

## SMLUVNÍ STRANY

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 „**poskytovatel**“)

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 a smluvních: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

(dále jen „**objednatel**“ či „**NNH**“)

uzavírají v souladu s ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## **SMLOUVU POSKYTOVÁNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB** (dále také 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 poskytovatele.

### Čl. 1

#### Postavení smluvních stran

1. Poskytovatel je fyzickou osobou podnikající na základě živnostenského oprávnění nebo právnickou osobou - obchodní společností zapsanou v obchodním rejstříku. Poskytovatel prohlašuje, že informace o něm obsažené ve veřejném rejstříku ke dni podpisu této smlouvy jsou aktuální a odpovídají skutečnému stavu.

2. Objednatel 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 31003/2022-1/OPR ze dne 25. 1. 2023. Objednatel je subjekt oprávněný k poskytování zdravotní péče.
3. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout plnění dle smlouvy, a že má odpovídající znalosti a potřebné zkušenosti s prováděním prací obdobného rozsahu, a že je schopen zajistit poskytování služeb dle smlouvy v nejvyšší kvalitě. Poskytovatel prohlašuje, že disponuje adekvátními zkušenostmi, kapacitními možnostmi a odbornými předpoklady pro řádné poskytování služeb dle smlouvy.

## Čl. 2

### Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při plnění závazku poskytovatele poskytnout na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele **servisní služby**, jimiž se rozumí **udržování 7 ks výtahů** (V 22, 23, 24, 28, 29, 31 a 32), které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“) ve funkčně a technicky vyhovujícím provozním stavu, který odpovídá požadavkům technických předpisů a prováděcích konstrukčních technických norem, zejména požadavkům stanoveným ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007, to vše v souladu se zadávací dokumentací k veřejné zakázce a nabídkou poskytovatele podanou do výběrového řízení VZ. Objednatel se zavazuje výsledek řádně a včas poskytnutých servisních služeb převzít a zaplatit za něj poskytovateli cenu dle čl. 7 smlouvy.
2. Účelem smlouvy je zajištění správné funkčnosti, bezpečnosti a neustálé provozuschopnosti zařízení a splnění požadavků právních předpisů na provoz zařízení způsobem splňujícím technické požadavky stanovené výrobcem zařízení a právními předpisy, spočívající zejména v následujících úkonech:
  - a) **provádění údržby a drobných oprav** zařízení nad rámec záručních oprav (dále jen „opravy“) dle aktuálních zjištění servisního technika na základě provedených odborných prohlídek nebo dle objednatelem vystavených a poskytovatelem potvrzených objednávek;
  - b) **zajištění a provádění vyproštění osob** uvězněných ve výtazích (v případech, kdy zaměstnanci objednatele nedokáží vyprostit osoby vlastními silami);
  - c) **provádění pravidelných prohlídek a revizí** v rozsahu dle normy ČSN 27 4002 v časových lhůtách stanovených touto normou v závislosti na druhu a kategorii zařízení;
  - d) **bezplatné proškolení obsluhujícího personálu objednatele** (max. 2x ročně v rozsahu max. 2 hodiny),
  - e) **garance dodávek nových, nepoužitých náhradních dílů,**
  - f) **aktualizace a údržba systémového SW zařízení.**

(dále jen „servis“).

3. Servis bude poskytován poskytovatelem jako běžný servis a pohotovostní servis bez rozlišení. Bližší specifikace zařízení a podmínek servisu, je uvedena v ustanoveních smlouvy a příloze č. 1 smlouvy.
4. Minimální objem servisu poskytnutého poskytovatelem objednateli stanoven není. Objem uvedený ve výběrovém řízení VZ je pouze objemem orientačním. Objednatel je oprávněn určovat a objednávat servis podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb bez penalizace či jiného postihu ze strany poskytovatele.

## Čl. 3

### Rozsah servisu a místo plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytovat servis zařízení v rozsahu specifikovaném v příloze č. 1 a dále ve smlouvě. Poskytovatel je povinen **provádět i veškeré další činnosti a garantovat dodávky veškerých náhradních dílů, jichž je za účelem dosažení účelu smlouvy zapotřebí**. Poskytovatel podpisem smlouvy prohlašuje, že je podrobně seznámen s technickým stavem zařízení a je zcela schopen provádět servis za podmínek stanovených touto smlouvou.

2. Místem poskytování servisu jsou prostory v sídle objednatele, kde se zařízení nachází, nestanoví-li objednatel v konkrétní objednávce jinak. V případě, že není možné poskytnout servis v těchto prostorách či to charakter vady zařízení vyžaduje, je místem plnění pro účely poskytování servisu provozovna poskytovatele. Poskytovatel si v tomto případě zařízení nebo jeho část dopraví do své provozovny a zpět k objednateli na vlastní náklady.
3. Poskytovatel prohlašuje, že servis, je-li to vyžadováno platnými právními předpisy či výrobcem zařízení, budou provádět pouze příslušně vyškolení pracovníci. Příslušná potvrzení, osvědčení, zápisy a jiné podobné listiny k prokázání splnění podmínek před kontrolními orgány předá poskytovatel bezodkladně objednateli. **Zároveň poskytovatel prohlašuje, že se títo pracovníci podrobí školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci u objednatele**, a to před prvním zahájením poskytování servisu, a pak v ročních intervalech, popř. před zahájením poskytování servisu dle smlouvy, pokud v uplynulém roce nebylo školení realizováno.

#### Čl. 4 Poskytování servisu

1. Poskytovatel se zavazuje provádět servis zařízení v rozsahu přílohy B ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007. Opravy budou prováděny dle aktuálního zjištění servisního technika, kdy požadavky na servis budou vznášeny prostřednictvím písemných objednávek zasílaných poskytovateli (dále jen „objedávka“) elektronicky na emailovou adresu [REDACTED].
2. Objedávka musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
  - a) identifikační údaje smluvních stran (název, sídlo, IČO, DIČ),
  - b) jméno a podpis oprávněné osoby objednatele,
  - c) určení požadovaného plnění a rozsah servisu, včetně případných pokynů objednatele k provedení servisu,
  - d) určení termínu provedení servisu,
  - e) kontaktní osoba objednatele,
  - f) jméno a příjmení osoby oprávněné servis převzít, pokud nejde o osobu zmocněnou na straně objednatele touto smlouvou.
3. Zápisy o provedení odborné prohlídky dle čl. 2 odst. 2 písm. c) smlouvy budou zaznamenány do knihy odborných prohlídek, která bude k dispozici na oddělení provozu, správy budov a nemovitého majetku. Dodavatel dále bude zajišťovat periodické provádění odborných zkoušek/revizí k ověření funkce a způsobilosti k dalšímu provozu zahrnující i prověření stavu elektrického zařízení každého instalovaného výtahu jakož i posouzení nebezpečí bezpečnostních rizik. V rámci těchto periodických prohlídek/revizí bude Poskytovatel provádět v tomto minimálním rozsahu po dobu 72 měsíců pro všechny výtahy tyto činnosti:
  - čištění výtahových šachet, včetně prohlubní - 1x za 6 měsíců,
  - čištění klece, včetně osvětlení - 1x za 6 měsíců,
  - čištění strojoven - 1x za 6 měsíců,
  - nastavení hodin (zimní a letní čas) - 2x ročně (7 výtahů),
  - provádění odborných prohlídek a odborných zkoušek v rozsahu dle norem ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007.
4. Výsledky provedených prohlídek a zkoušek budou poskytovatelem zaznamenávány do příslušné dokumentace v souladu s požadavky ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007. Zjistí-li poskytovatel, že servisním technikem zjištěná závada při „Odborných prohlídkách“, či objednaný úkon nejsou drobnou opravou, ačkoliv byly v objednávce či jinde takto označeny, oznámí to neprodleně objednateli.
5. Provedení servisu, oprav a též úkonů spojených s omezením provozu výtahů je poskytovatel povinen oznámit objednateli a dohodnout s objednatelem nejméně 3 pracovní dny před jejich provedením.
6. Poskytovatel zajistí vyproštění osob uvězněných ve výtazích dle čl. 2 odst. 2 písm. b) smlouvy na základě telefonické výzvy objednatele na nepřetržitém dispečinku provozovaném poskytovatelem na

- tel. č. [REDAKCE]. Poskytovatel je povinen zahájit vyprošťování osob z výtahu na místě uvěznění nejpozději **do 1 (jedné) hodiny** od výzvy objednatele podané na výše uvedené tel. lince.
7. Servis a opravy výtahů, jejichž provedení je zcela nezbytné pro další zajištění provozuschopnosti výtahů, je poskytovatel povinen započít, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, **do 2 hodin** od doručení objednávky. V případě, že se bude jednat o složitý úkon, který bude vyžadovat delší čas na přípravu, bude dohodnut jiný termín plnění.
  8. Poskytovatel je povinen neprodleně, nejpozději však **do 1 hodiny** od doručení objednávky tuto skutečnost objednateli (resp. odpovědné osobě objednatele) potvrdit, a to na e-mailovou adresu, ze které objednávku obdržel, zároveň na e-mailovou adresu [REDAKCE] nejedná-li se o shodné e-mailové adresy, včetně vymezení časové a cenové náročnosti na provedení požadavku dle objednávky, popř. si vyžádat od objednatele doplňující informace, které nezbytně potřebuje ke splnění svých povinností.
  9. Objednávka se má za potvrzenou okamžikem dohody smluvních stran ohledně jejího obsahu, včetně lhůt k provedení servisu. Nezašle-li poskytovatel objednateli potvrzení objednávky ve lhůtě dle odst. 8 tohoto článku, má se objednávka za potvrzenou uplynutím **2 hodin** od okamžiku doručení objednávky poskytovateli vč. podmínek v ní uvedených a plnění v ní požadované bude poskytovatelem poskytnuto ve stanovené lhůtě.
  10. Poskytovatel poskytne plnění podle této smlouvy a objednávky ve lhůtách stanovených objednávkou, respektive ve lhůtách dohodnutých s Objednatelem, poskytnuté plnění po odzkoušení předá objednateli. Objednávka se má za splněnou, bude-li provedena řádně, v souladu s pokyny objednatele (obsahem objednávky) a obsahem této smlouvy a nebude-li poskytnuté plnění vykazovat vady či nedostatky. V případě, že objednávka není provedena řádně, není objednatel povinen plnění převzít.
  11. O poskytnutí servisu poskytovatelem bude vždy poskytovatelem **sepsáno písemné potvrzení podepsané oběma smluvními stranami** (dle typu poskytnutého servisu – protokol, předávací protokol, pracovní list, dodací list, atd.), (dále jen „**servisní výkaz**“). Servisní výkaz musí obsahovat zejména specifikaci zařízení (min. název, typ, výrobní číslo a evidenční číslo objednatele), k němuž byl poskytován servis, popis, co bylo obsahem servisu a datum jeho provedení. Servisní výkaz poskytovatel předá objednateli při předání a převzetí dle čl. 11 smlouvy, nebo následně, nejpozději však do jednoho týdne od poskytnutí servisu na e-mail [REDAKCE].
  12. Poskytovatel je povinen v případě potřeby použití náhradních dílů při poskytování servisu zařízení pořídit a použít pouze nové náhradní díly doporučené pro tyto účely výrobcem. V případě, že dojde k porušení této povinnosti, odpovídá poskytovatel objednateli za veškeré škody vzniklé objednateli v souvislosti s použitím zařízení poté, co tuto svoji povinnost porušil, tím není dotčena jeho povinnost k nápravě, ani nároky objednatele vyplývající z jiných ustanovení smlouvy.
  13. Poskytovatel se při poskytování servisu zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy či jiné normy, jakož i podmínky ostrahy objednatele a jeho provozního areálu, tj. povinnost zaměstnanců poskytovatele a jím pověřených osob k realizaci smlouvy nosit v areálu objednatele viditelně identifikační kartičky, které objednatel bezplatně vystaví pracovníkům poskytovatele.

## Čl. 5

### Prohlášení poskytovatele

1. Poskytovatel prohlašuje, že má k dispozici veškeré návody k obsluze zařízení, jeho technickou specifikaci a veškerou dokumentaci, která je za účelem poskytování servisu zapotřebí.
2. Poskytovatel se zavazuje zajistit utajování důvěrných a utajovaných informací všemi pracovníky a rovněž i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací smlouvy. Za důvěrné informace se vyjma informací dle Všeobecných obchodních podmínek NNH, které tvoří přílohu č. 2 smlouvy (dále jen „**VOP**“), považují dále veškeré informace, které jsou jako důvěrné označeny anebo jsou takového charakteru, že mohou v případě zveřejnění přivodit kterékoliv smluvní straně újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací.

3. Poskytovatel 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. Poskytovatel se dále zavazuje vydáním vlastních vnitřních předpisů, příp. prostřednictvím zvláštních smluvních ujednání, zajistit, že jeho zaměstnanci a jiné osoby podílející se na poskytování servisu, budou zachovávat mlčenlivost o osobních údajích, se kterými mohli 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 poskytovatele.
4. Ustanovení odst. 2 a 3. tohoto článku se vztahují, jak na období trvání smlouvy, tak na období po jejím ukončení.

## Čl. 6

### Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen poskytovat servis, k němuž je platnými právními předpisy a touto smlouvou zavázán, poctivě, s vynaložením veškeré pečlivosti, znalostí a odbornou péčí, které jsou s jeho povoláním spojeny. Je přitom povinen dbát zájmů objednatele a chránit jeho dobrou pověst.
2. Poskytovatel se zavazuje v rámci provádění odborných úkonů postupovat bez zbytečného prodlení tak, aby veškeré odborné úkony směřující k zajištění provozuschopnosti výtahů a vyproštění v nich uvězněných osob byly provedeny v nejkratších možných lhůtách.
3. Poskytovatel se zavazuje při poskytování servisu dle podmínek smlouvy postupovat způsobem, který minimalizuje dopady poskytovaného servisu na provoz objednatele.
4. Poskytovatel se zavazuje být během plnění závazků dle smlouvy v potřebném spojení s objednatelem a pravidelně jej informovat o výsledcích plnění svých povinností.
5. Objednatel je povinen v rámci poskytování součinnosti umožnit poskytovateli plný přístup k zařízení. Objednatel se dále zavazuje provozovat zařízení v souladu s návodem k obsluze, instrukcemi a v souladu s odborným školením provedeným technikou poskytovatele.
6. Poskytovatel může pro plnění účelu této smlouvy smluvně spolupracovat s třetími osobami. V takovém případě však odpovídá stejně, jako kdyby závazky z této smlouvy plnil sám.
7. V záležitostech technických je na straně poskytovatele kontaktní osobou:  
jméno, příjmení: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]
8. V záležitostech technických je na straně objednatele kontaktní osobou:  
jméno, příjmení: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]
9. Objednatel se zavazuje ke zpřístupnění objektů, v nichž jsou výtahy instalovány, k poskytnutí přístupu k šachtám a strojovněm výtahů, k poskytnutí potřebné průvodní dokumentace výtahů podle ČSN 27 4002, případně osob umožňujících přístup k celému výtahovému zařízení pro poskytovatele, a to včas s ohledem na dodržování lhůt pro provedení potřebných odborných úkonů.
10. Objednatel předá poskytovateli všechny potřebné klíče, nutné k provádění potřebných odborných úkonů podle této smlouvy nejpozději při převzetí díla nebo jeho části, které se tato smlouva vztahuje. V případě změny klíče bude neprodleně toto oznámeno servisnímu dispečinku poskytovatele s uvedením, kde si servisní pracovník klíče vyzvedne.
11. Objednatel je povinen nejpozději do 10 dnů po dni, kdy došlo ke změně, oznámit poskytovateli zejména:

- a) nový název majitele výtahu a kontakty na pověřené osoby;
  - b) novou organizaci, či fyzickou osobu, která převzala předmětný výtah do svého užívání;
  - c) nové identifikační údaje, tj. bankovní spojení, IČO, adresu, popř. změnu právní formy a
  - d) novou fakturační adresu pro zasílání faktur.
12. Objednatel se zavazuje, že bez předchozího písemného svolení poskytovatele po dobu trvání této smlouvy neumožní přístup a možnost zásahu třetí osobě, ani jiné servisní firmě do výtahového zařízení, jež je předmětem plnění dle této smlouvy. Výjimku tvoří přístup a možnost zásahu do výtahového zařízení osobou pověřenou pro provoz výtahů objednatele nebo složkami záchranného systému České republiky.
13. V případě neoprávněného zásahu do výtahového zařízení má poskytovatel právo provést odbornou zkoušku výtahu, kterou prověří funkčnost a bezpečnost výtahového zařízení a tato odborná zkouška bude provedena v souladu s ustanoveními této smlouvy. Poskytovatel je povinen nejpozději do 10 dnů po dni, kdy došlo ke změně, oznámit objednateli zejména:
- a) nový název servisní organizace a kontakty na pověřené osoby;
  - b) spojení pro hlášení oprav, dispečink služeb;
  - c) nové identifikační údaje, tj. bankovní spojení, IČO, adresu, popř. změnu právní formy a
  - d) novou adresu, email a telefonní čísla pro zasílání objednávek a další korespondence.
14. Poskytovatel vč. jeho zaměstnanců se zavazuje respektovat zákaz kouření v celém areálu nemocnice.
15. Servisní technik poskytovatele má zapůjčeny klíče od strojoven výtahů, případně vstupů do prohlubní šachet výtahů, strojoven vzduchotechniky, místnosti skladu náhradních dílů. Seznam zapůjčených klíčů, včetně potvrzení o převzetí, je uložen u objednatele.
16. Pohotovostní služba objednatele má uloženy klíče na osobní vrátnici objednatele (nemocnice). Pracovník poskytovatele je obdrží po předložení pracovního průkazu či pověření k provedení konkrétního odborného úkonu.
17. Parkování služebních vozů poskytovatele je po dobu poskytování služeb dle této smlouvy zajištěno na vyhrazeném místě u vchodu na 4 NP nemocnice.
18. Výtahový technik objednatele je oprávněn provádět ty odborné úkony, na které byl zaškolen servisním technikem smluvně zajištěné servisní firmy nebo servisním technikem poskytovatele.
19. Vyproštění osob uvězněných ve výtahu mohou provádět pouze pracovníci poskytovatele, a dále ti pracovníci objednatele, kteří k tomuto úkonu byli prokazatelně proškoleni poskytovatelem podle ČSN 27 4007. Jedná se o:
- a) výtahového technika;
  - b) technika NNH, osobu zodpovědnou za provoz vyhrazených zdvihacích zařízení;
  - c) pracovníky měření a regulace.
20. Osoby objednatele oprávněné k nahlášení závad na centrální dispečink poskytovatele:
- a) výtahový technik;
  - b) technika NNH, osoba zodpovědná za provoz vyhrazených zdvihacích zařízení;
  - c) pracovníci Velínu (technické řízení provozu).
21. Poskytovatel odpovídá za škodu způsobenou objednateli nebo třetí osobě, která vznikne porušením povinností poskytovatele provádět veškeré odborné úkony na výtazích v souladu s touto smlouvou a souvisejícími platnými českými technickými normami.
22. Smluvní strany se pro případ zpracování osobních údajů vycházejícího z plnění povinností dle 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.

23. Veškeré změny, jež mají vliv na plnění závazků ze smlouvy (zejména změna obchodní firmy, sídla, statutárních orgánů oprávněných jménem společnosti jednat, odpovědných zástupců, přihlášení či odhlášení DPH, pověřeného pracovníka, místa dodávky, bankovního spojení, apod.), budou oznámeny písemným doporučeným dopisem poskytovatelem objednateli nejpozději **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy ke změně došlo.

## Čl. 7

### Cena servisu a platební podmínky

- Objednatel se zavazuje uhradit poskytovateli za poskytnuté plnění dle čl. 2 odst. 2 písm. a) této smlouvy, tedy za provedené opravy, odměnu na základě hodinové sazby stanovené v příloze č. 3 této smlouvy za provedené práce dle objednávky. Částky uvedené v příloze č. 3 smlouvy představují částky nejvýše přípustné a neměnné po celou dobu trvání smluvního vztahu.
- Náhradní díly budou fakturovány samostatně na základě předložené individuální nabídky Poskytovatele. Dodávané náhradní díly musí být dodávány za ceny v místě a čase obvyklé. Objednatel si v případě potřeby vyhrazuje právo provést průzkum trhu k nabídnutým náhradním dílům, a případně zajistit dodání vlastních náhradních dílů od jiných dodavatelů.
- V případě, že předpokládaná cena náhradních dílů za servis dle smlouvy, překročí částku 5.000 Kč bez DPH, vystaví poskytovatel před započítáním poskytování servisu cenový návrh na poskytnutí servisu (dále jen „cenový návrh“). Servis může být poskytovatelem poskytnut pouze v případě, že byl cenový návrh písemně nebo elektronicky odsouhlasen oprávněnou osobou objednatele.
- Objednatel se zavazuje uhradit poskytovateli za poskytnuté plnění dle čl. 2 odst. 2 písm. b) této smlouvy, tedy za službu vyprošťování osob z výtahů, odměnu na základě jednotkové ceny za provedení vyproštění osob z výtahu stanovené v příloze č. 3 této smlouvy za každé realizované vyproštění dle objednávky. Částka uvedená v příloze č. 3 smlouvy představuje částku nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu trvání smluvního vztahu a zahrnuje veškeré náklady poskytovatele s poskytnutím služby spojené, tj. práce technika, doprava a ztrátový čas technika apod.
- Objednatel se zavazuje hradit poskytovateli za poskytnuté plnění dle čl. 2 odst. 2 písm. c) této smlouvy, tedy za revize a prohlídky jednotlivých výtahů, které jsou v provozu a předány zhotovitelem výtahu objednateli, odměnu ve výši stanovené v příloze č. 3 této smlouvy za každý kalendářní měsíc poskytování servisu dle smlouvy (dále jen „cena za servis“). Cena za servis v sobě zahrnuje veškeré náklady poskytovatele související s poskytnutím služby (tj. práce technika, doprava a ztrátový čas technika apod.) vyjma ceny náhradních dílů, které poskytovateli v souvislosti s poskytováním servisu dle smlouvy vzniknou, pokud nejsou ze smlouvy výslovně vyjmuty a je konečná a neměnná. To nevylučuje vznik práv z odpovědnosti za porušení smlouvy druhou smluvní stranou.
- Při vyřazení výtahu z provozu, na kterém se budou provádět podstatné změny nebo opravy většího rozsahu, nebo je-li výtah zastaven pro závadu, kterou má odstranit Objednatel (např. špatný přístup do strojovny), nebo pro závadu, jejíž odstranění se provádí na dobu delší než 14 dnů, není po dobu trvání tohoto vyřazení výtahu z provozu hrazena paušální odměna dle této smlouvy, která se k tomuto výtahu vztahuje. Na již vyfakturovanou část paušální odměny za servisní služby za takto vyřazený výtah bude následně Poskytovatelem vystaven dobropis.
- Při opětovném uvedení výtahu do provozu, po provedení potřebných odborných úkonů, zařadí Poskytovatel tento výtah zpět do rozsahu výkonu odborných úkonů v rámci paušálu, a to dnem následujícím po dni předání zprovozněného výtahu Objednateli.
- Dojde-li po dobu platnosti této smlouvy k překročení hranice 5 % meziroční inflace, má poskytovatel právo jednou za daný kalendářní rok, nejdříve však ve třetím roce ode dne účinnosti této smlouvy, písemně navrhnout objednateli navýšení jednotkových cen uvedených v příloze 5 této smlouvy, avšak

maximálně o míru inflace nad rámec stanovené hranice 5% meziroční inflace. Mírou inflace se rozumí meziroční inflace měřená vzrůstem úhrnného indexu spotřebitelských cen zboží a služeb, kterou udává každým kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející, vyjádřená v procentech. Smluvní strany se zavazují navrhované změny v dobré víře projednat. Dosáhnou-li smluvní strany shody na zrevidování jednotkových cen uvedených v příloze č. 3 této smlouvy, zavazují se o této změně vyhotovit písemný dodatek (dále jen „**inflační doložka**“).

9. Poskytovatel může navrhnout zvýšení ceny pouze v souvislosti se změnou zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně, nebo na základě písemné dohody smluvních stran.
10. Dnem zdanitelného plnění je den poskytnutí servisu. Právo poskytovatele fakturovat cenu servisu vzniká protokolárním předáním a převzetím výsledku servisu dle čl. 11 smlouvy.
11. Poskytovatel je povinen daňové doklady (dále jen „**faktury**“) vystavovat po uplynutí příslušného kalendářního měsíce poskytování servisu dle předmětu smlouvy. Poskytovatel je povinen fakturu vystavit do patnácti (15) dnů po konci uplynulého kalendářního měsíce a doručit fakturu nejpozději do dvou (2) dnů od jejího vystavení objednateli na emailovou adresu [faktury@homolka.cz](mailto:faktury@homolka.cz).
12. Faktura je splatná ve lhůtě **60 (šedesát) dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Doba splatnosti je sjednána v souladu s ustanovením § 1963 odst. 2 občanského zákoníku s ohledem na povahu plnění předmětu smlouvy, s čímž smluvní strany podpisem smlouvy výslovně souhlasí.
13. Faktura musí obsahovat náležitosti dle VOP a dále specifikaci zařízení (min. název, typ, výrobní číslo, evidenční číslo objednatele), k němuž je poskytován servis, popis servisní činnosti, seznam použitých náhradních dílů, číslo smlouvy objednatele a příp. objednávky, podpis osoby oprávněné k vystavení faktury poskytovatele, je-li to technicky možné. K faktuře budou doloženy kopie příslušných podepsaných servisních výkazů za fakturované období jako její nedílná příloha.

## Čl. 8

### Záruka a práva z vadného plnění

1. Poskytovatel poskytuje **záruku za jakost na poskytnutý servis v délce trvání 6 měsíců a na dodané náhradní díly záruku za jakost v délce trvání 2 let** a to ode dne převzetí výsledku servisu objednatelem dle čl. 11 smlouvy (dále jen „**záruka**“). Záruka trvá i po ukončení smlouvy.
2. Poskytovatel odpovídá za vady servisu, které jsou přítomny v době převzetí výsledku servisu objednatelem, a dále poskytovatel přebírá závazek a odpovědnost za vady, které se vyskytnou na servisu v průběhu záruky. Poskytovatel neodpovídá za vady, které byly po převzetí výsledku servisu způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci. Poskytovaná záruka se tak nevztahuje zejména na vady, jež vzniknou neoprávněným zásahem do zařízení objednatelem, škodní událostí nemající původ v zařízení, nesprávným skladováním po jeho předání objednateli, neplněním technických podmínek pro jeho provoz, běžným opotřebením (není-li níže uvedeno jinak).
3. Objednatel je povinen písemně nebo elektronicky na emailovou adresu kontaktní osoby poskytovatele uvedenou v čl. 4 odst. 1 smlouvy vytknout vady poskytnutého servisu, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil (dále jen „**oznámení**“). Objednatel je v oznámení povinen uvést odkaz na smlouvu, uvést popis servisu, typ zařízení, den provedení servisu a podrobný popis vady servisu.
4. Poskytovatel musí mít možnost oprávněnost reklamace ověřit a vadu v přiměřené lhůtě odstranit. V případě řádného včasného vytknutí vady výsledku servisu se běh záruky staví a počíná znovu běžet ode dne, kdy poskytovatel a objednatel vystaví písemné potvrzení o vyřízení reklamace způsobem, na kterém se poskytovatel a objednatel písemně dohodnou.
5. Poskytovatel se v případě vytknutí vady výsledku servisu objednatelem zavazuje:
  - a) potvrdit objednateli bezodkladně telefonicky či prostřednictvím e-mailu kontaktní osoby objednatele přijetí oznámení s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady,

- b) uskutečnit prověrku k zjištění důvodnosti a charakteru vady a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě **2 hodin** od vytknutí vady v pracovních dnech, v ostatních dnech **do 4 hodin** od vytknutí vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
  - c) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě **5 pracovních dnů** od vytknutí vady,
  - d) odstranit vadu bránící užívání zařízení nebo jeho části bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě **5 pracovních dnů** od vytknutí vady.
6. Poskytovatel se zavazuje, že v případě vady výsledku servisu v záruce poskytne objednateli níže uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti poskytovatele za vady:
    - a) bezplatně odstraní vytknuté vady,
    - b) uhradí náklady objednatele na odstranění vytknutých vad v případě, kdy tyto vady neodstraní poskytovatel ve stanovené lhůtě sám,
    - c) uhradí objednateli veškeré z vady vzniklé i následné škody,
    - d) poskytne objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny servisu odpovídající rozsahu uplatněných škod v případě neodstranitelné vady nebo v jiných případech na základě dohody smluvních stran.
  7. Poskytovatel se zavazuje zahájit odstraňování vad, které mají charakter **havárie ve lhůtě do 24 hodin** od jejich vytknutí objednatelem. Objednatel je oprávněn takové vady oznámit poskytovateli bezprostředně telefonicky či osobně.
  8. Pokud mezi smluvními stranami vzniknou nepřekonatelné rozpory o příčině vady, shodnou se na nezávislém znalci a pověří jej posouzením vady a její příčiny. Smluvní strany budou považovat výsledek znalecova posudku za závazný. Poplatky za posudek ponese ta ze smluvních stran, která je odpovědná za závadu podle posudku znalce.
  9. Pokud objednatel nemůže zařízení řádně užívat pro **opakovaný výskyt odstranitelné vady** (pro účely smlouvy se za opakovaný výskyt vady považuje stav, kdy se stejná vada vyskytne podruhé) má právo na přiměřenou slevu z ceny servisu nebo na odstoupení od smlouvy, přičemž si může zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Smluvní strany se mohou písemně dohodnout na jiném způsobu řešení reklamace.
  10. Po dobu odstraňování vady výsledku servisu se poskytovatel zavazuje k bezplatnému vypůjčení zařízení srovnatelných nebo lepších parametrů po dobu opravy, a to do doby odstranění vady, ustanovení čl. 4 odst. 7 se použije přiměřeně.
  11. Pokud smlouva nestanoví jinak, nároky z vad se řídí obecnou úpravou občanského zákoníku. Nároky z vad se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu.

## Čl. 9 Pojištění

1. Poskytovatel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to ve výši minimálně **10.000.000,- Kč** (slovy: deset milionů korun českých). Poskytovatel prohlašuje, že objednateli předal kopii dokladu, ze kterého je zřejmá existence pojištění (příp. doklady o úhradě pojistného za příslušné pojistné období).
2. Poskytovatel je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze poskytovaného servisu; v případě změn poskytovaného servisu je povinen pojišťovatele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu poskytování servisu pojistné krytí požadované v odst. 1 tohoto článku smlouvy. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu poskytování servisu dle smlouvy je poskytovatel povinen předložit bez zbytečného odkladu objednateli doklad o změně pojistné smlouvy a o zaplacení pojistného.
3. Jakékoliv škody z plnění vzniklé objednateli, tedy i škody, které nebudou kryty pojištěním dle tohoto článku, budou hrazeny poskytovatelem.

4. V případě, že poskytovatel bude postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou, je povinen objednatele odškodnit za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek.
5. V případě, že poskytovatel poruší povinnost uvedenou v odst. 1 tohoto článku, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
6. Objednatel není odpovědný za škodu způsobenou pracovním úrazem na místě plnění pracovníkovi poskytovatele nebo třetí osobě, pokud tato škoda nebyla způsobena činem nebo opominutím objednatele nebo jeho pracovníka.

## Čl. 10

### Doba trvání a zánik smlouvy, pozastavení poskytování servisu

1. Smlouva se uzavírá na dobu **určitou**, a to na dobu **72 měsíců** ode dne nabytí účinnosti smlouvy, nebo do vyčerpání vymezených finančních prostředků ve výši **1.581.480,00 Kč** bez DPH, podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve. Servis bude poskytován po dobu 72 měsíců od protokolárního předání každé části díla (tj. jednotlivých výtahů) objednateli dle smlouvy o dílo, v souvislosti s níž se tato smlouva uzavírá.
2. Smlouva může být ukončena výpovědí ze strany objednatele bez udání důvodu, kdy výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď poskytovateli doručena, a dále způsobem dle VOP.
3. Vedle důvodů stanovených občanským zákoníkem, touto smlouvou a jejími přílohami může oprávněná smluvní strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, kterým se rozumí zejména:
  - a) na straně poskytovatele:
    - i. neoprávněný zásah do výtahového zařízení jinou osobou než poskytovatelem,
    - ii. nezaplacení odměny v souladu s podmínkami smlouvy ve lhůtě delší 60 dnů po uplynutí splatnosti,
    - iii. porušení jiných povinností objednatelem podle této smlouvy či právních předpisů, pokud nebude sjednána náprava bez zbytečného odkladu poté, co k tomu byl objednatel poskytovatelem vyzván.
  - b) na straně objednatele:
    - i. porušení povinnosti poskytovatele dle ustanovení této smlouvy,
    - ii. porušení jiných povinností poskytovatelem dle této smlouvy, právních předpisů, či obecně závazných technických norem, pokud nebude sjednána náprava bez zbytečného odkladu poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.
4. Objednatel je oprávněn pozastavit poskytování plnění dle smlouvy doručením písemné výzvy k pozastavení poskytování servisu poskytovateli (dále jen „**pozastavení poskytování servisu**“), a to do doby stanovené ve výzvě, nebo do doručení písemného odvolání této výzvy. Za dobu, kdy je pozastaveno poskytování servisu, nejsou strany povinny plnit dle smlouvy.

## Čl. 11

### Předání a převzetí

1. Po řádném poskytnutí servisu je poskytovatel povinen předat objednateli výsledek servisu a vystavit o tomto předání objednateli servisní výkaz. Poskytovatel se zavazuje objednatele vyzvat k převzetí výsledku servisu, a to následujícím způsobem:
  - a) **v případě servisu poskytovaného v sídle objednatele** se poskytovatel zavazuje osobně (popř. prostřednictvím svého zmocněného zástupce), písemně či prostřednictvím e-mailové komunikace na e-mailovou adresu [REDACTED] vyzvat objednatele k převzetí výsledku servisu a sdělit

objednateli konkrétní datum a čas předání, a **to přiměřenou dobu předem s ohledem na poskytovaný servisní úkon** aby objednatel zajistil účast osoby oprávněné k převzetí,

- b) **v případě servisu poskytovaného mimo sídlo objednatele** se poskytovatel zavazuje písemně nebo prostřednictvím e-mailové komunikace na e-mailovou adresu [REDAKCE] vyzvat objednatele k převzetí výsledku servisu a sdělit objednateli konkrétní datum a čas předání, a **to přiměřenou dobu předem s ohledem na poskytovaný servisní úkon (tj. alespoň 2 pracovní dny předem)**, aby objednatel zajistil účast osoby oprávněné k převzetí.

Pokud poskytovatel tuto lhůtu nedodrží, je objednatel oprávněn převzetí odmítnout. Na výzvu poskytovatele objednatel bez zbytečného odkladu zareaguje stejným způsobem, když určí osobu oprávněnou k převzetí výsledku servisu.

2. Pokud by objednatel nebyl schopen v daném termínu zajistit účast oprávněné osoby k převzetí výsledku servisu poskytovatele, bude mezi smluvními stranami dojednán náhradní termín předání a převzetí, který bude vyhovovat oběma stranám.
3. Poskytovatel je povinen před předáním a převzetím výsledku servisu na své nebezpečí provést přezkoušení zařízení a jeho uvedení zpět do provozu za účelem zjištění, že servis byl řádně proveden. Provedením tohoto přezkoušení se poskytovatel nemůže dovolávat existence zjevných vad.
4. Předpokladem předání a převzetí výsledku servisu poskytovatele je prokázání, že zařízení je po provedení servisu způsobilé plnit své funkce a má výrobcem předepsané, příp. jinak obvyklé vlastnosti (prohlídkou v místě plnění a prověření funkčnosti zařízení za přítomnosti zástupce objednatele).
5. Objednatel je povinen převzít výsledek řádně poskytnutého servisu v místě plnění a v souladu se smlouvou. Objednatel je oprávněn převzetí výsledku servisu poskytovatele odmítnout zejména v případě, že tento výsledek bude vykazovat vadu (vady) zařízení nebo použitého náhradního dílu, které byly předmětem servisní činnosti.

## Čl. 12 Sankce

1. Výše úroků z prodlení se řídí platnými právními předpisy České republiky.
2. **V případě prodlení poskytovatele se zahájením poskytování servisu** ve lhůtách uvedených v čl. 4 smlouvy zaplatí poskytovatel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý výtah, u něhož je poskytovatel v prodlení se zahájením odborného úkonu, za každou započatou hodinu prodlení, až do řádného splnění závazku.
3. **Pro případ porušení povinnosti použít při poskytování servisu zařízení pouze nové náhradní díly doporučené pro tyto účely výrobcem**, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti použít výhradně výrobcem doporučené náhradní díly nebo porušení povinnosti použít výhradně nové výrobcem doporučené náhradní díly.
4. **V případě porušení povinnosti provádět servis pouze vyškolenými pracovníky**, uvedené v čl. 3 odst. 3 smlouvy, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
5. **Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti** uvedené v čl. 5 odst. 2 a čl. 5 odst. 3 smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
6. **V případě prodlení poskytovatele s odstraněním vad vytknutých objednatelem v záruce** dle čl. 8 smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuta dle smlouvy je splatná po porušení uvedené povinnosti, na níž se vztahuje, **do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany** k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany, uvedený v hlavičce smlouvy.

8. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčeno právo oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující výši smluvní pokuty (smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 občanského zákoníku). Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost poskytovatele splnit závazky vyplývající ze smlouvy.

### Čl. 13

#### Vyhrazené změny závazku

1. Objednatel si tímto v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) vyhrazuje změnu v rozsahu plnění v důsledku změny objednatelům požadovaného rozsahu úkonů v rámci paušálu
2. V případě požadavku objednatele na rozšíření poskytování odborných úkonů k dalším výtahům platí, že objednatel doručí poskytovateli písemnou žádost o rozšíření rozsahu odborných úkonů s udáním adresy a umístění, evidenčního čísla výtahu (jestliže existuje), počtu stanic a nástupišť, nosnosti, data uvedení výtahu do provozu, určení, zda je výtah přístupný veřejnosti nebo ne, a termín, od kterého objednatel požaduje poskytování rozšířeného rozsahu odborných úkonů. Objednatel též předloží provozní dokumentaci výtahu podle platných českých technických norem. Poskytovatel prověří údaje v žádosti, provede bezplatně vstupní revizi výtahu a v případě provozní způsobilosti výtahu uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě, na jehož základě bude k tomuto výtahu poskytovatel zajišťovat provádění odborných úkonů za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. V případě, že na výtahu jsou při vstupní revizi zjištěny vážné závady bránící bezpečnému provozu výtahu, bude poskytovatel neprodleně informovat objednatele o zjištěném stavu a rozsahu změn, které je nutné provést k odstranění těchto vážných závad.
4. Při rozšiřování rozsahu odborných úkonů v rámci paušálu zašle objednatel poskytovateli písemnou žádost s udáním rozsahu služeb, o které hodlá rozsah rozšířit, a termínu, od kterého má být služba započata. Poskytovatel zhodnotí údaje v žádosti a v případě souhlasu se zařazením služby do rozsahu odborných úkonů v rámci paušálu zašle objednateli návrh znění dodatku k této smlouvě, který tuto smlouvu o danou službu rozšiřuje.
5. Změny rozsahu odborných úkonů v rámci paušálu nebo počtu výtahů pokrytých paušálem se mění vždy k prvnímu dni následujícího kalendářního měsíce po zařazení odborných úkonů nebo výtahů do rozsahu paušálu.
6. Při omezování poskytování odborných úkonů v rámci paušálu doručí objednatel poskytovateli písemnou žádost s udáním rozsahu odborných úkonů, o které hodlá rozsah paušálu omezit a data, od kterého má být současný rozsah paušálu ukončen. Provádění odborných úkonů v rámci paušálu lze omezit pouze od začátku následujícího kalendářního čtvrtletí. Poskytovatel prověří údaje uvedené v žádosti a zašle objednateli potvrzení o vyřazení požadovaných odborných úkonů z rozsahu paušálu a data, od kterého bude současný rozsah výkonu paušálu zastaven ve formě písemného dodatku k této smlouvě.

### Čl. 14

#### 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 úcastenství), a to ani jeho přípravy či pokusu, jež by mohlo být kterékoli 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. Poskytovatel 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. Poskytovatel se zavazuje v co nejširším možném rozsahu dodržovat zásady a pravidla spolupráce uvedená v příloze č. 2 IPP, a to na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této smlouvy.
4. Poskytovatel se 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. 15

### Přílohy

- Příloha č. 1: Specifikace zařízení  
Příloha č. 2: Všeobecné obchodní podmínky NNH  
Příloha č. 3: Cenová tabulka  
Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů (příp. prohlášení o jejich nevyužití)

V případě rozporu mají ustanovení smlouvy přednost před jejími přílohami.

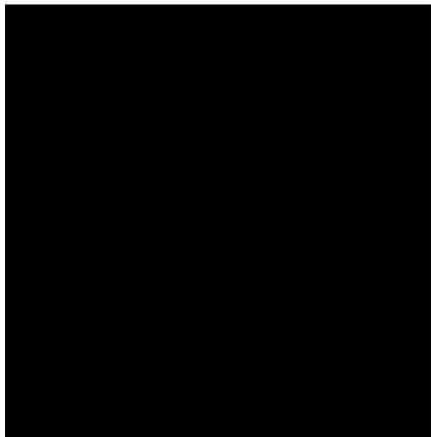
## Čl. 16

### Závěrečná ustanovení

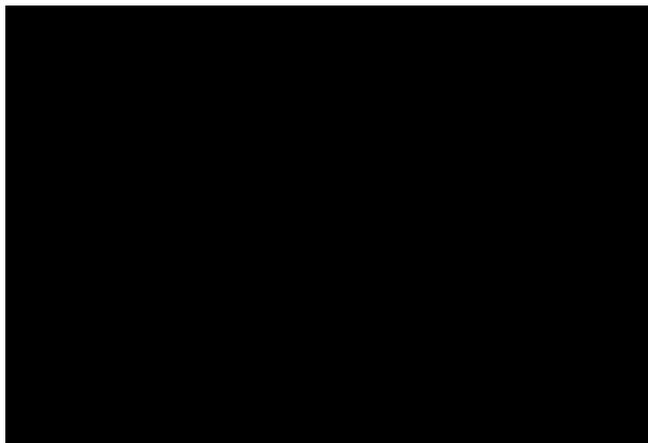
1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem protokolárního předání díla nebo jeho části objednateli dle smlouvy o dílo, v souvislosti s níž se tato smlouva uzavírá.
2. Smluvní strany jsou oprávněny provádět zápočty pohledávek pouze na základě jejich vzájemné dohody.
3. Smluvní strany prohlašují, že si 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, jako správnou podepisují.
4. Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran ohledně předmětu plnění a nahrazuje veškeré předchozí smlouvy, dohody a jiná ujednání učiněná ve vztahu k jejímu předmětu plnění smluvními stranami v minulosti, ať již v písemné, ústní či jiné formě.

5. Smlouva je vyhotovena ve **třech stejnopisech**, z nichž objednateli náleží dvě vyhotovení, a poskytovateli náleží jedno vyhotovení. 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.

V Praze



V Praze



**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:	<b>Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.22</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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<sup>3</sup>/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:**

- 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
- 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, 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 odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

**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:	<b>Obnova, rekonstrukce výtahů NNH, výtah č.23</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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 tvárniciemi, ve vyzdívice 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 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

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 (kličkový ovladač generální NNH  
dodává objednatel)

## MADLO:

není

## ZRCADLO:

není

## DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m<sup>3</sup>/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:

- 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

### 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, 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.

**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:	<b>Obnova, rekonstrukce výtahů NNH, výtah č.24</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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 tvárniciemi, 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, 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.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

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 (kličkový ovladač generální NNH  
dodává objednatel)

## MADLO:

není

## ZRCADLO:

není

## DOPLŇKY:

axiální ventilátor (120 m<sup>3</sup>/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:

- 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

### 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, 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.

**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:	<b>Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.28</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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 umístěn 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

<b>PODLAHA:</b>	slzičkový plech průmyslový nerezové okopové lišty v.150 mm
<b>TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V KABINĚ:</b>	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 tlačítka alarm sdružené s ovládáním interkomu tlačítka znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“ tlačítka zavření dveří indikace přetížení (světelná a zvuková) interkom s napojením na pevnou linku akustické hlášení stanic <b>čtečka karet systému EKV kompatibilní se systémem NNH</b> klíčový ovladač (klíčkový ovladač generální NNH dodává objednatel)
<b>MADLO:</b>	není
<b>ZRCADLO:</b>	není
<b>SEDÁTKO:</b>	není
<b>DOPLŇKY:</b>	axiální ventilátor (120 m <sup>3</sup> /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
provedení:	světlý rozměr dveří š x v: min. 1100 x 2000 mm plech lakovaný práškovou barvou – panely z jednoho kusu plechu, odolné standardní hliníkový profil

**ŠACHETNÍ DVEŘE**

typ:	automatické dvoukřídle 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:

- 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, 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 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 odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

**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:	<b>Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.29</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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 pohledem 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, 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:	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

**STĚNY KABINY:**

výtahová kabina bude mít v případě nutnosti zábradlí  
splňující normu ČSN EN 81-20  
příprava na napojení na kamerový systém v kabině  
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 (klíčový 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 m<sup>3</sup>/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 (klíčkový 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 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 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.

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 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 odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

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

## **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, Roentgenova 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

<b>Energetická bilance</b>	<b><math>P_i</math> (kW)</b>	<b><math>\beta</math></b>	<b><math>P_s</math> (kW)</b>
VZT (PBZ) (230V)	0,85	1	0,85
<b>CELKEM</b>	<b>0,85kW</b>		<b>0,85kW</b>

## **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 příchytek 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 B2cas1d0 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 započítím 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 elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

Vypracoval:  
Ing. Tomáš Novotný  
03/2018

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

## 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 PBR 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 přívodního 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 síto 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 sítem z tahokovu a na venkovní straně opatřen protidešťovou žaluzií se sítem.

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 000m<sup>3</sup>/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 sítem z tahokovu. Na venkovní straně bude opatřen protidešťovou žaluzií se sítem.

## **5. Požadavky na energie:**

### **Elektrická:**

230V .....0,84kW

## **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 dělicími 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 přívodní 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.

**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:	<b>Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.31</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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 příčnice 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 pasů 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 m<sup>3</sup>/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.

**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:	<b>Obnova, rekonstrukce NNH, výtah č.32</b>
Místo stavby:	<b>Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol</b>
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:	příprava na napojení na kamerový systém v kabině 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:

slzičkový 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  
tlačítka alarm sdružené s ovládáním interkomu  
tlačítka znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“  
tlačítka 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 m<sup>3</sup>/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:

- vázící 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, 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 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 odchylojících se od této dokumentace. Generální dodavatel zodpovídá za správnost a za dodržení všech užitých technologických postupů.

## 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 svěřenských 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 věcí 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 odchýlně 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 nedochází 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](mailto: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. Neení-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 odesána z účtu NNH.
9. NNH neposkytuje zálohové platby.
10. Neení-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 služba<sup>1</sup>, 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, nevyplývá-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. Nevyplývá-li ze smlouvy něco jiného, stanoví se smluvní pokuta z částky bez daně z přidané hodnoty.

<sup>1</sup> Srov. ustanovení § 14 odst. 1 a 2 ZZZV

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 jí 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 jednatelů.
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](mailto: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
- kamerové 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](mailto: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](mailto: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](http://www.uoou.cz)

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
<b>Celková nabídková cena za předmět plnění</b>	<b>9 979 651,00</b>	<b>2 095 726,71</b>	<b>12 075 377,71</b>

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

Položka	počet měsíců	měsíční paušální platba	Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
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
<b>hodinová cena za servis výtahů</b> celková nabídková cena bude tvořena násobkem hodinové sazby a předpokládaného počtu hodin drobných oprav za 72 měsíců pro všech 7 výtahů	předpokládaný počet hodin 1260	hodinová sazba za drobné opravy 500,00 Kč	630 000,00	132 300,00	762 300,00
<b>cena za výjezd a vyproštění osob</b> 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 18	jednotková cena za vyproštění 1 500,00 Kč	27 000,00	5 670,00	32 670,00
<b>Nabídková cena za servisní služby celkem</b>			<b>1 581 480,00</b>	<b>332 110,80</b>	<b>1 913 590,80</b>

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

Účastník vyplní všechna žlutě podbarvená pole!

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

**Čestné prohlášení poddodavatele o splnění základní způsobilosti****ZADAVATEL:****Nemocnice Na Homolce**

Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol

IČO: 00023884

Zastoupený MUDr. Petrem Poloučkem, MBA., ředitelem nemocnice

**Veřejná zakázka:****„Nemocnice Na Homolce – rekonstrukce 7 výtahů“**

zadávaná v podlimitním režimu, ve zjednodušeném podlimitním řízení dle ust. § 53 dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

**PODDODAVATEL:**

Název poddodavatele (vč. právní formy)	Výtahy MKV s.r.o.
Sídlo/místo podnikání	Revoluční 1082/8, 110 00, Praha 1
IČO	03692531
DIČ	CZ03692531
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele	

Výše uvedený poddodavatel čestně a pravdivě prohlašuje, že ve vztahu k předmětné veřejné zakázce splňuje základní způsobilost v rozsahu uvedeném v ust. § 74 ZZVZ, tj. že:

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla poddodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to ani ve vztahu ke spotřební dani,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu sídla poddodavatele.