

PORTICUS s.r.o., Loketská 344/12, 360 06 K. Vary, tel. 353116277

Ved.projektant ING.HARZER

Hlav.inž.projektu ING.HARZER

Zodp.projektant ING.HARZER

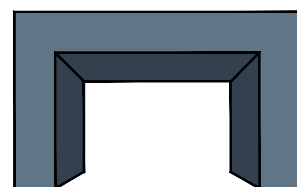
Vypracoval ING.HARZER

Objednatel Statutární město K. Vary, Moskevská 2035/21, 36120 K. Vary

Investor Statutární město K. Vary, Moskevská 2035/21, 36120 K. Vary

MÚ KARLOVY VARY

SÚ KARLOVY VARY



**PORTICUS**

Stavba **KARLOVY VARY, ZŠ J. A. KOMENSKÉHO**

Akce **UČEBNA IT, KABINET, PŘÍSTUPOVÁ RAMPA A VNITŘNÍ PLOŠINA**

Objekt

Dílečí část

Obsah **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum 02/2023

Stupeň DPS

Č. zakázky 2210 010.4

Měřítko

Č. přílohy

**B**

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

K DOKUMENTACI PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ V ÚROVNI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

<b>B.1</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>3</b>
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	3
b)	údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem .....	3
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby .....	3
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	3
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	3
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	3
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů .....	3
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	3
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	4
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	4
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	4
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	4
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	4
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí .....	4
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	4
<b>B.2</b>	<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>4</b>
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	4
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	4
b)	účel užívání stavby .....	5
c)	trvalá nebo dočasná stavba .....	5
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	5
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	5
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod. ....	5
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. ....	5
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	5
j)	orientační náklady stavby .....	5
k)	požadavky na zpracování dodavatelské (výrobní a montážní) dokumentace stavby: .....	5
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	5
a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení: .....	5
b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení: .....	5
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY .....	5
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	6
a)	stavební řešení + b) konstrukční a materiálové řešení .....	6
b)	mechanická odolnost a stabilita .....	6

B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	6
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ .....	7
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA.....	7
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ .....	7
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	7
<b>B.3</b>	<b><u>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</u></b> .....	<b>7</b>
a)	<i>nápořovací místa technické infrastruktury.....</i>	<i>7</i>
b)	<i>připořovací rozměry, výkonové kapacity a délky. ....</i>	<i>7</i>
<b>B.4</b>	<b><u>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</u></b> .....	<b>7</b>
a)	<i>popis dopravního řešení včetně bezbariéřových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....</i>	<i>7</i>
b)	<i>nápořování území na stávající dopravní infrastrukturu .....</i>	<i>7</i>
c)	<i>doprava v klidu .....</i>	<i>7</i>
d)	<i>pěší a cyklistické stezky .....</i>	<i>7</i>
<b>B.5</b>	<b><u>ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV</u></b> .....	<b>7</b>
<b>B.6</b>	<b><u>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA</u></b> .....	<b>7</b>
a)	<i>vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....</i>	<i>7</i>
b)	<i>vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:.....</i>	<i>8</i>
c)	<i>vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:.....</i>	<i>8</i>
d)	<i>způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, .....</i>	<i>8</i>
e)	<i>v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, .....</i>	<i>8</i>
f)	<i>navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. ....</i>	<i>8</i>
<b>B.7</b>	<b><u>OCHRANA OBYVATELSTVA</u></b> .....	<b>8</b>
<b>B.8</b>	<b><u>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</u></b> .....	<b>8</b>
a)	<i>potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....</i>	<i>8</i>
b)	<i>odvodnění staveniště .....</i>	<i>8</i>
c)	<i>nápořování staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....</i>	<i>8</i>
d)	<i>vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....</i>	<i>8</i>
e)	<i>ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....</i>	<i>9</i>
f)	<i>maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....</i>	<i>9</i>
g)	<i>požadavky na bezbariéřové obřozí trasy .....</i>	<i>9</i>
h)	<i>maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....</i>	<i>9</i>
i)	<i>bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....</i>	<i>10</i>
j)	<i>ochrana životního prostředí při výstavbě.....</i>	<i>10</i>
k)	<i>zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....</i>	<i>10</i>
l)	<i>úpravy pro bezbariéřové užívání výstavbou dotčených staveb .....</i>	<i>15</i>
m)	<i>zásady pro dopravně inženýřské opatření.....</i>	<i>15</i>
n)	<i>stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....</i>	<i>15</i>
o)	<i>postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....</i>	<i>15</i>
<b>B.9</b>	<b><u>CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ</u></b> .....	<b>15</b>

## 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*

Stavba se nachází v zastavěném území města Karlovy Vary, v městské části Drahovice v ulici Kollárova 553/19, na pozemku p. č. 86/1 v katastrálním území Drahovice.

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy prostorů 1. PP objektu (pavilonu pro 2. stupeň) ZŠ J. A. Komenského - stávající učebny hudební výchovy na novou učebnu IT, části stávající dílny (zázemí školníka) na kabinet pro vyučující IT předměty - a dále pak vybudování vnější přístupové rampy a osazení vyrovnávací plošiny na stávající vnitřní schodiště pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Na základě požadavků požárně bezpečnostního řešení bude součástí stavebních úprav rovněž výměna stávajících vnějších dvoukřídlových dveří š. 1800 mm - dveře budou nahrazeny novými dvoukřídlovými dveřmi š. 2200 mm s panikovou hrazdou na každém křídle. Požární větrání chodby (únikové cesty) bude doplněno osazením nové prosklené schodišťové stěny se dvěma otevíravými okenními křídly v úrovni mezipodesty schodiště. Z prostoru chodby (únikové cesty) budou dále odstraněny šatní skříňky, které budou přemístěny do nových místností (šaten) vzniklých dispozičními úpravami některých stávajících provozních a skladovacích prostorů a provedením požárních předělů (zděných přiček a dveří s požadovanou požární odolností) mezi nově vzniklými šatnami a chodbou (únikovou cestou).

Součástí dokumentace je stavební řešení, požárně bezpečnostní řešení, návrh nezbytných úprav technických instalací a dále i návrh interiérového a technického vybavení nové učebny IT.

Nová vnější přístupová rampa je navržena u stávajícího vstupu do pavilonu školy podél východní fasády objektu a navazuje na stávající podestu vnějšího schodiště se dvěma stupni. Stávající podesta bude rozšířena na rozměry potřebné pro přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Upravené vnější schodiště s rozšířenou podestou a nová vyrovnávací rampa navazují na stávající asfaltovou zpevněnou plochu na východní straně objektu.

Klimatické poměry lokality: dle charakteru počasí náleží zájmové území k přechodné zóně středoevropského klimatu se značnou proměnlivostí počasí, ke klimatické oblasti MT4 (dle E. Quitta). Střední průměrná roční teplota vzduchu činí cca 7,6°C, průměrný roční úhrn srážek má hodnotu 650 mm (min. obvykle v březnu, max. v červenci).

Stavba je situována ve III. sněhové a III. větrové oblasti podle ČSN 73 0035 "Zatížení stavebních konstrukcí" (vč. změny Z3 z října r. 2006). Podle ČSN 730036 "Seismická zatížení staveb" je v oblasti do 6° stupnice MKS-64; ve smyslu této normy je třeba počítat jen s omezenými seismickými účinky na stavbu.

- b) *údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem*

Vzhledem k jejímu charakteru (úprava učebny a bezbariérový vstup do objektu) nebylo na stavbu vydáno územní rozhodnutí ani územní souhlas.

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

Jedná se o stavební úpravy prostorů stávající budovy základní školy – záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Provedením navrhovaných stavebních prací nedojde ke změně užívání stávající stavby.

- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

O povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nebyla vydána žádná rozhodnutí.

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

Viz níže v této souhrnné technické zprávě – bod B.2.1 e).

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

- Zaměření stávajícího stavu upravované části objektu Kollárova 553/19, K. Vary, Porticus s.r.o., 10/2022
- Archivní výkresy elektrotechnických komunikací objektu Kollárova 553/19, Karlovy Vary, 04/2018
- Fotodokumentace pořízená při prohlídce objektu zpracovatelem PD, 10/2022

- g) *ochrana území podle jiných právních předpisů*

Stavba leží v ochranném pásmu II. stupně 2A ochrany karlovarských přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary, území je chráněno dle zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (lázeňský zákon).

- h) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se dle Povodňového plánu Karlovarského kraje – Seznamu vyhlášených záplavových území nachází mimo záplavové území Q100 (100- leté vody) řeky Ohře - viz <http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>

Dle dostupných mapových údajů a údajů z Územního plánu města Karlovy Vary se stavba nachází na území, které není evidováno jako území poddolované - viz [https://mapy.geology.cz/dulni\\_dila\\_poddolovani/](https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani/)

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, okolí není třeba před stavbou rampy chránit. Stavbou nebudou dotčeny stávající odtokové poměry v území, dešťové i splaškové vody ze stávajícího objektu školy budou i po realizaci navržených stavebních úprav svedeny do městské sítě jednotné kanalizace.

j) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou navrženy. Stávající vzrostlé dřeviny nejsou stavbou dotčeny.

k) *požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Stavbou nevzniká požadavek na zábor půdy ZPF ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Upravovaný stávající objekt základní školy J. A. Komenského v ulici Kollárova 553/19 v Karlových Varech je napojen na stávající síť technické infrastruktury (rozvod NN, rozvod zemního plynu, rozvod vody, kanalizaci) a na stávající dopravní infrastrukturu z ulice Kollárova a Stará Kysibelská.

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

Záměr nemá věcné ani časové vazby na jiné stavby, nevyžaduje podmiňující, vyvolané a související investice.

n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí*

OBEC K.Ú. Č. PARCELY	m <sup>2</sup>	DRUH POZEMKU	TYP/ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK	JINÝ VLASTNÍK NEŽ ŽADATEL
K. Vary Drahovice 86/1	16066	zastavěná plocha a nádvoří	objekt občanské vybavenosti	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 361 20 Karlovy Vary	ne

o) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Nová ochranná a bezpečnostní pásma (ochranná pásma nově navržených inženýrských sítí, požárně nebezpečný prostor apod.) realizací stavebních úprav stávajícího objektu školy nevzniknou.

## 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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stávající objekt je v současné době provozován jako základní škola.

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy prostorů 1. PP objektu (pavilonu pro 2. stupeň) ZŠ J. A. Komenského - stávající učebny hudební výchovy na novou učebnu IT, části stávající dílny (zázemí školníka) na kabinet pro vyučující IT předměty a dále pak vybudování vnější přístupové rampy a osazení vyrovnávací plošiny na stávající vnitřní schodiště pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Stávající čtyřpodlažní objekt je obdélníkového půdorysu s plochou střechou s vnitřními dešťovými svody. Svou podélnou osou je objekt orientován ve směru západ – východ.

Nosná konstrukce objektu je tvořena železobetonovým prefabrikovaným rámovým skeletem s podélnými rámy tvořenými sloupy (rámovými stojkami) a průvlaky (rámovými příčlemi), kterými je podepřená železobetonová prefabrikovaná stropní deska. Obvodové stěny a vnitřní dělící příčky jsou vyzdívané z keramických tvárnic a cihel. Obvodový plášť je zateplený kontaktním zateplovacím systémem.

V rámci zaměření stávajícího stavu (Porticus s.r.o., 10/2022) upravované části objektu byla provedena vizuální prohlídka a fotodokumentace stavebně technického stavu objektu. Vzhledem k rozsahu navrhovaných úprav, kterými nebude zasahováno do stávajících nosných konstrukcí objektu a nebude navyšováno jejich stálé ani užitné zatížení, nebyly prováděny sondy ani destruktivní zkoušky stávajících konstrukcí. Nosné konstrukce budovy nevykazují žádné závažné statické poruchy, nejsou zaznamenána místa s výskytem statických trhlin nebo nadměrného přetvoření konstrukcí, které by svědčily o přemáhání nosné konstrukce. Dále lze vycházet z uspokojivého statického chování nosné konstrukce.

**b) účel užívání stavby**

Účel užívání stavby se realizací nové IT učebny v 1.PP a vybudováním bezbariérového přístupu do objektu nemění.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Výše uvedená rozhodnutí nebyla vydána.

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

Požadavky a podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů byly splněny a zohledněny v projektové dokumentaci.

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

Stavba se nachází v ochranném pásmu II. stupně 2A ochrany karlovarských přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary, území je chráněno dle zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (lázeňský zákon).

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

- zastavěná plocha upravovaných částí objektu školy včetně nové vnější rampy:	441,70 m <sup>2</sup>
- konstrukční výška podlaží:	3,05 m
- obestavěný prostor stavebních úprav včetně nové vnější rampy:	1319,10 m <sup>3</sup>
- užitná plocha – učebna IT, kabinet, rampa:	
- Učebna IT – 26 žáků	81,68 m <sup>2</sup>
- Kabinet – 4 vyučující	41,76 m <sup>2</sup>
- Přístupová rampa	17,78 m <sup>2</sup>
- Šikmá plošina	0,72 m <sup>2</sup>
- Ostatní prostory – úprav vyvolané PBŘ (šatny, chodby, sklady apod.)	278,39 m <sup>2</sup>
- Celkem užitná plocha upravovaných prostorů	420,33 m <sup>2</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.**

Základní bilance stávající budovy školy z hlediska potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkového produkovaného množství a druhů odpadů a emisí se realizací trvalého zajištění části objektu nezmění.

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

Realizace stavby – předpoklad: 06/2023 - 08/2023. Stavba není členěna na etapy

**j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby nelze, vzhledem k připravovanému výběrovému řízení na zhotovitele stavby, uvést.

**k) požadavky na zpracování dodavatelské (výrobní a montážní) dokumentace stavby:**

- podrobné výkresy výztuže železobetonových monolitických konstrukcí vnější rampy
- zámečnické konstrukce a výrobky - ocelové zábradlí a madla vnějšího schodiště a rampy
- prosklená stěna schodiště s kovovými rámy s otevíratelnými okenními křídly, včetně jejího kotvení ke stavebním konstrukcím objektu
- vnější vstupní prosklené dvoukřídlové dveře s kovovými rámy, včetně jejich kotvení ke stavební konstrukci objektu

## **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Urbanistické řešení se vzhledem k charakteru a rozsahu stavby neuplatňuje. Stavba neutváří a neovlivňuje sídelní útvar ani jeho část ani navazující části krajiny.

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

Architektonické řešení – realizací nového bezbariérového vstupu a novou prosklenou stěnou schodiště bude proveden minimální zásah do vnějšího vzhledu objektu školy. Vstup je situovaný uvnitř nádvoří školy.

## **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Celkové provozní řešení školy nebude realizací stavebních úprav dotčeno. Provoz školy zůstane po dokončení stavby zachován stávající. K částečnému omezení provozu školy dojde pouze v průběhu provádění stavby a to uzavřením učebny a prostorů v části dotčené realizací stavebních úprav.

Stávající budova školy je nevýrobním objektem a neobsahuje výrobní technologii.

### B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navrhované stavební úpravy řeší bezbariérový vstup do 1.PP objektu školy. V interiéru bude pro překonání čtyř vyrovňovacích stupňů do snížené části 1.PP instalována šikmá vyrovňovací plošina pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Schodišťová plošina se nesmí použít pro evakuaci imobilního žáka (žáků) v případě požáru. V objektu ZŠ musí být v provozním řádu školy, popsán způsob evakuace těchto osob Evakuace imobilních osob (žáků), musí být zajištěna pomocí transportní podložky (počet podložek musí být shodný s počtem imobilních žáků).

### B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Návrh stavebních úprav je proveden v souladu s obecnými požadavky na výstavbu uvedenými ve:

- 1) vyhlášce č. 268 ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby
- 2) vyhlášce č. 20 ze dne 9. ledna 2012, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

### B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

#### a) stavební řešení + b) konstrukční a materiálové řešení

Popis stávajících stavebních konstrukcí objektu (pavilonu pro 2. stupeň) školy:

Stávající čtyřpodlažní objekt je obdélníkového půdorysu s plochou střechou s vnitřními dešťovými svody. Svou podélnou osou je objekt orientován ve směru západ – východ.

Nosná konstrukce objektu je tvořena železobetonovým prefabrikovaným rámovým skeletem s podélnými rámy tvořenými sloupy (rámovými stojkami) a průvlaky (rámovými příčlemi), kterými je podepřená železobetonová prefabrikovaná stropní deska. Obvodové stěny a vnitřní dělicí příčky jsou vyzdívané z keramických tvárnic a cihel. Obvodový plášť je zateplený kontaktním zateplovacím systémem.

Popis stavebních prací souvisejících s navrhovanými úpravami:

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy prostorů 1. PP objektu (pavilonu pro 2. stupeň) ZŠ J. A. Komenského - stávající učebny hudební výchovy na novou učebnu IT, části stávající dílny (zázemí školníka) na kabinet pro vyučující IT předměty - a dále pak vybudování vnější přístupové rampy a osazení vyrovňovací plošiny na stávající vnitřní schodiště pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Součástí návrhu jsou rovněž některé další stavební úpravy 1.PP budovy, které souvisí s požárně bezpečnostním řešením stavby.

Podrobnější popis stavebních prací souvisejících s navrhovanými úpravami je uveden v příloze této projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení zpracované v úrovni pro provádění stavby - D1.1.1 Technická zpráva.

#### b) mechanická odolnost a stabilita

Stavební úpravy jsou navrženy a budou provedeny tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
- nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,
- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace stávajících konstrukcí
- ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi,
- ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,
- porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit.

Nové stavební konstrukce a prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

### B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Výčet navrhovanými stavebními úpravami dotčených technických zařízení:

- Zdravotně technické instalace (kanalizace, vodovod) - napojení nově osazených umyvadel v IT učebně a kabinetu
- Vytápění - výměna a osazení nových otopných těles (radiátorů) v IT učebně a kabinetu
- Silnoproudá elektrotechnika, umělé osvětlení
- Slaboproudá elektrotechnika, IT vybavení a zařízení

Popis - viz technické zprávy jednotlivých technických a technologických zařízení (přílohy ozn. D.4.1 až D.4.4).

Všechny objekty základní školy jsou nevýrobního charakteru a neobsahují výrobní technologická zařízení.

### **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Posouzení technických podmínek požární ochrany je zpracováno v samostatné části této projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení zpracované v úrovni pro provádění stavby – viz příloha D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

### **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Předmětem stavebních úprav není tepelná ochrana a řešení úspor energie při provozu stavby. Provedené práce nebudou mít vliv na stávající energetickou náročnost stavby.

### **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Provedením navrhovaných prací nedojde k negativním změnám parametrů stávající stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) ani ke změně vlivu stávající stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Provozem dokončené stavby, s ohledem na její účel, který zůstane zachován, nedojde oproti stávajícímu stavu ke zvýšení prašnosti ani ke vzniku vibrací s negativním vlivem na okolí.

S ohledem na umístění staveniště do stávající zástavby bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře eliminovat nepříznivé dopady stavební činnosti. Bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování veřejných komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

Odpady vzniklé během stavby (zejména materiál z bouraných stavebních konstrukcí a prvků) budou tříděny a ukládány na skládku.

### **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Vzhledem k rozsahu a charakteru zpracovávané projektové dokumentace (stavební úpravy stávajícího objektu školy) není ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (*ochrana před pronikáním radonu z podloží, ochrana před bludnými proudy, ochrana před technickou seismicitou, ochrana před hlukem, protipovodňová opatření, ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*) předmětem řešení. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí zůstane po realizaci navrhovaných stavebních úprav zachována dle stávajícího stavu.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- a) *nápojevací místa technické infrastruktury*
- b) *přípojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Všechny objekty základní školy jsou napojeny na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami. Tato připojení zůstanou zachována i po realizaci navrhovaných stavebních prací.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

- a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*
- b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
- c) *doprava v klidu*

Upravovaný objekt základní školy (Kollárova 553/19) je napojen na dopravní infrastrukturu z ulice Kollárova, která má obousměrný režim. Docházková vzdálenost pro pěší ke škole je 220 m (4min.) od zastávky MHD Blahoslavova (ul. Stará Kysibelská) nebo 515 m (8min.) od zastávky MHD Národní (ul. Lidická).

Příjezd osobních automobilů do areálu školy je z ulice Stará Kysibelská a Kollárova. Příjezd k pavilonu s navrhovanými stavebními úpravami je z ulice Kollárova.

- d) *pěší a cyklistické stezky*  
Stezky pro pěší v areálu školy a okolí zůstávají původní.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vzhledem k charakteru zpracovávané projektové dokumentace (IT učebna a bezbariérový přístup do objektu) a vzhledem k tomu, že navrhované práce budou realizovány uvnitř stávajícího objektu nebo na zpevněných plochách nádvorí, nejsou vegetace a související terénní úpravy předmětem řešení.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

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

Stávající stavba ani její provoz neprodukuje látky, které by měly škodlivý vliv na zdraví osob, nebo životní prostředí, takže nová opatření k odstranění negativních vlivů nebyla nutno navrhnout.

Provoz stávající školy produkuje pouze běžný komunální odpad, splaškové a dešťové vody. Pro ukládání komunálního



odpadu jsou k dispozici stávající stanoviště, odvoz je smluvně zajištěn. Splaškové i dešťové vody jsou odváděny stávající přípojkou do kanalizačního řadu.

- b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:*  
Stavba vzhledem ke svému umístění nezasahuje (ani po realizaci navržených úprav nebude zasahovat) do ochrany dřevin, památných stromů, rostlin a ochrany živočichů. Stavba rovněž neovlivňuje ekologické funkce a vazby v krajině.
- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:*  
Navrhovanou stavbou není ovlivněna Soustava Natura 2000.
- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*  
Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení ani stanovisku EIA dle Zákona 39/2015 Sb, kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.
- e) *v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,*  
Provoz navrhované stavby nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), jejím provozem nevznikají činnosti podle přílohy č. 1 tohoto zákona.
- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*  
Stavba nevyžaduje návrh ochranných a bezpečnostních pásem podle jiných právních předpisů.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:*

Stávající upravovaný objekt školy je situován mimo záplavové území a nenachází se v inundačních plochách žádné vodoteče, což chrání budoucí současně i budoucí uživatele před přímými účinky případného povodňového stavu.

Staveniště se nachází ve stabilizovaném terénu a neuvažuje se s případnými sesuvy půdy.

Staveniště se nenachází v oblasti poddolovaného území.

Objekt má provedenou okružní jímací soustavu bleskosvodu s pomocnými jímači.

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s požadavky všech závazných předpisů a norem týkajících se požární bezpečnosti staveb a chrání tak budoucí obyvatele domu před účinky a následky případně vzniklého požáru – viz samostatná část projektové dokumentace ozn. D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

Ochrana stavby před vniknutím nepovolaných osob: Objekt je zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob z veřejného prostranství uzamykatelnými vstupními dveřmi. Prostranství okolo stávajícího objektu jsou v nočních hodinách osvětlena venkovním osvětlením.

Provozem navrhované stavby nevzniká nebezpečí závažných havárií.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*  
Z hlediska potřeby a spotřeby médií a hmot se jedná o běžnou stavbu, ke stavbě bude využita kapacita stávajících přípojek inženýrských sítí. Pro období výstavby není třeba provádět zvláštní opatření k zajištění médií.  
Zajištění materiálů pro výstavbu bude prováděno dodavatelem v dostatečném předstihu v rámci přípravy výstavby.
- b) *odvodnění staveniště*  
Zneškodňování odpadních a srážkových vod z objektu školy je zajištěno stávajícím řešením. Na staveništi nevzniká potřeba nového řešení zneškodňování odpadní a srážkové vody.
- c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*  
Stavba je napojena na dopravní infrastrukturu z ulice Kollárova.  
Stávající objekt školy je napojen na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami, které budou využity i pro potřeby realizace stavby.
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*  
Stavba nebude trvale negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby. Bude probíhat pouze dočasná obvyklá zátěž okolí zvýšenou dopravou, hlučností a prašností.  
Stavební práce budou prováděny převážně uvnitř stávajícího objektu běžnými stavebními mechanizmy. Stavba a stavební práce si nevyžadují speciální opatření k minimalizaci nepříznivých vlivů na okolní objekty. Provádění stavby nebude vyžadovat žádná mimořádná dopravní opatření na stávajících příjezdových komunikacích ke staveništi.

Během provádění stavby nesmí docházet ani k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Během výstavby zajistí vybraný zhotovitel stavby dodržení požadavků vyplývajících z polohy staveniště ve stávajícím pásmu II. stupně IIA ochrany karlovarských přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary.

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

Při výstavbě budou respektována ochranná pásma objektů, stávajících sítí a komunikací. Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem, vibracemi apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Asanace nejsou navrženy.

V rámci bouracích prací se vyprodukuje směsný komunální odpad nevhodný do zásypů. V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech bude uložen na povolenou skládku.

Veškeré bourací práce budou prováděny po odstranění povrchových úprav (obklady, omítky, podlahy, stěrky, nátěry apod.) až na holou konstrukci, aby byly odhaleny veškeré stávající technické rozvody a konstrukční návaznosti. Samotné vybourání konstrukcí bude provedeno až po identifikaci stávajících rozvodů a ověření jejich odpojení.

Vzrostlé dřeviny nebudou káceny.

*f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Případné dočasné zábory budou provedeny v minimálním rozsahu a v co nejkratší době pro realizaci stavby dle harmonogramu vybraného dodavatele stavby.

Pro osazení kontejnerů na staveništní odpad, pro naložení suti a materiálů z bouracích prací, pro vyložení nových na stavbu použitých stavebních materiálů, konstrukcí a prvků bude v maximální možné míře využita stávající zpevněná plocha na východní straně upravovaného objektu školy na pozemku p. č. 86/1 k. ú. Drahovice, který je ve vlastnictví Statutárního města Karlovy Vary.

K trvalým záborům pro potřeby stavby a staveniště nedojde.

*g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Realizace navrhovaných stavebních úprav nevyžaduje bezbariérové obchozí trasy.

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

Během stavebních prací je nutné se řídit platnými předpisy. Podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění), musí být vzniklé odpady řádně vytríděny a využitelné složky nabídnuty k dalšímu zpracování. Přebytečná suť ze stavební činnosti bude ze staveniště odvezena na určená místa. Pouze případný nevyužitelný materiál bude předán odborně způsobilé firmě k recyklaci. Teprve nevyužitelné části budou případně uloženy na povolené skládce. Stavebník doloží na požádání zápis o případném uložení sutě.

*Kategorie možných odpadů vznikajících v průběhu provádění stavby:*

<i>název</i>	<i>kód odpadu</i>	<i>druh odpadu</i>
beton	17 01 01	O
cihly	17 01 02	O
dřevo	17 02 01	O
sklo	17 02 02	O
plasty	17 02 03	O
asfaltové směsi obsah. dehet	17 03 01	N
asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	17 03 02	O
měď, bronz, mosaz	17 04 01	O
hliník	17 04 02	O
železo a ocel	17 04 05	O
kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
zemina a kamenivo neuvedené pod č. 17 05 03	17 05 04	O
izolační materiály neuvedené pod. č. 17 06 01–03	17 06 04	O
zemina a kameny	20 02 02	O
směsný komunální odpad	20 03 01	O

Odpad bude tříděn podle zařazení v katalogu odpadů dle vyhlášky dle zákona č. 185/2001 Sb.. Likvidací odpadů zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (N), bude smluvně pověřena oprávněná osoba nebo organizace, ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní (O) budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu.

i) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín*

Vnější přístupová rampa	- výkopy (po vybourání části zpevněné asfaltové plochy)	-24,0 m <sup>3</sup>
	- zpětné zásypy (po provedení základů rampy)	17,5 m <sup>3</sup>
Předpokládaná bilance zemních prací celkem		-6,5 m <sup>3</sup>

Přebytečná odtěžená zemina v objemu cca 6,5 m<sup>3</sup> bude odvezena na trvalou deponii mimo území stavby.

j) *ochrana životního prostředí při výstavbě*

Zhotovitel je povinen při realizaci stavby udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly jeho činností. Je povinen zajistit odstraňování vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění.

Zhotovitel je povinen třídit odpad dle jednotlivých druhů a kategorií, shromažďovat ho na označených místech v nádobách (kontejnerech) k tomu určených a předávat ho pouze oprávněným osobám k převzetí do vlastnictví.

Zhotovitel je povinen zajišťovat veškerou předepsanou evidenci odpadů vyplývající ze zákona. Na vyžádání objednatele, je zhotovitel povinen tuto evidenci předložit nebo poskytnout. Zhotovitel jako původce svých vlastních odpadů, které vzniknou při jeho činnosti na stavbě objednatele, má plnou odpovědnost za své odpady a plně nese případný finanční postih od orgánů veřejné správy na úseku odpadového hospodářství.

Zhotovitel plně odpovídá za provozování vlastních zdrojů znečišťování ovzduší na stavbě - mobilních i stacionárních (stavební a dopravní mechanizace). Veškeré zdroje musí být v dobrém technickém stavu, a kde to je vyžadováno mít platné měření emisí. Podklady o provozování zdrojů znečišťování je zhotovitel povinen předložit při kontrole pověřenému zaměstnanci objednatele.

Zhotovitel odpovídá za nakládání s látkami nebezpečnými při kontaminaci životního prostředí (zejména veškeré ropné látky), které používá při svých činnostech na stavbě a to v rozsahu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění. S veškerými takovými látkami musí zhotovitel nakládat tak, aby bylo zabráněno k jejich úniku či úkapům na staveništi či do prostředí. Zařízení, ve kterých jsou umístěny tyto látky, musí být zabezpečeny záchytnými vanami, případně jinak zabezpečeny sorpčními materiály proti případnému havarijnímu úniku.

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. S ohledem na umístění staveniště do stávající zástavby bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou tyto nepříznivé dopady eliminovat. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se nenarušovala a neznečišťovala stávající odtoková zařízení.

Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Stavba se nachází v ochranném pásmu II. stupně IIA přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary, na realizaci stavebních úprav se vztahují podmínky ochrany přírodních léčivých zdrojů stanovené usnesením vlády ČSSR č. 257/66, usnesením vlády ČR č. 127/76 a č. 27/82 a Statutu lázeňského místa Karlovy Vary.

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

**ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

Bezpečnost práce při provádění stavby zajistí zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Provádění stavebních prací a pohyb na staveništi se musí řídit požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení podle vyhlášky č. 42/82.

#### *Hlavní zásady:*

- Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.
- Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace jsou pracovní postupy, které musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a obsaženy v zápise o předání staveniště nebo hospodářské smlouvě. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele i všechny pracovníky s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentace a zejména projektu POV a plánu BOZP dle vyhl. č.499/2006 sb., nebo dle vyhl. č.146/2008 sb., které dodavatel (POV) a určený koordinátor bezpečnosti práce předloží před zahájením stavby (BOZP). Stavebník (jde o práce za provozu) je povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na pracovišti a možnými zdroji a místy ohrožení. Dodavatel a stavebník společně dohodnou postup a opatření, jakými bude s požadavky bezpečnosti práce seznámena veřejnost vstupující do objektu školy.
- Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které ba mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník dodavatele.
- Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být ohlášeno provozovateli sítí. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.
- Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolen z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a ověřovat jejich znalosti nejméně 1x za 3 roky a u prací ve výškách 1x ročně.
- Stavebník zajistí proškolení zaměstnanců dodavatele o bezpečnostních opatřeních v objektu školy. Zároveň označí z hlediska požární, hygienické nebo jiné ochrany. Zajistí pro zaměstnance dodavatele povolení ke vstupu na staveniště v objektu školy a určí přístupové komunikace ke staveništi. V nebezpečném prostředí zajistí další ochranné prostředky, které jsou pro dodavatele neobvyklé.
- Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.
- Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.
- Pracovníci, kteří pracují nad volnou hloubkou, musí použít, pokud není zajištěno kolektivní zajištění, osobních prostředků zajištění.
- Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu.
- Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a zařízení mohou být uvedena do provozu, jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.
- Elektrické vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena.
- Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

#### **POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Zákon č. 309/2006 Sb., o dalších podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vychází z evropské Směrnice Rady č. 89/391/EHS a 92/57/EHS a určuje povinnost zřídit funkci koordinátora BOZP na staveništi a uzavřít s ním smluvní vztah. Tuto povinnost mají všichni zadavatelé staveb, na které je vyžadováno stavební povolení či ohlášení stavby, na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele a při realizaci stavby přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

**Při splnění výše uvedených podmínek je zadavatel stavby povinen ze zákona č. 309/2006 Sb. určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Upozorňujeme na skutečnost, že povinnost zajistit koordinátora bezpečnosti práce ukládá zadavateli stavby zákon č. 309/2006 Sb. Zadavateli stavby rovněž vzniká při splnění výše uvedených podmínek povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb.**

## PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

- 324/1990Sb. Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- 363/2005 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- 601/2006 Sb. Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích
- 42/1982 Vyhláška ministerstva práce a sociálních věcí České socialistické republiky a ministerstva školství České socialistické republiky, kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 93/1979 Sb., o odměňování a hmotném zabezpečení žáků a učňů připravujících se na dělnická povolání v učebních a studijních oborech, ve znění vyhlášky 166/1979 Sb. a vyhlášky č. 45/1981 Sb.
- 262/2006 Sb. Zákon, zákoník práce ve zněních pozdějších předpisů.
- 362/2007 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- 338/2005 Sb. Úplné znění zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jak vyplývá z pozdějších změn
- 38/2003 Sb. Vyhláška, kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 320/2002 Sb. Zákon o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů
- 168/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- 159/2002 Sb. Vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí a Českého báňského úřadu, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- 151/2002 Sb. Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím soudního řádu správního
- 28/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- 352/2000 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
- 124/2000 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- 71/2000 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, a některé další zákony
- 227/1999 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nař. vlády č. 14/1999 Sb., kterým se stanoví tech. požadavky na výtahy
- 254/2005 Sb. Usnesení Poslanecké sněmovny k zákonu, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce, přijatému Parlamentem dne 3. května 2005 a vrácenému prezidentem republiky dne 19. května 2005
- 253/2005 Sb. Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- 192/2005 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- 112/2005 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí č. 398/2001 Sb., o stanovení poplatků za činnost organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení
- 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 436/2004 Sb. Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o zaměstnanosti
- 407/2004 Sb. Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška č. 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par
- 406/2004 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- 405/2004 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

- 143/2004 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 51/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů, ve znění pozdějších předpisů
- 395/2003 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- 394/2003 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- 393/2003 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 118/2003 Sb.
- 118/2003 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- 91/2003 Sb. Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška č. 73/1994 Sb., o zajištění bezpečnosti a provozu u skladovacích zařízení sypkých hmot
- 90/2003 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 4/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky na provedení a stavbu objektů a zařízení pro rozvod a izolaci větrů a uzavírání důlních děl
- 39/2003 Sb. Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška č. 213/1991 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel
- 498/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí, kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- 89/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biolog. expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- 309/2006 Sb. Zákon o bezpečnosti práce a ochrany zdraví zaměstnanců, o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, pracovní prostředky a zařízení, organizace práce, pracovní postupy a bezpečnostní značky, o dalších úkolech zadavatele stavby, jejího zhotovitele popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby a koordinátora BOZP na staveništi, v platném znění.
- 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 21/2003 Sb. Stanovení technických požadavků na osobní ochranné prostředky
- 495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- 251/2005 Sb., Zákon o inspekci práce, v platném znění.
- 11/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění.
- 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění.
- 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- 50/1978 Sb. Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění.
- 48/1982 Sb. Vyhláška ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění.
- Vyhlášky 18 (tlaková VTZ), 19 (zdvihací VTZ), 20 (elektrická VTZ), 21 (plynová VTZ)/1979 Sb. obecně vysokotlaká zařízení VTZ.
- 378/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 201/2010 Sb. Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
- 106/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- 88/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

- 73/2010 Sb. Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- 68/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 106/2009 Sb. m. s. Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o Úmluvě o podpůrném rámci pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (Úmluva č. 187)
- 189/2008 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- 592/2006 Sb. Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 571/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi
- 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 398/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení
- 15/1999 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 170/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení
- 14/1999 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
- 279/1998 Sb. Vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí, kterou se mění vyhláška č. 204/1994 Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- 197/1998 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) - (úplné znění, jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění)
- 185/1998 Sb. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví, kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 261/1997 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázané všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- 180/1998 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na prostředky zdravotnické techniky
- 268/2009 Sb. Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj o technic. požadavcích na stavby, ve znění novely 20/2012 Sb.
- 173/1997 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- 22/1997 Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- 91/1995 Sb. Zákon o požární ochraně (úplné znění jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění)
- 200/1994 Sb. Zákon o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- 111/1994 Sb. Zákon o silniční dopravě
- 47/1994 Zákon, kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- 125/1993 Sb. Vyhláška ministerstva financí, kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
- 91/1993 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
- 396/1992 Sb. Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (úplné znění s působností pro Českou republiku, jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění)
- 159/1992 Sb. Zákon České národní rady, kterým se mění a doplňuje zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona České národní rady č. 575/1990 Sb.
- 455/1991 Sb. Zákon o živnostenském podnikání (živnostenský zákon)
- 3/1991 Sb. Zákon, kterým se mění a doplňuje zákoník práce
- 659/2004 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu v dolech s nebezpečím důlních otřesů
- 447/2002 Sb. O hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií) závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení

- 239/98 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
- 55/96 Sb. O požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí
- 202/95 Sb. O požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem
- 102/94 Sb. Stanovení požadavků k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin
- 91/93 Sb. K zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
- 327/92 Sb. Stanovení požadavků k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost
- 455/90 Sb. Výnos č. 2/1990 o poskytování mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- 190/90 Sb. Výnos č.j. HEM-340.2-6.2.90, kterým se mění a doplňují směrnice o hygienických zásadách pro práce s chemickými karcinogeny
- 51/89 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů
- 26/89 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu
- 22/89 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí
- 48/82 Sb. Stanovení základních požadavků k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- 21/79 Sb. O určení vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- 19/79 Sb. O určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- 18/79 Sb. O určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- 50/78 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice
- 124/73 Sb. Směrnice Ústřední rady odborů o postavení a úkolech orgánů Revolučního odborového hnutí v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci, schválené usnesením VI. plenární schůze Ústřední rady odborů ze dne 11. října 1973
- 174/68 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 148/2006 Sb. nařízení vlády ze dne 15. března 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění novely - 272/2011 Sb. nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, §12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru.
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*  
Výstavbou nejsou dotčeny okolní stavby tak, aby bylo zapotřebí provádět opatření pro zajištění jejich bezbariérového užívání.
- m) zásady pro dopravně inženýrské opatření*  
Pro provádění stavby není vyžadován zábor veřejné komunikace.
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.*  
Předpokládá se, že stavby bude probíhat o prázdninách při přerušeném provozu stavbou dotčené části školy.  
Realizace stavby nevyžaduje opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě.
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*  
Stavba bude realizována v jedné etapě v předpokládaném termínu 06/2023 – 08/2023.

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Realizací IT učebny, kabinetu a vybudováním vnější přístupové rampy se celkové vodohospodářské řešení stavby nemění.