

## **D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**STAVEBNÍ ÚPRAVY TĚLOCVIČNY ZŠ ŠKOLNÍ,  
V UL. ŠKOLNÍ 1480/61, CHOMUTOV – 1. ETAPA**

Teplice  
03/2019

## **D.1 Popis stavby**

### **a) účel užívání stavby, kapacity funkčních jednotek**

Jedná se o základní školu. Dotčené prostory – tělocvična.

### **b) architektonické řešení stavby**

Tělocvična je obdélníkového tvaru o hlavních rozměrech 14,13 x 9,66 m a výšce v hřebenu střechy 7,16 m. Hlavním předmětem stavby bude výměna elektroinstalace (osvětlení, zásuvkový rozvod, nový elektrorozvaděč) a nová vzduchotechnika s rekuperací. S těmito pracemi souvisejí drobné stavební práce jako zakrytí konstrukce ocel. vazníku mezi tělocvičnami konstrukcí ze sádrokartonových desek, doplnění luxfer po vybourání stávající vzduchotechniky, opravy omítek po demontovaném vybavení tělocvičny.

## **D.2 Technické a konstrukční řešení stavby**

### **D.2.1 Práce HSV**

#### **D.2.1.a Zemní práce**

Nevyskytují se.

#### **D.2.1.b Základové konstrukce**

Nevyskytují se

#### **D.2.1.c Svislé nosné a nenosné konstrukce**

Bude provedeno zakrytí stávajícího ocel. vazníku konstrukcí ze sádrokartonových desek. Zakrytí bude provedeno jako systém předstěn s dvojitým opláštěním. Spodní deska bude Rigips Habito tl. 12,5 mm, vrchní deska bude Rigips RF tl. 12,5 mm. Styk předstěny se střešním pláštěm bude proveden kluzným napojením.

#### **D.2.1.d Vodorovné konstrukce**

Nevyskytuje se.

#### **D.2.1.e Konstrukce střechy**

Nevyskytují se.

#### **D.2.1.f Komunikace, zpevněné plochy, úpravy ploch**

Nevyskytují se.

### D.2.1.g Úpravy povrchů

Bude provedeno začištění kolem prostupů nové vzduchotechniky a po rozvodech elektroinstalace.

### D.2.2. Práce PSV

#### D.2.2.a Izolace proti vodě a radonu

Nevyskytuje se.

#### D.2.2.b Vybavení tělocvičny

Součástí 1. Etapy rekonstrukce tělocvičny je i vybourání kotvících prvků pro nářadí a samotná demontáž tělocvičného nářadí, které bude odstraněno bez náhrady.

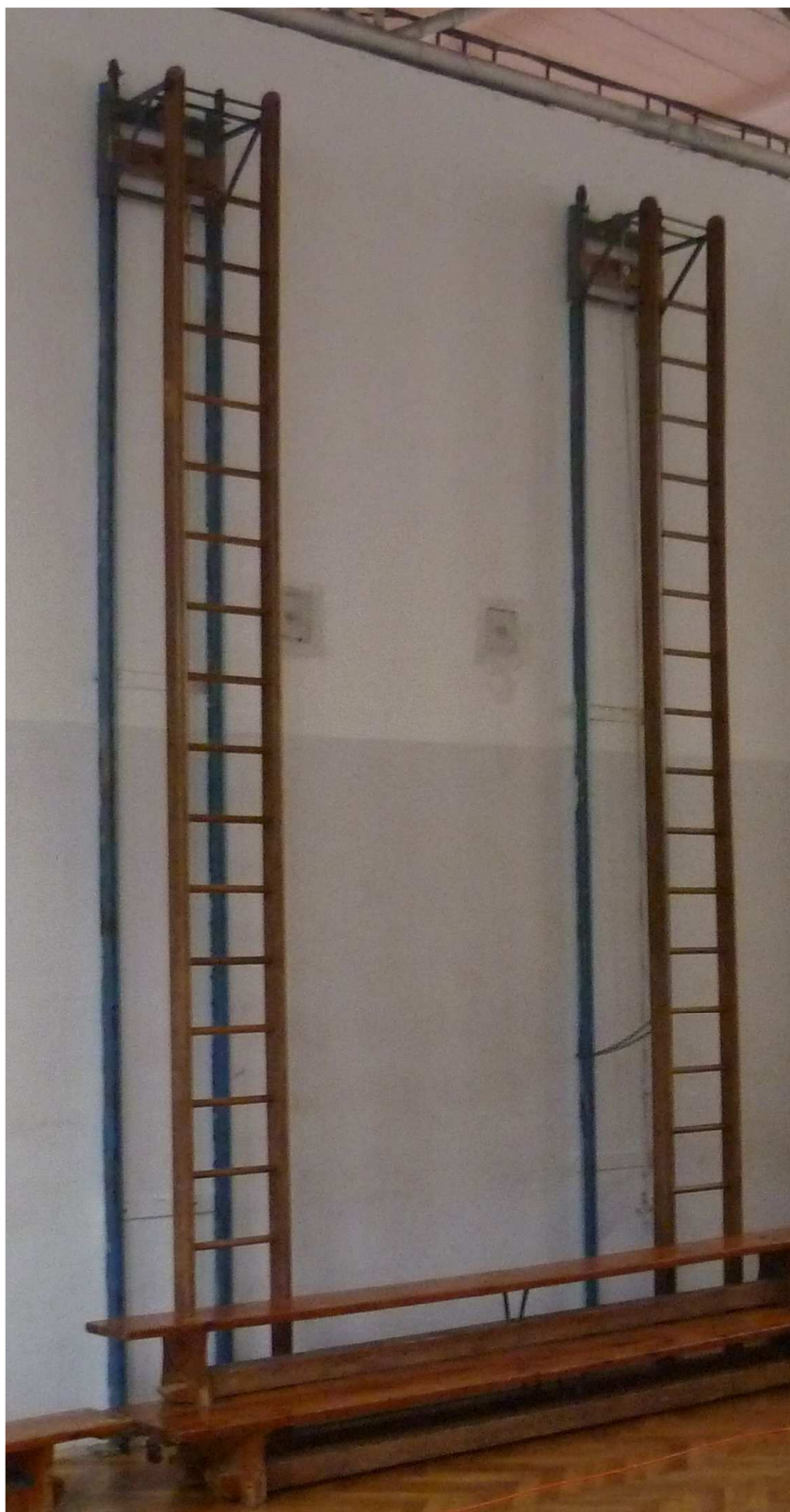
##### Kladina

Kladina bude demontována bez náhrady vč. kotvících prvků v podlaze. Celkem 1 ks.



Žebříky

Budou demontovány bez náhrady vč. kotvicích prvků v podlaze. Celkem 2 ks.





### Basketbalové desky

Hlavní basketbalová deska bude demontována bez náhrady. Tréninková deska bude demontována a přemístěna do vedlejší tělocvičny. Umístění ve vedlejší tělocvičně bude upřesněno provozovatel



#### Gymnastické kruhy

Z vedlejší tělocvičny budou přemístěny gymnastické kruhy, které budou instalovány na stávající ocel. vazník. Upozornění: kruhy nelze používat současně s nářadím hrazda (která bude instalována v 2. etapě).



#### D.2.2.c Výplně otvorů

Na místo stávající větrací mřížky a ventilátoru v luxferách budou doplněny nové luxfery 190x190 mm stejného vzoru jako stávající.

#### D.2.2.d Malby a nátěry

Barevné řešení stavby bude upřesněno v jejím průběhu. Budou dodrženy veškeré technologické postupy dány výrobcí.

Stávající vnitřní omítky budou ponechány, pouze se provede oprava v místech stávajícího kotvení vybavení tělocvičny a v místech po odstranění již nepoužívaných prvků v obvodových stěnách.

Bude provedena nová výmalba stropu tělocvičny bílou barvou. Malba bude provedena minimálně dvakrát na předem napenetrovaný (hloubková penetrace) podklad.

Veškeré ocelové konstrukce střechy budou obroušeny a nově natřeny. Barvu určí provozovatel (předpoklad barva modrá).

Budou provedeny začišťovací práce po bouracích pracích pro elektro rozvody v chodbě (lokální štukování a výmalba).

### **D.3 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Během stavby lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti. Nově použité materiály musí mít vydané prohlášení o shodě, které obsahuje i nezávadnost materiálu vůči životnímu prostředí.

Zhotovitel je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti
- bude provádět práce mimo běžný noční klid

Vznikající odpad bude soustřeďován a likvidován do tříděného odpadu v souladu s příslušnými předpisy. V žádném případě nebude spalován nebo zahrabován.

V průběhu realizace stavby se předpokládá následující vznikající odpad - papírové obaly, drobná stavební suť, umělohmotné obaly, obaly od barev, ředidel a lepidel, odřezky izolačních materiálů, plast.

- Papírové obaly - papírový odpad bude soustřeďován a průběžně odvážen do sběrných surovin. V žádném případě nesmí být spalován.

- Stavební suť – bude odvážena na řízenou skládku.

- Umělohmotné obaly a odřezky materiálů - budou odváženy na skládku ke konečné likvidaci, dodavatel stavby předloží doklad o ekologické likvidaci.

- Obaly od barev, ředidel a lepidel - budou ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům, a podmínkám životního prostředí. Dodavatel stavby předloží doklad o ekologické likvidaci.

Likvidace odpadů se bude dále řídit platnými předpisy a zákony o likvidaci odpadu zejména zákonem č. 185/2001Sb. o odpadech ve znění následných změn. Likvidace odpadů bude investorem doložena před kolaudačním řízením.

Klasifikace odpadů dle vyhlášky 381/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí, dle které se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů včetně stavebních a demoličních odpadů.

Vlastním užíváním objektu nedojde ke zhoršení okolního životního prostředí.

Samotné užívání objektu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

### **D.4 Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných

požadavcích na využívání území a její změnu č. 269/2009 Sb. a příslušná normová doporučení.

Všechny stavební práce budou řešeny v souladu s technologickými postupy jednotlivých výrobců a dle platných ČSN.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

**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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády

- **č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

**dalších souvisejících předpisů** (technické normy, hygienické a provozní předpisy)

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

- vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. Předpisů,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Vyskytnou-li se během výstavby jiné okolnosti a odchylky od projektové dokumentace, je jejich změnu nutno předem konzultovat s projektantem.

## D.5 Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

Teplice 03/2019

Vypracoval: Milan Křehla