

## **B. 1** Popis území stavby

### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Stavební pozemek se nachází v centru obce Pstruží

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

#### - Stavebně-technický průzkum

Na základě provedeného průzkumu bylo zjištěno, že část budovy, kde má být provedena nástavba nevykazuje vady a poruchy a konstrukce odpovídají stáří objektu a prováděné průběžné údržbě. Před započítím stavebních prací bude provedena sonda základových konstrukcí.

### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

V rámci navržené stavby budou dodržena ochranná pásma inženýrských sítí v souladu s platnými normami.

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

Navržená stavba se nenachází v záplavovém území, není ohrožena sesuvy půdy, nenachází se na poddolovaném území a není známa zvýšená seizmicita.

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

Vlastní realizací stavby nedojde k ovlivnění odtokových poměrů v řešeném území. Odvod množství dešťových vod zůstane beze změn, půdorys nové střechy je stejný jako střecha stávající.

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

V rámci řešených staveb se nenacházejí vzrostlé dřeviny určené ke kácení ani objekty určené k demolici..

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

Navrhovanou výstavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa

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

Přístup na pozemek a napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající.

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

Stavba nevyvolá žádné podmiňující ani související investice.

## **B. 2** Celkový popis stavby

### **B. 2. 1** Účel užívání stavby, základní kapacity účelových jednotek

Projektová dokumentace řeší zřízení jedné učebny pro potřeby ZŠ ve 2. nadzemním podlaží. Zřízením učebny nedojde ke zvýšení počtu žáků, spojené třídy budou rozděleny do dvou učeben.

### **B. 2. 2** Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení :**

Úpravy stávajícího objektu jsou koncipovány tak, aby respektovaly stávající charakter objektu a splňovaly požadavky na zřízení jedné učebny.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**  
Z architektonického hlediska je zde snaha o pohledové sjednocení se stávajícím dvoupodlažním objektem.

#### **Materiálové a barevné řešení**

bude přizpůsobeno stávajícímu barevnému řešení

#### **B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není řešeno – jedná se o základní školu

#### **B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby**

Zřízení učebny ve 2. nadzemním podlaží v současné době neumožňuje bezbariérové užívání. Realizace opatření pro bezbariérové užívání je vzhledem k rozsahu stavby příliš nákladná.

#### **B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby**

Veškeré použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu §47 novely zákona č. 50/76 Sb. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb. a nařízení vlády č. 178/97 Sb. Vymezuje použití výrobků dle platných norem ČSN a EN pro danou stavbu. Stanovené výrobky, které představují zvýšenou míru ohrožení musí mít vydáno písemné prohlášení o shodě podle zákona 22/97Sb a výrobek označen označením CE. U výrobků dovážených z oblasti mimo EU vydává prohlášení o shodě zplnomocněný zástupce výrobce. Dovozová zařízení musí být z hlediska bezpečnosti práce schválena státní zkušebnou ČR. Všechny ovládací pokyny musí být v českém jazyku. U vyhrazených technických zařízení (elektro, plynová, tlaková) musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dodavatelem. Ke všem zařízením budou doloženy technické listy a návody na užívání v českém jazyku.

S obsluhou zařízení, která vyžadují pravidelný servis a údržbu, bude protokolárně seznámena osoba pověřená investorem včetně všech dokladů potřebných k provozu těchto zařízení.

#### **B. 2. 6 Základní charakteristika objektů**

##### **a) stavební řešení**

##### **2. nadzemní podlaží**

- stávající schodišťový prostor
- stávající učebny
- stávající komunikační prostor
- stávající wc
- upravený stávající kabinet
- nová učebna

##### **b) konstrukční a materiálové řešení**

- základové konstrukce - stávající
- svislé konstrukce - budou z plynosilikátových tvárnic, obvodové zdivo bude opatřeno kontaktním zateplovacím systémem
- stropní konstrukce - ocelové nosiče s železobetonovou deskou
- střešní konstrukce - dřevěné sbíjené vazníky
- okna - budou plasová, bílá s izolačním dvojsklem nebo trojsklem
- dveře - Vnitřní dveře dřevěné hladké v ocelové zárubni
- podlahy - keramická dlažba bude v komunikačních prostorách, v učebně a kabinetu PVC
- střešní krytina - falcovaný plech

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

viz statický výpočet

### **B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení**

#### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Není řešeno – jedná se o základní školu.

### **B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení**

#### **a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

#### **b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

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

#### **d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**

#### **e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

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

#### **g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**

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

#### **i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

#### **j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek**

viz požárně bezpečnostní řešení stavby

### **B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi**

#### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

ČSN ISO 31 – 4 Veličiny a jednotky. Část 4: Teplo

ČSN 73 0540 – 1 Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie

ČSN 73 0540 – 2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

ČSN 73 0540 – 3 Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty

ČSN 73 0540 – 4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody

ČSN 73 0542 Způsob stanovení energetické bilance zasklených ploch obvodového pláště budov

ČSN EN 832 (73 0564) Tepelné chování budov - Výpočet potřeby energie na vytápění - Obytné budovy

ČSN EN ISO 13790 (73 0317) Tepelné chování budov - Výpočet potřeby energie na vytápění

ČSN EN ISO 13791 (73 0318) Tepelné chování budov - Výpočet vnitřních teplot v místnosti v letním období bez strojního chlazení – Základní kritéria pro validační postupy

ČSN EN ISO 13792 (73 0320) Tepelné chování budov - Výpočet vnitřních teplot v místnosti v letním období bez strojního chlazení – Zjednodušené metody

Dodržení funkčních požadavků zajišťuje v budovách zejména prevenci tepelně technických poruch, tepelnou pohodu uživatelů, požadovaný stav vnitřního prostoru pro technologické činnosti a nízkou spotřebu tepla při provozu budov. Funkční požadavky zohledňují šíření tepla, vlhkosti a vzduchu konstrukcí, tepelnou stabilitu místností a energetické kritérium budovy.

**Konstrukce** daného určení je posuzována z hledisek zajištění její funkčnosti v procesu jejího využívání, po dobu životnosti stavby podle podkladů legislativních (2) až (6) a souvisejících.

Jedná se zejména o problematiku vlhkostní, a proto jsou konstrukce posuzovány podle článků, stanovujících maximální přípustné hodnoty součinitelů prostupu tepla, posuzující povrchovou a rovněž vnitřní kondenzaci vodní páry.

Výsledkem posouzení konstrukcí je konstatování

- **možnosti vzniku povrchové kondenzace**, vznikající v důsledku poklesu povrchové teploty konstrukcí pod hodnotu rosného bodu
- **dostatečnosti tepelně izolačních vlastností konstrukce** na základě hodnoty její tepelné vodivosti v závislosti na teplotním spádu, určeném vnitřními a venkovními okrajovými podmínkami (teplota a relativní vlhkost vzduchu)
- **možnosti vzniku kondenzace vodní páry uvnitř konstrukce**, vznikající v důsledku difuze vodních par

#### **b) energetická náročnost stavby**

není posuzována, jedná se o změnu stavby menší než 50 %.

#### **c) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Pro potřeby ZŠ by přicházely v úvahu tyto alternativní zdroje energií:

- energie slunečního záření
- využití tepelných čerpadel

### **B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Vytápění učebny je napojeno na stávající rozvod ÚT.

Větrání jednotlivých místností je řešeno přirozeně okny.

Z hlediska hluku bude objekt zatěžovat okolí minimálně. Veškeré materiály a skladby jednotlivých konstrukcí jsou navrženy tak, aby splňovaly normu ČSN 73 0532 – hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí.

Vliv stavby na ovzduší bude minimální. V prostoru přístupové komunikace bude docházet k emisím výfukových plynů z vozidel.

Původce je povinen (§5 zák.č. 185/2001 Sb.):

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v katalogu odpadů
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě
- nelze-li odpady využít zajistit jejich zneškodnění
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí

### **B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Jedná se o stávající objekt, dle mapy radonového indexu je to oblast s nízkým radonovým indexem.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k umístění stavby mimo vzorové zdroje zemních proudů (měnírny, stejnosměrné elektrifikované koleje, svařovny, galvanizovny, apod.) se nepředpokládá v dané lokalitě výskyt bludných proudů.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

V dané lokalitě se nepředpokládají zdroje technické seizmicity (otřesy od průmyslové činnosti, od trhačích prací, od silniční a kolejové dopravy apod.). Při vlastní stavební činnosti

budou používány vibrátory na hutnění betonové směsi, které při dodržení technologického postupu nemohou způsobit poruchy stavby způsobené technickou seizmicitou.

#### **d) ochrana před hlukem**

Veškeré materiály a skladby jednotlivých konstrukcí budou navrženy tak, aby splňovaly veškeré ČSN s ohledem na dodržení min. průzvučnosti.

#### **e) protipovodňová opatření**

Navržená stavba se nenachází v záplavovém území.

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

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Připojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající.

### **B. 4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení**

Dopravní řešení zůstane beze změn.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající.

#### **c) doprava v klidu**

Navrženou stavbou nedojde k navýšení kapacity objektu, doprava v klidu zůstane beze změn.

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

V rámci stavby nejsou navrženy pěší ani cyklistické stezky.

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

#### **a) terénní úpravy**

#### **b) použité vegetační prvky**

#### **c) biotechnická opatření**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy na stávajícím půdorysu objektu, bude okolní terén zasažen stavbou lešením. Po provedení stavby bude terén kolem stavby uveden do stávajícího stavu.

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

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

#### **b) Odpady vznikající vlastní činností při provozu objektu.**

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
20 01 01	Papír nebo lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 39	Drobné plastové předměty	O
20 01 40	Drobné kovové předměty - plechovky	O
20 01 21	Zářivka nebo ostatní odpad se rtutí	N
20 02 01	Kompostovatelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Odpady vzniklé při provozu nového objektu jsou kategorie O, s výjimkou odpadu 20 01 21, který je kategorizován jako N. S tímto odpadem bude nakládáno s ohledem na jeho nebezpečnost dle odpadového hospodářství firmy.

Je možné, že budou produkovány i jiné než výše uvedené odpady.

Původce je povinen (§5 zák.č. 185/2001 Sb.):

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v katalogu odpadů
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě
- nelze-li odpady využít zajistit jejich zneškodnění
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí

Vliv stavby na ovzduší bude minimální. Bude docházet pouze k exhalacím nad střechu objektu z výduchů větrání a krbu.

V prostoru přístupové komunikace bude docházet k emisím výfukových plynů z vozidel.

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

Vliv stavby na přírodu a krajinu bude minimální, jedná se o stavební úpravy na stávajícím půdorysu objektu.

**d) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Pozemky určené k výstavbě nejsou součástí soustavy chráněných území Natura 2000

**e) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Z hlediska zákona 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 tento záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení.

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

Nebyla stanovena ochranná ani bezpečnostní pásma podle jiných právních předpisů.

**B. 7 Ochrana obyvatelstva**

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

Stavba není řešena jako stavba civilní ochrany na využití k ochraně obyvatelstva.

**B. 8 Zásady organizace výstavby**

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

Voda pro výstavbu bude zajištěna ze stávajícího vodovodu v objektu po dohodě s vlastníkem a provozovatelem objektu bude určeno místo odběru, které bude opatřeno podružným vodoměrem a odbočkou s možností napojení hadice.

Zajištění el. energie bude pomocí staveništního rozvaděče, který bude napojen na stávající rozvaděč v ZŠ. Místo napojení bude projednáno s vlastníkem a provozovatelem objektu.

**b) odvodnění staveniště**

Jedná se o stavební úpravy na stávajícím půdorysu objektu, nad úrovní terénu.

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

Přístup na pozemek a napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající. Zásobování materiálem bude na pozemku řešeno ve spolupráci s vlastníkem a provozovatelem objektu.

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

Okolní pozemky budou dotčeny pouze hlukem a emisemi z dopravních prostředků pro dovoz materiálu, případně stavebních strojů (bagr, jeřáb, apod.)

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

V bezprostřední blízkosti realizovaného záměru se nenacházejí vzrostlé stromy.

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

staveniště bude situováno na zpevněné ploše u objektu.

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

h) Odpady vznikající při výstavbě

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O 0,7m3
17 02 01	Dřevo	O 0,5t
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O 0,1t
17 04 05	Železo nebo ocel	O 0,1t
17 04 08	Kabely	O 0,1t
17 01 03	Keramika	O 0,3 m3
17 02 02	Sklo	O 0,05t
17 02 03	Plast	O 0,02t
17 06 02	Ostatní izolační materiály	O 0,01t
15 01 01	Obaly lepenkové a papírové	O 0,01t
20 02 03	Ostatní nekompostovatelný odpad	O 1m3
20 03 01	Směsný komunální odpad	O 2m3
20 01 21	Zářivka nebo ostatní odpad se rtutí	N 1 ks

Při stavební činnosti mohou vznikat i další odpady, tyto budou specifikovány při výstavbě. Zvláštní kapitolu mohou tvořit odpady vzniklé při havarijním stavu. Dojít k havárii by mohlo prakticky pouze v případě havárie z provozu dopravních prostředků.

Za zneškodnění odpadů je odpovědný investor stavby. Investor a dodavatel stavby zabezpečí způsob nakládání s odpady dle jednotlivých kategorií v souladu se stávajícími legislativními požadavky (zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a dalších předpisů z něj vyplývajících – vyhlášky 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

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

Bilance zemních prací - 0

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Vlastní stavební činnost, která probíhá na území investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů, a to i při jejich skladování. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, t.j. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

Je zakázána práce v nočních hodinách (19.00 – 7.00).

Obecně je třeba dbát zejména:

- omezení hlučnosti na stavbě
- ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými produkty
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek a kropením vodou při manipulaci se sypkými materiály
- zamezení znečišťování ovzduší zákazem spalování jakýchkoliv látek na staveništi
- nakládání s odpady ze stavení výroby v souladu s příslušnými předpisy

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

Při navrhování, realizaci a provozu stavby musí být dodržena ustanovení vyhlášky ČÚBP 48/82 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků a vyhl. ČÚBP a ČÚB č. 324/90.

Požadavky na bezpečnost práce dle zákona 262/2006Sb. - zákoník práce, zákonu 309/2006Sb , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 592/2006Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti.

Staveniště

Staveniště bude souvisle oploceno do výše 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob.

Zednické práce

V případě provádění zdění na volném okraji stropní desky je třeba zajistit kolektivní a osobní jištění pracovníků. Při provádění zdění na okraji stropní desky musí být pracovníci provádějící vlastní zdění osobně jištění pomocí úvazů upevněných do ok řádně zakotvených do nosné konstrukce stropu. Kolektivní jištění bude zabezpečeno uložením zdíciho materiálu ve vzdál. 1,5 m od okraje. Při provádění prací ve výškách bude použito lešení.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Ochrana pracovníků proti pádu musí být zajištěna od výšky 1,5 m. Při práci na souvislých plochách nemusí být proti pádu zajišťována celá plocha, ale jen část, kde se pracuje. S postupem prací do výšky se musí zakrývat všechny prostupy s průměrem větším než 0,25 m. Všechny větší otvory musí být opatřeny ochranným zábradlím.

Práce na střeše

Zajištění proti pádu ze střechy je splněno použitím ochranné nebo záchytné konstrukce nebo použitím osobního zajištění pracovníků proti pádu.

Údržba objektu

V místech, kde nebude zajištěno dostatečné osobní jištění pracovníků budou práce ve výškách a na střeše prováděny z montážní plošiny nebo z lešení.

Před zahájením činnosti budou všichni zaměstnanci proškoleni z oblasti bezpečnosti práce. Při činnostech, u kterých hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození zdraví, musí zaměstnanci používat osobní ochranné pracovní pomůcky v souladu s vyhláškou MPSV č.204/1994 Sb. Tyto pomůcky obstará zaměstnavatel a bude kontrolovat jejich používání.

Před zahájením činnosti budou všichni zaměstnanci proškoleni z oblasti bezpečnosti práce. Při činnostech, u kterých hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození zdraví, musí zaměstnanci používat osobní ochranné pracovní pomůcky v souladu s vyhláškou MPSV č.204/1994 Sb. Tyto pomůcky obstará zaměstnavatel, který zajistí jejich nezávadné uložení a bude kontrolovat jejich používání.

Elektroinstalace musí vyhovovat doporučeným a závazným normám EN ČSN, ČSN.

Zejména celé řadě norem ČSN, 33-2000- kapitoly 1 -7

ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení -Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-43 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení -Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-4-46 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 46: Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-4-471 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 471: Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem

Veškeré stroje a zařízení musí vyhovovat zásadám bezpečnosti a zdraví při práci. Dovozová zařízení musí být z hlediska bezpečnosti práce schválena státní zkušebnou ČR. Všechny ovládací pokyny musí být v českém jazyku. U vyhrazených technických zařízení (elektro,



plynová, tlaková a zdvihací) musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dodavatelem.

S ohledem na velikost a náročnost stavby není nutná přítomnost koordinátora bezpečnosti.

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

V rámci výstavby nedojde k dotčení stávajících staveb.

**m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

S ohledem na rozsah stavby a stav komunikací kolem objektu není třeba stanovovat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

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

V případě, že stavba bude realizována za provozu školy, bude nutné po dohodě s vlastníkem a provozovatelem objektu přijmout opatření a stanovit podmínky, za jakých může být stavba realizována. Tyto podmínky a opatření budou zaznamenány ve stavebním deníku. Venkovní práce mohou být prováděny bez omezení provozu školy. Práce uvnitř objektu (napojení na chodbu školy, úprava příčky a povrchu konstrukcí budou prováděny mimo provozní dobu školy.

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

- nosné svislé a vodorovné konstrukce
- střešní konstrukce
- dokončení stavby (profese, výplně otvorů, úprava povrchů apod.)
- předání staveniště 6/2014
- zahájení výstavby 6/2014
- ukončení výstavby 6/2015

Stavba bude uvedena do provozu jako celek. Staveniště musí být vyklizeno k termínu předání stavby. Stavba nevyžaduje zkušební provoz.