

název akce

## přístavba výtahu ZŠ Dukelská, Benešov

stavebník

Město Benešov  
Masarykovo náměstí 100  
256 01 Benešov



projektant

Ing. Roman Moravec  
Bukovany 113  
257 41 Týnec nad Sázavou



autorizace

podpis

část dokumentace

- A průvodní zpráva
- B souhrnná technická zpráva
- C situační výkresy
- D dokumentace objektů

část dokumentace

textová část

stupeň dokumentace

dokumentace pro provádění stavby

datum

4/2020

číslo vyhotovení

## **Obsah projektové dokumentace:**

### **A. průvodní zpráva**

### **B. souhrnná technická zpráva**

### **C. situační výkresy**

### **D. dokumentace objektů**

## **A. průvodní zpráva**

### **A.1 identifikační údaje**

#### **A.1.1 údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

## **přístavba výtahu ZŠ Dukelská, Benešov**

#### **b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**

adresa: Dukelská 1818, 256 01 Benešov

parcelní čísla pozemků, druh pozemku: p. č. 236/4 – ostatní plocha

katastrální území: Benešov u Prahy (602191)

#### **c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby**

Předmětem projektové dokumentace je přístavba osobního výtahu k části g objektu základní školy v Dukelské ulici v Benešově. Současně s přístavbou výtahu budou v areálu školy provedeny dílčí stavební úpravy. Realizací těchto opatření se docílí bezbariérového řešení objektu školy.

Dokumentace je zpracována v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č. 406/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb. (vyhláška o dokumentaci staveb), příloha 13 – projektová dokumentace pro provádění stavby.

#### **A.1.2 údaje o stavebníkovi**

jméno: Město Benešov

adresa: Masarykovo náměstí 100  
256 01 Benešov

#### **A.1.3 údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

jméno: Ing. Roman Moravec  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

autorizace ČKAIT č. 0008376

adresa: Bukovany 113, 257 41 Týnec nad Sázavou

IČ: 685 71 887

zpracovatelé jednotlivých částí dokumentace:

architektonicko – stavební řešení: Ing. Roman Moravec

požárně bezpečnostní řešení: Ing. Miloslav Michálek

stavebně konstrukční řešení

přístavby výtahu: Ing. Martin Tydlitát

elektroinstalace: Vladimír Bárta

## **A.2 členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Akce je rozdělena na stavební objekty:

**SO 01 – přístavba výtahu**

**SO 02 – schodišťová plošina**

**SO 03 – úprava venkovního schodiště**

**SO 04 – úprava vnitřního schodiště**

## **A.3 seznam vstupních podkladů**

Podkladem pro zpracování dokumentace byly:

- snímek z katastrální mapy
- fotodokumentace
- záměr stavebníka
- návrh výtahu (MSV Liberec s.r.o., Liberec, [www.msv-lbc.cz](http://www.msv-lbc.cz))
- návrh schodišťové plošiny (ALTECH s.r.o., Uherské Hradiště, [www.altech.cz](http://www.altech.cz))
- projektová dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení (Ing. Roman Moravec, 7/2019)
- rozhodnutí odboru výstavby a územního plánování Městského úřadu Benešov č. j. MUBN/182271/2019/VÝST ze dne 6. 11. 2019

Jednotlivé objekty jsou navrženy v souladu se *zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění zákona č. 350/2012 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)*, s *vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby* a s *vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*.

Při návrhu bylo postupováno dle českých technických norem ČSN.

## **B. souhrnná technická zpráva**

### **B.1 popis území stavby**

#### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Přístavba výtahu bude umístěna u východního štítu části g objektu základní školy. V místě přístavby je v současné době umístěno venkovní schodiště, které bude odstraněno.

Ostatní stavební konstrukce v rámci akce se týkají stávajících objektů v areálu školy.

#### **b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Přístavba výtahu je v souladu s územním plánem Benešova.

#### **c) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Vzhledem k rozsahu navrhovaných stavebních objektů nebyly v rámci zpracování projektové dokumentace provedeny průzkumy. K dispozici byla původní projektová dokumentace objektu a další projektové dokumentace stavebních úprav a přístaveb školy.

V průběhu demolice venkovního schodiště a provádění zemních prací pro založení přístavby výtahu bude vyhodnocena únosnost zeminy v navrhované základové spáře. Tato únosnost bude porovnána s únosností předpokládanou při návrhu základové konstrukce.

#### **d) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Území není pod zvláštní ochranou.

#### **e) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemek neleží v záplavovém území.

#### **f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Přístavba výtahu nebude mít negativní vliv na okolí. Stávající odtokové poměry v území se přístavbou nezmění.

#### **g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V půdorysu navrhované přístavby výtahu je v současnosti umístěno venkovní schodiště, tvořené podestou, schodišťovými stupni a bočními stěnami. Tyto konstrukce budou odstraněny. Kácení dřevin není navrhováno.

#### **h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

V rámci stavby nebudou prováděny výše uvedené zábory.

#### **i) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

V souvislosti s přístavbou výtahu je navržen nový chodník, navazující na chodník na severní straně areálu školy. Ve stávajícím oplocení bude osazena nová branka pro pěší.

Toto řešení se předpokládá jako provizorní do doby, než bude realizován projekt stavebních úprav vstupu do areálu školy včetně přilehlých zpevněných ploch a oplocení.

#### **j) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Realizace akce nevyvolá žádné další investice.

#### **k) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Přístavba výtahu bude prováděna na pozemku č. 236/4, ostatní stavební úpravy budou realizovány v objektu školy na pozemku č. 236/3 (objekt č. p. 1818 – objekt občanské vybavenosti).

Jiné pozemky nebudou pro stavbu využívány.

### **B.2 celkový popis stavby**

#### **B.2.1 základní charakteristika stavby a jejího užívání**

##### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o novou přístavbu výtahu a stavební úpravy stávajících konstrukcí v objektu školy - úpravy venkovního a vnitřních schodišť a instalaci schodišťové plošiny.

##### **b) účel užívání stavby**

Výtah bude sloužit pro bezbariérový přístup osob s omezenou schopností pohybu do tří podlaží školy. Objekt školy je celkově čtyřpodlažní – jedno z podlaží bude přístupné schodišťovou plošinou.

##### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Přístavba výtahu i stavební úpravy budou trvalé.

##### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Jednotlivé objekty jsou navrženy v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění zákona č. 350/2012 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Při návrhu bylo postupováno dle českých technických norem ČSN.

Rozhodnutí o výjimkách nebyla vydána.

##### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Jsou k dispozici stanoviska příslušných orgánů a rozhodnutí odboru výstavby a územního plánování Městského úřadu Benešov č. j. MUBN/182271/2019/VÝST ze dne 6. 11. 2019. Podmínky stanovené v těchto dokumentech jsou zapracovány do projektové dokumentace pro provádění stavby a budou následně respektovány v průběhu realizace stavby.

##### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Přístavba nebude pod zvláštní ochranou.

##### **g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

###### **SO 01 – přístavba výtahu**

zastavěná plocha přístavby	10,96 m <sup>2</sup>
obestavěný prostor cca	151,00 m <sup>3</sup>

##### **h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Přístavba výtahu bude napojena na stávající rozvod elektrické energie v objektu.

Dešťová voda ze střechy přístavby bude sváděna na stávající plochou střechu části g.

Provozem přístavby výtahu nebudou produkovány odpady a emise.

Schodišťová plošina bude napojena na stávající rozvod elektrické energie v objektu.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Všechny stavební objekty budou provedeny v jedné etapě. Termíny zahájení z dokončení výstavby budou stanoveny stavebníkem na základě technických, ekonomických a legislativních podmínek.

**j) orientační náklady stavby**

Součástí dokumentace je výkaz výměr a orientační rozpočet.

**B.2.2 celkové urbanistické a architektonické řešení****a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Přístavba bude umístěna u východní štítové stěny části g objektu ZŠ Dukelská. Umístění je dáno vnitřní dispozicí dotčené části objektu – výtah navazuje na stávající chodby a je umožněno i přirozené prosvětlení a větrání chodeb okny.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Půdorys přístavby výtahu je obdélníkový, rozměry vychází z velikosti výtahové šachty a prostoru před výtahovými dveřmi. Výška přístavby je definována výškou přilehlé části objektu.

Přístavba je rozdělena na dvě části – část zádveří, tj. vstupního prostoru a prostoru před výtahovými dveřmi a dále na samotnou výtahovou šachtu. Část zádveří bude zděná a opatřená vnější tepelnou izolací. stropní konstrukce budou z keramického stropního systému MIAKO. Součástí budou vstupní dveře a okna (vše v plastových rámech, zasklení tepelně izolačními skly, dveře a dolní části oken navíc bezpečnostními). Výtahová šachta bude ocelová s opláštěním z bezpečnostního skla. Součástí konstrukce výtahové šachty bude i zastřešení obou částí, přetažené nad stávající plochou střechu přilehlé části objektu.

Ostatní stavební objekty (úpravy venkovního a vnitřních schodišť) jsou řešeny z hlediska funkčního, architektonické hledisko není uplatněno.

Zděná část přístavby výtahu bude opatřena tenkovrstvou omítkou ve stejném barevném odstínu, jako stávající štítová stěna části c. Rámy oken a dveří budou bílé. Ocelová konstrukce výtahové šachty bude opatřena nástřikem v barvě RAL 7036 platinová šedá, skla šachty budou čirá. Oplechování veškerých částí přístavby bude z bezúdržbového plechu v odstínu RAL 5001 zelenomodrá.

Konstrukce schodišťové rampy bude v odstínu RAL 7036 platinová šedá.

**B.2.3 celkové provozní řešení**

Výtah bude sloužit primárně k přepravě osob se sníženou schopností pohybu v rámci objektu školy. Není navržen pro běžnou přepravu žáků. Z tohoto důvodu bude omezeno používání výtahu (resp. přístup do zádveří výtahu) elektronickým čipem, který bude k dispozici pouze určeným zaměstnancům školy a asistentům žáků s tělesným postižením.

V obdobném režimu bude využívána i schodišťová plošina v 1. pp části c.

U vstupu do zádveří výtahu z exteriéru bude instalováno dorozumívací zařízení (videotelefon) pro zajištění případné přepravy imobilních návštěvníků školy. Signál z tohoto zařízení bude sveden do ředitelny, kanceláře zástupců a do vrátnice.

**B.2.4 bezbariérové užívání stavby**

Přístup k výtahu je řešen bezbariérově po nově navrženém provizorním chodníku. Sklon chodníku je dán konfigurací stávajícího terénu.

Součástí akce je osazení schodišťové plošiny na schodiště v 1. pp části c, aby byl zajištěn bezbariérový provoz v celém objektu školy. Dále je navržena úprava venkovního schodiště u vstupu do části c (vyrovnávací rampa) a vnitřního schodiště v 1. pp části b (vyrovnávací rampa). Vzhledem k prostorovým a stavebním možnostem není sklon rampy u vnitřního schodiště v 1. pp části b navržen v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Předpokládá se, že osoba na invalidním vozíku se bude v tomto prostoru pohybovat výhradně s asistentem.

## **B.2.5 bezpečnost při užívání stavby**

Výtah není navržen pro běžnou vertikální přepravu žáků školy a bude provozován výhradně v režimu, stanoveném vedením školy (asistence odpovědné osoby při manipulaci se zařízením). Stejně bude provozována i schodišťová plošina.

## **B.2.6 základní charakteristika objektů**

### **SO 01 – přístavba výtahu**

Přístavba výtahu je rozdělena na dvě části – část zádveří, tj. vstupního prostoru a prostoru před výtahovými dveřmi a dále na samotnou výtahovou šachtu. Část zádveří bude zděná na betonovém základu a opatřená vnější tepelnou izolací. Stropní konstrukce budou keramické ze systému MIAKO. Součástí stavby budou vstupní dveře a okna (vše v plastových rámech, zasklení tepelně izolačními skly (dveře bezpečnostními)).

Výtahová šachta bude ocelová s opláštěním z bezpečnostního skla na betonovém základu, který bude zároveň tvořit prohlubeň základu. Součástí konstrukce výtahové šachty bude i zastřešení obou částí přístavby, přetažené nad stávající plochou střechu přilehlé části objektu. Tím bude zajištěno odvodnění střechy přístavby výtahu.

### **SO 02 – schodišťová plošina**

Mezi ramena stávajícího schodiště v 1. pp části c objektu školy bude instalována schodišťová plošina, umožňující přepravu osoby na invalidním vozíku po schodišti. Vzhledem ke konstrukci stávajícího schodiště bude plošina přikotvena k samonosné ocelové konstrukci. Provedení plošiny bude takové, aby po její instalaci nebyl zúžen průchozí profil schodiště (v zaparkovaném stavu).

### **SO 03 – úprava venkovního schodiště**

Stávající venkovní schodiště u vchodu do části c bude upraveno tak, aby byla vybudována šikmá rampa pro možnost bezbariérového vstupu do objektu. Rampa a volný okraj podesty schodiště budou opatřeny ochranným zábradlím.

### **SO 04 – úprava vnitřního schodiště**

Na chodbě v 1. pp části b objektu školy jsou v současnosti dva vyrovnávací stupně, které je třeba doplnit vyrovnávací rampou, aby byl zajištěn bezbariérový provoz ve většině prostorů objektu školy. Pod těmito vyrovnávacími stupni se nachází podzemní instalační kanál, do jehož zastropení by bylo technicky složité zasahovat. Z tohoto důvodu není sklon rampy navržen v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., ale je přizpůsoben prostorovým možnostem na chodbě. Rampa bude doplněna o madlo a vodící tyč ukotvené do přilehlé stěny.



## **B.2.7 základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **SO 01 – přístavba výtahu**

Stavební objekt přístavby výtahu bude rozdělen na dvě základní části.

První část bude zahrnovat zděnou část přístavby včetně železobetonové prohlubně výtahu a elektroinstalace (osvětlení stanic apod.).

Druhou samostatnou částí bude dodávka výtahu, výtahové šachty a zastřešení obou částí přístavby. Na základě proběhlého výběrového řízení tuto část zajistí společnost MSV Liberec, s.r.o. Kompletní specifikace výtahu z rozsah prací jsou součástí smluvního vztahu stavebníka a dodavatele.

Výtah bude napojen na stávající elektroinstalaci v objektu školy. Hlavní přívod elektrické energie bude veden z rozvodny školy, osvětlení zá dveří bude napojeno z rozvaděče ve 3. np části g.

Stavba zajistí stavební připravenost dle požadavků dodavatele výtahu.

### **SO 02 – schodišťová plošina**

V prostoru schodiště v části objektu c bude instalována schodišťová plošina, která zajistí vertikální dopravu osob na invalidním vozíku.

Dodavatelem schodišťové plošiny bude na základě výběrového řízení společnost ALTECH s.r.o., Uherské Hradiště. Rozsah prací, souvisejících s instalací plošiny je součástí smluvního vztahu mezi stavebníkem a dodavatelem.

Napojení na elektroinstalaci a drobné stavební přípomoce zajistí stavba.

## **B.2.8 zásady požárně bezpečnostního řešení**

V platnosti zůstává celkové požárně bezpečnostní řešení, zpracované v rámci projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení.

## **B.2.9 úspora energie a tepelná ochrana**

V přístavbě výtahu není energie využívána pro úpravu vnitřního prostředí, proto není třeba řešit problematiku úspory energie a tepelnou ochranu.

## **B.2.10 hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

### **SO 01 – přístavba výtahu**

Prostory před výtahovými dveřmi budou přirozeně osvětlené a větratelné okny. Navíc bude provedeno umělé osvětlení stanic a šachty dle platných předpisů.

Větrání výtahové šachty bude zajištěno mřížkami v konstrukci šachty.

Výtahová šachta bude vybavena elektrickým přímotopným panelem pro zajištění minimální provozní teploty v šachtě.

Provozem výtahu nebudou produkovány odpady. Výtah nebude zdrojem nadměrného hluku a vibrací.

## **B.2.11 zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavba není vystavena negativním vlivům vnějšího prostředí.

## **B.3 připojení na technickou infrastrukturu**

Výtah a schodišťová plošina budou napojeny na stávající rozvod elektroinstalace v objektu.

## **B.4 dopravní řešení**

Realizací stavebních objektů se nezmění stávající dopravní řešení areálu školy.



### **B.5 řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

V rámci akce není zasahováno do stávající vegetace v okolí dotčených konstrukcí.

Po dokončení přístavby a chodníku budou provedeny terénní úpravy okolí, spočívající v rozhrnutí zeminy z výkopu pro základovou konstrukci, navezení a rozprostření ornice v okolí přístavby a chodníku a v následném zatravnění. Není navrhována výsadba nových dřevin apod.

### **B.6 popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Navrhované stavební objekty nebudou mít negativní vliv na životní prostředí, není proto nutno řešit jeho ochranu.

### **B.7 ochrana obyvatelstva**

Objekty nejsou navrženy k plnění funkce civilní ochrany obyvatelstva.

### **B.8 zásady organizace výstavby**

#### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Dodávka vody pro realizaci přístavby výtahu a stavebních úprav schodišť bude zajištěna ze stávajícího objektu školy, rovněž tak dodávka elektrické energie.

#### **b) odvodnění staveniště**

Není třeba řešit zvláštní úpravy odvodnění staveniště (výkopů pro základovou konstrukci přístavby výtahu). V případě náhlého zatečení dešťové vody do výkopů bude tato voda vyčerpána ponorným čerpadlem.

#### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště se nachází v areálu školy, stávající napojení na dopravní a technickou infrastrukturu se nemění.

#### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky.

#### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Jednotlivé části staveniště budou v průběhu výstavby řádně zabezpečeny proti přístupu nepovolaných osob (především žáků školy).

#### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Staveniště bude umístěno výhradně v areálu školy, není třeba projednávat zábory cizích pozemků.

#### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Tyto požadavky nejsou vzneseny.

#### **h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Veškerý stavební odpad bude řádně roztríděn na jednotlivé materiály podle katalogu odpadů a bude likvidován v souladu s platnou legislativou (zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, vyhláška č. 83/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady).

Odpad bude postupně odvážen na vhodné skládky a úložiště (kontejnery na tříděný odpad, sběrný dvůr).

Příloha k vyhlášce č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů:

<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton – O
17 01 02	Cihly – O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky – O
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky – N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 - O
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo – O
17 02 02	Sklo – O
17 02 03	Plasty - O
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné - N
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet – N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – O
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu – N
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz - O
17 04 02	Hliník – O
17 04 03	Olovo – O
17 04 04	Zinek – O
17 04 05	Železo a ocel – O
17 04 06	Cín – O
17 04 07	Směsné kovy - O
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami - N
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky - N
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 - O
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky - N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – O
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky - N
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05 – O

17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky – N
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07 - O
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu – N
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky - N
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 - O
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest - N
17 08	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami – N
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01 – O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť - N
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) – N
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky – N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - O

#### **i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací při realizaci výkopů pro základovou konstrukci přístavby výtahu bude nevyrovnaná s přebytkem zeminy. Po realizaci výkopů pro základovou konstrukci bude zemina deponována v blízkosti stavby a bude využita v rámci terénních úprav.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při realizaci stavby budou přijímána standardní opatření týkající se ochrany životního prostředí.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Všechny procesy na stavbě budou probíhat v souladu s platnou legislativou, vztahující se k bezpečnosti práce na stavbách.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Tyto úpravy není třeba navrhovat.

#### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Hlavní doprava na staveništi bude zajištěna z ulic Dukelská a Mendelova. Zvláštní dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Část stavebních prací bude prováděna za provozu školy. Budou přijata opatření, zamezující vstupu nepovolaných osob na staveniště.

#### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Postup výstavby bude stanoven stavebníkem na základě legislativních, technických a ekonomických podmínek.

### **B.9 celkové vodohospodářské řešení**

Charakter navrhovaných stavebních objektů nevyžaduje zpracování vodohospodářského řešení.

## C. situační výkresy

Součástí výkresové dokumentace objektu jsou situační výkresy:

### C.1 katastrální situační výkres

### C.2 koordinační situační výkres

## D. dokumentace objektů

### D.1 dokumentace stavebního objektu

#### D.1.1 architektonicko-stavební řešení

##### a) technická zpráva

### SO 01 – přístavba výtahu

#### 1) demolice, odstraněné konstrukce

V místě přístavby výtahu je v současné době venkovní schodiště, tvořené podestou, schodišťovými stupni a bočními zídkami, tvořícími zábradlí. Tato konstrukce bude odstraněna.

Dále budou odstraněny výplně otvorů na chodbách v 1.np – 3. np části c objektu školy. Výplně jsou tvořeny plastovými rámy se zasklením.

V souvislosti s realizací výtahové šachty budou posunuty reproduktory městského rozhlasu na východní štítové stěně části g.

#### 2) zemní práce

Budou vyhloubeny výkopy pro základovou konstrukci přístavby. Odstraněná zemina bude deponována v blízkosti přístavby a bude využita pro terénní úpravy. Zbylá zemina bude poté odvezena na vhodnou skládku.

#### 3) základová konstrukce

Zděná část přístavby bude založena na pasech z prostého betonu a ze ztraceného bednění s výplní betonem se svislou i vodorovnou výztuží (beton C20/25, ocel třídy 10 505 R). Základové pasy budou trny přikotveny ke stávajícím základům objektu.

Prohlubeň výtahu bude zhotovena z vodostavebního monolitického železobetonu (beton třídy C25/30, ocel třídy 10 505 R). Prohlubeň bude kotvena k základovým pasům zděné části přístavby. Vnitřní povrchy prohlubně výtahu budou opatřeny epoxidovým nátěrem dle požadavku dodavatele výtahu.

V úrovni základové spáry se předpokládá zemina F4(CS) - jíl písčité popř. F5(ML,MI) - hlína konzistence tuhá s únosností  $R_{dt} = \min. 150 \text{ kPa}$ , základová spára bude před provedením pasů převzata geotechnikem. Základové pasy jsou založeny do nezámrzné hloubky min. 0,9 m od upraveného terénu. Zpětné násypy budou zhutněny s požadavkem  $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ ,  $E_{def2}/E_{def1} < 2,5$ .

Vnější líce obvodových základových pasů zděné části přístavby budou opatřeny tepelnou izolací z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 60 mm.

#### 4) svislé konstrukce

Zdivo přístavby tl. 250 mm bude vyžděno z keramických broušených tvarovek pevnostní třídy P15 na lepidlo. Vnitřní líce budou omítnuty a opatřeny malbou, vnější líce budou opatřeny vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) s tepelnou izolací z fasádní minerální vlny tl. 160 mm v pásu výšky 900 mm od  $\pm 0,000$  a dále z fasádního pěnového polystyrenu EPS 70 F tl. 160 mm se svrchní silikonovou tenkovrstvou omítkou. Zděná část přístavby bude od stávajícího objektu oddilována, na fasádě budou v rozích osazeny dilatační profily.

Konstrukce výtahové šachty bude z ocelových uzavřených profilů se skleněnou výplní dle návrhu dodavatele. Šachta bude přikotvena ke zděné části přístavby.

## 5) vodorovné konstrukce

### a) podkladní beton

Pod podlahou 1. np bude proveden podkladní beton tloušťky 150 mm (beton třídy C20/25, výztuž sítěmi 8/100x8/100). Podkladního beton budou propojen se stávající základovou konstrukcí objektu g a s konstrukcí prohlubně výtahu trny ØR16 á 300 mm (viz řez A-A).

Pod dnem prohlubně výtahu bude proveden podkladní beton minimální tloušťky 100 mm (beton třídy C16/20).

### b) podlahy

Podlaha 1.np bude tvořena hydroizolací z asfaltových pásů, tepelnou izolací z pěnového polystyrenu, betonovou mazaninou a nášlapnou vrstvou z PVC. Podlahy v ostatních podlažích budou tvořeny kročejovou izolací z pěnového polystyrenu, separační lepenkou, betonovou mazaninou a nášlapnou vrstvou z PVC.

### c) překlady, nadpraží otvorů

Nadpraží vstupních dveří z exteriéru do zádveří v 1. np a nadpraží dveří výtahu budou tvořena prefabrikovanými překlady KP7. Nadpraží oken v zádveřích 2. np a 3. np budou tvořena železobetonovými prahy, které budou součástí stropní konstrukce. Okna a dveře na chodbách budou mít nadpraží stávající.

### d) stropní (střešní) konstrukce

Stropní konstrukce ve zděné části přístavby budou tvořeny keramickým systémem MIAKO celkové tloušťky 210 mm. Konstrukce budou provedeny podle technických požadavků a doporučení výrobce stropního systému.

Stropní (střešní) konstrukce výtahové šachty bude ocelová, zhotovená z ocelových uzavřených profilů. Dno střechy bude provedeno z trapézového plechu T50 tl. 1 mm, boky (atika) budou z vnější i vnitřní strany obloženy deskami OSB tl. 22 mm. Spádová vrstva bude zhotovena z pěnového polystyrenu, resp. z kombinovaných desek z pěnového polystyrenu s asfaltovým pásem na horním povrchu. Desky budou mechanicky přikotveny k podkladnímu trapézovému plechu. Vnitřní část střechy bude doplněna o další vrstvu hydroizolace z asfaltového pásu nataveného k podkladu i na boky, vnější část bude oplechována, stejně jako horní líc atiky.

Tato konstrukce bude zároveň tvořit střechu přístavby a bude přesazena přes stávající atiku střechy tak, aby bylo zajištěno odvodnění nové střechy na stávající střechu. Není navrhován nový dešťový svod.

### 6) tepelné izolace

Budou použity tepelné izolace z pěnového polystyrenu a minerální vlny:

- tepelná izolace vnějších líců základových pasů a soklové části zdiva do výšky 300 mm od upraveného terénu z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 60 mm a 140 mm
- tepelná izolace spodní části vnějších líců obvodových stěn do výšky +0,900 z fasádní minerální vlny tl. 160 mm
- tepelná izolace ostatních vnějších líců obvodových stěn z fasádního pěnového polystyrenu EPS 70 F tl. 160 mm
- tepelná izolace podlahy 1. np z pěnového polystyrenu EPS 100 S celkové tl. 150 mm
- tepelná izolace střechy z pěnového polystyrenu EPS 100 S celkové tl. 220 mm

### 7) hydroizolace, protiradonová izolace

Hydroizolace podlahy 1. np je navržena z dvojice asfaltových pásů (např. ELASTEK + GLASTEK).

#### 8) výplně otvorů

Výplně okenních a dveřních otvorů (kromě dveří výtahu) budou v plastových rámech a budou zaskleny tepelně izolačními skly (předpokládá se použití dvojskel). Dveřní křídla budou zasklena bezpečnostními skly. Veškeré nově navrhované dveře budou opatřeny elektronickým systémem otevírání (elektromechanické zámky + ovládání elektronickými čipy). Součástí dokumentace je výpis výplní otvorů.

#### 9) truhlářské výrobky

Vnitřní parapety oken budou opatřeny parapetními deskami z PVC s bočními krytkami. Součástí dokumentace je výpis truhlářských výrobků.

#### 10) klempířské výrobky

Budou zhotoveny tyto klempířské výrobky:

- oplechování vnějších parapetů oken
- oplechování spáry mezi výtahovou šachtou a výtahovou prohlubní
- kompletní oplechování zastřešení přístavby výtahu včetně napojení na stávající oplechování atiky střechy navazujícího objektu

Veškeré klempířské výrobky budou zhotoveny v souladu s ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí.

Součástí dokumentace je výpis klempířských výrobků.

#### 11) zámečnické výrobky

Nad vstupem do přístavby bude osazena skleněná stříška s táhly, kotvenými do zdiva. Bude použito bezpečnostní sklo.

#### 12) úpravy povrchů

Nášlapné vrstvy podlah v interiéru budou tvořeny PVC protiskluzovou podlahovinou.

Vnitřní omítky budou hladké štukové, opatřené vnitřní malbou.

Vnější stěny budou opatřeny tenkovrstvou silikonovou zatíranou omítkou zrnitosti shodné se stávajícími fasádami.

Opláštění výtahové šachty bude z průhledného skla.

#### 13) celkové barevné řešení

Celkové barevné řešení je naznačeno na výkresech pohledů a vizualizaci.

Zděná část přístavby bude opatřena tenkovrstvou silikonovou omítkou v barevném odstínu shodném se stávající štítovou stěnou (CEMIX MD282). Okna a vstupní dveře budou v bílých plastových rámech. Ocelová konstrukce výtahové šachty bude opatřena nástřikem barvou na kov v odstínu RAL 7036 platinová šedá, zasklení bude čiré průhledné.

Klempířské prvky budou z bezúdržbového plechu v odstínu RAL 5001 zelenomodrá.

#### 14) vnější zpevněné plochy

Plocha před přístavbou výtahu a přilehlý chodník budou provedeny z betonové dlažby 200 x 100 x 60 mm šedé barvy na skladebném souvrství pro chodníky (zhutněná pláň, zhutněný štěrkový podsyp, štěrková kladecí vrstva). Plochy budou lemovány betonovými obrubníky tl. 50 mm do betonu. Před vstupem do přístavby bude provedená vodorovná plocha šířky min. 1500 mm (maximální spád 2% v jednom směru).

Součástí realizace nového chodníku bude i úprava části stávajícího oplocení. Bude demonstrováno jedno pole oplocení, vyříznuta část betonové podezdívky a osazena nová kovová branka s možností uzamknutí. Oplocení bude doplněno (předpokládá se použití stávající kovové výplně, která bude zámečnický upravena).

Okapový chodník kolem přístavby výtahu bude zhotoven z betonových dlaždic 400 x 400 x 50 mm do štěrkového lože.



Předpokládá se, že vnější zpevněné plochy budou pouze provizorní a konečné provedení bude stanoveno v rámci projektu stavebních úprav vstupu do areálu školy, oplocení a přilehlých ploch.

### 15) výtah

Do samonosné ocelové výtahové šachty bude osazen osobní lanový výtah s pohonem umístěným v šachtě. Rozměry kabiny výtahu budou 1100 x 2100 x 2150 mm, nosnost 1000 kg. Výtahová kabina bude vybavena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

Výtah bude napojen na stávající elektroinstalaci a uzemnění objektu.

Šachetní dveře budou mít minimální požární odolnost EW 15 DP1. Výtah bude vybaven systémem dojezdu do stanice a otevření dveří v případě požáru, nebo výpadku napájení dle platné legislativy. Manipulace s výtahem bude autorizována elektronickým čipem.

Zařízení výtahu včetně samonosné šachty a zastřešení celé přístavby bude předmětem dodávky společnosti MSV Liberec, s.r.o.

Stavba zajistí podmínky dle požadavků dodavatele výtahu

1. prohlubeň, dno šachty, založení šachty dle projektu, dle ČSN EN 81-20 včetně Opr.1, ČSN EN 81-50 včetně Opr.1, ČSN EN 81-21 +A1 a dalších souvisejících předpisů a vládních nařízení
2. hl. přívod 400/230 V, 50 Hz, ukončený v místě rozvaděče výtahu dle dispozičního výkresu
3. výtah musí mít samostatný přívod k hl. vypínači a musí být dimenzován s ohledem na výkon stroje výtahu a zvláštní přívod ke kabinovému osvětlení dle ČSN 33 2000-4-473 včetně Opr.1 a Z1, ČSN 33 2000-6 ed.2 včetně změn A11 a Z1 a Opr.1
4. přivedení vodiče PEN k rozvaděči výtahu pro pospojování kovových částí
5. napojení do hlavního rozvaděče musí splňovat požadavky ČSN o selektivitě jistění
6. ochranu před úrazem el. proudem ve strojovně dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
7. před zahájením montáže musí být předložena revizní zpráva na přívodní vedení k hl. vypínači a na staveništní přívodní vedení dle ČSN 33 1500 včetně změny Z1, Z2, Z3, a Z4, ČSN 33 2000-6 ed.2 včetně změn A11 a Z1 a Opr.1
8. přívod zemního vodiče do prohlubně
9. vypínač osvětlení a osvětlení prostoru u rozvaděče/panelu servisního ovládání, nástupišť a přístupových cest nepřenositelnými svídky (osvětlení prostoru rozvaděče min. 200 Lx na podlaze)
10. propojení intercomu od rozvaděče do místa se stálou vyprošťovací službou (nachází-li se v objektu), nebo přivedení telefonní linky k výtahovému rozvaděči (na tuto linku bude přiveden intercom z kabiny výtahu) a předání telefonního čísla na stálou vyprošťovací službu vč. aktivace této linky, neplatí v případě, kdy je součástí smlouvy o dílo dodávka GSM brány ze strany Zhotovitele
11. teplotu u stroje a v šachtě +5 a +40 °C, k případnému vytápění prostoru u rozvaděče a šachty nesmí být použito parní ani přetlakové – teplovodní topení
12. ostatní stavební provedení a vybavení prostoru u rozvaděče, přístupu k němu dle ČSN EN 81-20 včetně Opr.1 a dalších souvisejících norem a předpisů
13. čistou podlahu u rozvaděče/panelu servisního ovládání připravit protiskluzovou a protiprašnou (např. protiskluzový a protiprašný nátěr)
14. odvětrání prostoru okolo rozvaděče výtahu
15. hasicí přístroj v prostoru rozvaděče výtahu
16. suché prostředí v šachtě a u rozvaděče výtahu
17. snadný a bezpečný přístup k rozvaděči výtahu
18. čelní stěny šachty musí být svislé v toleranci +20 – 0 mm (světla šířka i světla hloubka), nástupní stěny po celé výšce bez výstupků v toleranci +5 mm, – 0 mm, přičemž kladná odchylka se rozumí ve směru ven z šachty (viz ČSN EN 81-20 včetně Opr.1)
19. hladkou omítku a vybílení čelní stěny šachty
20. připravení šachty pro osazení šachetní dveří dle dispozice popř. další specifikace dodavatele výtahu, otvory a pro dveře musí být pravoúhlé a nad sebou, max. přípustná odchylka od svislice po celé výšce šachty +5 – 0 mm, přičemž kladná odchylka se rozumí ve směru ven z šachty
21. dno šachty izolovat proti pronikání vlhkosti
22. v každém podlaží na boční špaletě šachetních vstupů bude nakreslena čára ve výšce 1 m nad úrovní čisté podlahy (před montáží výtahu)
23. zazdění šachetních dveří a rozvaděče po hrubé montáži výtahu
24. vzdálenost prahu kabiny od čelní stěny šachty nesmí být větší než 150 mm
25. cizí stroje a vedení v šachtě nebo strojovně nejsou dovoleny (vyjimky dle ČSN a EN)
26. ochranu šachty a prostoru stroje proti šíření hluku a vibrací dle č. 323/2017 Sb., ze dne 26. září 2017, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012



Sb. o obecných technických požadavcích na stavbu. Toto je vyžadováno zejména v budovách s obytnými a po-  
bytovými místnostmi

27. umožnění bezpečného přístupu na montážní pracoviště ve všech podlažích a zajištění řádného osvětlení

28. zabezpečení dveřních otvorů do šachty výtahu proti vstupu nepovolaných osob a jejich pádu do šachty, musí  
být označeny výstražnými tabulkami

29. bezplatné zajištění jedné suché, uzamykatelné místnosti v blízkosti montáže výtahu pro uschování drobného  
materiálu a odložení svršků, energie, voda, WC, parkování

### **SO 02 – schodišťová plošina**

Mezi ramena stávajícího schodiště v 1. pp části c objektu školy bude instalována schodišťo-  
vá plošina, umožňující přepravu osoby na invalidním vozíku po schodišti. Vzhledem ke kon-  
strukci stávajícího schodiště bude plošina přikotvena k samonosné ocelové konstrukci. Pro-  
vedení plošiny bude takové, aby po její instalaci nebyl zúžen průchozí profil schodiště (v za-  
parkovaném stavu). V tom případě nebudou vzneseny žádné požadavky z hlediska požární  
bezpečnosti stavby.

Zařízení plošiny bude předmětem dodávky společností ALTECH s.r.o., Uherské Hradiště.

Stavba zajistí napojení na elektroinstalaci a drobné stavební přípomoce (zámečnická úprava  
části schodišťového zábradlí v blízkosti zakončení plošiny, nátěr upravené části zábradlí  
apod).

### **SO 03 – úprava venkovního schodiště**

Venkovní schodiště u vstupu do 1. pp části c bude částečně ubouráno a v tomto prostoru  
bude zhotovena šikmá vyrovnávací rampa. Konstrukce rampy bude železobetonová monoli-  
tická.

Vzhledem k tomu, že stávající schodiště bylo v minulosti několikrát opravováno a na části  
plochy je původní kamenná dlažba a na části novější keramická dlažba, budou tyto povrchy  
odstraněny, podklad vyrovnán a celé schodiště včetně rampy bude opatřeno novou keramic-  
kou protiskluzovou mrazuvzdornou dlažbou. Pod dlažbou bude provedena vrstva stěrkové  
hydroizolace a bude použito flexibilní lepidlo i spárovací hmota.

Volné okraje schodiště a rampa budou opatřeny zábradlím v provedení dle ČSN 74 3305  
Ochranná zábradlí (čl. 5.4.5 – pochůzná plochy v provozech určených pro děti !!!) a vyhlášky  
č. 398/2009 Sb.

### **SO 04 – úprava vnitřního schodiště**

Dva vnitřní stupně na chodbě v 1. pp části b budou částečně ubourány a doplněny o vyro-  
vnávací betonovou rampu. Povrch rampy bude tvořen keramickou protiskluzovou dlažbou.  
Rampa bude opatřena madlem a vodící tyčí dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

### **b) výkresová část**

D.1.1.1 SO 01 - půdorys základů

D.1.1.2 SO 01 - půdorys 1. np

D.1.1.3 SO 01 - půdorys 2. np

D.1.1.4 SO 01 - půdorys 3. np

D.1.1.5 SO 01 - půdorys střechy

D.1.1.6 SO 01 - řezy

D.1.1.7 SO 01 - pohledy

D.1.1.8 SO 01 - vizualizace

D.1.1.9 SO 01 - výpis oken a dveří

D.1.1.10 SO 02, SO 03 - půdorys 1. pp, řezy, pohledy

D.1.1.11 SO 04 - půdorys 1. pp, řez

D.1.1.12 SO 01 - SO 04 – výpis výrobků

## **D.1.2 stavebně konstrukční řešení**

### **SO 01 – přístavba výtahu**

#### **a) technická zpráva**

Základová konstrukce zděné části přístavby bude tvořena pasy z prostého betonu a ze ztraceného bednění, vyplněného betonem se svislou a vodorovnou výztuží. Prohlubeň výtahu a zároveň základová konstrukce pro výtahovou šachtu bude provedena z vodostavebního monolitického železobetonu. V úrovni základové spáry se předpokládá zemina s únosností  $R_{dt} = \min. 150 \text{ kPa}$ . Základové pasy budou založeny do nezámrzné hloubky min. 0,9 m od upraveného terénu. Zpětné násypy budou zhutněny s požadavkem  $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ ,  $E_{def2}/E_{def1} < 2,5$ .

Stěny přístavby tl. 250 mm budou vyzděné z keramických tvarovek pevnostní třídy P15 na lepidlo. Stropní konstrukce v jednotlivých podlažích budou keramické ze systému MIAKO.

Překlady v nadpražích otvorů budou prefabrikované KP7.

Konstrukce výtahové šachty bude zhotovena z ocelových uzavřených profilů. Součástí konstrukce šachty bude i zastřešení zděné části přístavby.

Ve výkresové dokumentaci jsou vyznačeny a okótovány veškeré nosné konstrukce zděné části, tyto konstrukce byly nadimenzovány statikem Ing. Martinem Tydlitátem. Ocelová konstrukce šachty je navržena dodavatelem v rámci dodavatelské dokumentace.

Zatížení na nosné konstrukce bylo uvažováno dle platné ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí. Zatížení střešní konstrukce sněhem bylo uvažováno dle ČSN EN 1991-1-3 Eurokód1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem.

#### **b) výkresová část**

D.1.2.1 SO 01 - prohlubeň výtahu - výkres tvaru

D.1.2.2 SO 01 - prohlubeň výtahu - výkres výztuže

D.1.2.3 SO 01 - skladba stropních konstrukcí

D.1.2.4 SO 01 - ocelová konstrukce zastřešení

## **D.1.3 požárně bezpečnostní řešení**

V platnosti zůstává celkové požárně bezpečnostní řešení, zpracované v rámci dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení Ing. Miloslavem Michálkem, autorizovaným inženýrem pro požární bezpečnost staveb.

V blízkosti rozvaděče výtahu bude umístěn hasicí přístroj dle požadavku dodavatele výtahu.

## **D.1.4 technika prostředí staveb**

### **D.1.4.1 elektroinstalace**

Součástí dokumentace je samostatná složka Elektroinstalace.

## **D.2 dokumentace technických zařízení**

### **D.2.1 výtah**

Součástí dokumentace je technická zpráva a výkresová dokumentace výtahu (MSV Liberec, s.r.o., ATA Engineering s.r.o., Praha). V dokumentaci je popsána stavební připravenost pro osazení výtahové šachty a zařízení výtahu.

### **D.2.2 schodišťová plošina**

Součástí dokumentace je výkres schodišťové plošiny (ALTECH s.r.o., Uherské Hradiště). Na výkresu je popsána stavební připravenost pro osazení schodišťové plošiny.