

INSTALACE VÝTAHU

Školní 280. 331 01 Plasy

k.ú. Plasy [721531], parc. č.: st. 277/1

TEXTOVÁ ČÁST

dle vyhl. 499/2006 sb. (ve znění novely 62/2013 sb.) v rozsahu přílohy č.5.

Dokumentace obsahuje části:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.2 Seznam vstupních podkladů	4
A.3 Údaje o území	4
A.4 Údaje o stavbě	5
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	9
B.1 Popis území stavby	9
B.2 Celkový popis stavby	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.4 Dopravní řešení	13
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
B.7 Ochrana obyvatelstva	15
B.8 Zásady organizace výstavby	16
C. SITUAČNÍ VÝKRESY	18
C. 1. Situační výkres širších vztahů	18
C. 2. Celkový situační výkres stavby	18
C. 3. Koordinační situace	18
C. 4. Katastrální situační výkres	18
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	19
E. Dokladová část	24
E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	24
E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	24
E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	24
E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem	24
E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií	24
E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	24

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Instalace nového výtahu.

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

Adresa: Školní 280, 331 01 Plasy

Katastrální území: Plasy [721531]

Parcelní číslo pozemku: st. 277/1

c) předmět projektové dokumentace,

Předmětem projektové dokumentace je instalace nové ocelové výtahové šachty přisazené k fasádě školy. Instalace spočívá v kompletním zhotovení nové technologie, kabiny a ocelové šachty včetně stavební přípravy otvorů ve stěně a provedení prohlubně a zpevněných ploch před výtahem.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Gymnázium a střední odborná škola Plasy

Školní 280, 331 01 Plasy

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba),

Engineers CZ, s.r.o.

Ortenovo náměstí 1488/13

170 00 Praha

IČ: 241 27 663

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Pavel Zemek, č. autorizace: 0012591, obor autorizace: IP00

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Architektonická a stavební část:

Ing. Pavel Zemek, ČKAIT 0012591, obor IP00

Stavebně konstrukční část:

Ing. Alexandr Cedrych, ČKAIT 0006485, obor IS00

Požárně bezpečnostní řešení:

Ing. Jiří Novák, ČKAIT 0201129, obor IH00

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Vlastní prohlídka a zaměření prostorů
- Fotodokumentace
- Projektová dokumentace z archivu

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Pozemky se nachází v zastavěné části obce Plasy v ulici Školní 280 v k.ú. Plasy.

Pozemek se nachází v zastavitelném území na ploše územním plánem určené k občanskému vybavení.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Dosavadní území obce, ve kterém se stavba bude nacházet, je využíváno pro občanské vybavení. Na dotčeném pozemku i okolních pozemcích jsou postaveny rodinné domy. Plánovaný záměr je umístění výtahové šachty k fasádě objektu.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Zájmová oblast se nachází v ochranném pásmu NPK – třídy A.

K fasádě budovy školy bude přisazena nová ocelová výtahová šachta se skleněným opláštěním. Šachta nebude přesahovat stávající výšku objektu, aby co nejméně ovlivňovala vzhled budovy školy.

Nejsou známa žádná další omezení, parcela se nenachází v záplavovém ani v žádném dalším chráněném území dle jiných právních předpisů.

d) údaje o odtokových poměrech,

Odtokové poměry se plánovaným záměrem zásadně nemění, jedná se o instalaci výtahové šachty, plocha odvodňovaných ploch naroste cca o 3,8 m². Ze zastřešení nad novou šachtou bude voda volně stékat. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Plánovaný záměr instalace stávajícího výtahu je v souladu s územním plánem.

Dle platného územního plánu je pozemek v zastavitelném území. Pozemek neleží v území se stavební uzavěrou.

Umístění stavby a míra odpovídá urbanistickému a architektonickému charakteru prostředí a požadavkům na zachování pohody zdravého životního prostředí. Umístěním stavby a jejím následným provozem nebude obtěžováno okolí a ohrožena bezpečnost a plynulost provozu na přilehlých komunikacích. Stavební úpravy nemění výšku budovy. Výška hřebene stávajícího objektu se nemění.

Výtahová šachta objektu má rozměry 1810x2090 mm. Výška výtahové šachty od prvního nástupiště je 15,828 m. Úroveň přízemí $+0,000 = 332,7$ m.n.m (BPV), nejvyšší bod šachty BPV – 347,528 m.n.m.).

Počet a plocha jednotlivých místností objektu zůstanou beze změn.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Plánovaný záměr je v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území, a její novely 431/2012 Sb.

Jedná se hlavně o body:

§ 20

- 1) Záměrem je provedení nového výtahu do ocelové výtahové šachty k fasádě budovy – není zhoršována kvalita prostředí a hodnota území.

2) Záměrem je provedení nového výtahu do ocelové výtahové šachty k fasádě budovy – záměrem není snížena kvalita objektu, prostředí ani okolních pozemků souvisejících s technickou infrastrukturou.

5b) Užíváním stavby (výtahu) nebudou vznikat žádné odpady.

5c) Ze zastřešení nad novou šachtou bude voda volně stékat.

§ 23

1) Stavba neomezuje přístup požární techniky při požárním zásahu.

2) Stavba je umístěna na stejném pozemku, na kterém je umístěn stávající objekt. Stavba není umístěna na hranici pozemků.

3) Nedochozí k rušení historických, urbanistických a architektonických hodnot daného místa.

5) Nebudou prováděny žádné stavby zařízení staveniště.

§ 25

1) Výtahová šachta bude umístěna k fasádě objektu – nejsou nijak ovlivňovány sousední objekty z hlediska denního osvětlení a oslunění (stavba není vyšší než stávající objekt). Přístavbou výtahové šachty není ovlivněna požární ochrana objektu ani sousedních objektů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nebylo zažádáno o žádnou výjimku.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Jedná se o instalaci nového osobního výtahu ve venkovních prostorech stávající budovy školy, záměrem nebudou dotčeny žádné okolní stavby ani pozemky.

Dotčené pozemky – pozemky pro realizaci stavby
parc. č. st. 277/1

Sousední pozemky dotčené stavby:

parc. č. 277/2

parc. č. st. 534

parc. č. 265/1

parc. č. 265/3

parc. č. 265/51

parc. č. 265/52

parc. č. 265/53

parc. č. 265/54

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Záměr je plánován jako změna již dokončené stavby.

b) účel užívání stavby,

Stávající účel užívání stavby je budova školy, realizací záměru nedojde ke změně účelu užívání staveb.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stávající objekt je stavba trvalá, záměr je plánován také jako úpravy trvalé.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Zájmová oblast se nachází v ochranném pásmu NPK – třídy A.

K fasádě budovy školy bude přisazena nová ocelová výtahová šachta se skleněným opláštěním. Šachta nebude přesahovat stávající výšku objektu, aby co nejméně ovlivňovala vzhled budovy.

Nejsou známa žádná další omezení, parcela se nenachází v záplavovém ani v žádném dalším chráněném území dle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 č. Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s příslušnými ČSN, které se týkají navrhované stavby.

Rozsah projektové dokumentace je v souladu s vyhláškou 499/2006 sb. *O dokumentaci staveb a její novelou 62/2013 a OTP 269/2009.*

§ 6 - připojení staveb na síť technického vybavení

Předmětem dokumentace není provádění nových přípojek, ty zůstávají stávající.

§ 8 - Základní požadavky

odst. 1 – splněn. Stavba je navržena tak, aby splnila základní požadavky této části.

a) Navrhované změny neovlivní stabilitu stávajícího objektu jako celku, nezasahuje se do nosných konstrukcí.

b) požární bezpečnost - viz PBŘ

d) Hluk vznikající při užívání výtahu – po ukončení realizace bude v případě požadavku provedena hluková zkouška, kterou bude ověřena hladina hluku – ta bude menší, než jsou normové hodnoty.

Vibrace – je použita technologie výtahu, která maximálně omezuje vznik vibrací - je použita technologie, která využívá postupný rozjezd a zastavení výtahové kabiny - nevznikají rázy při rozjezdu a dojezdu.

e) splněn – stavební úpravy a výstavba výtahu nebude mít za následek ohrožení bezpečnosti při užívání stávající stavby

odst. 2 – stavba je navržena tak, aby splnila základní požadavky této části.

odst. 3 – stavba je navržena tak, aby splnila základní požadavky této části.

§ 9 - Mechanická odolnost a stabilita

odst. 1 a 3 – splněn. Pro úpravy stávajících konstrukcí a nové nosné konstrukce šachty byl proveden statický posudek. Navrhované změny (stavební úpravy spojené s přístavbou výtahu) neovlivní stabilitu stávajícího objektu jako celku, ani jeho částí.

§ 10 - Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

odst. 1 – splněn. Návrh výtahu neohrožuje život, ani zdraví osob nebo zvířat.

§ 11, § 12, § 13 - Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění

Výstavbou výtahu se nezhorší osvětlení, proslunění obytných místností ani větrání stávajícího objektu. Větrání v objektu nebude instalací výtahu změněno.

§ 14 - Ochrana proti hluku a vibracím

Hluk vznikající při užívání výtahu – po ukončení realizace bude provedena hluková zkouška, kterou bude ověřena hladina hluku – ta bude menší, než jsou normové hodnoty (30dB.).

Vibrace – je použita technologie výtahu, která maximálně omezuje vznik vibrací - je použita technologie, která využívá postupný rozjezd a zastavení výtahové kabiny- nevznikají rázy při rozjezdu a dojezdu.

§ 15 - Bezpečnost při provádění a užívání staveb

Navržená přístavba výtahu neohrožuje život, ani zdraví osob nebo zvířat. Hlavní komunikace se nezmění.

§ 17 - Odstraňování staveb

Odstraňování staveb – při odstraňování zábradlí a demontování francouzského okna ve druhém podlaží, demontování oken a vybourávání otvorů v obvodové zdi v prvním podlaží se bude postupovat tak, aby nedošlo k ohrožení osob nebo majetku. Bourací práce nebudou obtěžovat okolí. Vzniklá suť a odpady budou neprodleně odvezeny na patřičný sběrný dvůr.

Stavební práce budou probíhat od 7 hodin do 21 hodin, přičemž nesmí být překročena hodnota 55 dB v ekvivalentní hladině hluku 2 m před fasádou okolních obytných a ostatních chráněných budov. Tato podmínka znamená pro dodavatele volbu takových mechanismů, jejichž parametry umožní její plnění. Při dopravě materiálu musí být pamatováno na maximálně možné odstranění hlučnosti.

§ 21 - Podlahy, povrchy stěn a stropů

Úpravy jsou navrženy tak, aby splnily základní požadavky této části.

§ 25 – Střechy

Střešní konstrukce jsou navrženy dle požadavků s ohledem na místo použití.

§ 26 – Výplně otvorů

Okna jsou použita stávající.

§ 28 – Výtah

Výtah splňuje normové hodnoty. Rozměr šachty je 1100x1400 mm, rozměr dveří 900x2000 mm.

§ 29 - Výtahové a větrací šachty

Ve výtahové šachtě nejsou žádná jiná technická zařízení ani vedení než ty, které jsou potřeba pro užívání výtahové technologie. Výtahová šachta je odvětrávána do exteriéru pomocí větracích mřížek. Do šachty nejsou větrány jiné prostory objektu.

§ 34 - Připojení staveb k distribučním sítím, vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní rozvody sítí elektronických komunikací

Připojení stavby k sítím zůstane stávající. Jedná se pouze o stavební úpravy a přístavbu výtahu.

Požadavky vyhlášky 268/2009 o technických požadavcích na stavby dle §2 odst. 1 jsou splněny v největším možném rozsahu.

Rozměry výtahu odpovídají požadavkům vyhlášky 398/2009 o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Výtah je řešen jako bezbariérový dle vyhlášky 398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Bezbariérové řešení ostatních částí objektu zůstává stávající. Vnitřní rozměry kabiny jsou 1100x1400 mm a odpovídají požadavkům vyhl. 398/2009.

Instalace výtahu se provádí z důvodu vytvoření bezbariérovosti budovy školy. Stávající řešení objektu je pro funkční využití nevyhovující.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nebylo požádáno o žádnou výjimku.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Stávající kapacity a zastavěná plocha stavby se plánovaným záměrem změní o cca 3,8 m², jedná se o instalaci nového výtahu. Výška výtahové šachty bude 15,828 m od prvního nástupiště.

i) 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.),

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a TUV

Potřeba tepla:

Jedná se o instalaci nového výtahu, stávající potřeby tepla se záměrem nezmění.

Potřeba elektrické energie:

Jedná se o instalaci nového výtahu, stávající potřeby el. energie se záměrem změní, nové rozvody budou napojeny na stávající.

Celková spotřeba vody:

Jedná se o instalaci nového výtahu, stávající potřeby vody se záměrem nezmění.

Bilance splaškových vod:

Jedná se o instalaci nového výtahu, produkce splaškových vod se záměrem nezmění.

Bilance dešťových vod:

Jedná se o instalaci nového výtahu, bilance dešťových vod se záměrem změní.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Zahájení výstavby je plánováno na první pololetí 2017, doba dokončení se předpokládá do 1 roku.

průběh výstavby

- | | |
|------------|--|
| 1. etapa - | bourací práce stávajících částí dotčených šachtou |
| 2. etapa - | vyhloubení výkopu pro prohlubeň |
| 3. etapa - | zhotovení ocelové šachty |
| 4. etapa - | úprava elektroinstalace pro přívod k šachtě |
| 5. etapa - | montáž nové výtahové technologie |
| 6. etapa - | dokončovací práce |
| 7. etapa - | vyklizení staveniště, úprava okolí stavby do původního stavu |

k) orientační náklady stavby.

Orientační cena realizace záměru bude asi 1.000.000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – Instalace osobního výtahu

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Jedná se o provedení nové ocelové konstrukce výtahové šachty, která bude oplášťena bezpečnostním sklem. Šachta bude přisazena k fasádě budovy školy.

Do nové šachty bude namontován nový výtah včetně technologie. Výtah bude proveden v přízemí jako průchozí v ostatních patrech jako neprůchozí.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl zpracován.

Byl proveden statický posudek předmětných prostor objektu se zaměřením na proveditelnost plánovaného záměru. Statický posudek potvrdil, že záměr je v plánovaném rozsahu proveditelný při dodržení předepsaných postupů.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Zájmová oblast se nachází v ochranném pásmu NPK – třídy A.

K fasádě budovy školy bude přisazena nová ocelová výtahová šachta se skleněným opláštěním. Šachta nebude přesahovat stávající výšku objektu, aby co nejméně ovlivňovala vzhled budovy.

Nejsou známa žádná další omezení, parcela se nenachází v záplavovém ani v žádném dalším chráněném území dle jiných právních předpisů.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Řešený objekt se nenachází v záplavové oblasti. Řešená lokalita se nenachází ani v území ohroženém možnostmi poddolování.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Instalace výtahu nebude mít žádné negativní vlivy na okolní stavby, jedná se o instalaci výtahu, který bude přisazen k fasádě budovy školy.

Odtokové poměry se plánovaným záměrem zásadně nemění, jedná se o instalaci výtahové šachty, plocha odvodňovaných ploch naroste cca o 3,8 m². Ze zastřešení nad novou šachtou bude voda volně stékat. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné asanace ani kácení dřevin, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

Z bouracích prací bude provedeno v každém podlaží vybourání otvorů v obvodové zdi pro šachetní dveře, vyhloubení výkopu pro novou prohlubeň a pro pokládku zámkové dlažby před výtah. Dále pak odříznutí části římsy přístavku i s dešťovým žlabem.

Dále bude v každém podlaží provedeno vybourání části příčky a demontování stávajících dveří.

Při provádění prací bude dodržena zejména ochrana okolí před nepříznivými účinky hluku a prachu. Příjezdové komunikace a společné prostory objektu budou důsledně udržovány v čistotě.

U odstraňovaných konstrukcí se vzhledem k jejich účelu nepředpokládá kontaminace látkami škodlivými pro životní prostředí. Případný kontaminovaný materiál bude odvážen na speciální skládku k tomu určenou.

Při provádění prací musí být dodrženo nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších požadavcích na zabezpečení ochrany zdraví při práci na staveništi.“

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaný záměr nemá žádné požadavky na zábory ZPF ani pozemků plnících funkci lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající, jedná se o instalaci nového výtahu.

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající, jedná se o instalaci nového výtahu k objektu, který je připojen na dopravní infrastrukturu. Požadavky na nové připojení nejsou ani kvůli výstavbě.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné související ani podmiňující investice ani žádná opatření.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající účel užívání stavby je budova školy, záměrem nedojde ke změně užívání objektu, jedná se o instalaci výtahu k fasádě objektu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Záměrem je instalace výtahu ke stávajícímu objektu. Urbanistické řešení objektu a jejich okolí zůstane stávající.

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

Architektonická řešení stávajícího objektu zůstane zachováno, jedná se o instalaci nového výtahu k fasádě budovy školy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o budovu školy, objekt neobsahuje žádné výrobní provozy ani žádná technologická zařízení, které přímo souvisí s prováděnými pracemi a výtahy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vyhláška 398/2009 Sb. *O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb* bude uplatněna. Instalace výtahu se provádí z důvodu vytvoření bezbariérovosti budovy školy. Stávající řešení objektu je pro funkční využití nevyhovující.

Přístavba výtahu zabezpečuje bezbariérovost objektu. Výtah má jednotlivé výstupy v místnostech budovy školy, je tedy stavebně technicky možné v rámci instalace výtahu zajistit bezbariérové užívání objektu. Nebude potřeba zvukové ani hmatové podmínky dle této vyhlášky.

Rozměry dveří jsou 900/2000 mm, rozměry kabiny jsou 1100 x 1400 mm.

Před výtahem bude položena zámková dlažba 1,81x2,0m.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu se vychází z platných norem a bezpečnostních předpisů, které budou v době užívání objektu dodržovány.

Uživatel objektu je povinen dodržovat veškerá bezpečnostní opatření. V objektu nesmí být manipulováno s nebezpečnými látkami ani otevřeným ohněm. Při manipulaci s technickým vybavením musí obsluha dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce a nesmí zařízení užívat jiným způsobem, než k jakému je určeno. Stavebními úpravami nedojde k porušení požadavků na bezpečnost stavby při užívání.

Před započítáním stavebních a montážních prací je nutno zabezpečit prostor, ve kterém budou práce probíhat tak, aby nedošlo ke vstupu nepovolaných osob a nedošlo k jejich úrazu. Je nutné provést bezpečné ohrazení prostoru a umístit výstražné oznámení.

Hlučné práce budou prováděny jen v dopoledních hodinách. Hluk ze stavební činnosti nepřekročí průměrnou hodnotu 55 dB.

Pracovní prostor bude ohrazen a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, na ohrazení budou umístěny výstražné tabulky s nápisem „VSTUP NA STAVENIŠTĚ ZAKÁZÁN!“

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o instalaci ocelové šachty a výtahu ke stávající budově školy. Nová výtahová šachta bude ocelová z profilů jekl. Do šachty bude instalován nový výtah, vstup do výtahu bude zajištěn z prostoru místností budovy školy.

Šachetní i kabinové dveře budou automatické šířky 900 mm. Vnitřní rozměry kabiny budou 1100x1400 mm. Stroj bude umístěn v horní části šachty, bez nutnosti samostatné strojovny.

Posouzení nové technologie viz statický posudek.

Dále bude přesunuto připojení elektrického vedení na fasádě objektu.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Nosná konstrukce výtahové šachty bude tvořena z ocelových profilů jekl. Šachta bude opatřena bezpečnostním sklem.

Nová prohlubeň výtahu bude tvořena železobetonovou deskou se stěnami ze ztraceného bednění.

c) mechanická odolnost a stabilita.

-řešena samostatným dokumentem „Statický posudek“ viz příloha

-stavební úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

a) zřícení stavby nebo její části,

- Při stavebních pracích dojde k zásahu do obvodové stěny budovy.

b) větší stupeň nepřípustného přetvoření

- Před vybouráním nových otvorů do obvodové zdi budou osazeny ocelové překlady. Nejprve bude provedeno osekání drážky do zdiva do jedné poloviny hloubky z interiéru, kde budou osazeny dva překlady. Poté bude provedeno osekání drážky do zdiva z exteriérové strany pro osazení třetího překladu. Po osazení překladů bude spára nad překladem aktivována tmelem (polymer, rychle tvrdnoucí pryskyřice)

c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení či instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

- Základ výtahové šachty bude samostatně založen na betonové desce.

d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

- Stavební práce musí zohledňovat stáří a stav objektu. Před provedením prací bude objekt pečlivě prohledán a zdokumentovány všechny spáry a zaměřeny jejich velikosti. Za velikost poškození zodpovídá dodavatelská firma.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Jedná se o budovu školy, objekt neobsahuje žádné výrobní provozy ani žádná technologická zařízení, která přímo souvisí s výtahy.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Jedná se o budovu školy, objekt neobsahuje žádné výrobní provozy ani žádná technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Je součástí dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, záměr nebyl posuzován z hlediska tepelně technických kritérií.

b) energetická náročnost stavby,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, záměr nemá žádný vliv na stávající energetickou náročnost objektu, způsob zásobování teplem zůstane stávající.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, využívání alternativních zdrojů energie není z technických důvodů možné.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)**

Parametry stavby zůstanou stávající, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, vliv stávajícího objektu na okolí zůstane po realizaci záměru stejný.

Hlukové emise navrženého objektu do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a dále zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví.

Prašnost bude omezována důsledným kropením všech prašných stavebních procesů. Prostor stavby bude pravidelně čištěn, pokud dojde k jeho znečištění stavbou.

Nejvyšší přípustné hodnoty hladin hluku stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při provádění stavby nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty hluku stanovené pro venkovní chráněný prostor a pro chráněné vnitřní a venkovní prostory stavby stanovené v těchto nařízeních.

Pro venkovní chráněný prostor jsou limity akustického tlaku stanoveny **v pracovních dnech od 7:00 do 21:00 hodin L_{Aeq} 65 dB**

Pro vnitřní prostory objektu je to pak **v pracovních dnech od 7:00 do 21:00 hodin L_{Aeq} 55 dB.**

Pro snížení hladiny akustického tlaku budou na stavbě dodržována následující protihluková opatření:

Nebude používán vzduchový mobilní kompresor, bourací pneumatická kladiva, mobilní drtička sutí či jiné extrémně akusticky hlučné přístroje a technika.

V případě požadavku, bude před zahájením provozu osobního výtahu předloženo příslušné Hygienické stanici měření hluku, provedené držitelem osvědčení o akreditaci nebo držitelem autorizace, ve kterém bude doloženo, že hladiny hluku z jeho provozu nepřekročí v chráněném venkovním prostoru staveb hygienické limity **$L_{Aeq,1h} = 30$ dB v noci.**

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Bude použita hydroizolace s odolností proti pronikání radonu a výtahová šachta bude trvale větrána.

b) ochrana před bludnými proudy,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, ochrana před bludnými proudy není řešena.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, ochrana před technickou seizmicitou není řešena, zůstane stávající.

d) ochrana před hlukem,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, ochrana před hlukem zůstane stávající.

e) protipovodňová opatření.

Řešené území se nenachází v záplavové oblasti, protipovodňová opatření nejsou řešena. Záměrem je instalace výtahu k fasádě budovy školy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, žádné nové přípojky zřizovány nebudou.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Žádné nové přípojky zřizovány nebudou, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Stávající dopravní řešení objektu zůstane zachováno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, která nevyžaduje změnu stávajícího dopravního řešení

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající, záměr svým charakterem nevyžaduje další napojení na dopravní infrastrukturu ani úpravu stávajícího napojení a to ani pro potřeby výstavby.

c) doprava v klidu,

Řešení dopravy v klidu zůstane stávající, záměrem je instalace výtahu k fasádě budovy školy. Realizací záměru nedojde k navýšení požadovaného množství parkovacích stání.

d) pěší a cyklistické stezky.

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy. Bude provedeno vyhloubení výkopu pro novou prohlubeň výtahu. Dále bude provedeno položení zámkové dlažby o rozměrech 1,81x2,0m před výtah.

b) použité vegetační prvky,

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

c) biotechnická opatření.

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Jsou splněny veškeré hygienické požadavky, které jsou kladeny na objekty podobného využití, jako jsou školy.

Bezpečnost práce a zdraví – v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb a vyhláškou č.591/2006 Sb. Po dokončení prací spojených s výstavbou objektu nebude zvýšeno zatížení životního prostředí. Staveniště bude zaujímat výhradně pozemky investora.

- Při stavebních pracích bude vzniklý odpad odvezen do firmy oprávněné k nakládání s odpady. Právnická či fyzická osoba oprávněná k podnikání, která bude odpovědná za nakládání s odpady vzniklých v rámci stavby je povinna dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o nakládání s odpady budou předloženy po skončení stavby MěÚ, odboru ŽP. Jednotlivé odpady budou tříděny dle Vyhlášky 93/2016 Sb. a zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. do jednotlivých kontejnerů, pytlů. Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem odpadů.
- Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.
- Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.
- Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Předpokládá se vznik těchto typů odpadů:

1. Papírové obaly (katalogové číslo 150101):

Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do sběrný surovin k recyklaci. V žádném případě nesmí být spalovány na staveništi ani v jeho okolí.

2. Směsné stavební a demoliční odpady (katalogové číslo 170904):

Vznikající směsné stavební a demoliční odpady (cihelná suť beton) bude odvážen na skládku mimo staveniště. Recyklace těchto odpadů může provádět pouze osoba, která má oprávnění k nakládání s odpady tohoto druhu.

3. Plastové obaly (katalogové číslo 150102):

Plastový odpad tj. plachty a obaly budou na staveništi ukládány do igelitových pytlů a následně odváženy k recyklaci. Recyklace plastových obalů může provádět pouze osoba, která má oprávnění k nakládání s odpady tohoto druhu.

4. Kovové odpady (katalogové číslo 170405):

Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení do sběrný surovin.

5. Obaly se zbytky od barev, ředidel a lepidel (katalogové číslo 150110):

Tyto obaly musí být ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám ochrany životního prostředí. Jejich průběžné odstraňování musí být smluvně zajištěno s firmou, která má oprávnění k nakládání s odpady tohoto druhu.

6. Zemina:

Zemina bude odvážena na deponii. Předpokládaný objem zeminy cca 11,8 m³

V objektu nebyla zjištěna přítomnost azbestu, nebo výrobků s obsahem azbestu.

U objektu nedochází k nežádoucímu zastínění obytných místností od sousedních objektů a zároveň objekt nezabraňuje proslunění sousedních objektů.

Vliv stavby na životní prostředí – stavební činností na pozemcích nevzniknou žádné negativní vlivy na životní prostředí. Objekt svým charakterem využití nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz v prostorech objektu nebude zatěžovat okolí žádným nadměrným hlukem ani prašností.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, záměr nebude mít žádné negativní vlivy na okolní přírodu a krajinu.

Zájmový pozemek se nachází v zastavěné části obce, nevyskytují se zde žádné vodní zdroje, chráněné rostliny ani živočichové ani léčebné prameny a oblast není přírodně chráněná.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Plánovaný záměr není umístěn v chráněném území Natura2000, ani v jeho blízkosti, tudíž nemůže mít žádný negativní vliv na tuto soustavu.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Zjišťovací řízení ani žádost o stanovisko EIA nebyly provedeny, nebyly vyžadovány příslušným odborem životního prostředí.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba svým charakterem nevyžaduje návrh ochranných a bezpečnostních pásem.

V objektu nebyla zjištěna přítomnost azbestu, nebo výrobků s obsahem azbestu.

U objektu nedochází k nežádoucímu zastínění kancelářských místností od sousedních objektů a zároveň objekt nezabraňuje proslunění sousedních objektů.

Vliv stavby na životní prostředí: Stavební činností na pozemcích nevzniknou žádné negativní vlivy na životní prostředí. Objekt svým charakterem využití nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz v prostorech objektu nebude zatěžovat okolí žádným nadměrným hlukem ani prašností.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva,

Stávající objekt, ve kterém je záměr plánován neplní účel stavby k ochraně obyvatelstva, stavba neobsahuje žádné prostory, které by se k danému účelu daly použít. Nevznikají tedy žádné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva na novou vestavbu.

b) řešení zásad prevence závažných havárií,

Jedná se o instalaci výtahu. Řešení zásad prevence závažných havárií není cílem této dokumentace.

c) zóny havarijního plánování.

Jedná se o instalaci výtahu. Řešení zón havarijního plánování není cílem této dokumentace.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

b) odvodnění staveniště,

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení na dopravní infrastrukturu bude stávající, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, který už je připojen na dopravní infrastrukturu.

Staveniště bude napojeno na stávající přípojky vody a elektřiny v objektu, které budou používány dle dohody s majitelem objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, provádění nebude mít žádné negativní vlivy na okolní stavby a pozemky.

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

Staveniště je situováno na pozemek investora. Bude zde umístěna zábrana pro omezení pádu materiálů.

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné asanace ani kácení dřevin, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

Z bouracích prací bude provedeno v každém podlaží vybourání otvorů v obvodové zdi pro šachetní dveře, vyhloubení výkopu pro novou prohlubeň a výkop pro pokládku zámkové dlažby 1,81x1,8 m. Dále pak odříznutí části římsy přístavku i s dešťovým žlabem.

Dále bude v každém podlaží provedeno vybourání části příčky a demontování stávajících dveří.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Bude proveden výkop pro základovou konstrukci nové výtahové šachty a výkop pro pokládku zámkové dlažby 1,81x1,8 hloubky 250 mm, vykopaná zemina bude ze staveniště odvezena.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Při výstavbě bude brán zřetel na bezpečnost pracovníků, dle zákona 309/2006Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.

Vzhledem k rozsahu a velikosti díla není nutné využívat služeb koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, žádné úpravy pro zajištění bezbariérového užívání objektů po dobu výstavby nejsou z technických důvodů možné.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Stavební práce budou probíhat v pracovní dny v době **od 7:00 do 21:00 hod.** tak, aby nebyl překročen hygienický limit hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby LAeq,T 55 dB a ve venkovním chráněném prostoru staveb LAeq,T 65 dB, dle zák. č. 258/2000 v platném znění a nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení výstavby je plánováno na druhé pololetí 2017, doba dokončení se předpokládá do 1 roku.

Průběh výstavby

- | | |
|------------|--|
| 1. etapa - | bourací práce stávajících částí dotčených šachtou |
| 2. etapa - | vyhloubení výkopu pro prohlubeň |
| 3. etapa - | zhotovení ocelové šachty |
| 4. etapa - | úprava elektroinstalace pro přívod k šachtě |
| 5. etapa - | montáž nové výtahové technologie |
| 6. etapa - | dokončovací práce |
| 7. etapa - | vyklizení staveniště, úprava okolí stavby do původního stavu |

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C. 1. Situační výkres širších vztahů

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

C. 2. Celkový situační výkres stavby

Je přiložen k dokumentaci.

C. 3. Koordinační situace

Není řešeno, jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy.

C. 4. Katastrální situační výkres

Je přiložen k dokumentaci.

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu,

Investor plánuje instalaci výtahu do nové ocelové šachty, do které bude namontována nová výtahová technologie. Účel objektu se instalací výtahu nezmění.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Funkční a výtvarné řešení včetně řešení vegetačních úprav objektu zůstane stávající. Dispoziční řešení objektu se změní v podobě přístavení výtahové šachty k fasádě budovy školy.

Řešení vegetačních úprav v okolí objektu zůstane nezměněno.

Řešení bezbariérového užívání objektu je zlepšeno.

Nová výtahová šachta bude přistavěna k fasádě stávající budovy školy. Nová ocelová šachta bude oplášťena bezpečnostním sklem. Stavební úpravy nemění výšku budovy. Výtahová šachta objektu má rozměry 2,09x1,81 m. Stávající kapacity stavby se plánovaným záměrem změní, jedná se o instalaci exteriérového výtahu. Obestavěný prostor a zastavěná plocha výtahovou šachtou bude o cca 3,8 m², výška výtahové šachty bude 15,828 m od prvního nástupiště. Počet a plocha jednotlivých místností objektu v objektu zůstanou beze změn.

K výtahu bude provedena pokládka zámkové dlažby 1,81x2,0 m.

Přístavba výtahu nevyžaduje další geodetické vytýčení. Výtahová šachta bude vytýčena ze vztahu k budově školy. Výška výtahové šachty od prvního nástupiště je 15,828 m. Úroveň přízemí +-0,000 = 331,700m.n.m (BPV), nejvyšší bod šachty BPV – 347,528m.n.m.).

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,

Výtahová šachta je umístěna k fasádě stávajícího objektu. Horní hrana výtahové šachty nepřesahuje úroveň hřebene stávající střechy. Instalací nové šachty dojde k navýšení zastavěné plochy o cca 3,8 m². Výška výtahové šachty bude 15,828m od prvního nástupiště.

Orientace stavby

Orientace zůstane stávající. Výtah bude umístěn ze západní strany objektu.

Osvětlení a oslunění

Hlavní místnosti nebudou dotčeny z hlediska oslunění.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,

1. Zemní práce:

Bude vyhlouben výkop pro prohlubeň výtahu a výkop pro pokládku zámkové dlažby před výtahem. Bude odkopána zemina a odvezena na skládku suti.

2. Základy:

Bude provedena základová deska, která bude sloužit jako podlaha prohlubně. Stěny prohlubně budou obezděny tvarovkami ze ztraceného bednění. Výztuž a použitý beton dle statického posouzení.

3. Svislé nosné konstrukce:

Obvodové zdivo:

Nebude prováděno.

Vnitřní nosné zdi:

Nebudou prováděny.

4. Vodorovné nosné konstrukce

Stropy:

Bude provedeno zastropení ocelové výtahové šachty pomocí konstrukce z ocelových profilů.

Věnce:

Nebudou prováděny.

Překlady:

Budou provedeny v místě dveřního otvoru v každém podlaží v podobě ocelových I profilů.

5. Konstrukce spojující různé výškové úrovně podlaží

Vnitřní spojovací schodiště:

Nebudou prováděny.

Rampy:

Nebudou prováděny.

Výtahy:

Šachta

Nová výtahová šachta bude ocelová z profilů jekl. Šachta bude oplášťena bezpečnostním sklem. Šachetní dveře budou automatické 900x2000 mm. V horní a dolní části výtahové šachty bude umístěna větrací mřížka s protidešťovou žaluzií.

Výtah:

Pro tento případ je navržen elektrický, bezpřevodový osobní výtah s nosností 630 kg. Vnitřní rozměry kabiny výtahu jsou 1100x1400 mm. Nový výtahový stroj bude umístěn v horní části výtahové šachty. V rámci instalace výtahu dojde rovněž k osazení rámu kabiny a kabiny s automatickými dveřmi. Budou osazeny nové automatické dveře o rozměrech 900x2000 mm. Výtah bude v přízemí průchozí se vstupem z místností a z dvoru budovy školy. V ostatních patrech bude výtah neprůchozí.

Strojovna

Výtah nebude mít strojovnu, výtahový stroj bude osazen v horní části výtahové šachty.

6. Střechy

Nebudou prováděny

7. Komíny

Nebudou prováděny, zůstanou stávající.

8. Příčky a nenosné stěny

Nebudou prováděny.

9. Izolace

Hydroizolace:

Prohlubeň šachty bude izolována modifikovanými asfaltovými pasy s odolností proti pronikání radonu.

Izolace proti pronikání radonu z podloží:

Prohlubeň šachty bude izolována modifikovanými asfaltovými pasy s odolností proti pronikání radonu.

Zvuková izolace:

Nebudou prováděny.

Protipožární izolace:

Nebudou prováděny.

Tepelná izolace:

Nebudou prováděny.

10. Podlahy

Po osazení šachetních dveří budou podlahy doplněny v nezbytně nutném rozsahu nášlapnou vrstvou podobné barvy jako okolní stávající podlaha.

11. Podhledy

Nebudou prováděny.

12. Truhlářské, klempířské a zámečnické výrobky

Truhlářské výrobky:

Nebudou prováděny.

Zámečnické výrobky:

Nebudou prováděny.

Klempířské výrobky:

Bude provedeno odříznutí části dešťového žlabu z římsy stávajícího přístavku.

Speciální výrobky:

Nebudou prováděny.

13. Úprava povrchů stěn

Vnitřní:

Dojde k úpravě omítek v místě bouracích prací.

Vnější:

Bude provedena úprava omítky po bouracích pracích souvisejících s instalací nové šachty.

14. Vnitřní instalace

Vnitřní vodovod:

Zůstane stávající.

Vnitřní kanalizace:

Zůstane stávající.

Vnitřní plynovod:

Zůstane stávající.

Ústřední vytápění:

Zůstane stávající.

Elektroinstalace:

V budově školy budou pouze upraveny elektrorozvody pro připojení výtahu.

Měření spotřeby el. energie vůči dodavateli zůstane v hlavním jističi budovy školy.

Vzduchotechnika:

Zůstane stávající.

15. Terénní a sadové úpravy:

Komunikace

Bude provedena pokládka zámkové dlažby před výtah o rozměrech 1,81x2,0m. Dlažba bude položena do zhutněného stěrkového lože tl. 150 mm a zhutněného pískového lože tl. 50 mm.

Oplocení

Nebude prováděno.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

Tepelně-technické parametry objektu zůstanou stávající, záměrem je instalace nového výtahu k fasádě budovy školy.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl zpracován, jedná se o stavební úpravy stávající budovy školy.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,

Jsou splněny veškeré hygienické požadavky, které jsou kladeny na objekty podobného využití, jako jsou školy.

Bezpečnost práce a zdraví – v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a vyhláškou č.591/2006 Sb. Po dokončení prací spojených s výstavbou objektu nebude zvýšeno zatížení životního prostředí. Staveniště bude zaujímat výhradně pozemky investora.

Při stavebních pracích bude vzniklý odpad odvezen do sběrného dvora firmy oprávněné k manipulaci s odpadem. Právnícká či fyzická osoba oprávněná k podnikání, která bude odpovědná za využití a zneškodnění odpadů vzniklých v rámci stavby je povinna dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o nakládání s odpady budou předloženy po skončení stavby MěÚ, odboru ŽP. Jednotlivé odpady budou tříděny dle Vyhlášky 93/2016 Sb. a zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. do jednotlivých kontejnerů a pytlů.

U objektu nedochází k nežádoucímu zastínění kancelářských místností od sousedních objektů a zároveň objekt nezabraňuje proslunění sousedních objektů.

Vliv staveb na životní prostředí: Stavební činností na pozemcích nevzniknou žádné negativní vlivy na životní prostředí. Objekt svým charakterem využití nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz v prostorech objektu nebudou zatěžovat okolí žádným nadměrným hlukem ani prašností.

h) dopravní řešení,

Řešení dopravy v klidu zůstane stávající, záměrem je instalace osobního výtahu. Realizací záměru nedojde k navýšení požadovaného množství parkovacích stání.

D.1.1.2. Výkresová část

Samostatná část dokumentace.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Samostatná část dokumentace – statické posouzení.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Samostatná část dokumentace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Elektro viz samostatná část dokumentace.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Přiloženo k dokumentaci.

E. Dokladová část

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

Bylo požádáno o vyjádření a vydání stanoviska k plánovanému záměru účastníků stavebního řízení a dotčených orgánů dle požadavků příslušného stavebního úřadu.

Závazná stanoviska jsou přílohou projektové dokumentace, jejich případné podmínky souhlasu byly zpracovány do projektové dokumentace.

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese

Jedná se o instalaci výtahu k fasádě budovy školy, napojení objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstane stávající, nebylo tudíž žádáno o stanoviska vlastníků dopravní a technické infrastruktury.

E.2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

Zájmová oblast se nenachází v ochranných pásmech.

K fasádě budovy školy bude přisazena nová ocelová výtahová šachta opláštěná bezpečnostním sklem. Šachta nebude přesahovat stávající výšku objektu. Nejsou známa žádná další omezení, parcela se nenachází v záplavovém ani v žádném dalším chráněném území dle jiných právních předpisů.

E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů

Jedná se o instalaci výtahu, nedochází k vytyčování nových staveb, šachta bude odměřena v závislosti na stávajícím objektu. Nebyl zpracován žádný geodetický podklad pro projektování.

E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem

Jedná se o instalaci výtahu ke stávajícímu objektu, není žádný projekt zpracovaný báňským projektantem.

E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií

Jedná se o instalaci stávajícího výtahu k fasádě budovy školy, nebyl zpracován PENB.

E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

Nejsou.