

Vypracoval:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Ing. Vít Sauer	Ing. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: st. 222/2, k.ú. Žamberk			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			
Akce: MODERNIZACE INFRASTRUKTURY SPECIÁLNÍCH ŠKOL A ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ Objekt: STŘEDNÍ ŠKOLA A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŽAMBERK		Formát: - Datum: 04/2019 Stupeň: DPS Zakáz. č.: 190105 Měřítko: -	Paré:    
Výkres: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.v. B.	

<i>B.1</i>	<i>Popis území stavby</i>	<i>2</i>
<i>B.2</i>	<i>Celkový popis stavby</i>	<i>4</i>
<i>B.2.1</i>	<i>Základní charakteristika stavby a jejího užívání</i>	<i>4</i>
<i>B.2.2</i>	<i>Celkové urbanistické a architektonické řešení</i>	<i>6</i>
<i>B.2.3</i>	<i>Celkové provozní řešení, technologie výroby</i>	<i>6</i>
<i>B.2.4</i>	<i>Bezbariérové užívání stavby</i>	<i>6</i>
<i>B.2.5</i>	<i>Bezpečnost při užívání stavby</i>	<i>6</i>
<i>B.2.6</i>	<i>Základní charakteristika objektů</i>	<i>7</i>
<i>B.2.7</i>	<i>Základní charakteristika technických a technologických zařízení</i>	<i>7</i>
<i>B.2.8</i>	<i>Zásady požárně bezpečnostního řešení</i>	<i>8</i>
<i>B.2.9</i>	<i>Úspora energie a tepelná ochrana</i>	<i>8</i>
<i>B.2.10</i>	<i>Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí</i>	<i>8</i>
<i>B.2.11</i>	<i>Ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</i>	<i>9</i>
<i>B.3</i>	<i>Připojení na technickou infrastrukturu</i>	<i>9</i>
<i>B.4</i>	<i>Dopravní řešení</i>	<i>9</i>
<i>B.5</i>	<i>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav</i>	<i>10</i>
<i>B.6</i>	<i>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana</i>	<i>10</i>
<i>B.7</i>	<i>Ochrana obyvatelstva</i>	<i>11</i>
<i>B.8</i>	<i>Zásady organizace výstavby</i>	<i>11</i>

## 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

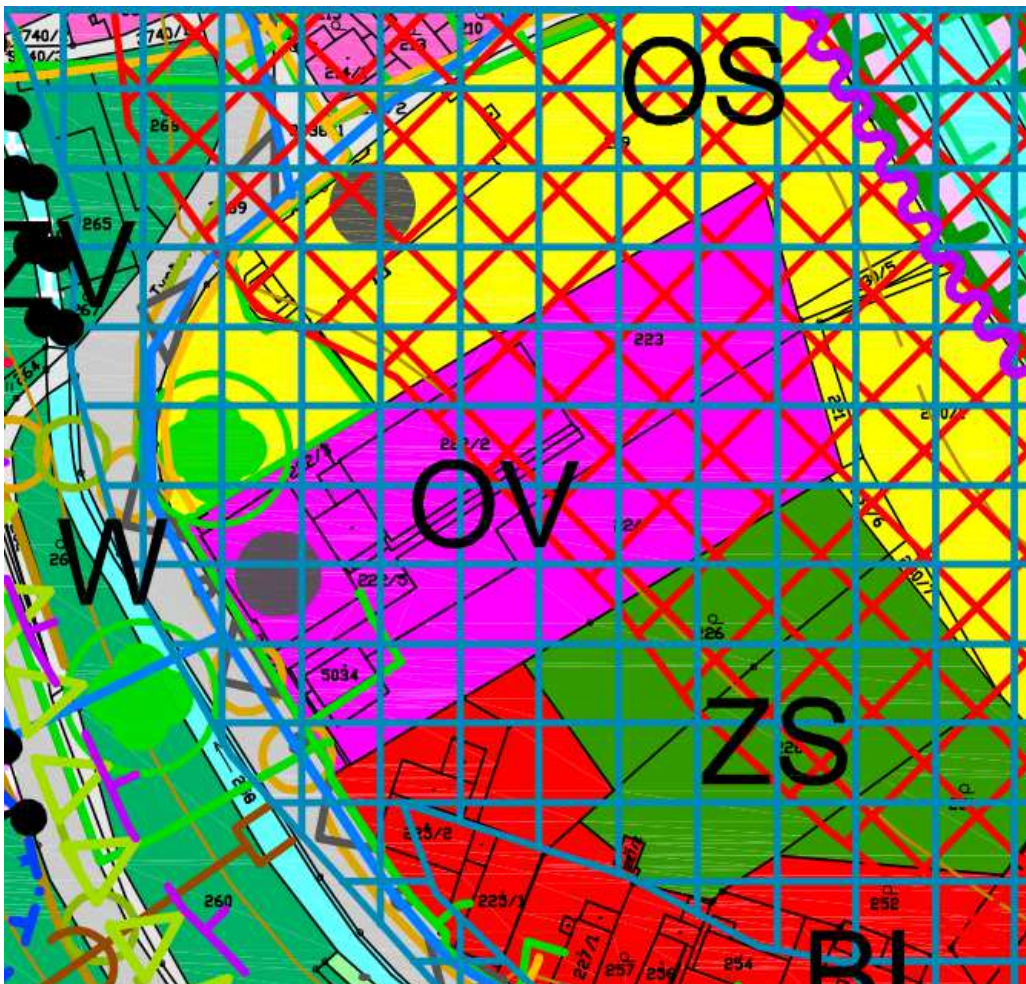
Objekt, který je předmětem této projektové dokumentace, se nachází v obci Žamberk v zastavěném území, kde okolní zástavbu tvoří převážně občanské objekty a rodinné domy. Řešený objekt slouží k vzdělávacímu účelu, PD nemění účel objektu, stavba je svým charakterem v souladu s charakterem území.

Budova školy je situována na p. č. 222/2, k.ú. Žamberk, jedná se o rovinatý pozemku. Pozemek je ve vlastnictví investora.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územní souhlas

Navržené stavební úpravy (úpravy dvou stávajících tříd: nové podlahy, omítky, podhledy atd.; výtahová plošina) jsou v souladu s územním plánem.

### c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby



OV – Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura

Nemění se účel využití objektu, dokumentace je v souladu s územní plánovací dokumentací.

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

O výjimky z obecných požadavků na využití území se nežádalo.

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

Bez požadavků.

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

Zaměření, fotodokumentace a vizuální průzkum objektu proběhly v červenci 2018.

Žádná jiné průzkumy a rozborů nebyly požadovány ani prováděny.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Bez požadavků.

**h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Řešený objekt se nachází v záplavovém území při Q100 řeky Divoká Orlice. Stavební opatření vůči účinkům záplav nejsou předmětem této PD.

Řešený objekt se nenachází v poddolovaném území.

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

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu školy (např. nové podlahy, omítky atd.). Výsledek a záměr těchto prací nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavební úpravy objektu nemění místní odtokové poměry.

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

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

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

Objekt je již napojen na stávající dopravní infrastrukturu. Příjezd k pozemku je možný místní asfaltovou komunikací vedenou ul. Tyršova.

Objekt je již napojen na technickou infrastrukturu, má přípojky kanalizace, vody, plynu, NN a sdělovacího kabelu.

Projekt neřeší bezbariérový přístup k objektu staré budovy, stávající řešení. Stávající řešení přístupu k objektu přístavby je řešeno jako bezbariérové.

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

Podmiňující, vyvolané a související investice se neuvažují.

Předpokládané termíny realizace:

Zahájení prací: 06/2019

Dokončení prací: 09/2019

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Stavba bude realizována na následujících pozemcích v k.ú. Žamberk:

P.č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	Vlastník pozemku	Druh pozemku
222/2	1150	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice	zastavěná plocha a nádvoří

Řešený objekt se nachází na pozemku č. 222/2, dotčený pozemek je ve vlastnictví investora.

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

Nevzniknou ochranná nebo bezpečnostní pásma.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Objekt se skládá ze dvou budov – stará budova a budova přístavby.

**Stará budova:**

Jedná se o zděnou budovu z roku 1900 s jedním podzemním podlažím, dvěma nadzemními a podkrovím. Obvodové zdivo cihelné tl. 450 až 800 mm, stropy dřevěné trámové (omítka, rákos, prkna, nosné trámy, záklop, škvára, prkna na povalech, nášlapná vrstva) nebo cihelná klenba.

Konstrukce krovu kombinace ocelových výměn a dřevěných trámů s celoplošným bedněním a krytinou z eternitových šablon. Z interiéru SDK tl. 12,5 mm.

Výplně otvorů jsou dřevěné zdvojené (z r. 1975), vstupní dveře dřevěné s jedním sklem, střešní okna v podkrovní vestavbě jsou Velux s izolačním dvojsklem.

Vestavba podkroví pro ubytování studentů byla realizována v roce 2004.

**Budova přístavby:**

Budova přístavby je z roku 1994 a tvoří tři podlaží a podkroví. Založení objektu na vrtaných pilotech. Nosnou část tvoří ŽB skelet, sloupy v rastru 6,0 x 6,0 m. Obvodový plášť je z keramických panelů tl. 320 mm. Stropní konstrukce je z ŽB panelů tl. 250 mm. Přední část spojovacího krčku vyzděna z plynosilikátových tvárnic tl. 400 mm. Konstrukce krovu dřevěná trámová, krytina eternitové šablony na celoplošném dřevěném bednění.

Podlahy na terénu jsou s tepelnou izolací PPS tl. 50 mm. Okna jsou dřevěná jednoduchá s izolačním dvojsklem, dřevěná zdvojená, na schodišti plastová s izolačním dvojsklem. Střešní okna jsou Velux s izolačním dvojsklem. Hlavní vstupní dveře dvoukřídlé posuvné na pohybové čidlo.

Původní půdní prostor byl v roce 1994 upraven vestavbou na ubytování studentů. Ostatní tři podlaží slouží pro výuku.

**b) Účel užívání stavby**

Tato PD nemění účel využívání stavby. Stavba je a bude užívána jako škola, tedy bude sloužit pro vzdělávání.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Bez výjimek.

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

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

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

Jedná se rekonstrukci, která nemění obestavěný prostor ani užitnou plochu objektu.

V původní budově nově vznikne učebna praktických činností, odborná učebna – Snoezelen a Odborná učebna. Vnitřní parametry se nemění.

Podlahová plocha:

- Učebna praktických činností (2.42) – 45,05 m<sup>2</sup>,
- Odborná učebna – Snoezelen (3.47) – 24,11 m<sup>2</sup>,
- Chodba (3.48) – 6,55 m<sup>2</sup>,
- Odborná učebna (3.49) – 3,49 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.**

Stavebními úpravami se základní bilance stavby nemění.

**Hospodaření s dešťovou vodou**

Hospodaření s dešťovou vodou nebude stavebními úpravami dotčeno.

**Produkované odpady a emise**

Produkované odpady, splašky a emise nebudou stavebními úpravami dotčeny.

**Třída energetické náročnosti**

Navrhované stavební úpravy neovlivní zatřídění objektu do třídy energetické náročnosti, stávající třída.

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládané termíny realizace:

Zahájení prací: 06/2019

Dokončení prací: 09/2019

Stavební úpravy nebudou členěny na etapy.

**j) Orientační náklady stavby**

Předpokládané investiční náklady 1,2 mil. Kč bez DPH.



## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Jedná se o stavební úpravy a celková kompozice objektu zůstane zachována.

### **b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Tvarové řešení objektu zůstane zachováno. Barevné řešení zůstane stávající.

Objekt školy tvoří dvě budovy, původní budova a přístavba.

#### **Objekt původní budovy:**

Tento projekt počítá se změnou využití některých místností, na kterou navazují stavební úpravy těchto místností.

Stavební práce zahrnují rekonstrukci konstrukcí podlah, nové omítky a malby, silnoproudé a slaboproudé rozvody a instalace, kazetové podhledy a nová vybavení řešených tříd.

Dále je v rámci schodiště z 1.NP a 2.NP navržena zvedací plošina pro imobilní a úpravy pro zajištění bezbariérového přístupu do objektu přístavby z mezipodesty tohoto schodiště.

#### **Objekt přístavby:**

V rámci stavebních úprav nebude objekt přístavby dotčen.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vstup do školy je přes stávající vchody na jihozápadní fasádě starého objektu a na jihovýchodní fasádě objektu přístavby.

Celkové provozní řešení zůstane stávající.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

V současné situaci je možný bezbariérový přístup pouze do budovy přístavby, v rámci této budovy je možný bezbariérový pohyb mezi patry pomocí výtahu. V 1.NP se nachází bezbariérové WC, ve 3.NP se nachází bezbariérová koupelna včetně WC. Bezbariérový přístup do objektu staré budovy není zajištěn a dále i není možný bezbariérový pohyb v rámci objektu staré budovy.

Projekt řeší bezbariérový pohyb v objektu staré budovy mezi 2.NP a 3.NP. Je navržena šikmá zvedací plošina v rámci stávajícího schodiště mezi těmito podlažími. U mezipodesty je navržena nová skladba podlahy, díky níž bude výšková úroveň zvýšena tak, aby z ní byl možný bezbariérový přístup do budovy přístavby (a naopak).

Těmito stavebními úpravami bude zajištěn volný pohyb osob na vozíku od bezbariérového vstupu objektu přístavby do řešených učeben starého objektu.

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

Bezpečnost při užívání stavby se rekonstrukcí nemění. V průběhu realizace musí být práce prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů zejména nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutné dodržet zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon 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) ve znění pozdějších předpisů.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) Stavební řešení**

Veškeré stavební úpravy se týkají pouze objektu původní budovy, konkrétně místností č. 2.42, 3.47, 3.48, 3.49 a schodiště z 1.NP do 2.NP.

#### **Bourací práce**

Tyto práce u staré budovy zahrnují odstranění stávajících nášlapných vrstev u konstrukcí podlah, všechny stávající vrstvy maleb až na štukovou vrstvu omítky a vytvoření drážek ve zdivu pro nové silnoproudé a slaboproudé rozvody.

#### **Podlahy**

Po odstranění stávající nášlapné krytiny bude očištěný podklad vyrovnán samonivelační stěrkou. Novou nášlapnou vrstvou je PVC krytina tl. 3,0-3,3 mm, přilepena pomocí PU lepidla.

#### **Omítky a malby**

Na stávající očištěnou štukovou vrstvu omítky bude použita penetrace. Na napenetrovaný podklad bude nanесena nová štuková vápenná omítka v tl. 3 mm. Finální vrstva se skládá ze dvou malířských nátěrů (barva bílá).

#### **Podhledy**

V místnostech č. 2.42, 3.47, 3.48 a 3.49 bude instalován kazetový podhled s minerálními deskami.

### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Veškerá konstrukční řešení budou systémová dle zvolených materiálů a pracovních postupů jejich výrobců. Popis zvolených materiálů je součástí B.2.6. a)

### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Stavební úpravy nezasahují do nosného stěnového systému budovy, projekt nezahrnuje bourání otvorů v nosných stěnách, úpravy základů nejsou uvažovány. Navrhovaná opatření nevyžadují statické posouzení.

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

### **a) Technické řešení**

#### **Zdroj tepla**

Stávající řešení.

#### **Vytápění**

Stávající řešení.

#### **Vzduchotechnika**

Stávající řešení.

#### **Elektroinstalace**

Objekt je napojen na odběr elektrické energie. Pátevní rozvody v objektu zůstanou zachovány.



Připojení šikmé zvedací plošiny na schodišti z 2.NP do 3.NP bude provedeno ze stávajícího rozvaděče umístěného na chodbě.

V místnostech č. 2.42, 3.47-3.49 bude provedeno nové osvětlení v rámci kazetového podhledu. Jedná se o svítidla s LED technologií. Připojení bude provedeno ze stávajícího rozvaděče umístěného na chodbě.

**b) Výčet technických a technologických zařízení**

Stávající řešení.

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

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v samostatné příloze.

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

**a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Stávající řešení.

**b) Energetická náročnost stavby**

Navrhovanými stavebními úpravami nedojde ke změně energetické náročnosti objektu.

**c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Projekt neřeší.

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

Jedná se o budovu střední a základní školy, budou tedy dodrženy základní hygienické požadavky pro zařízení pro výchovu a vzdělávání.

### **Větrání**

- Stávající řešení se projektem nemění.
- Větrání přirozeně okny.

### **Vytápění**

- Odborné učebny budou vytápěny na 20 °C a chodba na 18 °C.
- Vytápění učeben je stávající, teplovodní s otopnými tělesy.

### **Osvětlení**

- Osvětlení jednotlivých prostor bude stávající, kombinované (přirozené + umělé)

### **Hluk**

- V odborných učebnách projektem nejsou navrženy nové zdroje vnitřního hluku.
- Projektem je navržena šikmá zvedací plošina na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zanedbatelný zdroj hluku.

### **Odpady**

- Řešení je stávající. Je vymezeno stálé stanoviště se sběrnými nádobami pro ukládání směsného komunálního odpadu.

## **B.2.11 Ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**  
Jedná se o stávající stavbu, nebyl prováděn radonový průzkum.
- b) Ochrana před bludnými proudy**  
Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou**  
Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.
- d) Ochrana před hlukem**  
Není nutné navrhovat speciální opatření proti hluku.
- e) Protipovodňová opatření**  
Vzhledem k charakteru a umístění stavby se neřeší.
- f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**  
Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

- a) Napojovací místa technické infrastruktury**  
Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající.  
Stávající přípojky:
  - přípojka sdělovacího kabelu,
  - přípojka NN.
  - přípojka plynu NTL,
  - kanalizační přípojky.
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**  
Zůstanou stávající.

## **B.4 Dopravní řešení**

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**  
Bude zachováno stávající dopravní řešení. Hlavní příjezd k objektu je z místní komunikace před objektem.
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**  
Projekt nemění způsob dopravního napojení objektu na okolní komunikace.
- c) Doprava v klidu**  
Netýká se, stávající řešení.
- d) Pěší a cyklistické stezky**  
Zůstane stávající.

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

### **a) Terénní úpravy**

Projekt neřeší.

### **b) Použité vegetační prvky**

Vegetační prvky se nerealizují.

### **c) Biotechnická opatření**

Bez požadavku.

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

### **a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

#### **Ovzduší**

Projektem není ovlivněno.

Není navržen nový zdroj znečištění ovzduší.

#### **Hluk**

Projektem se nemění.

Nejsou instalovány nové zdroje hluku.

V objektu (uvnitř ani v ně) nejsou navrženy centrální VZT jednotky nebo jednotky tepelných čerpadel, tj. významné zdroje hluku nejsou instalovány.

#### **Denní osvětlení**

Projektem se nemění.

Navrhovaný projekt neřeší výměnu výplní otvorů atd.

#### **Vody**

Rekonstrukce objektu nebude mít negativní vliv na zdroje podzemní vody. Nenavrhují se hlubinné zakládání ani vrty pro jímání energie ze země.

Likvidace dešťových vod zůstává stávající.

#### **Odpady**

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb.

#### **Půda**

Bez dopadů.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Projektem není dotčeno.

### **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Projektem není dotčeno.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Požadavky dotčených orgánů budou zapracovány po vydání stanovisek.

**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**

Netýká se.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Netýká se.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

V rámci tohoto projektu nejsou navrhovány žádné změny na stávajícím systému ochrany obyvatelstva. Zůstává stávající systém beze změn.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Pro potřeby stavby budou zřízeny napojovací body uvnitř rekonstruovaného objektu. V místě napojení na vodovod a elektrickou energii osadí dodavatel podružný vodoměr, resp. elektroměr. Po skončení prací dodavatel stavby uhradí investorovi spotřebované množství vody a elektrické energie. Nebude nutné provádět nové přípojky (pro potřeby během výstavby).

**b) Odvodnění staveniště**

Zázemí stavby bude zřízeno v areálu školy, který je odvodněn.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt je již napojen na dopravní a technickou infrastrukturu.

Hlavní příjezd k objektu je z místní silnice vedenou ul. Purkyňova ze severu.

Stávající přípojky:

- přípojka sdělovacího kabelu,
- přípojka NN.
- přípojka plynu NTL,
- vodovodní přípojka,
- kanalizační přípojky.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Bez vlivu na okolní stavby a pozemky.

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

Zázemí staveniště se bude nacházet uvnitř areálu školy, který je oplocen.

Nebudou prováděny žádné asanace ani kácení dřevin.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Stavba bude probíhat pouze na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Bez požadavků.

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

Během stavby budou produkovány běžné odpady vznikající při výstavbě, zejména plastových, dřevěných a keramických prvků a stavební suti.

Odpad z demoličních a bouracích prací bude zneškodněn oprávněnou firmou nebo odvezen na povolenou skládku. Prostor pro skládku bude určen ve stavebním povolení nebo po dohodě s dodavatelem stavby před zahájením stavby. Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytríděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Stavebník (dodavatel stavby) zajistí odpovídající likvidaci odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. zbytky izolačních materiálů, prázdné obaly od barev apod.), v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, v aktuálním znění a vyhlášky č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v aktuálním znění.

Odpady budou důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou předány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu dopadu.

Za likvidaci odpadů vznikající při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu. Tyto doklady budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

S nebezpečnými odpady, které vzniknou v průběhu stavby (např. škodlivinami znečištěná, nádoby z náterových hmot a apod.) bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný především dodavatel stavby (stavebník), který musí během stavby vést evidenci odpadů o vzniku a způsobu nakládání s odpady. Veškeré doklady o odstranění či využití odpadů ze stavby budou předloženy po ukončení stavby při kolaudaci, resp. předloženy odboru životního prostředí do 30 dnů po ukončení stavebních prací.

Provozovatel je povinen vést evidenci odpadů. Odpady budou shromažďovány dle druhů v odpovídajících nádobách.

Předpokládané množství stavebního odpadu během výstavby dle vyhlášky 93/2016 Sb.:

<b>Předpokládané odpady z bouracích prací</b>			
<b>Kód druhu odpadu</b>	<b>Druh odpadu</b>	<b>Množství odpadu</b>	<b>MJ</b>
17 02 01	Dřevo	0,6	t
17 02 03	Plasty	0,4	t
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0,4	t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,2	t

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

Projekt neřeší zemní práce.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Vlastní realizace výstavby neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Stavba bude prováděna šetrným způsobem s ohledem na životní prostředí. Odpady vznikající ze stavební výroby budou uloženy na odpovídající skládce ve smyslu zákona o "odpadech". Veškeré odpady ze stavební výroby budou vyříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů

Pouze přechodně během probíhajících stavebních prací může dojít v objektech ke zvýšení hluku. Veškeré stavební práce proto budou probíhat dle platné legislativy.

Při obhlídce objektu nebyl zjištěn výskyt hnízdní ptáků.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Dále je nutné dodržet zákon 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) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. a č. 189/2008 Sb.

Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Úpravy pro bezbariérové užívání se nepředpokládají.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nejsou prováděny.

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

Řízení stavebních prací bude plně koordinováno s uživatelem objektu tak, aby nebyl nebo byl co nejméně narušen chod školy během školního roku, popř. i mimo školní rok. Během školního vyučování budou prováděny práce maximálně šetrně z hlediska hluku a prašnosti.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládané termíny realizace:

Zahájení prací: 06/2019

Dokončení prací: 09/2019

Ve Svitavách 04/2019

Ing. Jaroslav Dvořák