

Investor : Město Česká Kamenice

Stavba : REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU
ZŠ TGM A GYMNÁZIA
V ČESKÉ KAMENICI, PALACKÉHO 535
ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situační výkresy**
 - C.1 Situační výkres širších vztahů
 - C.2 Celkový situační výkres
 - C.3 Koordinační situační výkres
 - C.4 Katastrální situační výkres

Děčín , prosinec 2016

Vypracovala : Ing. Marcela Bezděková

Kontrolovala : Ing. Jana Hrubá

Zak.č. : 940/16/V

A. Průvodní zpráva

A. 1. Identifikační údaje stavby :

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby : REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU
ZŠ TGM A GYMNÁZIA
V ČESKÉ KAMENICI, PALACKÉHO 535
ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM

b) Místo stavby : ul. Palackého 535, Česká Kamenice
st.p.č. 664 k.ú. Česká Kamenice

c) předmět projektové dokumentace : změna stavby před dokončením
(přemístění výtahové šachty a úprava dvou učeben)

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Město Česká Kamenice
náměstí Míru 219
Česká Kamenice

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Marcela Bezděková
Horská 625/15
405 02 Děčín II
IČ : 467 15 835
tel.: 412 532 582
mob.: 731 015 992
e-mail: marcela.bezdekova@email.cz

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

- Ing. Jana Hrubá : autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT : 0400301

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace

- Požárně bezpečnostní řešení – vypracoval Leoš Miškovský : aut. technik pro požární bezpečnost staveb. ČKAIT : 0400569.

- Projekt elektroinstalace – vypracoval Ing .Hynek Bureš, aut.technik pro techniku prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení, ČKAIT : 0003417

- ZTI : David Šašek: aut.technik pro techniku prostředí staveb -

- specializace vytápění a vzduchotechnika, zdravotní technika, ČKAIT : 0401629.

- Akustika učeben - Ing. Jiří Kozák autorizovaný inženýr pro stavební fyziku,
ČKAIT : 0400010

A.2. Seznam vstupních podkladů

- snímek katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí

- průzkum objektu
- zaměření současného stavu dotčené části objektu
- předpisy a normy pro stavby tohoto druhu

A.3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Tato projektová dokumentace řeší přemístění a úpravu výtahové šachty, dále úpravu dvou učeben ve 2. nadzemním podlaží.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v rozsáhlém chráněném území SCHKO České Středohoří

Stavba se nachází v památkové zóně města Česká Kamenice.

c) údaje o odtokových poměrech

Jedná se o úpravu stávajícího objektu, odtokové poměry se nemění.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stávající stavba.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Změna stavby před dokončením.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Údaje dotčených orgánů státní správy jsou nedílnou součástí dokumentace a budou dodrženy.

- HZS Ústeckého kraje, územní odbor Děčín, č.j.:HSUL-11214/DC-PREV-SP-FA-2017 z 13.1.2017 – souhlasné závazné stanovisko.

- MM Děčín OŽP, č.j.:MDC/121898/2016 z 16.1.2016 – souhlas za podmínek :

Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci stavby vzniknou, a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředěny oddělené podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být splněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech – zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností. Pokud bude podána žádost o stanovisko ke kolaudačnímu řízení, musí být tyto doklady součástí žádosti. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.

- KHS Ústeckého kraje, č.j.: KHSUL 2097/2017, souhlasí za podmínek :

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Výpočet denního osvětlení“, „Projekt osvětlovací soustavy“, „Návrh údržby osvětlovací soustavy“, „Výpočet umělého osvětlení“ a „Měření umělého osvětlení“ v m.č. 2.01 a m.č.2.02, včetně měření umělého osvětlení tabule.

2. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Protokol o certifikovaném měření doby dozvuku“ v m.č. 2.01 a m.č.2.02 a doloženy technické listy k použitým stropním podhledům.

3. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doloženo, že hladina hluku z provozu výtahu ve vnitřním chráněném prostoru stavby nepřekročí požadavky uvedené v nařízení

vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

- MM Děčín, OSU – oddělení územního rozhodování a památkové péče, č.j.: MDC/7915/2017, závazné stanovisko :

- Posunutí výtahové šachty a vybourání příčky mezi učebnami a její nahrazení příčkou posuvnou je přípustné.
- NIPI, zn.: 085170005, k předložené dokumentaci nemáme žádné připomínky.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nevyskytují se

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související ani podmiňující investice nejsou.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

st.p.č. 664 k.ú. Česká Kamenice

A.4. Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Objekt občanské vybavenosti – škola.

c) trvalá nebo dočasná stavby

Trvalá stavba

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v památkové zóně města Česká Kamenice.

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

Projekt stavby je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Zejména s vyhláškou 268/2009 o technických požadavcích na výstavbu.

Výtah a učebny jsou v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. řešeno jako bezbariérové.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nevyskytují se

h) navrhované kapacity stavby

Přemístění výtahové šachty o cca 4,5 m.

Bezbariérový výtah Schindler 3300

- kapacita 9 osob
- 6 stanic (1.p.p. - podkroví)
- zastavěná plocha výtahové šachty 5,7 m²

Úprava dvou stávajících učeben ve 2.n.p. - kapacita jedné učebny je 30 osob – beze změny.

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 stavby

Potřeba hmot :

- zdivo porotherm ... 42,0 m²
- beton ... 4,0 m³
- ocelové profily I
- řezivo ... 2,0 m³

Potřeba médií :

Voda bude po dohodě s investorem odebírána ze stávajícího vodovodu umístěného za vodoměrem ve stávajícím objektu č.p.535.

Elektrina pro potřebu stavby bude odebírána z instalovaného staveništního rozvaděče.

Dešťová voda po dobu výstavby bude vsakována na pozemku investora..

Odpady

Při provádění stavby

Při realizaci stavby vzniknou na pozemku odpady klasifikované podle vyhl. MŽP č.381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů.

Nakládání s odpady :

- Odpad klasifikovaný 17 05 04 (výkopek) bude použit na urovnání pozemku investora, přebytečný výkopek bude uložen na řízenou skládku.
- Stavební suť bude uložena na řízenou skládku.
- S ostatními odpady bude naloženo podle § 16 odst. 1 písmeno c),e),f) zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona (§12odst.3).

Při provozu stavby

odpady : Odpady vzniklé provozem objektu budou likvidovány prostřednictvím oprávněných firem.

vody : *splašková kanalizace* – objekt je napojen na veřejnou kanalizaci ve správě SčVK
dešťové vody - dešťové vody jsou svedeny do jednotné kanalizace ve správě SčVK

vytápění : stávající ústřední teplovodní bez úprav

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby , členění na etapy)
předpokládaná realizace : 2017 - 2018

k) orientační náklady stavby : jsou uvedeny v rozpočtu stavby

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Stávající stavba umístěná na stavebním pozemku

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
Byl proveden stavebně technický průzkum, požadovaný záměr je možný.

Geologický a hydrogeologický průzkum zpracoval Pavel Vobořil a RNDr. Petr Sláma, průzkum je nedílnou součástí dokumentace.

Závěry průzkumu :

Vzhledem k tomu, že se bude jednat o poměrně nenáročnou stavbu lze konstatovat, že základové poměry jsou vyhovující. V místě uvažované stavby nebyl zaznamenán při terénní prohlídce žádný patrný projev svahových pohybů. Zakládáno bude pravděpodobně v úrovni max. 2,0 – 2,5 m. Zjištěné zeminy jsou namrzavé, až silně namrzavé jsou při větším podílu jílových částic. Vzhledem k hloubce založení postačí ošetření konstrukcí do zámrazné hloubky.

Z hlediska soudržnosti lze zeminy charakterizovat jako středně soudržné. Třída těžitelnosti cca 2 - 3 . Při pokládání betonových, základových konstrukcí je nutné mít základovou spáru osušenou. Vzhledem k rozsahu stavby a podmínkám, **doporučujeme prohlídku otevřených výkopů před pokládkou betonových konstrukcí geologem** a případně přijmout jednoduché opatření vedoucí k stabilizaci poměrů základové spáry (podsyp kamenivem, plomby nadvýlomů apod.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v chráněné krajinné oblasti České Středohoří.

Stavba se nachází v památkové zóně města Česká Kamenice.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

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

Stavba je bez negativních vlivů na okolní stavby a pozemky .

Provedením stavby se zásadně nezmění odtokové poměry v krajině .

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- nevyskytují se.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění

- nevyskytují se.

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

Objekt je napojen na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je napojena na stávající technickou infrastrukturu

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

- nevyskytují se.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt občanské vybavenosti – škola

Bezbariérový výtah Schindler 3300 se 2 vstupy

- kapacita 9 osob
- nosnost 675 kg
- 6 stanic (1.p.p. , nástupní stanice v úrovni dvora, 1.n.p.,2.n.p., 3.n.p.,podkroví)
- zastavěná plocha zděné výtahové šachty je 5,7 m²
- plocha kabiny 1,2 x 1,4 m
- teleskopické posuvné dveře 900/2100 mm

Úprava dvou stávajících učeben ve 2.n.p.. Ubouráním zděné příčky, která bude nahrazena posuvnou dělicí příčkou (R_w min. 50 dB), vzniknou dvě učebny, které bude možno spojit v jeden prostor.

Kapacita učeben zůstává beze změny : jedna učebna pro 30 žáků.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Původně navrhovaná výtahová šachta umístěná ve dvorním traktu objektu bude přemístěna o cca 4,5 m směrem k budově školy. Výtah bude nově obsluhovat podkroví objektu (zatím bez využití).

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

Původně navrhovaná výtahová šachta umístěná ve dvorním traktu objektu bude přemístěna o cca 4,5 m směrem k budově školy. Výtah bude nově obsluhovat podkroví objektu (zatím bez využití).

Půdorysný rozměr výtahu je 2,4 x 2,35 m.

Krov pultové střechy bude dřevěný, krytina je navržena plechová barevně shodná se stávající krytinou.

Fasáda objektu bude hladká shodná se stávající fasádou objektu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt občanské vybavenosti – škola

Bezbariérový výtah Schindler 3300 se 2 vstupy

- kapacita 9 osob
- nosnost 675 kg
- 6 stanic (1.p.p. , nástupní stanice v úrovni dvora, 1.n.p.,2.n.p., 3.n.p.,podkroví)
- zastavěná plocha zděné výtahové šachty je 5,7 m²
- plocha kabiny 1,2 x 1,4 m
- teleskopické posuvné dveře 900/2100 mm

Úprava dvou stávajících učeben ve 2.n.p.. Ubouráním zděné příčky, která bude nahrazena posuvnou dělicí příčkou (R_w min. 50 dB), vzniknou dvě učebny, které bude možno spojit v jeden prostor.

Kapacita učeben zůstává beze změny : jedna učebna pro 30 žáků.

V obou učebnách je umístěno uvadlo s tekoucí teplou a studenou vodou.

Učebna chemie je vybavena stoly s přívody vody, kanalizace a el. energie.

Obě učebny jsou navrženy interaktivní s rozvodem datových sítí.

Šatny a hygienické zařízení pro žáky a pedagogy je stávající, bez úprav.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Výtah a učebny jsou v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. řešeny jako bezbariérové. Rozměr výtahové kabiny je 1,2 x 1,4 m, dveře teleskopické posuvné široké 900 mm. Chodba před výtahovou šachtou je široká 2,66m. Nástupní stanice v úrovni dvora školy je tvořena asfaltovou plochou. Vybavení výtahové šachty dle vyhlášky. Stávající dveře do učeben široké 800 mm budou nahrazeny dveřmi širokými 900 mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Budou dodržována běžná pravidla pro bezpečné užívání stavby

Výtoky teplé vody v dosahu žáků nesmí mít teplotu vyšší než 45 C!

B.2.6 Základní technický popis staveb

Tato projektová dokumentace řeší bezbariérový výtah a úpravu dvou stávajících učeben.

Bezbariérový výtah Schindler 3300 se 2 vstupy

Výtah Schindler 3300 se 2 vstupy, šířka výtahové šachty 1600mm, hloubka 1950mm, kabina 1200mm x 1400mm, nosnost výtahu 675kg, kapacita 9 osob, teleskopické posuvné dveře 900/2100 mm.

Stavba bude založena na základových pasech do úrovně stávajících základů.

Zdivo je navrženo z cihelných tvarovek tl. 400 mm na montážní pěnu, P10, souč. prostupu tepla =0,27, zastavěná plocha 2,4 x 2,35 m.

Krov pultové střechy bude dřevěný, krytina je navržena plechová barevně shodná se stávající krytinou.

Fasáda objektu bude hladká shodná se stávající fasádou objektu.

Vnitřní omítky stěn - omítky hladké.

Větrání šachty bude zajištěno větracími otvory s mřížkou 200/200mm, jeden bude umístěn 300mm nad terénem, druhý pod stropem výtahové šachty.

Úprava dvou stávajících učeben ve 2.n.p.. Ubouráním zděné příčky, která bude nahrazena posuvnou dělicí příčkou (R_w min. 50 dB), vzniknou dvě učebny, které bude možno spojit v jeden prostor. V učebnách bude provedena nová zdvojená podlaha, ve které budou umístěny rozvody technických sítí. (Stávající PVC, parkety, dřevotřískové desky, polštáře a násyp budou demontovány). Nášlapná vrstva podlahy bude protiskluzové PVC, součinitel smyk tření 0,5.

Podhledy učeben budou řešeny pomocí zvukově pohltivého akustického podhledu ve kterém bude umístěno osvětlení.

Dveře do učeben budou osazeny nové požární EW-C 30 DP3+ široké 900 mm se samozavíračem. Dveře mezi přilehlým kabinetem a chodbou školy budou také požární EW-C 30 DP3+ se samozavíračem.

K oknům budou namontovány zatemňovací žaluzie.

Kapacita učeben zůstává beze změny : jedna učebna pro 30 žáků.

V obou učebnách je umístěno umyvadlo s tekoucí teplou a studenou vodou.

Učebna chemie je vybavena stoly s přívody vody, kanalizace a el. energie.

Obě učebny jsou navrženy interaktivní s rozvodem datových sítí.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Bezbariérový výtah Schindler 3300 se 2 vstupy

Dodávka firmy Schindler.

- kapacita 9 osob

- nosnost 675 kg
- 6 stanic (1.p.p. , nástupní stanice v úrovni dvora, 1.n.p.,2.n.p., 3.n.p.,podkroví)
- zastavěná plocha zděné výtahové šachty je 5,7 m²
- plocha kabiny 1,2 x 1,4 m
- teleskopické posuvné dveře 900/2100 mm

Vybavení učeben audiovizuální technikou – interaktivní tabule, pracovní stanice
Návrh vybavení zpracovala firma AV MEDIA a je nedílnou součástí dokumentace.

Vybavení učeben nábytkem

Návrh vybavení zpracovala firma ABC Služby školám s.r.o. a je nedílnou součástí dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

PBŘ je nedílnou součástí projektové dokumentace.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

PU 1 – šachta osobního výtahu bez strojovny

PU 2 – modernizované 2 učebny fyziky s přilehlým stávajícím kabinetem

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

PU 1 - II SPB

PU 2 - III SPB

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

- vyhovuje

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Únikové cesty - vyhovují

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

- vyhovuje

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

- vyhovuje

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty) - vyhovuje

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Rozvody technických zařízení v budově budou v místech průstupů požár.dělicími konstrukcemi utěsněny dle plochy světlého průřezu a třídy reakce na oheň dle ČSN 730810 čl.6.2 nebo dle ČSN 730802

čl.8.6.1. Utěsněný průstup musí vykazovat požární odolnost shodnou s pož. dělicí konstrukcí - EI 45 minut

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Do chodby školy 2.N.P. u modernizovaných učeben fyziky navrhuji ..

2 x PHP práškový s hasící schopností min.34 A .. vyhovuje - vyhl.č.23/2008 Sb. příloha 4
TAB 1

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

1) V objektu se označí hl.uzávěry vody, plynu a elektřiny

2) Na objekt se zpracují pož.poplachové směrnice a umístí se do chdeb pavilónů školy a do sborovny.

3) V komunik.prostorách objektu se vyznačí směry únikových cest

.... číslo značky NE.12.b.- "únikové schodiště vlevo dolů"

.... číslo značky NE.12.b.- "únikové schodiště vpravo dolů"

.... číslo značky NE.12.a.- "únikové schodiště vpravo nahoru"

.... číslo značky NE.12.a.- "únikové schodiště vlevo nahoru"

popř.číslo značky 10 - "šipka - únikový východ"

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Úprava stávajícího objektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Větrání

Pobytové místnosti jsou větrány přímo okny. Větrání šachty bude zajištěno větracími otvory s mřížkou 200/200mm, jeden bude umístěn 300mm nad terénem, druhý pod stropem výtahové šachty.

Osvětlení

Osvětlení je navrženo v souladu s normovými hodnotami.

Výpočet osvětlení je nedílnou součástí projektové dokumentace.

Hluk

Doba dozvuku v učebnách je řešena pomocí zvukově pohltivých podhledů.

Hygienická zařízení, šatny

Kapacita učeben zůstává beze změny, hygienická zařízení a šatny jsou stávající.

Odpady

Opady vzniklé provozem objektu budou likvidovány prostřednictvím oprávněných firem.

Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona (§12odst.3).

Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Průběh stavební činnosti bude primárně směřován na období prázdnin. Pokud bude stavba prováděna ve školním roce, bude s dodavatelem stavby smluvně ošetřeno, provádění bouracích prací a „hlučné“ činnosti (vrtání) v době po skončení vyučování. Prašnosti ze stavby bude bráněno běžnými prostředky tj. skrápěním a zakrytím bouraných částí.

V průběhu stavební činnosti a souvisejících prací budou dodrženy hygienické limity pro hluk stanovené nařízením vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku

a vibrací. Při stavbě bude použita technologie minimalizující vznik hluku v průběhu prováděných prací.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Objekt je opatřen hromosvodem.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na technickou infrastrukturu.

Nová dešťová kanalizace z PVC systému KG DN 150 bude svedena do stávajícího trativodu na přilehlý pozemek investora.

B.4 Dopravní řešení

Objekt je napojen na dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stávající asfaltová plocha bude po ukončení prací opravena, uvažovaný rozsah cca 80 m². V blízkosti výtahové šachty budou vyznačena dvě bezbariérová parkovací stání.

Podél přístupové komunikace bude provedena nová výsadba v rozsahu cca 40 m, bude zde vysazen Brslen Fortuneův – stálezelený neopadavý keř.

Před výtahovou šachtou budou instalovány dva betonové kontejnery 40 x 130 cm vysoké 48 cm, povrchová úprava šterk. Truhlíky budou osazeny keři *Cotoneaster microphyllus* - skalník drobnolistý. Každý kontejner bude osazen 4 rostlinami.

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

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

Při provádění stavby

Při provádění stavebně montážních prací musí být dodrženy platné zákony o životním prostředí zejména : Zákon o životním prostředí č.17/1992 Sb., Zákon o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb., Zákon o odpadech č.185/2001 Sb., a Zákon o ochraně ovzduší č.86/2002 Sb.

Při provádění opravy vzniknou na pozemku odpady klasifikované podle vyhl. MŽP č.381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů.

Nakládání s odpady :

- Odpad klasifikovaný 17 05 04 (výkopek) bude použit na urovnání pozemku investora, přebytečný výkopek bude uložen na řízenou skládku.
- Stavební suť bude uložena na řízenou skládku .
- S ostatními odpady bude naloženo podle § 16 odst. 1 písmeno c),e),f) zák.č. 185/2001 Sb o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona (§12 odst.3).

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Oprava stavby bez vlivu na soustavu chráněných území.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Oprava stavby nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA

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

Stavba se nachází v památkové zóně.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Ochrana obyvatelstva je zajištěna v rámci ochrany obyvatel města Česká Kamenice.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

- zdivo porotherm ... 42,0 m²
- beton ... 4,0 m³
- ocelové profily I
- řezivo ... 2,0 m³

Voda bude po dohodě s investorem, zajištěna ze stávajícího vodovodu ve škole.

Elektrická energie pro potřebu stavby bude po dohodě s investorem, zajištěna ze stávajícího rozvodu v budově

b) odvodnění staveniště

Voda na staveništi bude po dobu výstavby vsakována.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přístupné po stávající místní komunikaci. Tato komunikace je napojena na dopravní systém ve městě.

d) vliv stavby na okolní pozemky a stavby

- bez vlivu.

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

- nevyskytuje se.

f) maximální zábory pro staveniště

Jako stavební pozemek je vymezena část objektu č.p.535 ul. Sládkova a část pozemku st.p.č.664 k.ú. Česká Kamenice.

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

Při provádění stavby

Při provádění stavebně montážních prací musí být dodrženy platné zákony o životním prostředí zejména: Zákon o životním prostředí č.17/1992 Sb., Zákon o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb., Zákon o odpadech č.185/2001 Sb., a Zákon o ochraně ovzduší č.86/2002 Sb.

Při provádění opravy vzniknou na pozemku odpady klasifikované podle vyhl. MŽP č.381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů.

Nakládání s odpady:

- Odpad klasifikovaný 17 05 04 (výkopek) bude použit na urovnání pozemku investora,

přebytečný výkopek bude uložen na řízenou skládku.

- Stavební suť bude uložena na řízenou skládku .

- S ostatními odpady bude naloženo podle § 16 odst. 1 písmeno c),e),f) zák.č. 185/2001 Sb o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona (§12 odst.3).

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

- Odpad klasifikovaný 17 05 04 (výkopek) bude použit na urovnání pozemku investora, přebytečný výkopek bude uložen na řízenou skládku.

i) ochrana životního prostředí při stavbě

Projekt stavby respektuje zákony o životním prostředí zejména : Zákon o životním prostředí č.17/1992 Sb.,Zákon o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb., Zákon o odpadech č.185/2001 Sb., a Zákon o ochraně ovzduší č.86/2002 Sb.

Vzrostlá zeleň bude po dobu výstavby chráněna např. obedněním.

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

Při provádění stavebních prací budou dodrženy požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci §15 zákona č.309/2006 Sb.

Podle ustanovení § 158 Stavebního zákona vč. 183/2006 (dále jen SZ) v platném znění, patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle § 160 SZ zajistit odborné vedení provádění stavby , provádět stavbu v souladu s návrhem opravy , musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy . Dále musí zajistit dodržování povinností k ochraně života , zdraví , životního prostředí a bezpečnosti práce .

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na odbornou způsobilost .

Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č. 262/2006 Sb. Zákoník práce a k nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích .

Ve smlouvě o dílo bude závazek zhotovitele , že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla .

Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu .

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce .

Vzájemné vztahy , závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště , pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě .

k) úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb

Přístavba bezbariérového výtahu ke stávající škole.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

- nevyskytuje se

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Průběh stavební činnosti bude primárně směřován na období prázdnin. Pokud bude stavba prováděna ve školním roce, bude s dodavatelem stavby smluvně ošetřeno, provádění

bouracích prací a „hlučné“ činnosti (vrtání) v době po skončení vyučování. Prašnosti ze stavby bude bráněno běžnými prostředky tj. skrápěním a zakrytím bouraných částí.

V průběhu stavební činnosti a souvisejících prací budou dodrženy hygienické limity pro hluk stanovené nařízením vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při stavbě bude použita technologie minimalizující vznik hluku v průběhu prováděných prací.

n) postup výstavby , rozhodující dílčí termíny

Před zahájením zemních prací zajistí stavebník (zhotovitel) vytýčení podzemních vedení a zařízení přímo v terénu a dodrží podmínky správců jednotlivých sítí. Bude dodržena ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Na pozemku se nachází nezakreslené domovní přípojky v majetku stavebníka.

Termíny budou dohodnuty mezi investorem a zhotovitelem stavby .