

Zadávací dokumentace:

OS ZNOJMO - REKONSTRUKCE VÝTAHU

**OKRESNÍ SOUD VE ZNOJMĚ,
NÁM. REPUBLIKY č. p. 585/1,
k. ú. ZNOJMO, parc. č. 784/1**

Vypracovala:


Ing. Roxana Jarošová
AC - projekt
Znojmo, Dobšická 12

Datum:

VII/2019

A. Průvodní zpráva

a) identifikace stavby

Investor: Okresní soud ve Znojmě, nám. Republiky č. p. 585/1
Zodp. projektant: Ing. Aleš Čeleda, AC - projekt, Dobšická 12, Znojmo, tel. 
Projektant: Ing. Roxana Jarošová, AC - projekt, Dobšická 12, Znojmo
Název stavby: OS Znojmo – rekonstrukce výtahu
Místo stavby: Znojmo, nám. Republiky č. p. 585/1
Kraj: Jihomoravský
Parcelní čísla: parc. č. 784/1

Základní charakteristika stavby a její účel:

Účel akce: Záměrem investora je realizace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty ve stávajícím objektu Okresního soudu ve Znojmě, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

Stávající budova Okresního soudu ve Znojmě je objekt atypického půdorysného tvaru se členitým průčelím (s vnitřním částečně zastavěným nádvořím), třípodlažní, podsklepený, se zastřešením sedlovými valbovými střechami.

Do stávajícího objektu je nově navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemek, na kterém se nachází stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě č. p. 585/1, je vzhledem k poloze v obci situován nedaleko centra zastavěné části obce Znojmo, na náměstí Republiky, v lokalitě se stávající zástavbou řadových polyfunkčních, bytových či rodinných domů.

Stávající objekt se nachází na parcele č. 784/1, budova je situována na kraji náměstí při vstupu do centra města.

c) provedené průzkumy a napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, z tohoto důvodu nebyly žádné další nové průzkumné práce prováděny.

Komunikačně je stávající objekt napojen na přilehlou místní asfaltovou komunikaci v obci.

Napojení stávajícího objektu na technickou infrastrukturu:

Při realizaci akce jsou zachovány stávající nápojné trasy inženýrských sítí, vedoucí do objektu Okresního soudu ve Znojmě (vodovodní přípojka, kanalizační přípojka, elektr. vedení NN, sdělovací vedení).

d) splnění požadavků dotčených orgánů

Na základě žádosti investora budou vydána stanoviska od dotčených orgánů státní správy (Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, územní pracoviště Znojmo; Městský úřad Znojmo, odbor památkové péče; Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, územní odbor Znojmo), jejich požadavky budou zapracovány do projektové dokumentace.

e) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace: OS Znojmo – rekonstrukce výtahu je navržena tak, aby byla v souladu z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu.

f) splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí není předmětem řešení projektové dokumentace.

g) časové vazby stavby na související stavby

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, časové vazby stavby na související a podmiňující stavby nejsou předmětem řešení projektové dokumentace.

h) předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

Předpokládaný termín zahájení stavebních úprav: září 2019

Předpokládaný termín dokončení stavebních úprav: prosinec 2019

Po dobu realizace akce: OS Znojmo – rekonstrukce výtahu, bude celý stávající objekt v provozu. Stavební úpravy ve stávajícím objektu nijak nesouvisí s provozem v objektu, tudíž provoz nebude přerušeno.

i) statistické údaje o orientační hodnotě stavby, o podlahové ploše

Předpokládaná orientační hodnota stavby: 1 000 tis. Kč

Podlahové plochy stáv. objektu: 1. PP – 3. NP – stáv.

B. Souhrnná technická zpráva

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) zhodnocení staveniště, současný stav konstrukcí

Stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě č. p. 585/1 se nachází na nám. Republiky v obci Znojmo. Pozemek, na kterém se objekt nachází, je vzhledem k poloze v obci situován nedaleko centra zastavěné části obce Znojmo, v lokalitě se stávající zástavbou řadových polyfunkčních, bytových či rodinných domů.

Stávající objekt se nachází na parcele č. 784/1, budova je situována na kraji náměstí při vstupu do centra města.

Stavební konstrukce stávajícího objektu jsou v dobrém technickém stavu, navrženými stavebními úpravami, spojenými s realizací nového osobního výtahu v 1. PP až 3. NP objektu do stávající výtahové šachty nedojde k zásadním zásahům do nosného konstrukčního systému objektu.

b) urbanistické a architektonické řešení stavby

Stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě se nachází v lokalitě určené pro bytovou a občanskou výstavbu, se stávající zástavbou řadových polyfunkčních, bytových či rodinných domů. Stávající objekt výškově nepřesahuje stávající okolní zástavbu. Z architektonického hlediska stávající objekt plně zapadá do dané lokality a okolní zástavby.

c) technické řešení s popisem pozemních staveb

Stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě je objekt atypického půdorysného tvaru, se členitým průčelím, s vnitřním částečně zastavěným nádvořím, třípodlažní, podsklepený, se zastřešením sedlovými valbovými střechami.

Do stávajícího objektu je nově navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

d) napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o pozemek svažité, s poměrně značným převýšením. Terénní umístění stávajícího objektu umožňuje bezproblémový přístup do objektu, a to jak v 1. NP stávajícím vstupem z čelní strany stávajícího objektu, tak v 1. PP z boční a zadní strany objektu.

Komunikačně je stávající objekt napojen na přilehlou místní asfaltovou komunikaci v obci.

Při realizaci akce jsou zachovány stávající nápojné trasy inženýrských sítí, vedoucí do objektu Okresního soudu ve Znojmě (vodovodní přípojka, kanalizační přípojka, elektr. vedení NN, sdělovací vedení).

e) řešení dopravy v klidu, navrhování na poddolovaném a svažitém území

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, řešení dopravy v klidu a navrhování na poddolovaném a svažitém území není předmětem řešení projektové dokumentace.

f) vliv stavby na životní prostředí

Realizací akce: OS Znojmo – rekonstrukce výtahu nedojde ke zhoršení vlivu na životní prostředí. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o již stávající objekt, který bude v 1. PP až 3. NP stavebně upraven, včetně instalace

nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, dá se předpokládat, že nedojde ke zvýšení rizika vlivu na životní prostředí.

Charakter stavby a následného provozu nevyžadují zvláštní ochranu přírody a krajiny ani vodních zdrojů apod. V rámci stavby nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

Specifikace rozsahu a množství odpadů, které dle předpokladu vzniknou v rámci rekonstrukce stavby ve smyslu vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Rozsah odpadů, které mohou vzniknout během provozu stavby:

číslo	název odpadu	množství	způsob nakládání
150101	papírové obaly	0,01 t	C - recyklace
150102	plastové obaly	0,01 t	C - recyklace
170201	dřevo	0,50 t	D – energetické využití
170405	železo a ocel	1,00 t	C - recyklace

S odpady vznikajícími během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a s předpisy souvisejícími. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu § 21 vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších právních předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné kontrolní prohlídce.

Pokud budou v rámci stavby vznikat nebezpečné odpady (např. obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné), musí mít realizační firmy před zahájením prací platný souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3. zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, vydaný v místě příslušným orgánem státní správy.

g) bezbariérové užívání navazujících ploch a komunikací

Dispoziční řešení stávajícího objektu, ve kterém je navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, je v souladu s platnou Vyhláškou č. 369/2001 Sb. – Ministerstva zdravotnictví – o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění Vyhlášky č. 492/2006 Sb. při současném dodržení všech ostatních zákonných i normativních úprav, tj. zejména stavebního zákona č. 183/2006 Sb., jeho prováděcích vyhlášek a platných ČSN.

Pro bezbariérové užívání stavby je zajištěn vstup do stávajícího objektu v úrovni komunikace pro pěší bez vyrovnávacích stupňů (může být použita šikmá rampa) a nově navrženou instalací nového osobního výtahu je tím pádem vyřešeno kvalitnější zpřístupnění stávajícího objektu Okresního soudu ve Znojmě.

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, průzkumy a měření a jejich vyhodnocení nejsou předmětem řešení projektové dokumentace.

i) vytýčení stavby, geodetický polohový a výškový systém

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, vytýčení stavby a geodetický polohový a výškový systém nejsou předmětem řešení projektové dokumentace.

j) členění stavby na stavební a inž. objekty a technologické provozní soubory

Stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě je objekt atypického půdorysného tvaru, se členitým průčelím, s vnitřním částečně zastavěným nádvořím, třípodlažní, podsklepený, se zastřešením sedlovými valbovými střechami.

Do stávajícího objektu je nově navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

Stávající objekt je atypického půdorysného tvaru o max. vnějších rozměrech: 62,4 x 67,5 m.

Členění stavby na technologické provozní soubory není předmětem řešení projektové dokumentace.

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, vliv stavby na okolní pozemky a stavby nejsou tudíž předmětem řešení.

l) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při provádění všech prací při stavebních úpravách objektu musí být dodrženy všechny předpisy na ochranu zdraví osob a pracovníků, kdy je nutno se řídit bezpečnostními předpisy dle Vyhlášky č. 324/90 Sb! a nařízením vlády, které nahrazuje některé její části.

Během stavby a následného provozu budou dodržovány předpisy k zajištění bezpečnosti práce, jako jsou zákoník práce a na něj navazující nařízení vlády NV č. 11/2001 Sb., NV č. 378/2001 Sb., NV č. 495/2001 Sb., NV č. 168/2002 Sb., NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a ČSN ISO 12480-1.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek poškození stavby – body a), b), c), d) nejsou předmětem řešení, protože stavební konstrukce stávajícího objektu jsou v dobrém technickém stavu a stavebními úpravami spojenými s realizací nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty nedojde k zásadním zásahům do nosného konstrukčního systému objektu.

3. Požární bezpečnost body a), b), c), d), e)

Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby:

Stávající objekt je objekt třípodlažní, podsklepený, se zastřešením sedlovými valbovými střechami. Uvnitř dispozice je navržena realizace nového osobního výtahu na úrovni 1. PP až 3. NP do stávající výtahové šachty.

Principiálně tvoří stávající objekt soubor samostatných požárních úseků. Mezi jednotlivými požárními úseky jsou osazeny dveře s požadovanou požární odolností

Ostatní – viz požární zpráva!

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, hygiena a ochrana zdraví a životního prostředí nejsou tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

5. Bezpečnost při užívání

Tento bod, bezpečnost při užívání, není předmětem řešení projektové dokumentace.

6. Ochrana proti hluku

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, ochrana proti hluku není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

7. Úspora energie a ochrana tepla

body a), b) – splnění požadavků na energetickou náročnost budov

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, nacházející se uvnitř dispozice objektu, úspora energie a ochrana tepla není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Dispoziční řešení stávajícího objektu Okresního soudu ve Znojmě, do kterého je navržena instalace nového evakuačního osobního výtahu do stávající výtahové šachty je v souladu s platnou Vyhláškou č. 369/2001 Sb. – Ministerstva zdravotnictví – o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění Vyhlášky č. 492/2006 Sb. při současném dodržení všech ostatních zákonných i normativních úprav, tj. zejména stavebního zákona č. 183/2006 Sb., jeho prováděcích vyhlášek a platných ČSN.

Pro bezbariérové užívání stavby je zajištěn vstup do stávajícího objektu v úrovni komunikace pro pěší bez vyrovnávacích stupňů (může být použita šikmá rampa) a navrženou instalací nového osobního výtahu je tím pádem vyřešeno kvalitnější zpřístupnění všech podlaží stávajícího objektu Okresního soudu ve Znojmě.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

10. Ochrana obyvatelstva

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, ochrana obyvatelstva není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

11. Inženýrské stavby (objekty)

body a), b), c), d), e), f)

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, žádné další inženýrské stavby (objekty) nejsou tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

body a), b), c), d), e), f), g), h)

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, žádná výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb se ve stavbě nevyskytují, tento bod není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

E. Zásady organizace výstavby

1. Technická zpráva

a) stav a úpravy staveniště, oplocení, deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Vlastní prostor staveniště se nachází v areálu Okresního soudu ve Znojmě (v čelní části objektu), konkrétně pak bude zařízení staveniště umístěno ve dvorní části objektu, a to na stávající zpevněné ploše. Vlastní prostor staveniště bude těsně navazovat na prostor zařízení staveniště. Prostor zařízení staveniště bude velikosti min. 5,0 x 5,0 m, není třeba řešit opatření vjezdovou bránou. V prostoru zařízení staveniště se bude nacházet mezideponie vybouraných hmot, které budou průběžně odváženy na skládku.

Příjezdy a přístupy na staveniště: komunikačně bude vlastní prostor staveniště a prostor zařízení staveniště napojen na přilehlou místní asfaltovou komunikaci v obci.

b) významné sítě technické infrastruktury

V prostoru zařízení staveniště se nenachází žádné významné sítě technické infrastruktury.

c) napojení staveniště na vodu, elektřinu, odvodnění staveniště

Prostor zařízení staveniště bude napojen na zdroj vody pomocí hadice. Místo napojení vody se nachází v prostoru 1. NP stávajícího objektu. Přívod elektřiny NN (230V) do prostoru zařízení staveniště bude realizován z místa bezprostředně navazujícího na plochu zařízení staveniště. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá osazení podružných měření (vodoměr, elektroměr) na přípojné sítě pro zařízení staveniště. Náklady za energie (vodu, elektřinu) budou v režii investora.

Odvodnění prostoru zařízení staveniště není potřeba řešit, protože se nachází na stávající zpevněné ploše, která je již v současné době odvodněná.

d) bezpečnost a ochrana zdraví osob

Prostor staveniště bude viditelně označen, osadí se výstražné tabulky zakazující vstup nepovolaných osob na staveniště.

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Z hlediska ochrany veřejných zájmů bude vlastní prostor staveniště a prostor zařízení staveniště bezpečně uspořádán, a stejně jako bylo již popsáno výše, viditelně označen, osadí se výstražné tabulky zakazující vstup nepovolaných osob na staveniště, aby bylo zabráněno možným úrazům či zraněním.

f) zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

V rámci řešení zařízení staveniště nebudou využívány žádné stávající objekty a rovněž nebudou budovány žádné nové objekty, vyžadující ohlášení stavby. Pouze v prostoru zařízení staveniště bude příp. instalována přenosná tzv. „Unimo“ buňka pro pracovníky stavby (pokud jim nebude vyhrazen prostor uvnitř stávajícího objektu).

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

V rámci řešení zařízení staveniště nebudou budovány žádné nové objekty, vyžadující ohlášení stavby.

h) provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Před započítím bouracích prací se v daných prostorách vybuduje provizorní konstrukce z trubkového lešení s podlážkami, na kterou budou dopadat vybourané konstrukce, ty se ihned odeberou a přemístí na mezideponii. Popsaným opatřením se má omezit hluchnost a dynamické otřesy způsobené pádem těžkých kusů sutí na podlahu.

Při provádění všech popsaných prací musí být dodrženy všechny předpisy na ochranu zdraví osob a pracovníků kdy je nutno se řídit bezpečnostními předpisy. Během stavby a následného provozu budou dodržovány předpisy k zajištění BP jako jsou zákoník práce č. 262/2006 a na něj navazující nařízení vlády NV č. 11/2001 Sb. (umístění bezpeč. značek, signály), NV č. 378/2001 Sb. (bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí), NV č. 495/2001 Sb. (OOPP), NV č. 494/2001 Sb. (provozní úrazy), NV č. 168/2002 Sb. (provozování dopravy), NV č. 101/2005 Sb. (pracoviště a pracovní prostředí), NV č. 362/2005 Sb. (BP na pracovištích nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky). Dále dodržení nařízení vlády NV 591/2006 Sb. (min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy).

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

V rámci prováděných stavebních úprav v objektu nejsou ohroženy zájmy ochrany životního prostředí při výstavbě.

j) orientační lhůty výstavby a přehled dílčích termínů

Vzhledem k rozsahu prováděných stavebních úprav, spojených s realizací nového osobního výtahu, je předpokládána doba výstavby min. cca 3 měsíce, bez specifikace dalších dílčích termínů.

F. Dokumentace stavby (objektů)

1. Pozemní (stavební) objekty

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu

Účel akce: Záměrem investora je realizace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty ve stávajícím objektu Okresního soudu ve Znojmě, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace

Stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě je objekt atypického půdorysného tvaru, se členitým průčelím, s vnitřním částečně zastavěným nádvořím, třípodlažní, podsklepený, se zastřešením sedlovými valbovými střechami.

Do stávajícího objektu je nově navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

Stávající objekt je atypického půdorysného tvaru o max. vnějších rozměrech: 62,4 x 67,5 m.

Architektonické řešení:

Jedná se o již stávající objekt, do kterého je uvnitř dispozice navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu, tudíž z architektonického hlediska nedojde k žádným změnám na vnějších fasádách objektu, vzhled objektu zůstává stávající, beze změn.

Dispoziční řešení:

1. PP až 3. NP:

- Dispozice 1. PP až 3. NP je stávající, beze změn. Do stávajícího prostoru výtahové šachty, nacházející se na levé straně vedle stávajícího vnitřního trojramenného schodiště, je navržena instalace nového osobního výtahu, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

c) užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy

Zastavěná plocha stavbou : stáv. objekt – 4224,0 m²
Obestavěný prostor : stáv. objekt – stáv.
Užitková plocha : 1. PP – 3. NP – výtahová šachta – 2,1 m²

d) technické a konstrukční řešení objektu

Stavební konstrukce stávajícího objektu Okresního soudu ve Znojmě jsou v dobrém technickém stavu, stavebními úpravami spojenými s realizací instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty v objektu nedojde k zásahům do nosného konstrukčního systému objektu.

Stavebně konstrukční řešení:

Stávající stav:

Ve stávajícím objektu je navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, včetně nového vybavení strojovny. Stávající výtahová šachta se nachází na levé straně vedle stávajícího vnitřního trojramenného schodiště.

Technologie výtahu je umístěna ve dvou oddělených prostorách – výtahové šachtě a strojovně výtahu. Oba dva prostory odpovídají ustanovením platných norem ČSN.

Strojovna výtahu:

Je stávající, umístěná nad stávající výtahovou šachtou v půdním prostoru, přístupná přes stávající půdní prostor. Stěny strojovny jsou provedeny z nosných ocelových rámu, s výplní sádkokartonovými deskami. Stěny i podlaha jsou uloženy na původních ocelových nosnících. Prostředí strojovny je normální, dle ČSN 33-2000-3 od + 5° do + 40°. Z hlavních uzlů je zde umístěn výtahový rozvaděč, hlavní přívod proudu ukončený vypínačem a výtahový stroj.

Dveře strojovny jsou o rozměrech 800/1970 mm, budou opatřeny zámkem FAB nebo GUARD s knoflíkem. Zvenčí se dveře otevírají klíčem, zevnitř musí být možnost dveře otevřít i zamčené, bez klíče. Strojovna musí být osvětlena tak, aby na podlaze strojovny bylo 200 Lx.

Rozměry strojovny: šířka: 2140 mm
hloubka: 2800 mm
výška: 2100 mm

Šachta výtahu:

Výtahová šachta je stávající, zděná. Stávající prohlubeň je 1200 mm od podlahy 1. PP.

V šachtě bude umístěna nová výtahová kabina, vyvažovací závaží, vodítka kabiny a vyvažovací závaží upevněná konzolami na bočních a zadní stěně šachty a elektr. instalace. V horní části šachty je omezovač rychlosti. V prohlubni šachty jsou dosedy kabiny a vyvažovací závaží, žebřík do prohlubně a závaží. Provedení šachty a nástupiště odpovídá ČSN EN 81.1 – čl. 6. Prostředí šachty odpovídá ČSN 33-2000-3. Větrání do vnějšího prostředí bude min. 1,0% z půdorysu šachty.

Rozměry šachty: šířka: 1665 mm
hloubka: 1230 mm
celk. výška: 16800 mm
dopravní zdvih: 11900 mm
prohlubeň: 1200 mm
hlava šachty: 3700 mm

Kabina výtahu:

Konstrukce výtahové kabiny, větrání kabiny a ovládání kabiny splňuje požadavky Vyhl. 174/94 a ČSN EN 81/1 – čl. 8. Kabina výtahu je neprůchozí, ocelová, lamelová, se spodním pevným závěsem, uložená na ruksaku, kabina je opatřena kabinovými automatickými teleskopickými dveřmi (šachetní centrální 2panelové protipožární dveře a kabinové centrální 2panelové dveře).

Podlaha bude odlehčená, potažena speciální zátěžovou krytinou v různých barvách. Boční a zadní stěny budou v provedení z materiálu – oboustranně pozinkovaného plechu za tepla potaženým PVC s vrstvou různých vzorů a barev. Zadní rohové díly jsou tvarované do oblouku s rádiusem R 25 mm. Okopové plechy jsou výšky 100 mm z materiálu nerez brus. Kabina bude vybavena zrcadlem tl. 4 mm o rozměrech 600/900 mm na zadní stěně a nerez madlem na boční stěně.

Osvětlení kabiny bude pomocí stropního svítidla a pomocí sklopných LED pásků.

Další vybavení: ovládací panely – stanicové přivolávače, informační systém v kabině s nerezovým rámem, integrovaný ventilátor v kabině, celoplošná fotozávara, kabinový přivolávač s tlačítky, displej, ovládací tlačítka – otevření dveří, zvonek, zavření dveří.

Rozměry kabiny (světlost):	šířka: 1200 mm
	hloubka: 900 mm
	výška: 2130 mm
Počet stanic – nástupišť:	4
Počet osob:	5
Rychlost výtahu:	1 m/s
Nosnost:	375 kg
Šachetní dveře:	800/2000 mm
Kabinové dveře:	800/2000 mm
Doba jízdy výtahu:	16 s
Motor:	3,6 kW
Jmenovitý/záběrový proud:	98 A
Řízení druh:	sběr dolů

Elektrická instalace:

Elektrická instalace je drátová, instalační kanál bude z PVC 40 x 60, 40 x 40. Velikost přívodu N2YH N2XH 5 x 4 mm² do vzdálenosti od napájecího místa, tj. rozvaděče v objektu, přívod bude ukončen ve strojovně výtahu uzamykatelným vypínačem VS60 – 1104.A4.S, jištěným pojistkami 20 A s motorovou charakteristikou. Připojení na síť 3 + PEN x 400/230 V 50 Hz, TN-S. U rozvaděče předřazeného hlavnímu vypínači je dodržena selektivita jištění přívodu. Pohyblivý přívod ke kabině výtahu je proveden vodičem typu HO5VVH6-F nepodporujícím hoření.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Obvody 12 V a 24 V AD/DC	malé napětí
Obvody 48 V DC	malé napětí
Obvody 230 V AC, 400 V AC	samočinné odpojení od zdroje, krytí min. IP 2X

Bezpečnostní opatření:

- nárazníky akumulující energii s nelineární charakteristikou typ E2
- zařízení pro omezení přetížení kabiny LK 200
- zařízení pro kontrolu rychlosti kabiny – zachycovače PR 2000
- dveřní uzávěra samočinných dveří s hákovou závorou

Práce prováděné dodavatelem stavební části:

Šachta:

- rozměry výtahové šachty musí odpovídat rozměrům na dispozičním výkrese (rozumí se omítka)
- šachta musí být omítnutá, vybělená
- nástupní stěna šachty musí být rovná, bez výstupků, max. odchylka od vvislice +/- 5 mm
- ostatní stěny – max. odchylka +/- 10 mm
- pomocné lešení do šachty dle nákresu dodavatele
- větrání šachty do vnějšího prostředí – min. 1,0 % z půdorysu šachty dle ČSN EN 81.1
- úprava omítek po instalaci šachetních dveří
- prohloubení prohlubně na konečnou výškovou úroveň: - 1200 mm
- základní deska dna šachty a stěny šachty musí být dimenzovány na zatížení od výtahových částí
- průrazy stropem pro průchod nosných lan
- osvětlení přístupových cest dle ČSN EN 81.1. (viz tabulka dispozičního výkresu)
- pomocné práce zednické a řemeslnické

Strojovna:

- stávající
- strojovna musí mít hladký a vybělený povrch
- podlaha strojovny s protiskluzovou bezprašnou úpravou, nosnost min. 5 kN/m² mimo zatížení od výtahových částí
- dveře do strojovny osazeny dveřmi dle čl. 2
- větrání strojovny zajištěno přes šachtu (otvorem do šachty) dle ČSN EN 81.1

- přístup ke strojovně dle ČSN EN 81.1
- nosník do strojovny dle dispozičního výkresu s nosností min. 700 kg
- strojovnu vybavit hasicím přístrojem pro hašení elektr. zařízení

Dodavatel zajistí veškeré práce zednické a pomocné, související s demontáží stáv. výtahu, montáží nového výtahu a úprav výtahové šachty.

Práce prováděné dodavatelem výtahu:

- vypracování výrobní dokumentace výtahu
- demontáž původního výtahového zařízení
- kontrola stavební připravenosti
- hlavní přívod proudu do strojovny dimenzovaný s ohledem na vzdálenost napájecího zdroje tak, aby úbytek napětí při rozběhu elektromotoru nepřesáhl 10 % jmenovité hodnoty
- hlavní přívod zakončen hlavním vypínačem 20 A, ve vypnutém stavu uzamykatelným (revizní zpráva)
- osvětlení přístupových cest, osvětlení strojovny, osvětlení šachty
- zásuvka pevné telefonní linky nebo pobočkové ústředny, resp. stávající videokamery
- dodávka a montáž výtahového zařízení
- seřízení, přezkoušení výtahu za provozu
- kontrola kompletnosti, montážní zkouška a ověřovací zkouška
- zkouška pro ověření shody za přítomnosti AO

Závěr:

Všechny práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN EN 81/2, vyhláškami a projektovou dokumentací. Dodržování bezpečnostních předpisů při montáži výtahu a příslušných bezpečnostních opatření pro práci na elektrických zařízeních je závazné pro všechny zúčastněné
Údržbu a servis výtahu smí provádět pouze oprávněná organizace ve smyslu ČSN 27 4002. Návodů a pokynů jsou součástí technické dokumentace tohoto výtahu.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, nacházející se uvnitř dispozice objektu, tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů nejsou tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky geolog. průzkumů

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, z tohoto důvodu nebyly žádné další nové průzkumné práce prováděny. Inženýrsko-geologické a hydrogeologické průzkumné práce byly pravděpodobně prováděny v době před výstavbou dnes již stávajícího objektu a tento objekt byl založen na základě výsledků jejich měření.

g) vliv objektu na životní prostředí, řešení negativních účinků

Realizací akce: OS Znojmo – rekonstrukce výtahu nedojde ke zhoršení vlivu na životní prostředí. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o již stávající objekt, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, dá se předpokládat, že v rámci prováděných stavebních úprav nejsou ohroženy zájmy ochrany životního prostředí při výstavbě.

h) dopravní řešení

Jedná se o již stávající objekt se stávajícím napojením na přilehlou místní asfaltovou komunikaci v obci Znojmo, tudíž další nové dopravní řešení není předmětem současné projektové dokumentace, která pojednává pouze o stavebních úpravách v 1. PP až 3. NP stávajícího objektu, včetně realizace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty.

i) ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou předmětem řešení projektové dokumentace.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace OS Znojmo – rekonstrukce výtahu je navržena tak, aby byla v souladu z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu.

1.2. Stavebně konstrukční část

1.2.1. Technická zpráva

a) popis konstrukčního systému stavby, změny nosného systému

Stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě je objekt atypického půdorysného tvaru, se členitým průčelím, s vnitřním částečně zastavěným nádvořím, třípodlažní, podsklepený, se zastřešením sedlovými valbovými střechami.

Do stávajícího objektu je nově navržena instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, a to namísto stávajícího dožilého zastaralého osobního výtahu.

Stávající objekt je atypického půdorysného tvaru o max. vnějších rozměrech: 62,4 x 67,5 m.

Stávající objekt je z konstrukčního hlediska v dobrém technickém stavu a stavebními úpravami v objektu spojenými s realizací nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty nedojde k zásadním zásahům do nosného konstrukčního systému objektu.

V maximální míře budou ponechány stávající konstrukce a prvky, využitelné pro daný účel stavebních úprav.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Veškeré nově navržené materiály, výrobky a konstrukční prvky již byly popsány výše, konkrétně v technickém a konstrukčním řešení objektu.

c) užité a klimatické zatížení při návrhu nosné konstrukce

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, řešení užitných a klimatických zatížení při návrhu nosné konstrukce nejsou předmětem řešení projektové dokumentace.

d) návrh zvláštních konstrukcí, konstr. detailů, technolog. postupů

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, nepředpokládá se návrh žádných zvláštních konstrukcí, konstrukčních detailů a technologických postupů, tento bod není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu konstrukce

Technologické podmínky postupu prací je třeba dodržet v případě bouracích prací v nosných částech objektu, které by při bouracích pracích mohly ovlivnit stabilitu stávajícího konstrukčního systému objektu. K žádným takovým bouracím pracím v tomto případě nedochází, neboť nový osobní výtah bude instalován do stávající

výtahové šachty, tento bod není tudíž předmětem řešení projektové dokumentace.

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, bez potřeby jakýchkoli bouracích či podchycovacích prací, zásady pro provádění takových prací nejsou předmětem řešení projektové dokumentace.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Jedná se o již stávající objekt Okresního soudu ve Znojmě, včetně instalace nového osobního výtahu do stávající výtahové šachty, řešení požadavků na kontrolu zakrývaných konstrukcí není předmětem řešení projektové dokumentace.

h) seznam podkladů, ČSN, technických předpisů ap.

Projektová dokumentace na akci: OS Znojmo – rekonstrukce výtahu byla vypracována na základě současně platných technických předpisů a norem, a to ČSN 73 00 35, ČSN 73 14 01 a ČSN 73 08 02 a dalších norem s nimi souvisejících.

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace

Bez specifických požadavků na rozsah a obsah dokumentace pro stavební povolení, případně dokumentace pro provádění stavby.

Vypracovala: Ing. Roxana Jarošová