

Smlouva o dílo

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen "občanský zákoník"),

číslo smlouvy: **1/2024**

I. Smluvní strany

Objednatel: Obec Rudník
se sídlem: Rudník 51, 543 72 Rudník
zastoupený: Pavel Steklý, starosta obce
IČ: 00278246
DIČ: CZ00278246
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol. s r. o.
se sídlem: Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové
IČ: 422 28 573
DIČ: CZ42228573
zastoupen: Miloš Andrys, jednatel
tel. / email: 491 009 111/ info@elektromosev.cz
(dále jen „zhotovitel“)

II. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva o dílo (dále též jen "smlouva") je uzavřena na základě výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu realizovaného ve smyslu § 27 a 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), a podle směrnice obce č. 2/2023 s názvem „**Rekonstrukce výtahů (2 ks) v č. p. 75 v Rudníku**“ (dále jen "veřejná zakázka").
2. Dílo bude realizováno v souladu se zadávacími podmínkami objednatele stanovenými v rámci předmětného výběrového řízení veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou v tomto výběrovém řízení (dále jen „nabídka zhotovitele“).
3. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací objednatele v předmětném výběrovém řízení veřejné zakázky a se všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce zhotovitele. Dále zhotovitel prohlašuje, že bude v maximální míře chránit zájmy objednatele před veškerými ztrátami, škodami a zbytečnými výdaji.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace díla „**Rekonstrukce výtahů (2 ks) v č. p. 75 v Rudníku**“ podle zadávacích podmínek veřejné zakázky objednatele a v souladu s nabídkou zhotovitele (dále jen „dílo“).
2. Předmět smlouvy je detailně vymezen:
 - smlouvou o dílo,
 - **technickou specifikací předmětu plnění veřejné zakázky, která byla přílohou č. 1 zadávacích podmínek a která je přílohou č. 1 této smlouvy.**
3. Zhotovitel se zavazuje dílo provést řádně a včas provést a objednatel se zavazuje takové dílo za podmínek dále uvedených převzít a zaplatit cenu díla, která zhotoviteli dle smlouvy náleží.
4. Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami zakázky, zejména v souladu s projektovou dokumentací, a v souladu s příslušnými právními předpisy, platnými ČSN a vyhláškami, v souladu s technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy. Zhotovitel se výslovně zavazuje při plnění smlouvy provést všechny práce v nejvyšší odborné kvalitě.
5. Realizace předmětu plnění smlouvy obsáhne veškeré práce nezbytné k úplnému provedení díla tak, aby dílo po dokončení splnilo všechny požadované parametry a plně sloužilo účelu, který je dán technickou dokumentací. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností (vedlejší a ostatní náklady) souvisejících s dodávkou prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
6. Součástí díla jsou všechny předepsané doklady (záruční listy, protokoly o zkouškách a revizích, prohlášení o shodě, atd.). K převímce díla předá zhotovitel stavební deník průběžně vedený při realizaci díla.

IV. Místo plnění

Místem plnění je budova č. p. 75 v Rudníku.

V. Doba plnění

1. Doba plnění:
 - zahájení výroby technologie, popř. objednávka výroby u výrobce technologie, potřebné pro plnění díla bez odkladu po uzavření smlouvy na plnění zakázky,
 - zahájení realizace díla převzetím staveniště v termínu dle dohody smluvních stran,
 - ukončení realizace díla vč. předání a převzetí díla **do 3 měsíců ode dne převzetí staveniště.**
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo ve lhůtě uvedené této smlouvě. K počítání výše uvedených lhůt - lhůta počíná dnem, který následuje po skutečnosti rozhodné pro její počátek a končí v den rozhodný pro její konec. Konec lhůty určené podle měsíců připadá na den, který se číslem shoduje se dnem, na který připadá skutečnost, od níž se lhůta nebo doba počítá. Není-li takový den v posledním měsíci, připadne konec lhůty na poslední den měsíce.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré věci nezbytné k provedení díla a poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.

VI. Předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí díla bude pořízen **předávací protokol.**
2. Objednatel se zavazuje provedené a dokončené dílo od zhotovitele převzít. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorského dozoru projektanta. Provedeným a dokončeným dílem se rozumí dílo, které je bez

vad a nedodělků, nebo které má pouze drobné vady a nedostatky nebránící kolaudaci a následnému neomezenému užívání díla. Tyto vady a nedodělky odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatelem (nebude-li termín sjednán, je zhotovitel povinen odstranit vady do 7 dnů), přičemž se objednatel zavazuje, že umožní zhotoviteli pro potřebu odstranění vad a nedodělků přístup do svých objektů a na svá prostranství. Soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění bude součástí protokolu o předání a převzetí dokončeného díla. V případě výskytu havarijní závady v záruční době se zhotovitel zavazuje takovou vadu odstranit do 48 hodin od doručení objednatelovy výzvy. Objednatel je v případě nutnosti oprávněn odstranit vady sám nebo je nechat odstranit jinou osobou, v obou případech na náklady zhotovitele.

3. Převezme-li objednatel předmět díla s vadami nebránící užívání, bude součástí zápisu o konečném předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění.
4. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.

VII. Cena díla

1. Cena díla sjednaná smluvními stranami činí:

	cena v Kč bez DPH	DPH (21 %) v Kč	cena v Kč vč. DPH
Rekonstrukce výtahu č. 1	782 000	164 220	946 220
Rekonstrukce výtahu č. 2	782 000	164 220	946 220
Cena díla celkem (tj. za rekonstrukci 2 výtahů)	1 564 000	328 440	1 892 440

2. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a zahrnuje veškeré náklady na provedení díla i veškeré náklady zhotovitele s tímto provedením díla spojené. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu veřejné zakázky v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.
3. Cena díla zahrnuje všechny práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je potřeba k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění předmětu díla pro rozsah díla dle této smlouvy včetně nákladů na ubytování, stravné a dopravu pracovníků apod.
4. Cena díla nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnoty kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Cenu díla vč. DPH je možné změnit v případě změn sazby daně z přidané hodnoty.
5. V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení díla, je možné tyto práce zadat pouze za předpokladu dohody obou smluvních stran a uzavření dodatku dle smlouvy. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit zadavatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci. Zhotovitel je dále povinen ke každé změně prováděných prací oproti soupisu dodávek a prací tvořícím přílohu této smlouvy, která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora, zpracovat **změnový list**, jenž bude v případě dodatečných prací podkladem pro dodatek ke smlouvě. Veškeré dodatečné práce musí být písemně odsouhlaseny oprávněnými zástupci obou smluvních stran a lze je provést až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě. Pro ocenění těchto prací bude užito jednotkových cen z cenové nabídky

zhotovitele. V případě rozdílných cen u stejných položek bude použita nejnižší položková cena za stejný druh prací a dodávek. U prací v cenové nabídce neobsažených si objednatel vyhrazuje právo kontroly podrobné kalkulace příslušných položek a jednání o jejich výši.

- Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů. Rovněž tato změna musí být odsouhlasena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a zpracována formou dodatku smlouvy.

VIII. Platební podmínky

- Cena díla bude hrazena takto:**
 - 50 % ceny díla bude uhrazeno na základě zálohové faktury vystavené zhotovitelem po uzavření smlouvy o dílo,
 - 50 % ceny díla bude uhrazena na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem po dokončení díla a protokolárním předání a převzetí díla.
- Faktury vystavené zhotovitelem budou mít splatnost min. **30 kalendářních dnů** ode předání faktury objednateli.
- Pokud se na díle vyskytnou dodatečné práce (vícepráce), s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny (dodatek smlouvy).
- Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli jím vystavenou fakturu, pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, případně další náležitosti stanovené právními předpisy. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začíná běžet doručením opravené faktury objednateli.

IX. Záruční podmínky

- Záruční doba díla činí **36 měsíců** a začíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného kompletního díla objednatelům.
- Právo ze záruky za jakost je platné za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatelům. Každá prokázaná závada, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
- Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.
- Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby díla sjednané v čl. VIII odst. 1 smlouvy.
- Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad a nedodělků z předávacího řízení do 5 dnů od jejich oznámení.

X. Práva a povinnosti objednatele

- Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup k místu plnění v rozsahu dle dohody smluvních stran.
- Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu při realizaci díla, a to dle svého uvážení; zpravidla po dohodě se zhotovitelem.

XI. Práva a povinnosti zhotovitele

- Zhotovitel je povinen, vyjma povinností vyplývajících z jiných ustanovení smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména:

- a) umožnit oprávněným pracovníkům objednatele provádět průběžnou kontrolu díla včetně provádění zápisů do stavebního deníku a předávat objednateli kopie zápisů,
- b) uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla a to jak na majetku vlastníka, tak i třetím osobám,
- c) zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami,
- d) zhotovitel odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů,
- e) zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu na životní prostředí
- f) zhotovitel povede o provádění díla stavební deník, který bude v pracovní dobu k dispozici k nahlédnutí objednateli.

Porušení výše uvedených povinností dle písm. a) až f) tohoto odstavce smlouvy je považováno za podstatné porušení smlouvy.

2. Zhotovitel je oprávněn zadat část plnění díla poddodavateli. I v tomto případě je však jediným garantem plnění této smlouvy zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo pracoviště vlivem své činnosti. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vznikajících při provádění díla v souladu s příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
4. Za závažné porušení této smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí plnění za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.
5. Zhotovitel zajišťuje komplexní zabezpečení díla a do doby jejího předání objednateli nese odpovědnost za škody na zhotovovaném díle, na majetku vlastníka a za škody způsobené třetím osobám. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí. Škody, které zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, z technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
6. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání. Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla dle smlouvy. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy.

XII. Smluvní pokuty

1. Za nedodržení stanovené lhůty pro realizaci díla dle této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla včetně DPH za každý kalendářní den prodlení. Odstraňování vad a nedodělků nemá odkladný účinek.
2. Jestliže je zhotovitel v prodlení se sjednaným termínem nastoupení k odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo v prodlení s odstraněním záručních vad v termínu, zaplatí

smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla vč. DPH, a to za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení.

3. Pro případ porušení jiné povinnosti zhotovitele, kterou tato smlouva označuje jako podstatou, se sjednává právo objednatele požadovat smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z celkové ceny díla včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy porušení povinnosti trvá.
4. V případě prodlení objednatele s placením peněžitého závazku ve sjednané lhůtě je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši **0,1 %** z dlužné částky vč. DPH za každý kalendářní den prodlení.
5. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Oprávněná smluvní strana může požadovat smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda porušením dané povinnosti vznikla škoda.
6. Splatnost smluvních pokut a úroku z prodlení činí 30 dní ode dne doručení vyúčtování.
7. Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné dle této smlouvy započíst proti pohledávce zhotovitele na úhradu díla dle smlouvy tj. objednatel je oprávněn odečíst zhotoviteli uplatněnou smluvní pokutu z faktury za realizaci díla.
8. Zhotovitel není oprávněn omezit výši jednotlivých smluvních pokut dle této smlouvy či jejich celkový souhrn jakýmkoli limitem, ani finanční částkou, ani procentuálním či jiným vyjádřením.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit i před dokončením prací zjistí-li, že prováděné práce i přes upozornění jsou nekvalitní nebo dochází k prodlení s prováděním prací v termínu podle harmonogramu realizace díla delším než 30 kalendářních dnů.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel v průběhu provádění díla přestane splňovat základní a profesní způsobilost požadovanou v předmětném výběrovém řízení veřejné zakázky.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel poruší zvláště závažným způsobem jakékoliv ustanovení této smlouvy a přes písemnou (tj. též emailem) výzvu objednatele neodstraní následky takového porušení (pokud tyto následky mohou být odstraněny), nebo zhotovitel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
4. V případě odstoupení od této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli k datu právních účinků odstoupení veškerá dosud řádně poskytnutá plnění a zhotovitelem fyzicky dodaný a prokazatelně objednaný materiál.
5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže objednatel svým jednáním nebo opomenutím zvláště závažným způsobem ohrozil zhotovení díla a i přes písemnou výzvu zhotovitele nezajistil v přiměřené době nápravu nebo neučinil opatření směřující k odstranění závadného stavu, nebo objednatel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
6. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé straně, za doručené se odstoupení považuje i tehdy, pokud strana, které je doručováno, zmaří doručení nebo doručení bez důvodu nepřevzme.
7. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost platit smluvní pokuty a případné náhrady škod.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že předem **souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění**, vč. všech jejích příloh a případných dodatků, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít. Poskytovatel

prohlašuje, že nic z obsahu této smlouvy nepovažuje za obchodní tajemství a také souhlasí se zveřejněním osobních údajů ve smlouvě obsažených.

3. Souhlas se zveřejněním se týká i případných osobních údajů uvedených ve smlouvě, kdy je tento odstavec smluvními stranami brán jako souhlas se zpracováním osobních údajů ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, a objednatel má tedy mimo jiné právo uchovávat a zveřejňovat osobní údaje ve smlouvě obsažené.
4. Smluvní strany se zavazují, že neumožní podstatnou změnu závazku ze smlouvy po dobu trvání smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Splnění této povinnosti zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů.
6. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné, či nevymahatelné, bude tato smlouva platit ve všech ostatních ustanoveních, nevyplyvá-li z obsahu a povahy smlouvy, že toto ustanovení nelze oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení ustanovením bezvadným, které je svým obsahem tomuto neplatnému, neúčinnému či nevymahatelnému ustanovení nejbližší.
7. Jakákoliv změna této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
8. Případné spory, spojené s plněním smlouvy budou řešeny v první řadě vzájemnou dohodou. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy právního řádu České republiky, přednostně občanským zákoníkem. Rozhodování v případě sporu mezi objednatelem a zhotovitelem přísluší soudu.
9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
10. Účastníci smlouvy prohlašují, že tato byla uzavřena dle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána pro žádného z nich za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní.
11. Tato smlouva byla schválena Radou obce Rudník usnesením č. 3a/36/2024 ze dne 26. 2. 2024.
12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:
 - **příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění zakázky (díla).**

Rudník, dne

Hradec Králové, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Pavel Steklý
starosta obce

.....
Miloš Andrys
jednatel

Technická specifikace předmětu plnění

v rámci výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem
„Rekonstrukce výtahů (2ks) v č.p. 75 v Rudníku“

Předmětem plnění je rekonstrukce 2 ks výtahů v č. p. 75 v Rudníku, přičemž každý z výtahů musí splňovat níže uvedené min. technické parametry (viz bod 1) a rekonstrukce každého z výtahů je požadovaná v níže uvedeném rozsahu (viz bod 2).

1. PARAMETRY VÝTAHU:

	Parametry před změnou	Min. parametry po změně
Typ výtahu	TONV 500	TOV 1000
Nosnost	500 kg	1000 kg
Rychlost	0,70 m.s ⁻¹	1,00 m.s ⁻¹
Počet stanic	2	2
Počet nástupišť	2	2
Zdvih	3,2 m	3,2 m
Rozvaděč	Reléový	Mikroprocesorové s frekvenčním měničem
Pohon výtahu	Převodový, asynchronní motor, jednorychlostní	Převodový, asynchronní motor s plynulým rozjezdem a zastavením
Typ šachetních dveří	Ruční šachetní dveře 800 mm	Nové automatické 800 mm
Typ kabinových dveří	Ruční š= 800 mm	Automatické š= 800 mm
Rozměry kabiny (š x h x v)	1030 x 2150 x 2100 mm	1030 x 2050 x 2130 mm

2. ROZSAH DODÁVKY ZAŘÍZENÍ / ČSN EN 81-20, ČSN EN 27 4011**Kabina**

- Kabina s vnitřním rozměrem šířka 1030 x hloubka 2050 x výška 2130 mm
- Nový rám kabiny a nová ocelové kabina s povrchovou úpravou nástřikem komaxit dle RAL
- Nové kabinové dveře – automatické stranou posuvné š=800 mm
- Vybavení interiéru nové kabiny:
 - ☞ strop kabiny s LED úsporným osvětlením
 - ☞ podlahová protiskluzová krytina typ ALTRO – barva viz. Vzorník ALTRO
 - ☞ okopové lišty v provedení nerez brus 220
 - ☞ zrcadlo do 1/2 zadní stěny
- Automatické dveře 800 mm dveře s povrchovou úpravou nástřikem komaxit dle RAL
- Typ stropu: standardní nástřik bílá RAL 9010
- Nouzové osvětlení kabiny při výpadku
- Tlačítko Alarm na kabině a pod kabinou pro upozornění na uvězněné osoby v šachtě
- Zábradlí na kabinu včetně okopových plechů, závěsný hák
- Vážení zatížení kabiny
- Nové zachycovače odpovídající normám včetně zabezpečení proti nečekanému rozjetí kabiny
- Obousměrný omezovač rychlosti včetně lanka a napínacího závaží
- Prahová deska a nárazníky pod kabinu
- Demontážní a montážní práce
- Přivolávače na nástupištích v provedení

- ⤷ metalické tlačítko v nerezové desce s prosvětlením okolo
- ⤷ Polohová a směrová signalizace v hlavní stanici (číslice a šipka)
- ☑ Ovladačová kombinace v kabině v provedení
 - ⤷ polohová signalizace (číslice)
 - ⤷ směrová signalizace (šipka)
 - ⤷ tlačítko zvonku / tlačítko telefonu
 - ⤷ tlačítko urychlení zavírání a otvírání dveří
 - ⤷ signalizace přetížení kabiny
 - ⤷ obousměrná komunikace kabina – dispečink
- ☑ Demontážní a montážní práce

Protiváží

- ☑ Stávající protiváha
- ☑ Nová vodička protiváhy pevná profil T 50x50x5
- ☑ Kryt protiváhy
- ☑ Nárazníky pod protiváhu
- ☑ Demontážní a montážní práce

Šachetní dveře

- ☑ Šachetní automatické 2-dílné stranou posuvné dveře šíře 800 mm v provedení komaxit dle RAL
- ☑ Šachetní automatické 2-dílné stranou posuvné dveře šíře 800 mm v provedení RAL
- ☑ Demontážní a montážní práce

Kompletní elektroinstalace

- ☑ Elektroinstalace strojovny
- ☑ Elektroinstalace šachty
- ☑ Elektroinstalace kabiny
- ☑ Nové ovladače v nástupištích a kabině
- ☑ Nový mikroprocesorový rozvaděč
- ☑ Frekvenční měnič – řízení VVVF

Pohon výtahu / stroj

- ☑ Výtahový stroj 7 kW, 18A o rychlosti 1 m/s
- ☑ Soustava ocelových lan
- ☑ Elektroinstalace strojovny
- ☑ Kompletní elektroinstalace pro výtah 1000 kg
- ☑ Mikroprocesorový výtahový rozvaděč
 - ⤷ uzamykatelný hlavní vypínač
 - ⤷ instalace ve strojovně
 - ⤷ lemování prostupů strojovna šachta
- ☑ Výměna elektrických dílů v šachtě
 - ⤷ poziční systém (snímače polohy)
 - ⤷ ploché vlečné kabely
 - ⤷ koncové spínače
 - ⤷ elektrická instalace v šachtě
 - ⤷ instalace spínače STOP do prohlubně
 - ⤷ osvětlení šachty - zářivkové
 - ⤷ zásuvka do prohlubně 230V
- ☑ Elektroinstalace kabiny
 - ⤷ instalace ovladačové kombinace revizní jízdy
 - ⤷ instalace svorkovnice klece
 - ⤷ zvonek pod a na kabinu pro vyproštění osoby z šachty
 - ⤷ doplňkový instalační materiál
- ☑ Frekvenční měnič
 - ⤷ snížení úrovně hodnoty proudové špičky při rozjezdu výtahu ($I_z = \max. 2,5 \times I_{jm} A$)
 - ⤷ nižší energetická náročnost
 - ⤷ nižší uvolněné teplo

- prodloužení životnosti motoru – není tak zatěžován
- prodloužení životnosti lan a lanovnice
- přesnost zastavení výtahu ve stanici > 4 mm
- plynulý rozjezd i dojezd kabiny výtahu do stanice

Ostatní práce a dodávky

- Stavební práce spojené s výměnou šachetních dveří
- Bourací práce – betonový fundament ve strojovně a v prohlubni
- Likvidace a odvoz odpadu
- Úprava strojovny dle nové dispozice
- Dodávka hasícího přístroje do strojovny
- Žebřík pro vstup do prohlubně
- Přípomocné práce
- Bezprašný nátěr strojovny
- Provedení zkoušky po podstatné změně
- Dodání průvodní dokumentace