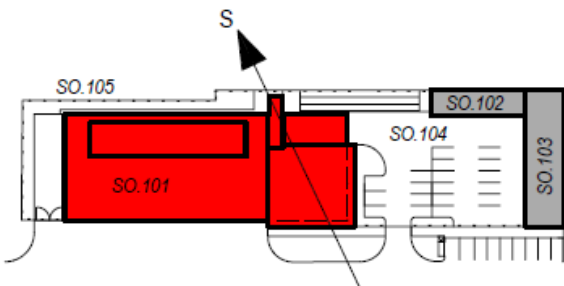


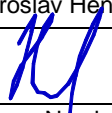
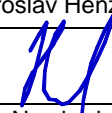


Orientační schema:				Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____		Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:		Kontroloval:	
Stavebník/ investor:		<b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město		 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	
Zástupce investora:		<b>Stavební správa západ</b> Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha			
Generální projektant stavby:		<b>ARTECH spol. s r.o.</b> Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: <a href="mailto:artech@artech.cz">artech@artech.cz</a> , tel. 476 111 782		 <b>ARTECH</b>	
vypracoval (projektant):		autorizoval (zodpovědný projektant):		řízení projektu (hlavní projektant):	
kolektiv zpracovatelů		Ing. Jaroslav Henzl		Ing. Jaroslav Henzl	
					
kraj: Středočeský	obec: Nymburk	k.ú.: Nymburk		číslo vyhotovení:	
<b>Areál HZS Nymburk</b>  <b>D1.01 SO.101 - HLAVNÍ OBJEKT- STANICE HZS</b> <b>D1.01.5 ZAŘÍZENÍ PRO DOPRAVU OSOB</b>  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				stupeň PD:	PDPS
				Datum	07/2021
				počet stran	7
				zakázka	2154
				číslo (ozn.) dokumentu:	<b>01</b>

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb.

<b>OBSAH.....</b>	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.</b>
<b>A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A KONCEPCE ŘEŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>B. PROVOZNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>C. PARAMETRY PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>D. SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>3</b>
D.1 Technické parametry zařízení.....	4
D.2 Požadavky na vybavení, příslušenství a materiály: .....	4
D.3 Opláštění výtahové šachty.....	5
<b>E. POŽADAVKY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>5</b>
E.1 Požadavky na šachty běžných výtahů .....	5
E.2 Požadavky na požární uzávěry .....	5
<b>F. POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A MONTÁŽ VÝTAHŮ.....</b>	<b>6</b>
<b>G. SEZNAM PODKLADŮ A HLAVNÍCH POUŽITÝCH NOREM .....</b>	<b>6</b>
<b>H. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>I. POZNÁMKA.....</b>	<b>7</b>

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb.

## **A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A KONCEPCE ŘEŠENÍ**

---

Tato část dokumentace řeší vybavení objektu výtahem v souladu s provozními požadavky, požadavky na bezbariérové užívání objektu a požadavky požárně bezpečnostního řešení stavby.

PD je zpracována v rozsahu požadovaném objednatelem tj. jako dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb. v platném znění tj. v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr případně stanovit požadavky na výkon nebo funkci části stavby (provozních souborů a technického vybavení). Projektová dokumentace obsahuje základní technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací a dokumentaci podrobností, na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dodavatelskou dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavby pro potřeby realizace s ohledem na zhotovitelem dodávané konkrétní výrobky, konstrukce a ucelená systémová řešení. Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není zejména dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

## **B. PROVOZNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

---

Poloha výtahu a návaznost na dispozici objektu je patrná z výkresové dokumentace D1.01.1 Architektonicko stavební řešení.

Prostorové uspořádání a rozměry výtahové šachty včetně prohlubní, hlavy šachty a polohy montážního nosníků jsou zřejmé z výkresu 02. Před zahájením prací na konstrukci výtahové šachty musí být stanoveny a odsouhlaseny závazné požadavky na stavební připravenost pro konkrétní dodávané výrobky a konstrukce výtahů včetně větrání výtahové šachty.

Pro instalaci výtahu bude zajištěno napájení odpovídající výkonovým parametrům stroje (400V/50Hz) a napájení pro osvětlení šachty (230V/50Hz).

## **C. PARAMETRY PROSTŘEDÍ**

---

Parametry prostředí dle určení vlivů a stanovení korozivní agresivity prostředí. Konstrukční a materiálové provedení prvků a výrobků musí odpovídat předpokládanému použití z hlediska prostředí instalace a provozního zatížení. Zhotovitel toto doloží objednateli (potažmo TDS) certifikátem.

## **D. SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ**

---

Jedná se o výtah pro vertikální dopravu osob a nákladu v administrativní části objektu, výtah slouží primárně pro zajištění bezbariérového přístupu do 2.NP.

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb.

## **D.1 Technické parametry zařízení**

Stavba bude vybavena zařízením s následujícími parametry:

- nosnost: 800 kg
- max. 10 osob
- kabina 1100 x 1700 mm, šířka dveří 900 mm
- počet stanic: 2
- zdvih: 3,85 m
- jm. výkon motoru: P=5,7kW

Výtahová šachta není samostatným požárním úsekem, větrání výtahové šachty je řešeno na střechu objektu – viz Architektonicko stavební řešení.

## **D.2 Požadavky na vybavení, příslušenství a materiály:**

### Alarmy a komunikace

- Telemonitoring CLSD
- Triphonie
- Hlasový modul v kleci
- Systém nouzového volání z kabiny
- Vzdálený monitoring 24/7
- Alarm na kabině

### Možnosti ovládání

- Automatický návrat do hlavní stanice
- Monitoring životnosti trakčních nosných prostředků (STM)
- Automatické zavření dveří po stanovené době
- Ukazatel úrovně pozice kabiny součástí ovládacího panelu v kabině
- Gong na nástupišti (zvukový signál při příjezdu kabiny do stanice)
- Ukazatel stavu zařízení - výtah v normálním provozu
- Ukazatel příštího směru jízdy v kabině
- Ukazatel stavu zařízení - probíhá servis
- Hlásič pater, zvuková signalizace
- Bateriový dojezd pro sjezd do nejbližší stanice v případě výpadku elektrického proudu

### Materiály a dekorace

- Povrchová úprava rámu kabinových dveří: Nerezová ocel broušená
- Podlaha: protiskluzná min. třída R9

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb.

- Osvětlení kabiny: Automaticky zapnuto/vypnuto
- Povrchová úprava ovládacího panelu v kabině: Nerezová ocel broušená
- Displej ovládacího panelu v kabině: Maticový displej
- Práh kabinových dveří: Hliníkový práh
- Práh šachetních dveří: Hliníkový práh
- Umístění ovládacího panelu na nástupišti: Rám šachetních dveří
- Instalace ovládacího panelu na nástupišti: Zapuštěný
- Povrchová úprava ovládacího panelu na nástupišti: Nerezová ocel broušená
- Ukazatel polohy: Ano
- Instalace ukazatele na nástupišti: Vertikální - zapuštěný v rámu
- bezpečnostní celoplošná světelná clona
- madlo rovné umístěné na zadní stěně výtahu - broušená nerez,
- popis v Braillově písmu

### D.3 Opláštění výtahové šachty

Konstrukce výtahové šachty je ocelová- řešeno v části D1.01.2 Stavebně konstrukční řešení. Montovaný bezrámový skleněný obklad konstrukce výtahu od podlahy 1.NP k podhledu 2.NP bude proveden z bezpečnostního tvrzeného skla kotveného na terčové adaptéry k ocelové konstrukci výtahové šachty.

## E. POŽADAVKY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

---

### E.1 Požadavky na šachty běžných výtahů

ČSN 73 0802 čl. 8.10.5.a, čl. 8.10.2.

Výtahová klec musí být pouze z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2. Ohraničující konstrukce výtahové šachty je druhu DP1. Výtahová šachta bude větrána vně objektu s odvodem vzduchu nad úrovní nejvyšší polohy výtahové klece s vývodem do volného prostranství v nejvyšším místě šachty- viz architektonicko stavební řešení. Velikost větracích otvorů upřesní výrobce výtahu. Jedná se o lanové výtahy bez strojoven, strojní zařízení je umístěno nad úrovní nejvýše položené výstupní stanice výtahu.

### E.2 Požadavky na požární uzávěry

Pro požární uzávěry jsou v PBŘ stanoveny požadavky na požární odolnost u výtahů. Požární uzávěry výtahových šachet jsou součástí dodávky výrobců výtahů. Jsou běžně dodávány s požárními

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb.

uzávěry s požární odolností EW60DP1. Samozavírací zařízení musí splňovat klasifikaci alespoň C3 v souladu s ČSN 73 0810 čl. 5.5.8 vč. ČSN EN 14600. Požadované požární odolnosti viz Požárně bezpečnostní řešení.

## F. POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A MONTÁŽ VÝTAHŮ

---

Výtah musí splňovat požadavky uvedené v ČSN EN 81-20 a ČSN 81-50.

## G. SEZNAM PODKLADŮ A HLAVNÍCH POUŽITÝCH NOREM

---

### Normativní základna

ČSN ISO 4190-1 Zřizování výtahů – Část 1: Výtahy třídy I,II, III a VI.

### Výchozí dokumentace

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Vydané stavební povolení

Požárně bezpečnostní řešení

## H. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY

---

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu a podrobnostech dle přílohy č. 13 vyhlášky 499/206 Sb. ve znění pozdějších předpisů jako dokumentace pro provádění stavby tj. v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr případně stanovit požadavky na výkon nebo funkci části stavby (provozních souborů a technického vybavení). Projektová dokumentace obsahuje základní technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací a dokumentaci podrobností, na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dodavatelskou dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavby pro potřeby realizace s ohledem na zhotovitelem dodávané konkrétní výrobky, konstrukce a ucelená systémová řešení. Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

Minimální požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem:

- výrobní dílenská dokumentace ocelové konstrukce včetně statického posouzení
- výrobní a montážní dokumentace opláštění výtahové šachty
- výrobní dokumentace technologie výtahu

Dodavatelská a realizační dokumentace podléhá schválení autorského dozoru stavby.

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb.

## I. POZNÁMKA

---

*Pokud jsou pro specifikaci použita konkrétní označení výrobků, a to s ohledem na skutečnost, že jiný způsob technické specifikace nemůže být dostatečně přesný nebo srozumitelný (zejména ve vztahu ke kompatibilitě jednotlivých prvků navrhovaného řešení), je možné nahradit takto specifikovaná zařízení jiným zařízením poskytujícím rovnocenné technické řešení a návrhové parametry stanovené tímto projektem a specifikací konkrétního výrobku a zařízení. Podmínkou je, aby všechny použité výrobky byly plně kompatibilní vzájemně mezi sebou i se stávajícím zařízením a vybavením provozovatele stavby bez nutností změn v technickém řešení v této části projektu i v jiných částech projektu.*