající výtahové technolo	0	40 000	8 400	48 400	1
003	Dodávka a montáž výtahu	0	2 019 238	424 040	2 443 278	73
004	Vzduchotechnika	0	212 890	44 707	257 597	8
005	Elektroinstalace pro VZT	0	67 199	14 112	81 310	2
Celkem za stavbu		0	2 778 514	583 488	3 362 002	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	0
311	Sádkartony	HSV			3 335,89	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			17 090,06	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			18 417,95	1
64	Výplně otvorů	HSV			3 227,15	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			45 798,28	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			22 226,89	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			10 038,13	0
97	Prorážení otvorů	HSV			79 817,78	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 447,43	0
728.1	Požární větrání výtahu	PSV			201 656,00	7
728.2	Větrání místnosti s ventilátorem	PSV			11 234,00	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			16 560,46	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			11 180,47	0
783	Nátěry	PSV			56 565,44	2
784	Malby	PSV			64 035,91	2

M21	Elektromontáže	MON			82 129,70	3
M33	Montáže dopravních zařízení a vah- výtahy	MON			2 059 237,72	74
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			11 551,74	0
VN	Vedlejší náklady	VN			51 350,00	2
Cena celkem					2 778 514,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	29	Výtah č.29
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce				11 613,00			
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3555	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8058	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 311		Sádrokartony				3 335,89			
3	342266211RT2	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami suchá omítka - předstěna lepená	m2	2,21080	169,85	375,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nástupišť : 2*(2,1+1,327+2,1)*0,2		2,2108					
4	342266998R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu	m2	2,21080	91,64	202,60	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	416021222R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce	m2	0,90000	307,31	276,58	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,		0,9					
		1,5*0,6							
6	416091081R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 2	m2	0,90000	91,64	82,48	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	612431111R00	Omítky vnitřní sádrokartonových povrchů hladké	m2	3,11080	202,24	629,13	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s penetračním základním nátěrem							
		Včetně penetračního základního nátěru povrchů a provedení povrchové úpravy.							
		Položka pořadí 3 : 2,21080		2,2108					
		Položka pořadí 5 : 0,90000		0,9					
8	906 RT3	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	221,2	1 769,60		Vlastní	RTS 18/ I
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				17 090,06			
9	611401111RT2	Omítka malých ploch na stropěch do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	3,00000	165,9	497,70	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro							
10	611401311RT2	Omítka malých ploch na stropěch přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	664,39	1 328,78	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro							
		dotčené prostory-podlaží : 2		2					
11	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	4,00000	136,67	546,68	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro							
		U/B : 2*2		4					
12	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	3,00000	594,87	1 784,61	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I

23	771577133RU1	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily přechodové	m	13,70800	643,85	8 825,90	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		2*(2,1+1,327)*2		13,708					
24	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	169,85	1 358,80		Vlastní	RTS 18/ I
Díl: 64 Výplně otvorů						3 227,15			
25	642945111R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních jednokřídlových, do 2,5 m2	kus	1,00000	766,3	766,30	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		a protiplynových dveří bez nebo včetně dveřních křídel do vynechaného otvoru, s							
		3.NP. : 1		1					
26	5533300032R	zárubeň kovová pro klasické zdění; š profilu 95 mm; š průchodu 900 mm; h průchodu	kus	1,00000	2460,85	2 460,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						45 798,28			
27	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	50,00000	231,47	11 573,50	800-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Strojovna : 50,0		50					
28	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	10,00000	323,9	3 239,00	800-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Nástupiště : 2*5,0		10					
29	941941111KPL	Pronájem lešení, doprava, manipulace	kompl.	1,00000	23700	23 700,00		Vlastní	Indiv
30	949311111T00	Mtž leš trub šachta do 6m2 v 10m	m	8,50000	748,92	6 365,82		Vlastní	Kalkul
31	949311211T00	Přípl ZKD den leš k 94931-1111/2/3	m	85,00000	1,975	167,88		Vlastní	Kalkul
32	949311811T01	Dmtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	8,50000	88,48	752,08		Vlastní	Kalkul
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						22 226,89			
33	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a	m2	114,90000	105,86	12 163,31	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a							
		Položka je určena i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava							
		Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané							
		Položka je určena za předkolaudační úklid.							
		30m2/podlaží : 2*30,0		60					
		strojovna : 9,0*6,1		54,9					
34	953942121R00	Drobné kovové předměty se zalitím maltou cementovou osazování drobných kovových	kus	2,00000	144,57	289,14	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nadpraží : 2		2					
35	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	1,00000	120,08	120,08	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
36	713541201R00	Tmelení protipožárním tmelem spár 2 x 15 mm	m	15,25400	316	4 820,26	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Protipožární tmel v práškové podobě se rozmíchá s vodou. Hmotou se vyplňují a							
		1.-2.NP. : 2*(2,1+1,327+2,1)		11,054					
		(1,5+0,6)*2		4,2					
37	713561136R00	Protipožární podhledy zavěšené Protipožární podhledy zavěšené - protipožární	m	2,65400	367,35	974,95	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Osazení přířezu ze dvou požárních desek spojených vruty, připevněných ke stěně							
		nadpraží : 2*1,327		2,654					
38	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	169,85	1 358,80		Vlastní	RTS 18/ I

39	44984142R	přístoj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2093,5	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
40	5537073124R	lišta rohová; vnější; materiál nerez; h = 10,0 mm; l = 2 700 mm; stříbro	kus	1,00000	406,85	406,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 96 Bourání konstrukcí						10 038,13			
41	642943119R00	Osazení ocelových uhlíkových rámu příplatky za osazení ocelových rámu výtahových s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámu do zdiva (např.	kus	2,00000	70,863	141,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
42	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	0,84600	8058	6 817,07	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně							
		Strojovna : 3*0,6*0,5*0,5		0,45					
		ROZ/B : 0,6*2,2*0,3		0,396					
43	967031142R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou	m2	2,99750	632	1 894,42	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně							
		1.-2.NP. : 2*(2,1+1,4+2,1)*0,2		2,24					
		3.NP. : (2,05+0,95+2,05)*0,15		0,7575					
44	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce	m2	1,94750	146,15	284,63	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		strojovna : 2,05*0,95		1,9475					
45	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce	m2	6,16000	146,15	900,28	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		1.-2.NP. : 2*2,2*1,4		6,16					
Díl: 97 Prorážení otvorů						79 817,78			
46	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm	m	0,80000	1493,1	1 194,48	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		nástupišť : 2*0,2*2		0,8					
47	970033018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad	m	0,80000	2298,9	1 839,12	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
48	970034018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně	m	0,80000	1493,1	1 194,48	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
49	970037018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje	m	0,80000	1967,1	1 573,68	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50	970231200R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm	m	2,60000	564,85	1 468,61	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		otvory pro VZT :							
		OT1 : (0,8+0,5)*2		2,6					
51	970231300R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 300 mm	m	5,64000	765,51	4 317,48	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		otvory pro VZT :							
		OT1 : (0,8+0,5)*2		2,6					
		OT2 : 0,76*4		3,04					
52	970251350R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 350 mm	m	8,00000	8137	65 096,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		OT : 4*0,5*4		8					
53	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených	kus	1,00000	135,09	135,09	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		základovém nebo nadzákladovém,							
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150							
		otvory pro VZT :							

OT2 : 1				1						
54	971033541R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených	m3	0,20000	6873	1 374,60	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
základovém nebo nadzákladovém,										
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150										
otvory pro VZT :										
OT1 : 0,8*0,5*0,3+0,8*0,5*0,2				0,2						
55	972054341R00	Vybourání otvorů ve stropě nebo klenbách železobetonových plochy do 0,25 m2,	kus	4,00000	406,06	1 624,24	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
bez odstranění podlahy a násypu,										
OT : 4				4						
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 447,43				
56	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů	t	1,81405	797,9	1 447,43	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
oborů 801, 803, 811 a 812										
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						16 560,46				
57	766661422R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , protipožárních, do ocelové nebo	kus	1,00000	1192,9	1 192,90	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
Dveře s protipožární odolností do 30 minut.										
58	766670021R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla kliky a štítu	kus	1,00000	171,43	171,43	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
59	54914621R	kování interiérové kliky se štíty pro klíč; povrch - kliky pochromované; povrch - štíty	kus	1,00000	147,73	147,73	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
60	55345553R	dveře speciální protipožární; š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 45 min; DP1;	kus	1,00000	14983,93	14 983,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
61	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	0,08080	797,9	64,47	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
50 m vodorovně										
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						11 180,47				
62	767133222R00	Montáž stěn a příček z plechu napojení	kus	4,00000	585,39	2 341,56	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
Zakrytí otvorů plechem, rozměr do 150 x 200 mm :										
U/B : 2*2				4						
63	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	3,00000	418,7	1 256,10	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
64	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	6,00000	496,12	2 976,72	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
65	12710101NER	Plech nerez 0,8 pro zakrytí přivolávače 150 x 200 mm	kus	4,00000	406,85	1 627,40		Vlastní	RTS 18/ I	
66	55399994R	výrobek kovový	kg	3,00000	327,85	983,55	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
67	55399999R	výrobek kovový	kg	6,00000	327,85	1 967,10	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
68	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,03514	797,9	28,04	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
50 m vodorovně										
Díl: 783 Nátěry						56 565,44				
69	783851225RT3	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové	m2	54,00000	880,85	47 565,90	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
Strojovna : 6,0*9,0				54						
70	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům	m2	8,82000	955,9	8 431,04		Vlastní	Kalkul	
podlaha prohlubně : 2,4*3,0				7,2						

		stěny prohlubně : 0,15*(2,4+3,0)*2			1,62				
71	783220010RAC	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobý krycí s emailováním	m2	1,26250	450,3	568,50	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		záručeň 90cm : 0,25*(2,05+0,95+2,05)			1,2625				
Díl: 784		Malby				64 035,91			
72	784191101R00	Připrava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	209,45250	56,88	11 913,66	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 2*25,00			50				
		Strojovna : 3,58*(6,0+9,0)*2+6,0*9,0-0,95*2,05			159,4525				
73	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	209,45250	248,85	52 122,25	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: M21		Elektromontáže				14 931,00			
74	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4266	4 266,00		Vlastní	Indiv
75	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
76	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7900	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				11 551,74			
77	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním	t	3,52518	288,35	1 016,49	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
78	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	3,52518	201,45	710,15	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
79	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,52518	446,35	1 573,46	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
80	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	66,97844	14,378	963,02	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
81	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,52518	701,52	2 472,98	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
82	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	14,10072	38,5915	544,17	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
83	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	3,52518	1200,8	4 233,04	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
84	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	3,52518	10,902	38,43	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s hrubým urovnáním,							
Díl: VN		Vedlejší náklady				51 350,00			
85	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	11850	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv
86	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
87	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
88	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
89	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	15800	15 800,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na							
Celkem		439 187,58							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	29	Výtah č.29
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				40 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	40 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	29	Výtah č.29
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				2 019 237,72			
1	330030030RA1	Výtah nákladní (trakční) 2000/1,0, - 2 stanice, 2 nákladíště	kus	1,00000	2 019 237,72	2 019 237,72		Vlastní	Indiv

3. Technické požadavky na výtah č.29

typ: trakční evakuační lůžkový výtah, lanový ekonomický výtah

výtah s automatickými dveřmi s vybavením dle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové

výťah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související

výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.

třída: dle ČSN ISO 4190-1

nosnost: min. 2000 kg

dopravní rychlost: min. 1,00 m/s a vyšší

řízení: obousměrné sběrné SIMPLEX

zdvih: 3,95 m

počet stanic: 2

počet nástupišť: 2

výchozí stanice: 1

napájecí soustava: 3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S

evakuační výtah: ano

průchozí: ne

značení stanic: 0, 1

počet startů za hodinu: 180

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty: š. 2395 x hl. 2995 mm

hloubka prohlubně šachty: 2089 mm

horní přejezd: 4008 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- nad výtahovou šachtu
- motor usazen v horní části šachty, případně v původní strojovně nad šachtou – dle dodavatele výtahové technologie
- bude osazena rozvodnice pro napojení evakuačního výtahu na záložní zdroj a případně EPS
- v původní strojovně bude umístěn nový rozvaděč výtahu
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů: 1

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny cca 1650x2500mm – rozměry budou určeny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY: obložení kabiny výtahu nehořlavé

ocelové stěny kabiny obložené – dělené panely v broušeném nerez, čelní stěna + integrovaná celoplošná fotozávora

OSVĚTLENÍ: podhledový strop z broušeného nerez s LED – zapuštěné bodové

osvětlení 100 lx dle ČSN EN81-20

PODLAHA: odolná krytina protiskluzová PVC dle ČSN EN81-20 nehořlavá podlaha

řezové okopové lišty v. 150 mm

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus

provedení antivandal dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

na čelní stěně kabiny u vstupu barevný LCD 4,3" ukazatel polohy a směru jízdy

řezové osvětlení

tlačítko alarm sdružené s ovládáním interkomu

tlačítko znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“

tlačítko zavření dveří

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

komunikátor mezi strojovnou a šachtou

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH

klíčový ovladač pro evakuační funkce (klíčový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO:kruhové nerezové v jednom kuse na zadní stěně

ZRCADLO:na zadní stěně 1 horní plochy, umístěno v horní části a 1 boční stěny

SEDÁTKO:nerezové antivandal

DOPLŇKY:axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor kabina z nehořlavých materiálů

spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí

ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora, opatřené protipožárním nátěrem

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

ve všech stanicích nad šachetními dveřmi barevný 4,3" ukazatel polohy a směru jízdy

ve výchozí stanici klíčový ovladač pro evakuační funkce (klíčový ovladač generální NNH dodává objednatel)

KABINOVÉ DVEŘE

typ:automatické dvoukřídle s minimálním počtem startů

145/hod, s vysokou rychlostí otvírání

světlý rozměr dveří š x v:мін. 1100 x 2000 mm

provedení:broušený nerez plech – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg

doplňky:omezovač zavírající síly, celoplošná bezpečnostní světelná lišta

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ:automatické dvoukřídle v provedení antivandal dle ČSN EN 81–71, s minimálním počtem startů 500 000 za rok

světlý rozměr dveří š x v:мін. 1100 x 2000 mm

provedení:broušený nerez plech – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří s minimální únosností 700 kg, zárubně lakované

požární odolnost:мін. EW 45 DP1-C

doplňky:mechanický zámek se zařízením

řízení bezkontaktního otevření

POHON VÝTAHU

typ:Elektrický lanový synchronní – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem

Elektronické řízení

- energeticky úsporný pohon

- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové

obousměrné řízení simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážicí zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- bezhalogenová kabeláž
- připojení na dieselagregát
- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu s označením 0,1,2,3
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů ve stěně
- osvětlení šachty LED pásek
- frekvenční řízení pohonu kabinových dveří
- bude provedena příprava na napojení EPS
- dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem

2 019 237,72

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	29	Výtah č.29
R:	004	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 728.1		Požární větrání výtahu	201 656,00						
1	1.1	Přívodní radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 800x500mm - Elektrodesign, IRB/6-manžet.	kpl	1,00000	62 713,00	62 713,00		Vlastní	Indiv
2	1.2	Těsná uzavírací klapka do čtyřhranného potrubí 800x500mm s přípravou na servopohon	ks	1,00000	7 512,00	7 512,00		Vlastní	Indiv
3	1.3	Těsná uzavírací klapka do čtyřhranného potrubí 1000x710mm s přípravou na servopohon	ks	1,00000	6 688,00	6 688,00		Vlastní	Indiv
4	1.4	Přetlaková klapka do čtyřhranného potrubí 1000x710mm s nastavením tlaku na 10Pa -	ks	1,00000	67 518,00	67 518,00		Vlastní	Indiv
5	1.5	Hliníková protidešťová žaluzie se sítím o rozměru 1000x710mm - Systemair - PZ, AL	ks	1,00000	6 684,00	6 684,00		Vlastní	Indiv
6	1.6	Hliníková protidešťová žaluzie se sítím o rozměru 800x500mm - Systemair - PZ, AL	ks	1,00000	7 886,00	7 886,00		Vlastní	Indiv
7	1.7	Krycí síto z tahokovu o rozměru 1000x710mm.	ks	1,00000	7 240,00	7 240,00		Vlastní	Indiv
8	1.8	Krycí síto z tahokovu o rozměru 800x500mm.	ks	1,00000	5 715,00	5 715,00		Vlastní	Indiv
9	1.8	Potrubí 4-hranné ocelové skupiny I. (100% tvarovek)	m2	12,00000	1 615,00	19 380,00		Vlastní	Indiv
10	1.9	Tepelně akustická izolace tl. 4cm.	m2	12,00000	860,00	10 320,00		Vlastní	Indiv
Díl: 728.2		Větrání místnosti s ventilátorem	11 234,00						
11	2.1	Těsná uzavírací klapka do čtyřhranného potrubí 200x200mm ruční -, Systemair RKT	ks	1,00000	2 170,00	2 170,00		Vlastní	Indiv
12	2.2	Hliníková protidešťová žaluzie se sítím o rozměru 200x200mm - Systemair - PZ, AL	ks	1,00000	2 870,00	2 870,00		Vlastní	Indiv
13	2.3	Krycí síto z tahokovu o rozměru 200x200mm.	ks	1,00000	1 244,00	1 244,00		Vlastní	Indiv
14	2.4	Potrubí 4-hranné ocelové skupiny I. (100% tvarovek)	m2	2,00000	1 615,00	3 230,00		Vlastní	Indiv
15	2.5	Tepelně akustická izolace tl. 4cm.	m2	2,00000	860,00	1 720,00		Vlastní	Indiv
Celkem						212 890,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	29	Výtah č.29
R:	005	Elektroinstalace pro VZT

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				67 198,70			
1	210810056R0V	1-CXKH-V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	65,00000	95,00	6 175,00		Vlastní	RTS 18/ I
2	3411186532R	kabel 1-CXKH-V; bezhalogenový ohnioodolný; pro pevně uložení na kabelové nosné	m	65,00000	88,00	5 720,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
3	210810045R0V	1-CXKH-V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	140,00000	62,00	8 680,00		Vlastní	RTS 18/ I
4	341118631R	kabel 1-CXKH-V; bezhalogenový ohnioodolný; pro pevně uložení na kabelové nosné	m	140,00000	78,00	10 920,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	222261255R00	Přichytka kabelová 20-26 mm	kus	50,00000	44,00	2 200,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
6	5531200661R	přichytka povrch žárové zinkování Sendzimir; průměr upevňovaného kabelu 22 až 25	kus	50,00000	52,00	2 600,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	222261254R00	Přichytka kabelová 14-23 mm	kus	15,00000	42,00	630,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	5531200660R	přichytka povrch žárové zinkování Sendzimir; průměr upevňovaného kabelu 18 až 21	kus	15,00000	45,00	675,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	222261252R00	Přichytka kabelová 7-16 mm	kus	25,00000	40,00	1 000,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
10	3457171102R	přichytka typ jednostranná, kabelová; ocelový pozinkovaný plech; rozměr průměr	kus	25,00000	22,00	550,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
11	30920330R	šroub ocelový; pr. pr.6,5 mm; l = 35 mm; povrch zinkochromát	100 ks	0,90000	3,00	2,70	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
12	M21001	Servopohon pro VZT Klapku, Belimo LF 230S, včetně montáže	ks	2,00000	9 988,00	19 976,00		Vlastní	Indiv
13	M21002	Požární ucpávky kabelových prostupů požárními úseky	kpl	1,00000	2 400,00	2 400,00		Vlastní	Indiv
14	M21003	Prostupy pro kabelů	kpl	1,00000	450,00	450,00		Vlastní	Indiv
15	M21004	Zapojení Ventilátoru	kpl	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
16	M21005	Zapojení servopohonů	kpl	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
17	M21006	Revize	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
18	M21007	Podružný a pomocný materiál	kpl	1,00000	720,00	720,00		Vlastní	Indiv

Celkem	67 198,70
---------------	------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			212 128,23
PSV			100 570,90
MON			903 530,87
Vedlejší náklady			31 600,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 247 830,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 247 830,00 CZK
Základní DPH	21 %	262 044,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 509 874,00 CZK

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
31	Výtah č.31	0	1 247 830	262 044	1 509 874	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	359 230	75 438	434 668	29
002	Demontáž stávající výtahové technolo	0	40 000	8 400	48 400	3
003	Dodávka a montáž výtahu	0	742 625	155 951	898 576	60
004	Ocelové výtahová šachta včetně oplá	0	105 975	22 255	128 229	8
Celkem za stavbu		0	1 247 830	262 044	1 509 874	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	1
1	Zemní práce	HSV			2 035,73	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			13 364,31	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			15 173,28	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			12 466,99	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			8 101,89	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			12 234,88	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			23 580,80	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			7 330,78	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			7 231,14	1
97	Prorážení otvorů	HSV			83 183,76	7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 917,52	0
711	Izolace proti vodě	PSV			11 631,93	1
713	Izolace tepelné	PSV			796,14	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			38 399,02	3
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			6 578,87	1
783	Nátěry	PSV			12 117,02	1

784	Malby	PSV			31 047,92	2
M21	Elektromontáže	MON			14 931,00	1
M33	Montáže dopravních zařízení a vah- výtahy	MON			782 625,09	63
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			105 974,78	8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			13 894,15	1
VN	Vedlejší náklady	VN			31 600,00	3
Cena celkem					1 247 830,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	31	Výtah č.31
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce	11 613,00						
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3555	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8058	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 1		Zemní práce	2 035,73						
3	139811101R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v horninnách 5 až 7 s naložením výkopku na dopravní prostředek 1.PP. : 1,0*1,2*0,3	m3	0,36000	2038,2	733,75	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	161101551R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 5 až 7 bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního	m3	0,36000	1429,9	514,76	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta	m3	0,36000	299,41	107,79	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
6	162201253R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 5 až 7, kolečkem, na vzdálenost do bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního	m3	0,36000	119,29	42,94	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	162201260R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek k ceně za každých dalších 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního	m3	0,36000	274,92	98,97	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	167101251R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání, skládání, překládání	m3	0,36000	248,85	89,59	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3	m3	0,36000	169,85	61,15	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
10	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	0,36000	1074,4	386,78	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	13 364,31						
11	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin	m2	1,00000	407,64	407,64	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
12	216904391R00	Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem , , příplatek za ruční dočištění stávající základy-odhad : 1,0	m2	1,00000	225,94	225,94	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
13	273313621R00	Beton základových desek prostý třídy C 20/25 podkladní beton : 1,7*0,5*0,1	m3	0,08500	2855,85	242,75	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
14	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže	m3	0,11475	2512,2	288,27	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

		ŽB deska : 1,7*0,45*0,15		0,11475						
15	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,02580	58546,9	1 510,51	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		včetně distančních prvků								
		R8 - 0,44kg/m :								
		U spony : 10*0,6*0,00044*1,2		0,00317						
		R10 - 0,69kg/m :								
		startér : 10*1,2*0,00069*1,2		0,00994						
		R12 0- 0,98kg/m :								
		obvod ŽB desky : 2*(0,5+1,7+0,5)*2*0,00098*1,2		0,0127						
16	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150	t	0,01093	42423	463,68	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		včetně distančních prvků								
		hmotnost 5,36 kg/m2 :								
		ŽB deska : 0,5*1,7*0,00536*2*1,2		0,01093						
17	380932225R00	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže vlepení betonářské výztuže, D 12 mm, beton,	m	5,20000	1090,2	5 669,04	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		spřah.tmy : 13*0,4		5,2						
18	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	0,08500	482,69	41,03	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem								
		podkladní beton : 0,085		0,085						
19	631319165R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	0,11475	241,74	27,74	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro								
		Položka pořadí 14 : 0,11475		0,11475						
20	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	0,11475	73,312	8,41	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev								
		ŽB deska : 0,11475		0,11475						
21	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	169,85	1 358,80		RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		nezměřitelné práce a přípomoci : 8,0		8						
22	23131001Rpol.	Příplatek za práci malého rozsahu	kpl.	1,00000	3120,5	3 120,50		Vlastní	Indiv	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				15 173,28				
23	311112120RT4	Stěny z betonových bednicích tvárníc a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C25/30	m2	2,02500	6043,5	12 238,09	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		(ztracené bednění) z betonových tvárníc a zálivka betonem,								
		0,75*(0,5+1,7+0,5)		2,025						
24	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,01620	60246,19	975,99	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		včetně distančních prvků								
		ZB - 8 kg/m2 : 2,025*8,0*0,001		0,0162						
25	346275111R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 50 mm	m2	2,70000	474	1 279,80	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								

			1,0*(0,5+1,7+0,5)		2,7						
26	900	RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	4,00000	169,85	679,40	Prav.M	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			nezměřitelné práce a připomoci : 4,0		4						
Díl: 4			Vodorovné konstrukce				12 466,99				
27	417320039	RAC	Ztužující věnce do klasického bednění z betonu C 25/30, průřezu 200 x 200 mm, výztuž	m	2,70000	4289,7	11 582,19	AP-HSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			beton ztužujících pasů a věnců, výztuž 10 505, bednění a odbednění, bez tepelné								
			0,5+1,7+0,5		2,7						
28	900	RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	4,00000	221,2	884,80	Prav.M	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
Díl: 61			Upravy povrchů vnitřní				8 101,89				
29	602016191	R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	2,02500	224,36	454,33	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			po jednotlivých vrstvách								
			0,75*(0,5+1,7+0,5)		2,025						
30	611401311	RT2	Omítky malých ploch na stropěch přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	4,00000	664,39	2 657,56	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro								
			dotčené prostory-podlaží : 4		4						
31	612401391	RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	5,00000	664,39	3 321,95	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro								
			dotčené prostory-podlaží : 4+1		5						
32	612481211	RT8	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového	m2	2,02500	488,22	988,65	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
33	905	RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	4,00000	169,85	679,40		Vlastní	RTS 18/ I	
Díl: 63			Podlahy a podlahové konstrukce				12 234,88				
34	631311121	R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,09855	4321,3	425,86	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,								
			1.PP. : 0,3*1,19*0,15+2*0,3*0,5*0,15		0,09855						
35	631416213	R00	Mazanina betonová ze suché směsi tloušťky přes 120 do 240 mm pevnost v tlaku 25	m3	0,09855	2899,3	285,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			Položka pořadí 34 : 0,09855		0,09855						
36	632477122	R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace,	m2	2,26250	869	1 966,11	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky								
			VY/B : 1,0*1,2+2*0,5*0,3		1,5						
			R/B : 0,4*0,4+0,35*0,35+2*0,4*0,6		0,7625						
37	634601131	R00	Zaplnění dilatačních spár v mazaninách tl. do 10 cm v šířce spáry od 20 do 30 mm	m	6,90000	81,37	561,45	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			50 % zasypání pískem a 50 % zalití asfaltem								
			4*1,3+1,7		6,9						
38	771578011	R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna	m	8,70000	955,9	8 316,33	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
			vč. dodávky a montáže silikonu.								
			4*1,5		6						

0,5+1,7+0,5		2,7										
39	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	4,00000	169,85	679,40		Vlastní	RTS 18/ I			
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				23 580,80						
40	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	30,00000	231,47	6 944,10	800-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
6*5,0		30										
41	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	5,00000	398,16	1 990,80	800-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
42	941941111KPL	Pronájem lešení, doprava, manipulace	kompl.	1,00000	5000	5 000,00		Vlastní	Indiv			
43	949311112T00	Mtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	11,00000	748,92	8 238,12		Vlastní	URS 18/I			
44	949311211T00	Přípl ZKD den leš k 94931-1111/2/3	m	220,00000	1,975	434,50		Vlastní	URS 18/I			
45	949311812T00	Dmtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	11,00000	88,48	973,28		Vlastní	URS 18/I			
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 330,78						
46	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a	m2	150,00000	20	3 000,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a												
Položka je určena i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava												
Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané												
Položka je určena za předkolaudační úklid.												
30m2/podlaží : 5*30,0		150										
47	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	1,00000	120,08	120,08	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
48	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12,	kus	16,00000	47,4	758,40	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
49	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	169,85	1 358,80		Vlastní	RTS 18/ I			
50	44984142R	přístoj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhlíčitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2093,5	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
Díl: 96		Bourání konstrukcí				7 231,14						
51	642943119R00	Osazení ocelových úhelníkových rámů příplatky za osazení ocelových rámů výtahových	kus	4,00000	70,863	283,45	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámů do zdiva (např.												
52	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	0,71675	8058	5 775,57	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně												
VY/B : 1,0*1,2*0,3		0,36										
R/B : 0,4*0,4*0,5+0,35*0,35*0,3+2*0,4*0,6*0,5		0,35675										
53	965042221RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo	m3	0,05355	327,85	17,56	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
1.PP. : 0,3*1,19*0,15		0,05355										
54	965043421RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s	m3	0,05355	377,62	20,22	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
1.PP. : 0,3*1,19*0,15		0,05355										
55	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za	m3	0,10710	565,64	60,58	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
0,05355*2		0,1071										
56	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	4,00000	28,756	115,02	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I			
s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,												

57	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce 4*2,05*0,8	m2	6,56000	146,15	958,74	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					6,56				
Díl: 97 Prorážení otvorů						83 183,76			
58	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm 1.PP. : 0,3+1,19+0,3 2*1,0	m	3,79000	3009,9	11 407,52	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					1,79				
					2				
59	970251350R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 350 mm OT : 4*0,5*4	m	8,00000	8769	70 152,00	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					8				
60	972054341R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 0,25 m2, bez odstranění podlahy a násypu, OT : 4	kus	4,00000	406,06	1 624,24	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					4				
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 917,52			
61	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů oborů 801, 803, 811 a 812	t	2,75198	696,78	1 917,52	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 711 Izolace proti vodě						11 631,93			
62	711140101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 1 vrstva 1.PP. : 0,3*1,19	m2	0,35700	52,93	18,90	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,357				
63	711140201R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 1 vrstva 1.PP. : 1,0*1,19	m2	1,19000	52,93	62,99	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					1,19				
64	711745567R00	Provedení detailů pásy přitavením spojů obrácených nebo zpětných se zesílením r.š.	m	10,00000	116,13	1 161,30	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
65	71199001Rpol.	Příplatek za práci malého rozsahu	kpl.	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
66	711140012RAA	Izolace proti vodě asfalt. pásy přitavením vodorovná 1 x penetrace izolačním asfaltovým 2/S +20% : 1,7*(0,5+0,3)*1,2	m2	1,63200	644,64	1 052,05	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					1,632				
67	711150012RAA	Izolace proti vodě asfalt. pásy přitavením svislá 1 x penetrace izolačním asfaltovým 1/S +20% : 1,7*1,0*1,2	m2	2,04000	762,35	1 555,19	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					2,04				
68	900 RT4	HZS, Práce v tarifní třídě 7 nezměřitelné práce a přípomoci : 4,0	h	4,00000	256,75	1 027,00	Prav.M	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					4				
69	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné	%	5,00000	797,9	3 989,50	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 713 Izolace tepelné						796,14			
70	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy (0,3+1,7+0,3)*0,1	m2	0,23000	1631,35	375,21	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,23				
71	713121111RV4	Izolace podlah tepelná na sucho, tloušťky 80 mm, jednovrstvá	m2	1,00000	91,64	91,64	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I
72	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, včetně dodávky	m2	1,00000	327,85	327,85	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I
73	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00180	797,9	1,44	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I

50 m vodorovně									
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					38 399,02			
74	767141800R00	Demontáž konstrukcí pro beztmelé zasklení konstrukce včetně zasklení	m2	51,73300	395	20 434,54	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
drátosklo : 11,43*(1,45+1,1)*2-4*2,05*0,8				51,733					
75	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	5,00000	418,7	2 093,50	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
76	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	10,00000	496,12	4 961,20	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
77	767996803R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí	kg	132,00000	27,65	3 649,80	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
vyříznutí stáv.příčníků : 10*1,1*12,0				132					
78	906 RT3	HZS - nezměřitelné práce, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	221,2	1 769,60		Vlastní	RTS 18/ I
79	31179127R	tyč závitová M12; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink	m	5,00000	106,65	533,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
80	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	327,85	1 639,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
81	55399999R	výrobek kovový	kg	10,00000	327,85	3 278,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
82	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	0,02610	1508,9	39,38	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50 m vodorovně									
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					6 578,87			
83	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	1,00000	90,85	90,85	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I
doplnění podlahy v okolí prohlubně : 1,0				1					
84	771579791R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže podlah	m2	1,00000	955,9	955,90	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I
85	777561020R00	Podlahy ze stěrky polyvinylacetátové Unirownal Vyrovnání podlah stěrkou	m2	1,00000	884,8	884,80	800-773	RTS 18/ I	RTS 18/ I
vyrovnání podlah betonových, dřevěných a sádrových stěrkou									
včetně penetračního nátěru.									
86	77131003Rpol.	Příplatek za práci malého rozsahu	kpl.	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
87	771575014RAA	Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm, položených do flexibilního lepidla, ,	m2	1,00000	1880,2	1 880,20	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
S tmelením spáry podlaha-stěna silikonovým tmelem.									
doplnění dlažby dle stávající : 1,0				1					
88	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	0,00241	880,85	2,12	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50 m vodorovně									
Díl: 783	Nátěry					12 117,02			
89	783851225RT3	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové	m2	10,24000	880,85	9 019,90	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Strojovna : 3,2*3,2				10,24					
90	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům	m2	3,24000	955,9	3 097,12		Vlastní	Kalkul
podlaha prohlubně : 1,92*1,2				2,304					
stěny prohlubně : 0,15*(1,92+1,2)*2				0,936					
Díl: 784	Malby					31 047,92			
91	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	148,64000	56,88	8 454,64	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 4*25,00				100					

Strojovna : 3,0*3,2*4+3,2*3,2

48,64

92	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	148,64000	152	22 593,28	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: M21 Elektromontáže						14 931,00			
93	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4266	4 266,00		Vlastní	Indiv
94	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
95	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7900	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						13 894,15			
96	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním	t	3,99444	288,35	1 151,80	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
97	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	7,98888	201,45	1 609,36	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
98	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,99444	446,35	1 782,92	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
99	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	75,89431	14,378	1 091,21	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
100	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,99444	701,52	2 802,18	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
101	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	15,97775	38,5915	616,61	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
102	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	3,99444	1200,8	4 796,52	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
103	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	3,99444	10,902	43,55	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s hrubým urovnáním,									
Díl: VN Vedlejší náklady						31 600,00			
104	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
105	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
106	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
107	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
108	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11850	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na

Celkem						359 230,13			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	31	Výtah č.31
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				40 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	40 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	31	Výtah č.31
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				742 625,09			
1	330030110RA4	Výtah osobní lanový 400/1,0, 4 stanice, 4 nástupiště	kus	1,00000	742 625,09	742 625,09		Vlastní	Indiv

Technické požadavky na výtah č.31

typ:trakový osobní výtah, lanový ekonomický výtah

výtah s automatickými kabinovými dveřmi a ručními šachetními dveřmi

výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související

výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb. a v maximálním možném rozsahu vyhlášku 398/2009 Sb.

třída: dle ČSN ISO 4190-1

nosnost: min. 400 kg

dopravní rychlost: min. 1,00 m/s a vyšší

řízení: sběrné směrem dolů

zdvih: 8,4 m

počet stanic: 4

počet nástupišť: 4

výchozí stanice: 1

napájecí soustava: 3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S

evakuační výtah: ne

průchozí: ne

značení stanic: 1, 2, 3, 4

počet startů za hodinu: 120

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty: š. 1030 x hl. 1495 mm

hloubka prohlubně šachty: 959 mm

horní přejezd: 3030 mm (bráno po strop šachty)

STROJOVNA

- motor usazen ve strojovně, popř. v šachtě
- rozvaděč výtahu bude umístěný ve strojovně. popř. v rámu šachetních dveří v nejvyšším podlaží
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů: 1 (neprůchozí)

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 800x1300mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY: dělené panely lakované práškovou barvou

čelní stěna dělené panely v broušeném nerez K240

OSVĚTLENÍ: lakovaný strop práškovou barvou s LED – zapuštěné bodové

osvětlení LED 100 lx dle ČSN EN81-20, zabezpečení proti krádeži

PODLAHA: dlažba standardní, protiskluz – nehořlavá

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus

provedení antivandal dle EN 81-71

tlacítko volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

podsvětlení

tlacítko alarm sdružené s ovládáním interkomu

tlacítko zavření dveří

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

komunikátor mezi strojovnou a šachtou

MADLO: kruhové nerezové v jednom kuse na zadní stěně

ZRCADLO: na zadní stěně 1 horní plochy

DOPLŇKY: axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor

spojení s velínem pro umožnění dálkového vypnutí

okopové lišty nerez brus K240
kabina z nehořlavých materiálů

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71
tlačítka volby stanic s indikací záznamu
označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem
ve všech stanicích nad šachetními dveřmi barevný ukazatel polohy a směru jízdy LCD

KABINOVÉ DVEŘE

typ: automatické shrnovací BUS FLAT dle ČSN EN 81–71
světlý rozměr dveří š x v: min. 800 x 2000 mm
provedení: broušený nerez plech
práh: hliníkový profil

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: ruční otočné jednokřídlé s okénkem 100x600 mm, čiré sklo, madlo kruhové 250 mm
světlý rozměr dveří š x v: min. 800 x 2000 mm
provedení: lakování práškovou barvou
požární odolnost: není požadována

POHON VÝTAHU

typ: trakční lanový synchronní – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem
mikroprocesorové frekvenční řízení
- energeticky úsporný pohon
- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně
tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové
sběrné směrem dolů

ELEKTROVÝBAVA:

- vázící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,
- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty
- bezhalogenová kabeláž – popř. kabely se sníženou hořlavostí

- ovladače a ukazatele v kabině tlačítka volby stanic s indikací záznamu
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy v nástupní stanici umístění ovladačů v rámech dveří
- osvětlení šachty LED pásek
- bude provedena příprava na napojení EPS
- dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem	742 625,09
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	31	Výtah č.31
R:	004	Ocelové výtahová šachta včetně opláštění

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí				105 974,78			
1	4308000XX	Rekonstrukce oc.výtahové šachty - doplnění sloupků a příčníků vč.nátěrů, oplechování,	komplet	1,00000	105 974,78	105 974,78		Vlastní	Indiv

Celkem	105 974,78
---------------	-------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Eng18/05 Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů**

Zadavatel **Nemocnice Na Homolce**
Roentgenova 37/2
15000 Praha-Motol

IČO: **00023884**
DIČ: **CZ00023884**

Zhotovitel: **Výtahy MKV s.r.o.**

IČO: **3692531**
DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			121 571,81
PSV			63 700,09
MON			1 282 228,10
Vedlejší náklady			31 600,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 499 100,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 499 100,00 CZK
Základní DPH	21 %	314 811,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 813 911,00 CZK

v _____ dne **03.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
32	Výtah č.32	0	1 499 100	314 811	1 813 911	100
001	Instalace výtahu - stavební část	0	231 803	48 679	280 482	15
002	Demontáž stávající výtahové technologi	0	40 000	8 400	48 400	3
003	Dodávka a montáž výtahu	0	1 227 297	257 732	1 485 029	82
Celkem za stavbu		0	1 499 100	314 811	1 813 911	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			11 613,00	1
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			7 209,96	0
311	Sádrokartony	HSV			5 367,49	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			14 289,62	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			13 006,42	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			32 081,90	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			16 378,85	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			12 509,28	1
97	Prorážení otvorů	HSV			4 351,32	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			551,19	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			27 350,12	2
783	Nátěry	PSV			5 255,63	0
784	Malby	PSV			31 094,34	2
M21	Elektromontáže	MON			14 931,00	1
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			1 267 297,10	85
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			4 212,78	0
VN	Vedlejší náklady	VN			31 600,00	2
Cena celkem					1 499 100,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	32	Výtah č.32
R:	001	Instalace výtahu - stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: 0 Přípravné a pomocné práce						11 613,00			
1	382111001MZ	Rozměření poloh	kus	1,00000	3555	3 555,00		Vlastní	Indiv
2	R01	Drobné detaily neobsažené v polož. stavebním rozpočtu	kpl.	1,00000	8058	8 058,00		Vlastní	Indiv
Díl: 31 Zdi podpěrné a volné						7 209,96			
3	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L L80/80 - 7,34kg/m : 2*2*1,5*7,34*0,001	t	0,04404	64350	2 833,97	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,04404				
4	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na 2*1,5*1,2	m2	3,60000	372,09	1 339,52	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					3,6				
5	13331780R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); rovnoramenná; tl = 6,00 hmotnost 7,34 kg/m : 2*2*1,5*7,34*0,001*1,08	t	0,04756	63845	3 036,47	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,04756				
Díl: 311 Sádrokartony						5 367,49			
6	342263990RD2	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatek nadpraží : 2*1,3*0,3	m2	0,78000	2370	1 848,60	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,78				
7	342266211RT2	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami suchá omítka - předstěna lepená nadpraží : 2*1,3*0,3*2 ostění : 2*2,127*0,3*2	m2	4,11240	169,85	698,49	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					1,56				
					2,5524				
8	342266998R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu	m2	4,11240	91,64	376,86	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	612431111R00	Omítky vnitřní sádrokartonových povrchů hladké s penetračním základním nátěrem Včetně penetračního základního nátěru povrchů a provedení povrchové úpravy. nadpraží : 2*1,3*0,3 ostění : 2*2,127*0,3*2	m2	3,33240	202,24	673,94	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,78				
					2,5524				
10	906 RT3	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	221,2	1 769,60		Vlastní	RTS 18/ I
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						14 289,62			
11	602016191R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplňkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	3,12000	224,36	700,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Stránka 5 z

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				16 378,85				
28	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a	m2	63,26502	105,86	6 697,24	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a								
		Položka je určena i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava								
		Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané								
		Položka je určena za předkolaudační úklid.								
		30m2/podlaží : 2*30,0		60						
		šachta : 1,822*1,792		3,26502						
29	953942121R00	Drobné kovové předměty se zalitím maltou cementovou osazování drobných kovových	kus	2,00000	144,57	289,14	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		nadpraží : 2		2						
30	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	1,00000	120,08	120,08	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
31	953981304R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do cihel plných, hloubky 125 mm, M 16,	kus	8,00000	51,35	410,80	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
32	713541201R00	Tmelení protipožárním tmelem spár 2 x 15 mm	m	8,50800	316	2 688,53	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		Protipožární tmel v práškové podobě se rozmíchá s vodou. Hmotou se vyplňují a								
		2*2,127*2		8,508						
33	713561136R00	Protipožární podhledy zavěšené Protipožární podhledy zavěšené - protipožární	m	2,60000	367,35	955,11	800-713	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		Osazení přířezu ze dvou požárních desek spojených vruty, připevněných ke stěně								
		nadpraží : 2*1,3		2,6						
34	905 RT2	HZS - nezměřitelné práce malého rozsahu, Práce v tarifní třídě 5	h	16,00000	169,85	2 717,60		Vlastní	RTS 18/ I	
35	44984142R	přístoj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba	kus	1,00000	2093,5	2 093,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
36	5537073124R	lišta rohová; vnější; materiál nerez; h = 10,0 mm; l = 2 700 mm; stříbro	kus	1,00000	406,85	406,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
Díl: 96		Bourání konstrukcí				12 509,28				
37	642943119R00	Osazení ocelových úhelníkových rámů příplatky za osazení ocelových rámů výtahových	kus	2,00000	70,863	141,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámů do zdiva (např.								
38	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	0,25000	8058	2 014,50	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně								
		Strojovna : 1,0*0,5*0,5		0,25						
39	967031142R00	Přísekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou	m2	3,25440	632	2 056,78	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně								
		2*(2,134+1,156+2,134)*0,3		3,2544						
40	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámů a rolet rámů, včetně pomocného lešení o výšce	m2	5,10480	146,15	746,07	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		2*2,127*1,2		5,1048						
41	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm	m	8,50800	564,85	4 805,74	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		2*2,127*2		8,508						
42	974031664R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtažování nosníků do zdí, před	m	6,00000	457,41	2 744,46	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I	
		4*1,5		6						

Díl: 97 Prorážení otvorů						4 351,32			
43	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm	m	0,60000	1493,1	895,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
nástupišťe : 2*0,3					0,6				
44	970033018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad	m	0,60000	2298,9	1 379,34	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
45	970034018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně	m	0,60000	1493,1	895,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
46	970037018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje	m	0,60000	1967,1	1 180,26	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						551,19			
47	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů	t	0,62575	880,85	551,19	801-4	RTS 18/ I	RTS 18/ I
oborů 801, 803, 811 a 812									
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						27 350,12			
48	767133222R00	Montáž stěn a příček z plechu napojení	kus	2,00000	585,39	1 170,78	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Zakrytí otvorů plechem, rozměr do 150 x 200 mm :									
U/B : 2					2				
49	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,12000	418,7	4 237,24	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
P8 - 64,0kg/m2 : 2*0,2*0,2*64,0					5,12				
ostatní drob. : 5,0					5				
50	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	26,05460	703,1	18 318,99	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
montážní nosník I140 - 14,3 kg/m : 1,822*14,3					26,0546				
51	12710101NER	Plech nerez 0,8 pro zakrytí přívolávače 150 x 200 mm	kus	2,00000	406,85	813,70		Vlastní	RTS 18/ I
52	13380525R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 140 mm	t	0,02814	27650	778,07	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
hmotnost 14,30 kg/m :									
montážní nosník : 1,822*14,3*0,001*1,08					0,02814				
53	13611224R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 8,00 mm	t	0,00553	63200	349,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
hmotnost 1 m2 = 64 kg : 2*0,2*0,2*64,0*0,001*1,08					0,00553				
54	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	327,85	1 639,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
55	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,05338	797,9	42,59	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50 m vodorovně									
Díl: 783 Nátěry						5 255,63			
56	777615217U00	Podlaha beton nátěr 2x, nátěr dojezdu výtahu odolný proti ropným produktům	m2	4,34922	955,9	4 157,42		Vlastní	Kalkul
podlaha prohlubně : 1,822*1,792					3,26502				
stěny prohlubně : 0,15*(1,822+1,792)*2					1,0842				
57	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2	1,92000	319,95	614,30	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
L80/80 : 2*2*1,5*0,08*4					1,92				
58	783220010RAC	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobný krycí s emailováním	m2	1,07464	450,3	483,91	AP-PSV	RTS 18/ I	RTS 18/ I
montážní nosník I140 - 0,502 m2/m : 1,822*0,502					0,91464				
P8 20/20 : 2*0,2*0,2*2					0,16				

Díl: 784		Malby				31 094,34			
59	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	101,70525	56,88	5 784,99	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
omítky-dotčené prostory nástupišť (odhad) : 2*25,00					50				
šachta : 7,408*(1,822+1,792)*2+1,822*1,792-2*2,127*1,2					51,70525				
60	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	101,70525	248,85	25 309,35	800-784	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: M21		Elektromontáže				14 931,00			
61	M21-01	ELEKTRO - připojení přívodu k výtahu na stávající rozvod	kpl	1,00000	4266	4 266,00		Vlastní	Indiv
62	M21-02	ELEKTRO - revize	kpl	1,00000	2765	2 765,00		Vlastní	Indiv
63	M21-03	Hluková zkouška	kpl	1,00000	7900	7 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				4 212,78			
64	979011221R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží pod základním	t	1,36980	288,35	394,98	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
65	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,36980	446,35	611,41	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
66	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	26,02623	14,378	374,21	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
67	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,36980	701,52	960,94	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
68	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	5,47921	38,5915	211,45	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
69	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	1,36980	1200,8	1 644,86	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
70	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,36980	10,902	14,93	800-6	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s hrubým urovnáním,									
Díl: VN		Vedlejší náklady				31 600,00			
71	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	7900	7 900,00		RTS 18/ I	Indiv
72	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
73	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
74	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3950	3 950,00		RTS 18/ I	Indiv
75	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11850	11 850,00		RTS 18/ I	Indiv
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na									
Celkem						231 802,90			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	32	Výtah č.32
R:	002	Demontáž stávající výtahové technologie a šachty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				40 000,00			
1	330530206R0X	Demontáž stávající výtahové technologie vč. vodítek, konzol, protiváhy, kotev.nosníků ...	kpl.	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem	40 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Eng18/05	Nemocnice Na Homolce - obnova , rekonstrukce výtahů
O:	32	Výtah č.32
R:	003	Dodávka a montáž výtahu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava	úroveň
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				1 227 297,10			
1	330030020RAO	Výtah osobo-nákladní (trakční) 600/1,0, 2 stanice, 2 nákladiště	kus	1,00000	1 227 297,10	1 227 297,10		Vlastní	Indiv

Technické požadavky na výtah č.32

typ:trakční osobo nákladní výtah

výtah s automatickými kabinovými a šachetními dveřmi

výtah splňuje normu ČSN EN 81-20, CSN EN 81-50 a normy související

výtah splňuje Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a zákon 90/2016 Sb.

třída:II. dle ČSN ISO 4190-1

nosnost:min. 600 kg

dopravní rychlost:1,00 m/s

řízení:SIMPLEX

zdvih: 3,902 m

počet stanic:2

počet nástupišť:2

výchozí stanice:1

napájecí soustava:3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S

evakuační výtah:ne

průchozí:ano

značení stanic:1,1

ŠACHTY

vnitřní rozměr šachty:cca š.1790 x hl.18100 mm

hloubka prohlubně šachty:811 mm

horní přejezd: 3506 mm (bráno po strop) v případě umístění stroje v šachtě zmenšit tuto výšku o montážní nosník

STROJOVNA

- stroj umístěn v šachtě pod stropem
- rozvaděč sloupový umístěný vedle šachetních dveří v nejvyšším nástupišti
- nové osvětlení účinnosti 200 lux u rozvaděče
- nový hlavní vypínač

KABINA

počet vstupů: 2 (průchozí)

rozměr kabiny š x h x v: půdorysné rozměry kabiny min. 1200x1200mm – rozměry budou upřesněny dle dodavatele výtahu

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí

splňující normu ČSN EN 81-20

příprava na napojení na kamerový systém v kabině

STĚNY KABINY: dělené panely lakované práškovou barvou (všechny stěny)

OSVĚTLENÍ: podhledový strop lakovaný plech barva RAL 9010 s LED – zapuštěné bodové

osvětlení 100 lx dle ČSN EN81-20

PODLAHA: sližkový plech průmyslový

nerezové okopové lišty v. 150 mm

TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:

Panel ve sloupku nerez brus K240

provedení antivandal dle EN 81-71

tláčítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem

barevný LCD TFT 7" ukazatel polohy a směru jízdy v hlavním ovládacím panelu

bouzové osvětlení

tláčítka alarm sdružené s ovládáním interkomu

tláčítka znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“

tláčítka zavření dveří

indikace přetížení (světelná a zvuková)

interkom s napojením na pevnou linku

akustické hlášení stanic

čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH, v případě potřeby bude doplněna řídicí jednotka systému vedle rozvaděče (popř. doplněné další náležitosti pro zajištění funkčnosti)

klíčový ovladač (klíčkový ovladač generální NNH dodává objednatel)

MADLO: není

ZRCADLO: není

SEDÁTKO: není

DOPLŇKY: axiální ventilátor (120 m3/h), mřížka z ocelového plechu

příprava pro reproduktor

okopová lišta – nerez K240, výška 150 mm

ochranné lišty šířky 150 mm, dřevěné v jedné výšce dle investora

OVLADAČE A UKAZATELE VE STANICÍCH:

provedení antivandal nerez dle EN 81-71

tlačítka volby stanic s indikací záznamu

označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem

ve všech stanicích v ovladači ukazatel polohy a směru jízdy

umístění ovladače ve zdivu

KABINOVÉ DVEŘE

typ: automatické čtyřdílné centrální

světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm

provedení: plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné standardní hliníkový profil

ŠACHETNÍ DVEŘE

typ: automatické dvoukřídlé v provedení antivandal dle ČSN EN 81-71, s

světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm

provedení: lakovaný plech práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné ocelové prahy dveří, zárubně lakované práškovou barvou

požární odolnost: min. EW 15 DP1-C

doplňky: mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

POHON VÝTAHU

typ: trakční lanový – bezpřevodový stroj s frekvenčním měničem

mikroprocesorové frekvenční řízení

- energeticky úsporný pohon

- stroj musí mít možnost ručního posunu kabiny např. v rozvaděči nebo strojovně

tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA

druh řízení: mikroprocesorové tlačítkové

simplex

ELEKTROVÝBAVA:

- vážící zařízení proti přetížení s krytím IP65, revizní jízda,

- stop tlačítko na střeše kabiny, stop tlačítko v prohlubni šachty

- osvětlení šachty LED pásek

- příprava pro napojení monitoringu z velína objektu
- elektroinstalace bez požadavku na požární odolnost
- bude provedena příprava na napojení EPS
- dle specifikace PD : 1
- vč.revize :

1

Celkem	1 227 297,10
---------------	---------------------

OBNOVA, REKONSTRUKCE VÝTAHŮ NNH

Zásady organizace výstavby

Nemocnice Na Homolce,

Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol

k. ú. Motol [728 951], par. č. 373/20

1. Identifikace stavby

Název stavby:	Obnova, rekonstrukce výtahů v NNH
Místo stavby:	Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Investor/stavebník:	Nemocnice Na Homolce Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol
Katastrální území:	Motol [728 951]
Par. číslo:	373/20
Projektant:	Engineers CZ s.r.o. Ortenovo nám. 1488/13 170 00 Praha – Holešovice IČ: 241 27 663

2. Charakteristika stavby

Jedná o objekty nemocnice. Hlavní budova má 8. NP a jedno podzemní podlaží. V 1PP se nacházejí skladové prostory. Výtahy se nachází i v jiných budovách, které mají maximálně 4. podlaží. Konstrukce domu je betonová, stropy jsou monolitické betonové, stejně tak konstrukce schodiště včetně podest a mezipodest. Střecha je plochá.

3. Popis stavebních prací a prováděných prací

Navrhované stavební úpravy řeší modernizaci výtahů ve stávajících výtahových šachtách a s tím spojené úpravy stavebních konstrukcí. Některé evakuační výtahy budou doplněny o nucené odvětrání šachty. Dvě výtahové šachty se zvětšují. U výtahu č. 26 se posunuje zadní stěna. U výtahu č. 31 je rozšiřována pouze ocelová konstrukce původní šachty včetně nového opláštění sádrovláknitými deskami.

Bourací práce společné pro všechny výtahy

Z bouracích prací bude provedeno pouze odstranění stávající výtahové technologie a demontáž stávajících šachetních dveří. Budou provedeny drobné úpravy šachty v rámci otvorů pro šachetní dveře a ve stropě šachty – dle dodavatele výtahové technologie.

Stavební úpravy

- drobné úpravy otvorů pro umístění šachetních dveří a výtahové šachty
- výtah č. 26 – vytvoření nové základové desky a zadní stěny
- výtah č. 31 – úprava stávající ocelové konstrukce a prohlubně a provedení nového opláštění sádrovláknitými deskami.
- u výtahů 10, 19, 29 – vytvoření nového nuceného odvětrání

4. Zásady organizace výstavby

a) Informace o rozsahu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Rozsah staveniště

Staveniště nebude zasahovat na hlavní přístupové cesty k objektům a nebude blokovat přístupy do jednotlivých budov. Staveniště bude odděleno od prostor nemocnice pomocí krycích desek (vstupní otvor dveří šachty bude zaklopen). Prostor staveniště je vymezen obvodovými stěnami šachet vč. otvoru pro dveře. Hlavní přístup k šachtám bude vždy v nejnižším podlaží.

Úpravy a oplocení staveniště

V prostoru staveniště se počítá s vymezením prostorů pro komunikaci v průběhu stavebních prací, úpravy budou prováděny po jednotlivých podlažích, a to v samotné výtahové šachtě. Nebude tedy staveništěm zasahováno do hlavních chodeb a spojovacích komunikací.

Není vyžadován zábor ani oplocení části vlastního pozemku.

U výtahu č. 31 – bude oddělen prostor zrcadla schodiště od samotného schodiště dělicími deskami.

U výtahu č. 26 – bude na stávající nákladové rampě odděleno staveniště ohrazením cca 1m od půdorysu výtahové šachty.

Trvalé deponie a mezideponie

V rámci stavby nebudou zřizovány žádné deponie ani mezideponie. Vybouraný materiál a odpady bude průběžně odvážen na skládku.

Příjezdy na staveniště, přístup pracovníků stavby na staveniště

Přístup pracovníků do objektů je z ulice Roentgenova hlavním vjezdem (vstupem). Doprava materiálu bude prováděna výhradně méně využívanými vstupy do objektů nesloužícími pro veřejnost. U výtahu č. 31 – který se nachází mimo areál nemocnice je přístup do objektu hlavním vchodem. Doprava materiálu bude taktéž hlavním vchodem z centrálního parkoviště před objektem.

Elektřina:

Pokrytí elektrického odběru pro staveniště bude zajištěno ze stávající sítě v domě.

Odvodnění staveniště:

Stavba nevyžaduje odvodnění.

Telefon:

Pro komunikaci budou používány mobilní telefony.

b) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu

U většiny výtahů budou veškeré práce probíhat ve stávajících šachtách. Nedojde tedy k narušení hlavních spojovacích tras. Staveniště bude odděleno krycími deskami přisazených u otvorů pro šachetní dveře. Ochrana zdraví třetích osob vstupujících na možné staveniště bude zajištěna vymezením jednotlivých pracovišť výstražným označením červenobílou páskou a dohledem proškolenou osobou zhotovitele stavby zajišťující možnosti průchodů staveništěm.

U výtahu č. 26

Bude staveniště zabírat plochu o 1m větší na každou stranu šachty s oddělením krycími deskami.

U výtahu č. 31

V prostoru staveniště se počítá s vymezením prostorů pro komunikaci v průběhu stavebních prací. Úpravy budou prováděny po jednotlivých podlažích, tak aby byla maximálně zkrácena doba omezení volného přístupu ke kancelářím, prostor staveniště v jednotlivých podlažích bude po dobu montáže ocelové konstrukce ohrazen páskou a dělicí krycí konstrukcí.

Detailní časový harmonogram postupu prací bude zpracován zhotovitelem stavby před jejím zahájením. Zde budou vyznačeny práce s časovým rozložením.

Na stavbě nebude pohyb třetích osob s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy staveništních komunikací.

Svislá doprava do jednotlivých podlaží bude zachována jinými neupravovanými výtahy.

c) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů

K omezení provozu na veřejných komunikacích - dopravních trasách vlivem staveništní dopravy nedojde.

Dočasná úprava v areálu bude jen při skládání materiálu, a to jen v místech, které nenaruší chod nemocnice. Dopravně inženýrské opatření projedná případně dodavatel stavby sám v rámci své výrobní přípravy stavby s nezbytnou návazností na harmonogram prací. Dodavatel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIR. Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav použitých místních komunikací (tonáž, rychlost atd.).

V rámci stavby nejsou ohrožena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

Z důvodu práce s otevřeným ohněm u některých výtahů (svažování) je nutné zajistit protipožární dozor.

d) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

V průběhu stavby nebudou prováděny trvalé záboje cizích pozemků. Pro skládání materiálu a umístění kontejneru pro odvoz sutí budou použity pozemky investora. Pro zařízení staveniště bude využit pouze areál nemocnice, nejlépe ve vnitřních uzamykatelných prostorách v suterénu.

e) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

U zařízení staveniště nejsou žádné stavby vyžadující ohlášení.

f) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle Nařízení vlády č.: 591/2006 Sb. Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveništi stanoveným v příloze č.1. Dle zpracovaného plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s tímto plánem a ve lhůtách v něm uvedených. Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činnosti; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky zvláštního právního předpisu, a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

Rozhodující práce a činnosti prováděné na stavbě se zvýšenou mírou ohrožení osob dle NV 591/2006 přílohy č.5 :

1. Montážní práce
2. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou
3. Manipulace s materiály
4. Svářečské práce a nahřívání živic
5. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické
6. Práce související se stavební činností PSV

Zhotovitel zajistí, aby:

a) při používání a provozu strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 tohoto nařízení,

b) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

- práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdícího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prafabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen „zednické práce“),
- práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen „montážní práce“),

- práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (dále jen „bourací práce“),
 - svařování podle zvláštního právního předpisu,
 - práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen „udržovací práce“),
 - práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby,
- Další požadavky na staveniště dle Přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi dle Přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy I. Skladování a manipulace s materiálem dle Přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Bude postupováno tak, aby byly dodrženy veškeré bezpečnostní normy a předpisy. Před započítím prací musí dodavatel zajistit a zkontrolovat odpojení všech rozvodů a médií v rekonstruovaných částech, především pak elektrického vedení a zařízení – budou-li nutné.
- Při provádění všech prací musí být dodržován zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a veškeré další související předpis. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.
- Pracoviště při bouracích pracích a demolicích – bude ohrazeno přenosnými zábranami, a výstražnými tabulkami „ZÁKAZ VSTUPU“ a podobně, tak, aby bylo zabráněno vstupu a vjezdu nepovolaným osobám. V celém areálu bude snížena rychlost vozidel stavby na 5 km / hod, případně upravena přednost vozidel dle vyhl. č.30/2001 Sb. na základě smyslu zákona č. 465/2006. Staveništní doprava nesmí ohrožovat nebo omezovat přepravu pacientů nebo vozidla záchranné služby.
- Pokud se týká bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob (ve smyslu osob mimo pracovníků dodavatele a investora, případně projektanta a profesí, nezbytně nutných účastí při výstavbě, jakož i kontrolních orgánů různých stupňů a organizací), bude za bezpečnost těchto osob odpovídat pověřený pracovník dodavatele stavby, který vybaví „návštěvy“ bezpečnostními pomůckami (přilba, případně pracovní oblečení, odpovídající obuv a jiné potřeby a pomůcky, zajišťující ochranu těchto osob).
- Za vybavení pracoviště bezpečnostními pomůckami zodpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti mezi účastníky výstavby být musí z hlediska bezpečnosti práce dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční pracovníci, musí být výstražné texty doplněny vhodnými symboly či provedeny dvojjazyčně.

Ochrana při práci podle jiných právních předpisů dle zákona 309/2006 Sb.

Všechny stavební a pomocné práce musí být prováděny dle vyhlášky č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále vyhláška 601/2006 nařízení vlády řešící minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích č. 591/2006. Vyhláška 192/2005 zrušila některé části

vyhlášky č. 48/1982 Sb. Podrobné požadavky na pracoviště a na pracovní prostředí řeší nařízení vlády 101/2005 Sb. Dále budou dodrženy všechny technologické postupy provádění dle doporučení dodavatelů jednotlivých materiálů a stavebních prvků. Tyto další vyhlášky je nutno při provádění respektovat.

Veškerá nebezpečná místa a prostory musí být zabezpečeny proti pádu a úrazu osob, případě materiálu. Na místa, kde budou prováděny stavební a montážní práce, musí být zakázán vstup nepovolaným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a také dbát na jeho dodržování.

Před zahájením prací je nutno, aby dodavatel proškolil své pracovníky a vypracoval harmonogram pracovních postupů vzhledem k provádění prací a zabezpečení okolních pracovišť a komunikací tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a života pracovníků.

Se stroji a na stroji smí pracovat pouze ti pracovníci, kteří mají k tomu oprávnění a potřebnou kvalifikaci. Montážní a stavební práce budou provádět osoby s potřebnou kvalifikací a oprávněním dle příslušných předpisů. Zejména svářečské práce na tlakových zařízeních musí provádět osoby s úřední zkouškou dle ČSN 05 0710. Všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí odpovídat platným předpisům a jejich vlastnosti musí být ověřeny certifikací nebo schvalováním výrobků dle platných zákonů.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizace práce a pracovní postupy a bezpečnostní značky.

Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

(1) Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být

- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

(2) Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví prováděcí právní předpis.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

(1) Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci:

- a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami v případech stanovených zvláštními právními předpisy musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena,
- b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,
- e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,
- f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

(2) Bližší požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit, stanoví prováděcí právní předpis.

Bezpečnostní značky, značení a signály

(1) Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance. Bezpečnostní značky, značení a signály mohou být zejména obrazové, zvukové nebo světelné.

(2) Vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů stanoví prováděcí právní předpis

DALŠÍ ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY, A KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

§ 15

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

§ 16

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a

jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

§ 17

(1) Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

(2) Jiná osoba

a) je povinna

1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,

2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,

b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

(3) Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

§ 18

(1) Koordinátor je při přípravě stavby povinen

a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdravé neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,

b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,

c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

(2) Koordinátor je při realizaci stavby povinen

a) bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,

2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,

3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,

b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Ochrana při práci podle jiných právních předpisů dle NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

(1) Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění

a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,

b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

(2) Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytňací lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

(3) Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

(4) Ochranu proti pádu není nutné provádět

a) na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou⁶⁾ umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),

b) podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,

c) pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdívaného zdi.

(5) Zaměstnavatel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.

(6) Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodné rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

(7) Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.

(8) Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

§ 4

Další požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou jsou stanoveny v příloze k tomuto nařízení.

Bezpečnostní předpisy

Přehled základních zákonů a vyhlášek, kterými se stanovují základní pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví

495/2001 Sb. Rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

11/2002 Sb. Vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

168/2002 Sb. Způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

21/2003 Sb. Technické požadavky na osobní ochranné prostředky

362/2005 Sb. Bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

101/2005 Sb. Podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění účinném k 1.1 2014

309/2006 Sb. Další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Vyhláška Sb. č.62 / 2013 , kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb .

591/2006 Sb. Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci

362/2007 Sb. Zákon, kterým se mění zákon 262/2006 Sb., zákoník práce

268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

201/2010 Sb. Způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Podmínky pro ochranu životního prostředí

Ochrana proti hluku a vibracím

- Ke snížení hlukové zátěže okolí stavby je tedy nutné především neprovádět dělení materiálu v objektu nemocnice.
- V souladu s NV č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech stavby (pokoje pacientů) nepřesáhne: v pracovní dny v době 7:00-21:00 hod hladinu 55 dB, v době 6:00-7:00 a 21:00-22:00 hod hladinu 40 dB, v době 22:00-6:00 hod hladinu 25 dB. v dny pracovního klidu v době od 6:00 do 22:00 hod hladinu 40dB, v době 22:00-6:00 hod hladinu 25 dB. V chráněných venkovních prostorech v době od 7:00-21:00 hod hladinu 65 dB, v době 6:00- 7:00 a 21:00-22:00 hod hladinu 60 dB, v době 22:00-6:00 hladinu 55 dB.

Dodržením stanovené maximální doby provozu mechanizace a strojů a maximálních hlukových parametrů strojů, nebudou překročeny stanovené limitní hodnoty hladiny akustického tlaku.

Hlučné činnosti provádět nejlépe v dopoledních hodinách. Je třeba dbát na to, aby pracovníci, kteří budou stavbu provádět, nezatěžovali okolní obytnou zástavbu zbytečným hlukem (např. poslechem hlasitého rádia, atd.).

Ochrana proti znečišťování komunikací

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Ochrana proti nadměrné prašnosti

- Vlastní bourání bude prováděno tak, aby se nešířil prach do okolního prostoru.
- Případná stavební suť bude průběžně zvlhčována.
- Vybouraný materiál bude transportován do kontejneru umístěném zhotovitelem na zadavatelem stanovené místo a to tak aby nedocházelo při jeho transportu zhotovitelem do kontejneru k znečištění komunikačních prostor. Kontejner bude překryt ochranou plachtou z důvodu omezení prašnosti.
- Veškerý materiál z demontáží a bourání bude dopravován uzavřenými nádobami schodištěm kolem výtahové šachty; přičemž zhotovitel zajistí taková opatření (např. podložení OSB deskami), aby při přistavení a následný odvoz kontejnerů stavební suti nepoškodil povrch komunikací.
- V rámci provádění prací musí zhotovitel stavby zabezpečit čistotu pracoviště a okolí, nesmí docházet ke znečišťování okolních prostor a komunikací. Při případném znečištění komunikací kolem objektu (případně i veřejných) způsobeném stavbou, zajistí zhotovitel její čištění. V případě zvýšené prašnosti na staveništi zajistí zhotovitel skrápění prašných ploch.

Celý prostor stavby musí být před předáním uživateli důkladně uklizen.

Je třeba upozornit, že zhotovitel je zavázán v rámci nabídkové ceny, tj. dle jím vyplněného výkazu výměr, provést taková ochranná, prachotěsná a bariérová opatření, která jsou nutná k zabezpečení provozního chodu navazujících prostor nemocničních provozů. V rámci prováděných prací a dodávek bude v navazujících prostorách probíhat nemocniční provoz, zhotovitel bude toto maximálně respektovat a všechny pracovní postupy, tj. harmonogram prací, dodávek bude konzultovat a vždy si je nechávat odsouhlasovat zadavatelem zápisem do stavebního deníku.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Stavbou nedojde k znečištění podzemních vod. Do kanalizace může být vypouštěna voda bez zbytku cementu a podobných příměsí. Vody či zbytky těchto materiálů budou ve vhodných nádobách vyváženy na skládku k tomu určenou.

Nakládání s odpady ze stavební činnosti

Součástí prací a tedy i ceny za tyto práce je i odvoz veškerého vybouraného a demontovaného materiálu, jeho vytrídění a uložení na skládku a skládkovné (poplatky za uložení) a to následovně:

- Vzniklý odpad v průběhu výstavby vhodný k recyklaci musí být odvážen k recyklaci do příslušných sběrných dvorů. Zbývající odpady nehodící se k recyklaci musí původce odpadu zařadit dle platného Katalogu odpadů a podle tohoto zařazení odvážet na příslušné skládky, které jsou k ukládání jednotlivých druhů odpadů dle zařazení vybaveny. Jednotlivé skládky si určí zhotovitel stavby dle svého sídla, dojezdů apod. Doklad o ukládání odpadu bude zhotovitelem předložen při předání díla. Hlavní odpady vznikající v etapě výstavby budou zhotovitelem pro informaci sumarizovány v tabulce včetně návrhu jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP vyhl. č. 168/2007Sb. kterou se mění vyhláška č. 381/2001 Sb.
- Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.
- Odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na dočasném záboru pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklát, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze

osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Kategorizace odpadních materiálů

Železobetonové prvky jakož i kusy z rozlámané betonové plochy jsou v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. zařazeny ve skupině 17 – stavební odpady jako beton katalog č. 17 01 01. Kusy rozlámané živičné plochy jsou zařazeny rovněž ve skupině 17 jako asfaltové směsi neobsahující dehet katalog. č. 17 03 02. Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. do skupiny 20 s katalog. čís. 20 03 99.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
17	-	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	-	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	-	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	-	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	-	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05	-	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	O	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 08	-	Stavební materiál na bázi sádry
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	-	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20		KOMUNÁLNÍ ODPADY
20 03		Ostatní komunální odpady
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Recyklace, uložení na skládky

Materiál vybouraný při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s § 11 citovaného zákona tj. přednostní využívání odpadů.

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky. Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Zvláštní požadavky NNH

Zhotovitel veškeré pracovní činnosti, dodávky bude provádět v souladu s platnými předpisy a mj. dle podmínek pro provádění stavby v nemocničním prostředí.

Veškeré povrchové materiály nově instalované včetně koncových prvků mají být odolné vůči čisticím prostředkům. Čištění probíhá mj. desinfekčními prostředky v následných koncentracích: Mikrobac forte 1%, Desam OX 2%, Sekusept Aktiv 1%, Desam solid 0,15%, Desprej koncentrát (lokálně), Klorsept granule koncentrát (lokálně při kontaminaci biolog. materiálem), Klorsept tablety (na odpady umyvadel). Platí i pro koncové prvky elektroinstalace, zdravotní instalace, vytápění, chlazení, mediaplynů atd., i mobiliáře, podlah atd.

Zaměstnanci zhotovitele budou proškoleny z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v Nemocnici Na Homolce, zaměstnancům bude předána identifikační karta, kterou jsou povinni nosit na viditelném místě, a bude zajištěn vjezd vozidla do areálu nemocnice.

Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

- vlastní časový režim stavebních prací bude dodavatelem stavby upraven dle požadavků a potřeb zadavatele. Např. bourání a vrtání do stávajících konstrukcí bude mimo dobu operací (tyto stavební práce budou prováděny hlavně o sobotách, nedělích a o svátcích a po odsouhlasení se zástupci zadavatele).
- Investorem bude vybranému dodavateli stanoven možný časový rozsah provádění jednotlivých činností, které i přes veškerá opatření mohou být a jsou zdrojem hluku nebo vibrací.

Lhůta výstavby je navržena 1 měsíc pro většinu výtahů. U evakuačních výtahů s novou VZT bude doba výstavby 2 měsíce. U výtahů č. 26 a 31 bude doba výstavby 3 měsíce.

Termíny zahájení stavby vyplynou z termínu vydání stavebního povolení a ukončení výběru zhotovitele stavby.

V Praze 15.1.2018

Vypracoval: Ing. Pavlíček

HMG	
po oboustraném podpisu smluvního závazku Zhotovitel zajistí:	
do 30 kalendářních dnů	výrobní dokumentaci výtahů V_22, 23 a 32 v souladu s DPS vč. jejího předložení Zadavateli ke kontrole, který předá dokumentaci ke kontrole mj. autorskému dozoru, příčemž Zadavatel případnými připomínkami bude ragovatí do 5 pracovních dnů.
do 40 kalendářních dnů	zapracování případných připomínek Zadavatele do výrobní dokumentace V_22, 23 a 32, vč. předložení Zadavateli finální výrobní dokumentace
do 45 kalednářních dnů	výrobní dokumentaci výtahů V_24, 28, 29 a 31 v souladus DPS vč. jejího předložení Zadavateli ke kontrole, který předá dokumentaci ke kontrole mj. autorskému dozoru, příčemž Zadavatel případnými připomínkami bude ragovatí do 5 pracovních dnů.
do 60 kalendářních dnů	zapracování případných připomínek Zadavatele do výrobní dokumentace V_ 24, 28, 29 a 31, vč. předložení Zadavateli finální výrobní dokumentace
do 150 kalendářního dne	D+M výtahů V_22, 23 a 32, vč. předání provozuschopných výtahů, tj. vč. všech legislativně podmíněných revizí, montážních zkoušek, inspekční zprávy TIČRu, Certifikátu TUV, předložených dokumentů, proškolení zástupce Zadavatele, aj.; příčemž montáž výtahů bude probíhat od 90 do 150 kalendářního dne, to znamená, že od 30 do 90 kalednářního dne Zhotovitel zajistí výrobu těchto výtahů
do 180 kalednářního dne	D+M výtahů V_29 a 31 vč. předání provozuschopných výtahů, tj. vč. všech legislativně podmíněných revizí, montážních zkoušek, inspekční zprávy TIČRu, Certifikátu TUV, předložených dokumentů, proškolení zástupce Zadavatele, aj.; příčemž montáž výtahů bude probíhat od 150 do 180 kalendářního dne, a to podmíněně kompletnímu předání provozuschopných výtahů V_ 22, 23, a 32, tzn. dokud nebude dílčí dodávka V_22, 23 a 32 řádně předána, Zadavatel má právo neumožnit instalaci dalších výtahů to s ohledem na zachování provozu/vertikální dopravy nemocnice
do 210 kalendářního dne	D+M výtahů V_24 a 28 vč. předání provozuschopných výtahů, tj. vč. všech legislativně podmíněných revizí, montážních zkoušek, inspekční zprávy TIČRu, Certifikátu TUV, předložených dokumentů, proškolení zástupce Zadavatele, aj.; příčemž montáž výtahů bude probíhat od 180 do 210 kalendářního dne, a to podmíněně kompletnímu předání provozuschopných výtahů V_29 a 31 tzn. dokud nebude dílčí dodávka V_29 a 31 řádně předána.

Všeobecné obchodní podmínky Nemocnice Na Homolce

I. Základní ustanovení

1. Tyto Všeobecné obchodní podmínky sepsané v souladu s ustanovením § 1751 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, jsou součástí všech smluv NNH, jejichž jsou přílohou. Smluvní strany těchto smluv bezvýhradně akceptují ustanovení těchto Všeobecných obchodních podmínek a uzavírají smlouvu s tím, že ustanovení smlouvy, která se odchylují od těchto Všeobecných obchodních podmínek, mají před Všeobecnými obchodními podmínkami přednost.
2. Nemocnice Na Homolce je státní příspěvková organizace v přímé řídicí působnosti Ministerstva zdravotnictví České republiky, zřízená rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25. 11. 1990, čj.: OP-054.25.11.90, ve znění změn provedených Opatřením Ministerstva zdravotnictví vydaného pod čj.: MZDR 2610/2020-2/OPR ze dne 4. 5. 2020. Nemocnice Na Homolce je příslušná hospodařit s majetkem, který jí byl svěřen.

II. Výklad pojmů a zkratk

1. Z důvodu standardizace označení smluvních stran a dalších pojmů budou v těchto Všeobecných obchodních podmínkách používány pojmy s dále uvedenými významy:
 - **NNH** - Nemocnice Na Homolce,
 - **dodavatel** - druhá smluvní strana, bez ohledu na odlišné označení smluvních stran ve smlouvě. Pokud vystupuje ve smlouvě více smluvních stran, vztahují se výše uvedená označení na jednotlivé všechny smluvní strany odlišné od NNH obdobně,
 - **VOP** - Všeobecné obchodní podmínky NNH,
 - **smlouva** - smlouva včetně jejích případných dodatků či příloh, kde smluvní stranou je NNH a kde VOP takovou smlouvu doplňují,
 - **objednávka** - poptávka po dodávce nebo službě pro jednorázové účely menšího rozsahu nebo naplňování rámcových smluv.
2. V těchto VOP jsou dále užívány následující zkratky a odkazy na právní předpisy:
 - a) zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“),
 - b) zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“),
 - c) zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“),
 - d) zákon č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**o.s.ř.**“),
 - e) zákon č. 91/2012 Sb., o mezinárodním právu soukromém, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZMPS**“),
 - f) nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některých otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěrenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**nařízení vlády č. 351/2013 Sb.**“).

III. Ustanovení vztahující se ke koupi věci

1. Pokud je předmětem smlouvy koupě věci, k převodu vlastnického práva k věci dochází písemným protokolárním předáním věci NNH.
2. U koupě věci provedených na základě objednávky je kupní smlouva uzavřena potvrzením objednávky ze strany dodavatele. Vlastnické právo přechází na NNH dodáním předmětu koupě a podpisem dodacího listu kontaktní osobou NNH.

3. Dodavatel poskytuje NNH záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 a násl. občanského zákoníku, přičemž věc si musí po záruční dobu zachovat obvyklé vlastnosti, které jsou vymíněny v kupní smlouvě. Záruční doba je zpravidla sjednána v kupní smlouvě, a to i odchylně od těchto VOP, přičemž není-li v kupní smlouvě tato doba sjednána, nebo nenabízí-li dodavatel svým prohlášením záruku delší, poskytuje dodavatel tuto záruku za jakost:
 - a) u věcí, u kterých je výrobcem stanovena doba použitelnosti (zejm. expirace léčiv či zdravotnických prostředků), po dobu této expirace,
 - b) u movitých věcí, u nichž není výrobcem stanovena doba použitelnosti a které nepodléhají rychlé zkáze, 24 měsíců,
 - c) u movitých věcí, u nichž není výrobcem stanovena doba použitelnosti a které podléhají rychlé zkáze, se záruka neposkytuje, nevyplývá-li z právního předpisu nebo není-li ujednána v kupní smlouvě.
4. Pokud je předmětem kupní smlouvy hromadně vyráběný léčivý přípravek, požaduje NNH, aby doba expirace ode dne dodání činila alespoň 12 měsíců.

IV. Doba trvání, změna a zánik smlouvy

1. Smlouva se sjednává na dobu určitou, kdy doba trvání smlouvy musí být vždy stanovena ve smlouvě. Účinnosti nabývá smlouva dnem jejího uzavření smluvními stranami, nemá-li nabýt v souladu se zákonem o registru smluv účinnosti později. V takovém případě jsou smluvní strany povinny ve vzájemné součinnosti jednat tak, aby byly naplněny podmínky zákona o registru smluv a smlouva nabyla účinnosti bez zbytečného odkladu po jejím uzavření.
2. Jakékoli změny a doplňky smlouvy lze provádět pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky ke smlouvě podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. To neplatí u změn adres pro doručování a změny kontaktních osob a jejich kontaktních údajů, které jsou účinné doručením písemného oznámením této změny druhé smluvní straně.
3. Smlouva může být ukončena pouze písemně, a to:
 - a) dohodou podepsanou oběma smluvními stranami, v tomto případě platnost a účinnost smlouvy končí ke sjednanému dni,
 - b) odstoupením od smlouvy v důsledku nesplnění povinnosti vyplývající ze smlouvy, z VOP nebo z obecně závazných právních předpisů, pokud druhá strana nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou ji k tomu oprávněná strana poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než deset (10) kalendářních dnů od doručení takovéto výzvy,
 - c) odstoupením od smlouvy v důsledku zahájení insolvenčního řízení vůči druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení druhé smluvní straně. V případě, že odstoupení od smlouvy není možné doručit druhé smluvní straně ve lhůtě 10 dnů od odeslání, považuje se odstoupení od smlouvy za doručené druhé smluvní straně uplynutím 10. dne ode dne prokazatelného odeslání takového odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
5. Okamžikem nabytí účinnosti odstoupení od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo plnění.
6. V důsledku zániku smlouvy nedochozí k zániku nároků na náhradu škody vzniklých porušením smlouvy, nároků na uhrazení smluvních pokut, ani jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po jejím zániku.

V. Některá ustanovení o fakturaci

1. NNH je povinna zaplatit dodavateli za plnění vždy až na základě vystavení a doručení daňového dokladu (faktury). Dodavatel je povinen vystavit daňový doklad do 15 dnů po uskutečnění zdanitelného plnění a nejpozději do 2 pracovních dnů po jeho vystavení doručit tento daňový doklad na adresu sídla NNH nebo do datové schránky NNH či na elektronickou adresu faktury@homolka.cz. V případě opožděného zaslání daňového dokladu je dodavatel povinen NNH uhradit vzniklou škodu v plné výši. To se vztahuje

zejména na případy přenesené daňové povinnosti, kdy by NNH byla v důsledku nevystavení daňového dokladu řádně a včas v prodlení s odvedením daně.

2. Účetní daňové doklady musejí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, a to zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném k datu uskutečnění zdanitelného plnění a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění platném k témuž datu. Účetní a daňový doklad musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - a) označení povinné a oprávněné osoby, adresu sídla/místa podnikání, IČO, DIČ,
 - b) číslo dokladu,
 - c) specifikace zboží (kód položky v systému NNH) s uvedením jeho množství,
 - d) den jeho vystavení a den splatnosti, den zdanitelného plnění,
 - e) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, konstantní a variabilní symbol,
 - f) účtovanou částku, sazbu DPH, účtovanou částku vč. DPH,
 - g) důvod účtování s odvoláním na objednávku nebo dohodu, číslo smlouvy NNH,
 - h) elektronický podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu, je-li to technicky možné,
 - i) seznam příloh.
3. Nedílnou součástí daňového dokladu musí být potvrzení o řádném splnění závazku (dle typu plnění zejm. dodací list, předávací protokol díla, potvrzený výkaz práce, zjišťovací protokol apod.), který musí být potvrzen osobou oprávněnou jednat za NNH.
4. V případě, že daňový doklad nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na něm nebudou uvedeny údaje specifikované ve smlouvě, nebo bude jinak neúplný či nesprávný, je jej NNH oprávněna vrátit k opravě či doplnění. Tím se NNH nedostává do prodlení s úhradou ceny. V takovém případě začíná běžet lhůta splatnosti až dnem doručení opraveného daňového dokladu NNH za obdobných podmínek jako u původního daňového dokladu.
5. Pokud se daňové doklady vztahují k plnění za dodané zboží či poskytnuté služby, které vychází ze smlouvy z veřejné zakázky, je dodavatel povinen uvést v daňovém dokladu identifikaci smlouvy NNH či identifikaci předmětné veřejné zakázky.
6. S ohledem na skutečnost, že NNH je povinným subjektem pro vykazování dat do Intrastat v České republice, je dodavatel sídlící v jiném členském státě EU než je Česká republika povinen opatřit dopravní dokumenty nebo dodací listy pro NNH následujícími údaji:
 - a) způsob dopravy zboží,
 - b) informace o subjektu úhrady dopravy zboží,
 - c) kód standardní klasifikace produkce,
 - d) informace o výchozím místě dopravy zboží,
 - e) informace o místě výroby zboží,
 - f) hmotnost a další údaje v měrných jednotkách o zboží ke každému kódu standardní klasifikace.
7. Splatnost daňového dokladu je 60 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu do NNH.
8. Nemá-li ve smlouvě dohodnuto jinak, NNH uhradí faktury bezhotovostně převodem na účet druhé smluvní strany. Dnem úhrady faktury se rozumí den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu NNH.
9. NNH neposkytuje zálohové platby.
10. Nemá-li ve smlouvě dohodnuto jinak, platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
11. Z důvodu ochrany NNH jako příjemce zdanitelného plnění budou v případě návrhu na uzavření smlouvy týkající se nákupu dodávek zboží nebo služeb, s výjimkou stavebních prací dle § 92 písm. a) a § 92 písm. e) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zahrnuta do smlouvy následující ustanovení s odpovídajícím označením smluvních stran:

„NNH je oprávněna, v případě, že dodavatel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za dodavatele. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za dodavatele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku NNH uhradit sjednanou cenu dodavateli.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v hlavičce této smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.“

VI. Ustanovení k zajištění kvality a předávání údajů o kvalitě

1. Pokud je předmětem smlouvy dodávka či služba¹, nebo je předmětem smlouvy bezúplatné užívání movité věci, pak se dodavatel zavazuje, že:
 - a) předá NNH veškeré údaje o kvalitě, které jsou požadovány (a) právními předpisy, nebo (b) byly požadovány NNH v rámci zadávacích podmínek, na jejichž základě NNH uzavřela smlouvu s dodavatelem, jsou-li takové, nebo (c) jsou požadována ustanoveními smlouvy, nebo (d) jsou požadována NNH po uzavření smlouvy prostřednictvím kontaktní osoby uvedené ve smlouvě nebo pracovníků NNH s jejichž činností vykonávanou v NNH souvisí zajišťování, údržba nebo kontrola kvality plnění ze smlouvy,
 - b) v případě neschopnosti dodržet své povinnosti vyplývající ze smlouvy, zejména plnit předmět smlouvy v kvalitě stanovené smlouvou a v souladu s technickými podmínkami stanovenými v rámci zadávacích podmínek, které byly podkladem pro uzavření smlouvy (jsou-li takové), bude o této skutečnosti neprodleně prokazatelně informovat NNH. Práva vyplývající z odpovědnosti za porušení smlouvy tímto nejsou dotčena,
 - c) oznámí NNH veškeré odchylky od kvality a technických podmínek, které se vztahují k plnění předmětu smlouvy a které zjistí v průběhu plnění smlouvy. V takovém případě NNH může uplatnit práva z vadného plnění ihned poté, co se o vadném plnění dozvěděla,
 - d) v dostatečném předstihu před plánovanými změnami výrobních metod, postupů či použitých materiálů, které mají potenciální vliv na kvalitu plnění předmětu smlouvy, bude NNH o této skutečnosti informovat a umožní NNH ověření, zda deklarované změny nemohou ovlivnit výslednou kvalitu plnění smlouvy.
2. NNH je oprávněna v případě zjištění nedostatků při plnění smlouvy (zjištěných např. v rámci hodnocení), zahájit s dodavatelem neprodleně jednání směřující k nápravě vzniklého stavu.
3. V případě rozporu s plněním podmínek stanovených ve smlouvě bude NNH uplatňovat práva z odpovědnosti za vadné plnění v souladu se smlouvou a příslušnými právními předpisy.

VII. Porušení povinnosti, odpovědnost a sankce

1. V případě více dlužných úhrad dodavatele vůči NNH bude jakékoliv plnění dodavatele vždy započteno nejprve na dluh nejstarší, nevyplyvá-li z plnění výslovně, že jde o plnění na jiný, konkrétně určený dluh, a to bez ohledu na to, které závazky byly upomenuty a které nikoliv.
2. Zápočet pohledávky dodavatele vůči NNH lze provést jen na základě písemného souhlasu NNH.
3. Úroky z prodlení s úhradou peněžitého plnění ze strany NNH mohou být dohodnuty maximálně ve výši stanovené v nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
4. Jakékoli ustanovení smlouvy o smluvních pokutách nezbavuje žádnou ze smluvních stran povinnosti k náhradě škody. Nevyplyvá-li ze smlouvy něco jiného, stanoví se smluvní pokuta z částky bez daně z přidané hodnoty.

¹ Srov. ustanovení § 14 odst. 1 a 2 ZZVZ

5. Smluvní pokuty v neprospěch NNH, které nejsou sjednány ve smlouvě, se nepovažují za platně sjednané.
6. I v případě, kdy dodavatel plní svůj závazek prostřednictvím třetí osoby, je dodavatel odpovědný za řádné a včasné splnění závazku stejně, jako by závazek plnil sám.
7. Práva vzniklá ze smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu NNH. Jakékoliv postoupení v rozporu s VOP se považuje za neplatné a neúčinné.
8. Ujednání o omezení rozsahu náhrady škody v neprospěch NNH, které není sjednáno ve smlouvě, se nepovažuje za platně sjednané.

VIII. Salvatorní klauzule

1. Smluvní strany si k naplnění účelu smlouvy poskytnou vzájemnou součinnost.
2. Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů anebo judikatury soudů bude u některého ustanovení smlouvy shledán důvod jeho neplatnosti, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti přímo týká. Smluvní strany toto ustanovení doplní či nahradí novým ujednáním, které bude odpovídat aktuálnímu výkladu právních předpisů a smyslu a účelu smlouvy.
3. Pokud v některých případech nebude možné řešení zde uvedené a smlouva by byla neplatná jako celek, strany bezodkladně po tomto zjištění uzavřou novou smlouvu, ve které bude případný důvod neplatnosti odstraněn, a dosavadní přijatá plnění budou započítána na plnění stran podle této nové smlouvy. Podmínky nové smlouvy vyjdou přitom z původní smlouvy.

IX. Řešení sporů, rozhodné právo

1. Smluvní strany vynaloží veškeré úsilí k tomu, aby vyřešily všechny spory, které by mohly vzniknout v souvislosti se smlouvou a její realizací, v první řadě vzájemnou dohodou.
2. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 87 odst. 1 ZMPS, dohodly, že smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Ke kolizním ustanovením českého právního řádu se přitom nepřihlíží.
3. Použití obecných obchodních zvyklostí a zvyklostí zachovávaných v odvětvích, ve kterých smluvní strany podnikají, na závazky založené smlouvou, se vylučují.

X. Založení pravomoci českých soudů, prorogace

1. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 85 ZMPS dohodly na pravomoci soudů České republiky k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících ze smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících.
2. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a o.s.ř., dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících ze smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je věcně příslušný krajský soud, Městský soud v Praze a v případě, že k projednání věci je věcně příslušný okresní soud, Obvodní soud pro Prahu 5.

XI. Podmínky doručování

1. Kontaktní údaje pro vyřizování sdělení dle smlouvy a pro vyřizování písemností týkajících se smlouvy, budou doručovány následujícími způsoby:
 - a) prostřednictvím držitele poštovní licence na adresy sídel smluvních stran uvedené v hlavičce smlouvy;
 - b) prostřednictvím pověřených zaměstnanců dodavatele, a to faxem, datovou schránkou, emailem uvedeným v hlavičce smlouvy či osobně v sídlech smluvních stran.
2. Smluvní strany budou doručovat písemnosti na dohodnuté doručovací adresy. Dohodnutou doručovací adresou se rozumí adresa sídla/místa podnikání dotčené smluvní strany uvedená v hlavičce smlouvy, případně jiná kontaktní adresa uvedená v hlavičce smlouvy nebo datová schránka. Při změně místa

podnikání/sídla smluvní strany, je tato smluvní strana povinna neprodleně informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu a oznámit ji adresu, která bude její novou doručovací adresou. Doručí-li smluvní strana druhé smluvní straně písemné oznámení o změně doručovací adresy, rozumí se dohodnutou doručovací adresou dotčené smluvní strany nově sdělená adresa.

3. Smluvní strany jsou povinny pravidelně přebírat poštu, případně zajistit její pravidelné přebírání na své doručovací adrese. Smluvní strany berou na vědomí, že porušení povinnosti řádně přebírat poštu dle tohoto článku může mít za následek, že doručení zásilky bude zmařeno.
4. Nevyzvedne-li si adresát zásilku, nebo nepodaří-li se mu zásilku doručit na dohodnutou doručovací adresu, nastávají právní účinky, které právní předpisy spojují s doručením právního jednání, který bylo obsahem zásilky, dnem, kdy se zásilka vrátí odesílateli.

XII. Mlčenlivost

1. Smluvní strany zachovávají mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě smlouvy, včetně jednání před uzavřením smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků NNH, o kterých se dodavatel v souvislosti se svou činností pro NNH dozví nebo dostane do kontaktu.
2. NNH upozorňuje, že je povinným subjektem dle ustanovení § 2 odst. 1 písm. n) zákona o registru smluv, a má povinnost zveřejňovat smlouvy v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání smlouvy k uveřejnění do registru smluv na tom, že smlouvu zašle k uveřejnění do registru smluv NNH, která bude ve vztahu ke smlouvě plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv.

XIII. Protikorupční ustanovení

1. Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a aby nedošlo ani k žádnému takovému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), a to ani jeho přípravy či pokusu, jež by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, jakož aby ani nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoliv smluvní straně včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
2. Dodavatel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Interního protikorupčního programu NNH uveřejněného na webových stránkách NNH, viz <https://www.homolka.cz/o-nemocnici/11966-protikorupcni-strategie/>.
3. Dodavatel se zavazuje v co nejširším možném rozsahu dodržovat zásady a pravidla spolupráce uvedené v příloze č. 2 Interního protikorupčního programu NNH, a to na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých ze smlouvy.
4. Dodavatel se zavazuje dodržovat hodnoty, zásady a pravidla spolupráce Interního protikorupčního programu NNH především ve vztahu k protikorupčním opatřením. V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství či podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.
5. Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou po celou dobu trvání smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování vyplývající z výše uvedených zásad a hodnot Interního protikorupčního programu NNH.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému

nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytne, nenabídne ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijímá a nevyžaduje.

7. Smluvní strany se dohodly, že při plnění smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu vyjednávání a po dobu účinnosti smlouvy.
8. V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle tohoto článku VOP a mohlo by souviset s plněním smlouvy nebo s jejím uzavíráním.

XIV. Ustanovení o formě, počtu stejnopisů smlouvy a jejím zveřejněním

1. Pro NNH musejí být vyhotoveny vždy alespoň dvě originální vyhotovení smlouvy.
2. Smlouva musí být sepsána v českém jazyce. Je-li smlouva sepsána ve vícejazyčném znění, je rozhodné znění smlouvy v českém jazyce.
3. Smluvní strany souhlasí s případným zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu, založeného smlouvou, jakož i se zveřejněním celé smlouvy. Pokud z objektivních důvodů dodavatel trvá na nezveřejnění smlouvy či některé její části, musí být konkrétní části smlouvy, které nemají být zveřejněny, uvedeny v samostatném ustanovení smlouvy.
4. Dodavatel bere na vědomí, že jednotkové ceny zboží mohou být zveřejněny v registru smluv, pokud není ve smlouvě sjednáno jinak nebo pokud dodavatel nebo držitel registrace léčivého přípravku předem písemně neoznámí NNH, že považuje jednotkovou cenu za předmět obchodního tajemství dle § 504 občanského zákoníku. Na základě tohoto písemného oznámení NNH posoudí, zda jednotková cena naplňuje objektivní znaky obchodního tajemství.

XV. Ustanovení o objednávce

1. Objednávka NNH musí být potvrzena dodavatelem.
2. Potvrzení objednávky NNH musí být učiněno písemnou formou nebo prokazatelně prostřednictvím zavedeného elektronického systému a doručeno NNH. Písemná forma potvrzení objednávky je zachována i při právním jednání učiněném elektronickými nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednající osoby.
3. Smluvní strany si mohou v rámcové dohodě (smlouvě) dohodnout používání jiné formy objednávky a to s ohledem účel a předmět této rámcové dohody (smlouvy).

XVI. Odpovědné zadávání

1. Dodavatel zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Dodavatel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení i u svých poddodavatelů.
2. Dodavatel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá dodavateli ke splnění smlouvy ve lhůtě splatnosti faktury. Dodavatel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. NNH je oprávněna požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi dodavatelem a poddodavatelem a dodavatel je povinen je bezodkladně poskytnout.
3. Dodavatel zajistí, aby byl při plnění smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany stanoví, že pokud je smlouva uzavřena na základě zadávacího řízení, výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu či obchodní veřejné soutěže, budou vykládat smlouvu s ohledem na jednání stran v řízení, na základě kterého byla smlouva uzavřena, zejména s ohledem na obsah nabídky dodavatele, zadávací podmínky a odpovědi na případné žádosti o informace k těmto zadávacím podmínkám.
2. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku.
3. NNH vylučuje vůči dodavateli jakoukoliv předsmluvní odpovědnost NNH a výslovně vylučuje aplikaci ustanovení § 1729 občanského zákoníku.
4. Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
5. Zřízení předkupního práva, zástavního práva či výhrady zpětné koupě k hmotné věci je ve smlouvě zakázáno.
6. Smluvní strany zamítají možnost, aby nad rámec výslovných ustanovení smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění smlouvy.
7. Smluvní vztahy se řídí VOP platnými a účinnými ke dni uzavření smlouvy.
8. Tyto VOP nabývají účinnosti dne 17. 6. 2022.

INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ DODAVATELŮ NNH

Poskytnutá na základě čl. 13 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „Obecné nařízení o ochraně osobních údajů“).

Vážená paní, vážený pane,

rádi bychom se s Vámi podělili o informace, jakým způsobem, za jakým účelem a z jakého důvodu dochází ke zpracování Vašich osobních údajů. Jakýkoliv osobní údaj, který po Vás požadujeme, má své opodstatnění, nezpracováváme jej pro jiné účely, než jsou specifikovány, a pomine-li nezbytnost zpracování, osobní údaj vymažeme. Zároveň se snažíme o co nejefektivnější zabezpečení osobních údajů, tak, aby se k nim dostal pouze omezený počet oprávněných osob a aby v žádném případě nedošlo k jejich zneužití.

1. Správce osobních údajů

Správce Vašich osobních údajů, které zpracováváme v souvislosti s poskytováním zdravotních služeb Vaší osobě, je **Nemocnice Na Homolce** se sídlem Roentgenova 37/2, 150 30, Praha 5, IČO: 000 23 884 (dále jen: „Nemocnice“).

Pověřencem pro ochranu osobních údajů Nemocnice byla jmenována Mgr. Štěpánka Prucková, dpo@homolka.cz.

2. Zpracovávané osobní údaje

V souvislosti s plněním povinností na základě spolupráce s Vámi (případně za účelem zahájení spolupráce) zpracovává Nemocnice níže uvedené osobní údaje:

- osobní údaje umožňující Nemocnici kontakt s Vámi, konkrétně:
 - jméno, příjmení, titul kontaktní osoby
 - email kontaktní osoby
 - telefon kontaktní osoby
- kamerní záznamy z omezeného počtu míst v Nemocnici

3. Účely zpracování

Vaše osobní údaje zpracováváme za účelem:

- vysoutěžení příslušného dodavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
- uzavření smlouvy
- plnění smluvních povinností a kontaktování Vašich zástupců v souvislosti s ním
- plnění zákonných povinností (např. uchování faktur po dobu stanovenou zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví)

4. Přístup k osobním údajům

Rádi bychom Vás ubezpečili, že ochrana Vašich osobních údajů je prioritou Nemocnice. K Vaším osobním údajům mají přístup pouze k tomu oprávnění zaměstnanci, kteří jsou vázáni povinností mlčenlivosti.

Vaše osobní údaje můžeme v určitých situacích předat našim pečlivě vybraným zpracovatelům, kteří pro Nemocnici provádějí zpracování osobních údajů na základě příslušné smlouvy. Taktéž naši zpracovatelé jsou vázáni k dodržení přísných technických a organizačních bezpečnostních opatření, jakož i povinností mlčenlivosti.

Za určitých, zákonem přesně definovaných, podmínek je Nemocnice povinna některé Vaše osobní údaje předat na základě platných právních předpisů např. Policii ČR, popř. jiným orgánům činným v trestním řízení včetně specializovaných útvarů a dalším orgánům veřejné správy (Úřad pro ochranu osobních údajů, veřejný ochránce práv ad.).

5. Délka zpracování

Vaše osobní údaje budou zpracovávány po dobu spolupráce s Nemocnicí a dále po dobu, kdy Nemocnice zpracovává Vaše osobní údaje na základě příslušných právních předpisů a po dobu trvání svého oprávněného zájmu ke zpracování těchto údajů (v souvislosti s evidencí smluv, vedení spisové služby, případně uchování osobních údajů kontaktních osob pro účely případného právního sporu).

Kamerové záznamy jsou uchovávány po dobu 7 dní.

6. Titul zpracování

Vaše osobní údaje zpracováváme, v souladu s příslušnými právními předpisy, na základě těchto titulů:

- plnění smlouvy, resp. provedení opatření před uzavřením této smlouvy
- plnění povinnosti správce stanovené právními předpisy, zejména:
 - zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví
 - zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
 - zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě
 - zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku ČR a jejím vystupování v právních vztazích
- oprávněný zájem Nemocnice na ochraně pro účely případného právního sporu, na ochraně osob a majetku.

7. Zabezpečení údajů

Veškeré osobní údaje, které nám poskytnete, jsou zabezpečeny standardními postupy a technologiemi. Údaje ve fyzické podobě jsou uchovávány v řádně uzamčené místnosti, k níž mají přístup pouze oprávněné osoby z odboru personalistiky. Údaje v elektronické podobě jsou uchovávány na zabezpečeném serveru Nemocnice, přičemž přístup ke složce je umožněn pouze omezenému počtu oprávněných osob.

8. Poučení

Dále bychom vás rádi informovali, že ve vztahu k Vaším osobním údajům máte zejména následující práva:

- právo požadovat omezení zpracování (v rozsahu, v němž nám zpracování nepřikazuje právní předpis);

- právo osobní údaje opravit či doplnit;
- právo vznést námitku či stížnost proti zpracování v určitých případech;
- právo požadovat přenesení osobních údajů;
- právo na přístup k osobním údajům;
- právo být informován o porušení zabezpečení osobních údajů v určitých případech;
- právo na výmaz osobních údajů (právo být „zapomenut“) v určitých případech; a
- další práva stanovená v Obecném nařízení o ochraně osobních údajů a zákoně č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění.

Svá práva můžete uplatnit na adrese: Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2, 150 30 Praha 5 nebo na e-mailové adrese: dpo@homolka.cz. NNH Vás bude nejpozději do jednoho měsíce od obdržení žádosti informovat o jejím vyřízení. Se svými podněty se můžete obrátit i přímo na Úřad pro ochranu osobních údajů.

9. Kontakt

Pokud budete mít k tomuto zpracování jakékoliv otázky nebo připomínky, neváhejte se obrátit na pověřence pro ochranu osobních údajů Nemocnice, a to prostřednictvím e-mailu na adrese dpo@homolka.cz

10. Stížnost na zpracování osobních údajů

Pokud budete mít výhrady ke zpracování osobních údajů v NNH, můžete se obrátit na NNH jako správce Vašich údajů. Taktéž máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

Úřad pro ochranu osobních údajů

Sídlo: Pplk. Sochora 27, 170 00 Praha 7
IČO: 70837627
Tel.: +420 234 665 111
www.uoou.cz