

Zakázkové číslo: 2015-01-038

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Název stavby:** DOSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY V TEPLÝŠOVICÍCH

**Místo stavby:** Teplýšovice 75  
256 01 Benešov u Prahy

**Stupeň:** společná dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a ohlášení stavby

**Zadavatel:** Obec Teplýšovice

č.p.24  
256 01 Teplýšovice

**Zhotovitel:** 2T engineering s.r.o.

V. P. Čkalova 502/14,  
160 00 Praha 6

Tel/fax.: +420 235 311 378

[www.2te.cz](http://www.2te.cz)

e-mail: [2te@2te.cz](mailto:2te@2te.cz)

autorizovaná osoba: Ing.arch. Iveta Torkoniaková

vypracovala: Ing. Arch. Petra Krajíčková

kontakt e-mail: [pkrajickova@atlas.cz](mailto:pkrajickova@atlas.cz)

mobil : 602 109 544

**Datum:** únor 2016

### B.1 Popis ÚZEMÍ STAVBY

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

##### Zdůvodnění výběru stavebního pozemku

V současnosti stojí na parcele hlavní budova školy, sklad sportovních potřeb a zahrada pro účely rekreace dětí, kde je hřiště a zatravněná plocha. Parcela je oplocena a zásobování školy je zajištěno vlastním vjezdem.

**Dopravní napojení** na stavební pozemek č.p.101 **je stávající** z páteřní komunikace obce Teplýšovice. **Vjezd** na pozemek je bránou vedle školy.

Záměrem výstavby je:

- rozšíření základní školy v Teplýšovicích o nové specializované učebny a dílny
- zhodnocení stávající skladovací stavby, která je dožilá a nedostačující pro potřeby školy
- vyřešení bezbarierovosti objektu školy.

Umístěním přístavby

Územním plánem je parcela č.p. 101 zahrnuta do plochy: **občanské vybavenosti**.

Přístavba je umístěna na půdorys stávajícího skladu, který bude před stavbou zdemontován zbourán. **Demolice skladu není součástí této stavební dokumentace, je řešena samostatným stavebním řízením.**

Záměr výstavby objektu rozšíření školy je zcela v souladu s vydanou platnou územně plánovací dokumentací.

### č.p. st. 101

Teplýšovice č.p. 45, objekt občanské vybavenosti

Výměra: 879m<sup>2</sup>

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

### Zhodnocení staveniště

Řešené území zahrnuje stavební pozemek č.p. 101 v Teplýšovicích.

Přístavba ke stávajícímu objektu školy je umístěna místo objektu skladu zahradních a sportovních potřeb. Stávající objekt je dožilý a bude zdemontován.

**Terén** pozemku je mírně svažité. Od sportovního hřiště se svah svažuje směrem ke škole. Od zahrady je hřiště odděleno opěrnou zídkou výšky 0,5m.

**Dopravní napojení** na stavební pozemek č.p.110 je stávající z páteřní komunikace obce Teplýšovice. **Vjezd** na pozemek je branou vedle školy.

**Oplocení** parcely školy nebude měněno.

V ulici před školou jsou vedeny inženýrské sítě, na něž je škola napojena a svou kapacitou postačují i pro navrhovanou přístavbu. **Přístavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.**

Zdrojem vody je **studna** a její kapacity jsou postačující.

Napojení na technickou infrastrukturu budou řešena z přípojek hlavní budovy školy -vytápění, odběr el. energie, napojení na kanalizaci, napojení na kanalizaci dešťových vod. Škola má vlastní studnu, z které odebírá vodu pro potřeby školy.

Základní škola zajišťuje výuku dětí 1. stupně.

Počet žáků ve škole nebude zvýšen.

Přístavba nepředpokládá zvýšení odběru vody, navýšení komunálního odpadu, zvýšení kapacity kanalizace.

El. kotel pro vytápění má dostatečnou kapacitu pro vytápění školy a přístavby.

**plánované užití území č.p. 101** : V místě stávajícího skladu pro sportovní a zahradní potřeby je **navržena přístavba pro školu s nadzemním propojovacím můstkem**. Součástí přístavby je **výtah**. Výtah je umístěný na počátku propojovacího mostu v blízkosti zadního vchodu školy. Přístavba bude dvojpodlažní s podkrovím. Propojovací most je navržen dvojpodlažní a spojuje 2. nadzemní podlaží a obě podkroví.

### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- radonový index
- PENB

**Stanovení radonového indexu** je přílohou DUR. Radonový index pozemku   :

**PENB**

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

Území není dotčeno žádným ochranným pásmem.

**d) Území stavby není v poddolovaném území.**

**Území stavby není v záplavovém území**

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

Stavba je umístěna v souladu s § 25 vyhlášky č.501/2006 .

Stavební pozemek je mírně svažité. Přístavba je navržena v místě stávajícího skladu zahradních a sportovních potřeb. Veškeré dešťové vody z nové přístavby budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci ve stejných napojovacích bodech- kanálech. Dešťová voda je odváděna do kanalizace v přílehlé komunikaci. [Technické řešení viz. samostatná část dokumentace – Zdravotníka, likvidace odpadních vod.](#)

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

Pozemek není pod ochranou ZPF. [Souhlas s vynětím pozemku z ZPF není třeba na základě § 9 zákona č. 334/1992 SB. O OCHRANĚ ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU.](#)

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.**

Není požadováno. Demolice stávajícího skladu bude řešena samostatným stavebním řízením.

**h) Územně technické podmínky****Napojení na dopravní infrastrukturu:**

**Dopravní napojení** na stavební pozemek **je stávající** z páteřní komunikace obce Teplýšovice. **Vjezd** na pozemek je bránou vedle školy.

**napojení na síť:**

Přístavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

• ~~**Stávající podzemní síť** vedené v přílehlé komunikaci **před školou:**~~

~~– kanalizace KA 200 PVC 200~~

~~– podzemní vedení VN do 35 kV~~

~~– elektrická energie – podzemní vedení NN do 1 kV – přípojka se nepožaduje~~

~~– vodovodní řád DN 200 – objekt školy není napojen na vodovodní řád. Zásobování školy vodou je ze studny. Kapacita studny je postačující i pro přístavbu~~

~~– plynovod ZP STL – nepožadujeme napojení~~

~~– podzemní rozvod VO a SSZ veřejného a slavnostního osvětlení a světelného signalizačního zařízení~~

~~-~~

~~V dané lokalitě byl změřen nadzemní hydrant. Je ve vzdálenosti do 200 metrů od hranice stavebního pozemku.~~

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby

#### Úvod, důvody zpracování projektu

Základní škola v Teplýšovicích je určena v místě stávajícího skladu pro sportovní a zahradní potřeby je **navržena přístavba s nadzemním propojovacím mostem se školou**. Součástí přístavby je **výtah**.

**Výtah** je umístěný na počátku propojovacího mostu v blízkosti zadního vchodu školy. Výtah má nástupy ve 3 podlažích.

**Přístavba** bude dvojpodlažní s podkrovím. Navrhovaná přístavba bude užívána:

- pro specializované učebny – pro výuku jazyků, výtvarná dílna, výuka vaření, na skladování
- pro skladování sportovních a zahradních potřeb školy.

**Propojovací most** je navržen dvojpodlažní a spojuje 2. nadzemní podlaží školy a přístavby a obě podkroví. Zajišťuje společně s výtahem bezbarierové propojení učeben školy a přístavby.

#### B.2.1 a) funkční náplň stavby

- výuka speciálních předmětů pro základní školy 1. stupně- pracovní a výtvarná činnost, výuka jazyků, výuka vaření.
- skladování sportovních potřeb pro hřiště školy.
- sociální zázemí
- Výtah a propojovací dvojpodlažní most mezi školou a přístavbou zajišťuje bezbarierový provoz školy.

#### B.2. b) Základní údaje o kapacitě stavby

Výuka dětí 1. Stupně.

Kapacita 40 dětí

5 učitelů a asistentů

1 školnice

1 kuchařka

**Počet dětí ani zaměstnanců se nezvyšuje.**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| výška podlaží 1.N.P. HLAVNÍ BUDOVY ŠKOLY | ±0,00 ≈ 465,20 m n.m. |
|--|-----------------------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| VÝŠKA 1.N.P. PŘÍSTAVBY | +0,50 ≈ |
|------------------------|---------|

výměra stavební parcel č.p. 101 : 879m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha přístavby: 102,20 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha spojovacího můstku: 18.50 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha výtahu: 4.85 m<sup>2</sup>

**Celková zastavěná plocha přístavby : 125.55 m<sup>2</sup>**

Má obdélníkový – lichoběžníkový půdorys v nejdelším rozměru 13,8 m x 6,3 m. ( 7.8m- 2np)

Přístavba je dvojpodlažní, nepodsklepená, s podkrovím. Je zastřešena sedlovou střechou se sklonem střechy 30° .

**výška přístavby: 12,2m**

**S01 - PŘÍSTAVBA**

1. nadzemní podlaží:

2. nadzemní podlaží:

Podkroví:

**Celková podlažní plocha přístavby:****S02 SPOJOVACÍ MŮSTEK**

2. nadzemní podlaží:

Podkroví:

**Celková podlažní plocha spojovacího mostu:****S03 VÝTAH**

1. nadzemní podlaží:

2. nadzemní podlaží:

Podkroví:

**Celková podlažní plocha výtahu:****Celková podlažní plocha :**

rozepsat kapacity učeben

**S04 ZPEVNĚNÉ PLOCHY:**

Nové zpevněné plochy budou navazovat na chodníky a komunikace stávající.

|            |                  |  |
|------------|------------------|--|
| <b>ZP1</b> | 0 m <sup>2</sup> | úprava zpevněné plochy před novým vstupem u výtahu u hl. objektu školy |
| <b>ZP2</b> | 0 m <sup>2</sup> | <b>terasa</b> před učebnou v 1.n.p. přístavby                          |
| <b>ZP3</b> | 0 m <sup>2</sup> | <b>AMFITEÁTR</b> mezi školou a přístavbou                              |
| <b>ZP4</b> | 0 m <sup>2</sup> | obnovení příjezdové komunikace   |

**Celkem zpevněné :** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>**Celková zastavěná plocha:** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>**Zelené plochy:**zatravněná plocha a parková úprava, hřiště školy: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

parková úprava v atriu

**ZELENÉ PLOCHY CELKEM:** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>**Obestavěný prostor přístavby:****Obestavěný prostor spojovacího mostu:****Obestavěný prostor výtahu:****Obestavěný prostor :** \_\_\_\_\_ 0 m<sup>3</sup>**B.2.c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi**

Komunální odpad vzniklý provozem školy je likvidován dle vyhlášky obce.

**Nepředpokládá se navýšení komunálního odpadu.**

Umístění nádob na popelnice je stávající.

**Odpady:**

Při provozu školy vzniká odpad, který lze charakterizovat jako čistě komunální. Odpad je likvidován odbornou firmou. Předpokládaný svoz komunálního odpadu je 52x za rok. Nepředpokládá se navýšení komunálního odpadu. Počet žáků se nezvyšuje. Rozšíření školy je řešeno pro zkvalitnění výuky a prostředí školy.

**Ovzduší:**

Stavba a její provoz nebude zdrojem znečištění ovzduší

Veškeré **odpady vzniklé při realizaci stavby** musí být po vytrídění přednostně využity nebo nabídnuty k recyklaci a zbylé pak odstraněny v souladu se zákonem o odpadcích s prováděcími předpisy. Vzniklé odpady musí být předány do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Pozemky dotčené stavbou musí být po dokončení záměru uvedeny do původního stavu. Se žádostí o kolaudační souhlas stavby předloží původce odpadů doklady – předběžnou evidenci vedenou dle § 21 vyhlášky č. 383/201 sb. O podrobnostech nakládání s odpady včetně vážných lístků o tom, jak byly veškeré odpady vzniklé při stavbě využity nebo předány k odstranění.

**B.2.2 Celkové architektonické a urbanistické řešení****B.2.2 a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE , KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ**

Objekt je navržen v souladu s funkčními i prostorovými regulacemi schváleného územního plánu.

Školní pozemek s historickou budovou školy je umístěn na horizontu obce Teplýšovice v blízkosti kostela. Obklopena je vesnickou zástavbou rodinných domů.

Objemové řešení přístavby vychází z původního půdorysu skladovacích prostor na školním pozemku. Výrazným hmotovým prvkem je spojovací most mezi přístavbou a hlavní původní budovou. Most bude dvojpodlažní- spojuje 2. nadzemní podlaží a podkroví obou budov.

Stávající historická budova školy je dvojpodlažní zastřešená valbovou střechou. Novostavba je dvojpodlažní s podkrovím. Zastřešena je sedlovou střechou se sklonem 30°.

Novým prvkem v těsné blízkosti hlavní budovy je výtah pro tři podlaží.

Záměrem architekta je propojení hlavní budovy a přístavby atriem mezi budovami. Atrium je koncipováno tak, aby mělo využití pro různé aktivity- školní i mimoškolní.

- Bude zde probíhat výuka různých předmětů- přírodopis, zeměpis, prvouka, čtení
- Terasa před výtvarnou dílnou s přístupem do atria umožní tvorbu i mimo učebnu. Možnost užití tvořivých technik ve skupinách, workshopy pro žáky školy i rodiče. Společenské akce školy- školní představení pro děti, akce s rodiči, besídky, ale i workshopy spojené s výtvarnou dílnou nebo v rámci celé školy.
- Odpolední aktivity v kroužcích a v družině.
- Na konstrukci spojovacího mostu jsou navrženy hrací prvky.

Výškové umístění přístavby je dáno úrovní 2. NP hlavní budovy školy, na níž přístavba provozně a bezbarierově navazuje. Všechna tři podlaží dostavby navazují na výškové úrovně podlaží stávající školy, aby byly pohyb a orientace uživatelů maximálně usnadněny

Přístavba provozně navazuje na hlavní budovu, kde je hlavní vstup do školy, šatny, učebny, ředitelna, zázemí a kabinety pro učitele, sociální zázemí a technické zázemí.

Objekt přístavby rozšiřuje základní učebny o speciální výuku. V přízemí je umístěna učebna pro pracovní vyučování, rukodělné práce, výtvarná dílna. Učebna bude vybavena pracovními stoly, stojakny na kreslení, keramickými potřebami- stojany, keramická pec, kruh. Směrem do atria je podél dílny krytá terasa, kam je možno výuku rozšířit díky proskleným dveřím v případě potřeb i do

atria. V přízemí je také vedlejší vstup do přístavby schodiště, sociální zázemí a samostatně přístupný sklad na sportovní potřeby na hřiště a na zahradu školy.

### B.2.2 b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

#### DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

|                      |  |
|----------------------|--|
| 1. nadzemní podlaží. | RUKODĚLNÁ DÍLNA- Učebna pracovní a výtvarné činnosti,<br>SKLAD VÝTVARNÝCH POTŘEB<br>Sociální zázemí pro osoby s omezenou schopností pohybu<br>Sklad sportovního náčiní<br>Nástupní místo pro výtah |
| 2. nadzemní podlaží  | učebna<br>Sociální zázemí pro osoby s omezenou schopností pohybu, úklid<br>Výtah<br>Spojovací můstek mezi školou a přístavbou  |
| Podkroví             | učebna vaření+ jídelna<br>Učebna jazyků<br>Sociální zázemí<br>Výtah<br>Spojovací můstek mezi školou a přístavbou   |

Napojení na media je zajištěno z technického zázemí školy.

#### BAREVNOST A MATERIÁLY

##### B.2.4 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Školy, předškolní a školská zařízení musí mít bezbariérově řešené prostory rovněž pro děti, žáky a studenty. U staveb pro mimoškolní vzdělávání se postupuje obdobně.

Zdroj: <http://www.tzb-info.cz/pravni-predpisy/vyhlaska-c-398-2009-sb-o-obecných-technických-pozadavcích-zabezpečujících-bezbarierově-uzívání-staveb>

Požadavkem rozšíření základní školy o novou přístavbu je zajištění bezbarierovosti školy. Výtah a propojovací most s přístavbou požadavek splňují.

Výtah přistavený přímo k hlavní budově zajišťuje bezbariérové spojení se dvěma podlažími a podkrovím hlavní budovy. Dvoupodlažní most propojuje 2. Nadzemní podlaží a obě podkroví mezi přístavbou a hlavní budovou. Do přízemí v přístavbě je přístup z terasy vstupem u schodiště nebo přímo do učebny.

V přízemí přístavby je navrženo wc pro osoby s omezenou schopností pohybu.

...

VODÍCÍ PRUHY- SPOJOVACÍ MOST?

##### B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Návrh respektuje požadavky na provoz a užívání školských budov stanovené Stavebním zákonem, Obecně technickými požadavky na výstavbu a příslušnými normami. Jde zejména o zajištění bezpečného pohybu osob, zabezpečení proti pádu osob, požární bezpečnost, zabezpečení před úrazem elektrickým proudem. Bezpečnost při užívání rodinného domu musí být v souladu s vyhláškou č. 48/1990 Sb.

## **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

### **a) stavební řešení**

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

**SO1** přístavba školy

**SO2** spojovací můstek mezi hlavní budovou školy a přístavbou

**SO3** výtah

**SO4** zpevněné plochy

**výška podlaží 1.N.P. HLAVNÍ BUDOVY ŠKOLY**                      **±0,00 ≈ 465,20 m n.m.**

SO1 PŘÍSTAVBA ŠKOLY

Má obdélníkový půdorys v nejdelším rozměru 13,0 m x 11,5 m.

Dům je dvoupodlažní, nepodsklepený, s podkrovím. Je zastřešen sedlovou střechou se sklonem střechy 30°.

Úroveň podlahy 1.n.p. je navržena na kótě **+0,00= 465,20 m.n.m.**

### **ZALOŽENÍ OBJEKTU:**

Svislé konstrukce jsou založeny na betonových pásových základech a v nezámrazné hloubce na únosném podloží. Základový pas pod obvodovou stěnou musí být min šířky 450mm, šířka základů pod středovými nosnými zdmi bude upřesněn dle základových poměrů na stavbě- viz. statický posudek.

### **SVISLÉ KONSTRUKCE:**

Obvodové zdivo objektu je navrženo z broušených cihel **Porotherm 44 T Profi** zděných na maltu POROTHERM Profi.

Nosné vnitřní zdivo je navrženo z nosných tvárnic POROTHERM 25 PDzděných na maltu POROTHERM Profi.

### **VODOROVNÉ KONSTRUKCE:**

**Stropy – keramický strop POROTHERM BN ??? ŽELBET KCE??**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Nosníky POT délka do 6250 mm | 160x 175    |
| 6250- 8250mm                 | 160x 230 mm |

keramický strop nad 1. nadzemním podlažím a nad 2. nadzemním podlažím bude zateplen.

**STROP NAD 1NP- VYKONZOLOVAT??? ZATEPLENÍ ZESPODU**

**Podlahy :**



(Podlahy suterénu na základě protiradonového opatření jsou navrženy s protiradonovou izolací.-

Podlahy v objektu jsou navrženy dle druhu jednotlivých místností.

#### Překlady VN

**Překlady KP VARIO- okna – budou žaluzie???** **JIH- PŘÍZEMÍ SEVER, ŠTÍT- POKUD DOVOLÍ OKNO POŽÁRNÍK NAD SOUSEDEM - VÝCHOD**

#### Věnc:

Železobetonový pozední a obvodový **věnc** je navržen jako součást stropu. Věncovky VN ....

#### ZASTŘEŠENÍ:

Střecha sedlová. Sklon střechy je 30°. S přesahem 300mm.

Dřevěný sedlový krov vaznicové soustavy. Krokve 100/220 jsou uloženy na pozednici v osové vzd. 900mm. V místě přesahu (2,6m) jsou krokve 160/220 uloženy v osové vzd. 500mm.

Kleštiny jsou navrženy 2x 60/120.

V místě přesahu nad obytnými místnostmi je střešní konstrukce zateplena v rovině pod krytinou- minerální izolací vkládanou mezi a pod krokve. ~~Střešní konstrukce nad pevným keramickým stropem není zateplena.~~

- **Střešní krytina** - pálená keramická taška TONDACH Figaro Deluxe šedá- odstín granit
- **Zastřešení:** dřevěný sedlový krov vaznicové soustavy. Sklon střech je 30°.
- **Klempířské prvky titan-zinek.**

#### ZATEPLENÍ

Obvodové stěny přístavby nejsou zatepleny. Řešeno keramickým zdívem s hydrofobizovanou minerální vatou.

Zateplení je řešeno ve vodorovných konstrukcích- zateplení stropu nad 1. podzemním podlažním v místě přesahu stropu.

### řešení vnitřní rozvodů jednotlivých médií

#### VNITŘNÍ VODOVOD

Potrubí bude zavedeno ke stávajícímu úzávěru vody v hlavní budově školy. Tam bude umístěn hlavní úzávěr pro přístavbu, filtr a armatury zabraňující zpětnému toku znečištěné vody. Páteří rozvod (pitná voda, teplá voda a cirkulace teplé vody) bude veden pod stropem 1PP. Každá stoupačka bude mít uzávěr. Na jednotlivých větvích cirkulace TV budou umístěny regulační armatury. Každý výtok bude zabezpečen proti zpětnému toku znečištěné vody.

Rozvod SV, TV a CTV bude proveden z plastového potrubí. Použit bude systém EKOPLASTIK materiál PPR-RC typ 4 (Fiber Basalt Clima.a Fiber Basalt Plus). Montáží bude zajištěn příslušný prostor pro délkovou roztažnost potrubí.

Na potrubí studené vody bude provedena tepelná izolace proti tepelným ztrátám a proti rosení s tl. dle ČSN.

Tloušťka tepelné izolace na potrubí teplé vody a cirkulace teplé vody proti tepelným ztrátám bude navržena dle ČSN a dle Vyhl. č. 193/2007 Sb.

VÝTOKOVÉ ARMATURY BUDOU BĚŽNÝCH TYPŮ A MATERIÁLŮ. SESTAVA VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST.

#### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

**VNITŘNÍ DOMOVNÍ KANALIZACE****ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU BĚŽNÝCH TYPŮ A MATERIÁLŮ. SESTAVA VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST. PRO ŠKOLY??? WC?****Dešťová**

Dešťová voda bude svedena do stávající kanalizace

-

**VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV****Zdroj tepla:**

Objekt bude í- napojení na stávající ????

-

**ELEKTROINSTALACE**

Celkový instalovaný příkon pro školu.

Investorem požadovaná hodnota hlavního jističe před elektroměrem je 32A/B, třífázových. Veškeré elektrické obvody v RD jsou jištěny v zapuštěné rozvodnici RD, umístěné v technické místnosti 002 v 1. podzemním podlaží.

**HROMOSVOD**

Hromosvod bude proveden jako hřebenová soustava. viz samostatná dokumentace. Objekt je zařazen do systému vnitřní ochrany před bleskem a přepětím do třídy LPL III.

**B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požárně bezpečnostní řešení je zpracované pro tuto stavbu- příloha PD.

Podmínky „Požárně bezpečnostního řešení“ jsou zpracované do projektové dokumentace.

**B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

**vzduchotechnika:****B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY**

PD je zpracovaná dle vyhlášky - Obecně technické požadavky na výstavbu a příslušnými normami. Bezpečnost při užívání školských budov musí být v souladu s vyhláškou č. 48/1990 Sb.

**Zásobování vodou**

Objekt bude zásobován pitnou vodou z e studny....

**Městské (splaškové) odpadní vody**

Splaškové odpadní vody budou odváděny do veřejné kanalizace.

**Osvětlení****Větrání**

Objekt je navržený tak, aby bylo možné jeho přirozené větrání okny. Okenní výplně jsou navrženy s mikroventilací. Výměna vzduchu byla kontrolována na počet výměn 0,5\*/hod. v hlavních a vedlejších prostorách.

### **Likvidace odpadů**

Po výstavbě bude provoz objektu produkovat pouze komunální odpad. nEBudou navýšeny počty žáků.

Bude dodržena vyhláška obce Teplýšovice o komunálním odpadu. Předpokládá se optimální odpadní nádoba velikosti 160-200l při svozu každý týden. Majitel objektu uzavře s oprávněnou firmou smlouvu o svozu domovního odpadu.

Velkoobjemový odpad bude odvážen do sběrného dvora.

Odpadní zeleň bude likvidována na pozemku ( kompostér). Podle stávajících podmínek. Stávajícím způsobem

### **Vliv stavby na okolí**

vibrace - provozem školy nevznikají vibrace ani žádné další nežádoucí jevy.

hluk – zařízení školy jsou navrženy dle platných norem a vyhlášek a tak, aby svým provozem neomezovali sousedy

prašnost – škola není významným zdrojem prašnosti.

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

**A) Radon** POSUDEK - Radonový průzkum viz příloha PD

### **B) Ochrana před bludnými proudy**

Objekt se nenachází v oblasti výskytu bludných proudů, nejsou navržena žádná opatření.

### **C) Seismicita**

Nejsou navržena speciální opatření vzhledem k charakteru stavby.

Nejsou navržena speciální opatření vzhledem k charakteru stavby. Objekt se nenachází v záplavovém území, není řešeno protipovodňové opatření.

**F) Sesuvy půdy** V okolí nebyly tyto jevy zaznamenány, nejsou navržena žádná opatření.

**Poddolování** Území, na němž se stavba rozkládá, není poddolováno.

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

Novostavba školy nepožaduje napojení na technickou infrastrukturu.

## **B.4 Dopravní řešení**

Stavba využívá stávající dopravní řešení školy. Nejsou požadovány změny dopravního řešení v okolí ani na pozemku školy.

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

Zahrada bude řešena jako rekreační plocha, původní zatravněná zahrada bude osázena parkovou úpravou. Bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

Vzhledem k svažitosti původního terénu a zároveň výškového umístění 1. Nadzemního podlaží přístavby a 1. Nadzemního podlaží školy okolní terén mezi budovami upraven pomocí dosypání, zarovnání zpevněnými plochami, i pomocí opěrných zdí. Je zde navrženo atrium pro akce školy, pro výuku v přírodě. Jsou zde navrženy nové zpevněné plochy .

část zahrady bude nově upravena zelená plocha , hrací prvky. Plocha bude srovnána, zasypána ornici a zatravněna.

## B 6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

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

Stavba nebude mít nežádoucí vliv na životní prostředí ani na zdraví osob.

Během provádění stavby nebude zhotovitel stavby vyvíjet činnost, která by ohrožovala ŽP v okolí stavby.

Budou čištěna vozidla, tak aby dále neznečišťovala přilehlé vozovky.

Ornice na plochách odnímaných bude rozprostřena na pozemku realizované stavby v rámci terénních úprav. Budou vysazeny stromy a keře v rámci řešení parteru, druhová skladba bude upřesněna v dalších stupních dokumentace.

### Ovzduší:

#### Ochrana proti hluku

Základní ochranou proti **hluku** je navrhovaná konstrukční skladba obvodových stěna a parametry výplní otvorů. Příčky mezi učebnami a chodbami jsou též dimenzovány s ohledem na požadavky **normy ČSN 730532 (min útlum 42 dB)**. Vzhledem k tomu, že v dosahu není potenciální zdroj hluku (výrobní závod, či jiný zdroj), není potřeba objekt jinak nestandardně hlukově chránit. Objekt sám o sobě nebude zdrojem nadměrného hluku.

#### Ochrana půdy

Splaškové odpadní vody budou odváděny do veřejné kanalizace

Dešťové vody ze střechy budou odváděny do veřejné kanalizace.

### b) Objekt nebude mít vliv na přírodu a krajinu

### c) navrhovaná ochranná pásma a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany

- **Požárně nebezpečný prostor-viz. koordinační situace. Požárně nebezpečný prostor stavby přístavby školy nezasahuje na sousední pozemky.**

## B.7 Ochrana obyvatelstva

**Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva**  
Nejsou navržena speciální opatření vzhledem k charakteru stavby.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

### B.8a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny

Napojení staveniště na zdroje bude ze stávajících rozvodů v dohodnutých místech.

Potřeba vody pro stavbu nevzniká ve větší míře- Betonová směs bude na staveniště dovážena v auto-domíchávačích, neuvažuje se tedy se spotřebou vody pro výrobu betonové směsi. Pro ošetřování betonu je uvažováno s maximální spotřebou 1 m<sup>3</sup> vody za směnu.

Potřeba elektro bude řešena napojením ze stávající přípojky elektro pro původní RD. Technické podmínky napojení, rozúčtování bude řešeno s investorem.

Další potřeby pro stavbu nejsou.

### B.8b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je navrženo gravitačně vsakováním do terénu, zpevněná plocha je vyspádována a odvodněna vsakováním do terénu.

### B.8c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

#### Dopravní řešení

Příjezd z komunikace zůstává stávající v místě stávajícího vjezdu na pozemek v severní části pozemku.

#### Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu bude beze změn – stavba je napojena na stávající přípojku NN.

Napojení na vodu není nutné - betonová směs bude na staveniště dovážena v auto-domíchávačích, neuvažuje se tedy se spotřebou vody pro výrobu betonové směsi. Pro ošetřování betonu je uvažováno s maximální spotřebou 1 m<sup>3</sup> vody za směnu.

Napojení na kanalizaci během stavby není nutné. Pro pracovníky bude zajištěno chemické mobilní WC.

### B.8d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Navržená stavba nebude mít vliv na okolí stavby.

Při výstavbě bude místo stavby ohraničeno stávajícím oplocením - v daném prostoru se mohou pohybovat pouze pověřené osoby.

Bude zajištěn bezpečný přístup pro děti na sportovní hřiště školy ve východní části pozemku.  
Označení v okolí stavby !!! hřiště, atrium!!!! Zadní vstup!!!

### B.8e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Navržená stavba nevyžaduje asanační opatření ani kácení stromů.

Objekt stávajícího skladu sportovních a zahradních potřeb bude zdemontován. ŘEŠENO SAMOSTATNÝM STAVEBNÍM POVOLENÍM.

**B.8f) maximální zábory pro staveniště**

Zábor pro staveniště dán oplocením parcely . **Zábor nezasáhne** do cizích pozemků. Soused???

**B.8g maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby

Kategorizace stavebních odpadů vznikajících při výstavbě

| Název odpadu  | Katalogové   | Kategorie | Způsob nakládání s odpadem             |
|---|--------------|-----------|--|
| <b>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy a kontaminovaných míst)</b>              | <b>17</b>    |           |  |
| <b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>   | <b>17 01</b> |           |  |
| Beton   | 17 01 01     | O         | skládka, recyklace                     |
| Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující                | 17 01 06     | N         | skládka NO                             |
| Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06 | 17 01 07     | O         | skládka, recyklace                     |
| <b>Dřevo, sklo, plasty</b>  | <b>17 02</b> |           |  |
| Dřevo   | 17 02 01     | O         | materiálové využití, spalovna, skládka |
| Sklo  | 17 02 02     | O         | recyklace                              |
| Plasty  | 17 02 03     | O         | materiálové využití                    |
| Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné           | 17 02 04     | N         | spalovna NO, skládka NO                |
| <b>Asfaltové směsi, dehty a výrobky z dehtu</b>   | <b>17 03</b> |           |  |
| Asfaltové směsi obsahující dehet  | 17 03 01     | N         | spalovna NO nebo skládka NO            |
| Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01   | 17 03 02     | O         | skládka, recyklace                     |
| Uhelný dehet a výrobky z dehtu  | 17 03 03     | N         | spalovna NO nebo skládka NO            |
| <b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>  | <b>17 04</b> |           |  |
| Meď, bronz, mosaz   | 17 04 01     | O         | materiálové využití                    |
| Hliník  | 17 04 02     | O         | materiálové využití                    |

|   |              |   |   |
|---|--------------|---|---|
| Olovo   | 17 04 03     | O | materiálové využití                               |
| Zinek   | 17 04 04     | O | materiálové využití                               |
| Železo a ocel   | 17 04 05     | O | materiálové využití                               |
| Cín   | 17 04 06     | O | materiálové využití                               |
| Směsné kovy   | 17 04 07     | O | materiálové využití                               |
| Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami  | 17 04 09     | N | spalovna NO nebo skládka NO                       |
| Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky   | 17 04 10     | N | spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití |
| Kabely neuvedené pod 17 04 10   | 17 04 11     | O | spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití |
| <b>Zemina</b>   | <b>17 05</b> |   |   |
| Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | 17 05 03     | N | skládka NO  |
| Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | 17 05 04     | O | skládka, materiálové využití                      |
| <b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>  | <b>17 06</b> |   |   |
| Izolační materiály které jsou nebo obsahují nebezpečné látky  | 17 06 03     | N | skládka NO  |
| Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03  | 17 06 04     | O | skládka, recyklace                                |
| <b>Stavební materiály na bázi sádry</b>   | <b>17 08</b> |   |   |
| Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami  | 17 08 01     | N | skládka NO  |
| Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01  | 17 08 02     | O | skládka, recyklace                                |
| <b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>   | <b>17 09</b> |   |   |
| Stavební a demoliční odpady obsahující PCB  | 17 09 02     | N | skládka NO  |
| Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky  | 17 09 03     | N | skládka NO  |
| Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03                             | 17 09 04     | O | skládka, recyklace                                |
| <b>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b> | <b>15</b>    |   |   |
| <b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>   | <b>15 01</b> |   |   |
| Papírové a lepenkové obaly  | 15 01 01     | O | materiálové využití                               |

|  |              |   |                             |
|--|--------------|---|-----------------------------|
| Plastové obaly   | 15 01 02     | O | materiálové využití         |
| Dřevěné obaly  | 15 01 03     | O | spalovna nebo skládka       |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné        | 15 01 10     | N | spalovna NO nebo skládka NO |
| Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | 15 02 02     | N | spalovna NO nebo skládka NO |
| <b>Komunální odpady</b>  | <b>20</b>    |   |                             |
| <b>Ostatní komunální odpady</b>  | <b>20 03</b> |   |                             |
| Směsný komunální odpad   | 20 03 01     | O | spalovna nebo skládka       |

### B.8h) bilance zemních prací

#### Bilance sejmuté skrývky:

~~RD ————— 138,5 m<sup>2</sup> x 0,2 m = 27,6 m<sup>3</sup>~~

-

~~zpevněné plochy ZP1-ZP5 ————— 204,0 m<sup>2</sup> x 0,2 m = 41,0 m<sup>3</sup>~~

~~zpevněné plochy vegetační dlažba — 151,0 m<sup>2</sup> x 0,2 m = 30,2 m<sup>3</sup>~~

—————

~~v místě dosypu ————— 250,0 m<sup>2</sup> x 0,2 m = 50,0 m<sup>3</sup>~~

~~**celkem ————— = 148,8 m<sup>3</sup>**~~

~~Veškerá sejmutá skrývka vytěžená na pozemku stavby bude na pozemku opět použita k závěrečným terénním úpravám.~~

#### Bilance vytěžené zeminy pro založení stavby:

~~novostavba ————— = 250 m<sup>3</sup>~~

~~**Nepředpokládá se přebytečná zemina vytěžená v souvislosti se spodní stavbou objektu.** Vytěžená zemina spodní stavby bude využita na dosyp spodní stavby a dosyp v jižní části pozemku v blízkosti vstupní terasy objektu. Max. výška dosypu 1,3 metru nad stávající terén. viz výkres koordinační situace.~~

### B.8i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci se nebude ohrožovat a nadměrně nebo zbytečně obtěžovat okolí stavby především exhalacemi, hlukem, ořesy, prachem, zápachem, osliňováním, zastíněním.

S odpady vzniklými během stavebních prací bude nakládáno podle platných právních norem, zejména pak bude dbáno na dodržování ustanovení §10 až §16 zákona o odpadech - především §12 odst. 4 „ Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněnou neprokáže, nesmí být odpad předán“ a odst. 1 „, zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.

Bude proto provedena maximální recyklace stavebního odpadu v recyklačním zařízení, po vytřídění nebezpečných složek.

### B.8j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi



Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

| Č.  | Předpis v platném znění |              |  |
|---|-------------------------|--------------|--|
| <b>I. BOZP – základní předpisy</b>                            |                         |              |  |
| 1.  | Zákon                   | 262/2006 Sb. | Zákoník práce  |
| 2.  | Zákon                   | 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) |
| 3.  | Nařízení vlády          | 264/2006 Sb. | kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce  |
| <b>II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci</b>  |                         |              |  |
| 1.  | Zákon                   | 174/1968 Sb. | o státním odborném dozoru nad bezpečností práce  |
| 2.  | Zákon                   | 200/1990 Sb. | o přestupcích  |
| 3.  | Zákon                   | 251/2005 Sb. | o inspekci práce   |
| 4.  | Vyhláška                | 266/2005 Sb. | kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorátů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů  |
| <b>III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí</b> |                         |              |  |
| 1.  | Zákon                   | 258/2000 Sb. | o ochraně veřejného zdraví   |
| 2.  | Zákon                   | 379/2005 Sb. | o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami   |
| 3.  | Nařízení vlády          | 101/2005 Sb. | o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí   |
| 4.  | Nařízení vlády          | 406/2004 Sb. | o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu  |
| 5.  | Vyhláška                | 288/2003 Sb. | kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým  |
| 6.  | Vyhláška                | 432/2003 Sb. | kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli                   |
| 7.  | Vyhláška                | 137/2004 Sb. | o hygienických požadavcích na stravovací služby  |

**IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče**

|    |                |              |  |
|----|----------------|--------------|--|
| 1. | Zákon          | 48/1997 Sb.  | o veřejném zdravotním pojištění  |
| 2. | Zákon          | 266/2006 Sb. | o úrazovém pojištění zaměstnanců   |
| 3. | Nářizení vlády | 201/2010 Sb. | O způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu  |
| 4. | Vyhláška       | 125/1993 Sb. | kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání |
| 5. | Vyhláška       | 123/2006 Sb. | o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků  |

**V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky**

|    |                |              |  |
|----|----------------|--------------|--|
| 1. | Nářizení vlády | 361/2007 Sb. | kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  |
| 2. | Nářizení vlády | 495/2001 Sb. | kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků |

**VI. Bezpečnostní značky a signály**

|    |                |              |  |
|----|----------------|--------------|--|
| 1. | Nářizení vlády | 11/2002 Sb.  | kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů |
| 2. | Norma          | ČSN ISO 3864 | Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky                                     |

**VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné**

|    |                |              |  |
|----|----------------|--------------|--|
| 1. | Zákon          | 22/1997 Sb.  | o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů  |
| 2. | Nářizení vlády | 378/2001 Sb. | které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí |
| 3. | Nářizení vlády | 17/2003 Sb.  | kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí                                    |

**VIII. Technická zařízení**

|    |                |             |   |
|----|----------------|-------------|---|
| 1. | Nářizení vlády | 27/2003 Sb. | kterým se stanoví technické požadavky na výtahy   |
| 2. | Vyhláška       | 50/1978 Sb. | o odborné způsobilosti v elektrotechnice  |
| 3. | Vyhláška       | 85/1978 Sb. | o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení                                     |
| 4. | Vyhláška       | 48/1982 Sb. | kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení |

**IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce**

|    |                |              |  |
|----|----------------|--------------|--|
| 1. | Nářizení vlády | 362/2005 Sb. | o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky |
| 2. | Nářizení vlády | 591/2006 Sb. | o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích          |

|     |          |                 |  |
|-----|----------|-----------------|--|
| 3.  | Vyhláška | 77/1965 Sb.     | o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů  |
| 4.  | Vyhláška | 394/2006 Sb.    | kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací |
| 5.  | Vyhláška | 499/2006 Sb.    | o dokumentaci staveb   |
| 6.  | Norma    | ČSN 05 0610     | Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem   |
| 7.  | Norma    | ČSN 05 0630     | Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro obloukové sváření kovů  |
| 8.  | Norma    | ČSN 49 61 00    | Práce na okružních pilách  |
| 9.  | Norma    | ČSN 73 26 01    | Provádění ocelových konstrukcí   |
| 10. | Norma    | ČSN 73 00 37    | Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce   |
| 11. | Norma    | ČSN ISO 12480-1 | Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně  |
| 12. | Norma    | ČSN 27 0140-6   | Jeřáby a zdvihadla. Projektování a konstruování. Bezpečnostní zařízení a vybavení  |
| 13. | Norma    | ČSN 73 81 01    | Lešení - Společná ustanovení   |
| 16. | Norma    | ČSN 73 81 06    | Ochranné a záchytné konstrukce   |
| 17. | Norma    | ČSN 73 81 07    | Trubková lešení  |
| 18. | Norma    | ČSN EN 12812    | Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh  |
| 19. | Norma    | ČSN EN 12810-1  | Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výrobky  |
| 22. | Norma    | ČSN ISO 12480-1 | Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně  |

**X. Doprava**

|    |                 |              |   |
|----|-----------------|--------------|---|
| 1. | Zákon           | 361/2000 Sb. | o provozu na pozemních komunikacích   |
| 2. | Naiřízení vlády | 168/2002 Sb. | kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky |
| 3. | Vyhláška        | 30/2001 Sb.  | kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích                                      |

**XI. Požární ochrana**

|    |                 |              |   |
|----|-----------------|--------------|---|
| 1. | Zákon           | 133/1985 Sb. | o požární ochraně   |
| 2. | Naiřízení vlády | 172/2001 Sb. | k provedení zákona o požární ochraně  |
| 3. | Vyhláška        | 246/2001 Sb. | o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) |
| 4. | Vyhláška        | 87/2000 Sb.  | kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách         |

**XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy**

|     |                |              |  |
|-----|----------------|--------------|--|
| 1.  | Zákon          | 183/2006 Sb. | o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)  |
| 2.  | Zákon          | 40/1964 Sb.  | Občanský zákoník   |
| 3.  | Zákon          | 513/1991 Sb. | Obchodní zákoník   |
| 4.  | Zákon          | 500/2004 Sb. | Správní řád  |
| 5.  | Nářízení vlády | 148/2006 Sb. | o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací   |
| 6.  | Nářízení vlády | 21/2003 Sb.  | kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky  |
| 7.  | Nářízení vlády | 339/2002 Sb. | o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem  |
| 8.  | Vyhláška       | 432/2003 Sb. | kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli |
| 9.  | Vyhláška       | 268/2009 Sb. | o technických požadavcích na stavby  |
| 10. | Vyhláška       | 369/2009 Sb. | o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb  |
| 11. | Vyhláška       | 18/1979 Sb.  | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti  |
| 12. | Vyhláška       | 19/1979 Sb.  | kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti   |
| 13. | Vyhláška       | 73/2010 Sb.  | o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických zařízeních)  |
| 14. | Vyhláška       | 21/1979 Sb.  | kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti  |
| 15. | Vyhláška       | 40/2009 Sb.  | trestní zákoník, v platném znění   |

### požární bezpečnost

Požárně technické řešení stavby je řešeno v samostatné součásti viz příloha Požárně bezpečnostní řešení.

### B.8k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby a provozu areálu se neřeší.

### B.8l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Příjezd z hlavní komunikace zůstává stávající v místě stávajícího vjezdu na pozemek - bez úprav v dopravním značení.

### B.8m) Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou předpokládány.

### B.8n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude probíhat v jedné etapě.

1. HTÚ+ využití stávajících přípojek – jejich modernizace a nové rozvody, přípojky splaškové a dešťové kanalizace
2. Založení stavby
3. stavba výtahové šachty
4. příprava statického zajištění v hlavní budově školy pro spojovací most
5. výstavba zděné konstrukce a montáž dřevěného krovu a fasády
6. finální kompletace přístavby, spojovacího mostu a výtahu
7. úpravy kolem objektu - zpevněné plochy
8. kolaudace

Konkrétní termíny budou stanoveny dodavatelem stavby – harmonogramem výstavby.