

SEZNAM PŘÍLOH

k akci : Vestavba šatny mistrů Jihlava, pracoviště Polenská 246/2

Investor : Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava tř.
Legionářů 1572/3, 586 01 Jihlava

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby

Obsah :

SEZNAM PŘÍLOH

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.3 Koordinační situace

C.4 Katastrální situační výkres

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D1.1. Architektonicko- stavební řešení

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

Skutečný stav

101 Půdorys 1.NP, stávající stav

102 Půdorys 2.NP, stávající stav

Navrhovaný stav

201 Půdorys 1.NP, navrhovaný stav

202 Půdorys 2.NP, navrhovaný stav

203 Řez A-A, navrhovaný stav

204 Řez B-B, navrhovaný stav

301 Tabulky PSV

302 Tabulky podlah

D1.2. Stavebně konstrukční řešení

D.1.2 - 1 _ Technická zpráva

D.1.2 - 2 _ Grafická část

D.1.2 - 3 _ Podrobný statický výpočet

D1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Požární zpráva

D1.4. Technika prostředí staveb

D.1.4.A Vytápění

Technická zpráva

Č.v. 501 Půdorys 1.NP, 2.NP

D.1.4.B Vzduchotechnika

Technická zpráva

Č.v. 601 Půdorys 2.NP

D.1.4.E Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem.

Technická zpráva

601 – 1.NP-ELEKTROINSTALACE

602 – 2.NP-ELEKTROINSTALACE

E. Dokladová část

Soupis prací paré 4

Rozpočet paré 1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

k akci : Vestavba šatny mistrů Jihlava, pracoviště Polenská 246/2

Investor : Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava tř.
Legionářů 1572/3, 586 01 Jihlava

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby

Obsah:

- A1. Identifikační údaje
- A2. Seznam vstupních podkladů
- A3. Údaje o území
- A4. Údaje o stavbě
- A5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A1. Identifikační údaje

Název stavby: Vestavba šatny mistrů Jihlava, pracoviště Polenská 246/2
Místo stavby : parc.č. 462/2 k.ú. Jihlava
Charakter stavby : Změna dokončené stavby
Kraj : Vysočina
Investor : Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava tř.
Legionářů 1572/3, 586 01 Jihlava
Stupeň projektové dokumentace : Dokumentace pro stavební povolení
Zpracovatel PD : Jiří Navrátil, Družstevní 676, Brtnice 588 32

Zpracovatelé jednotlivých částí projektu:

Zpracovatelé jednotlivých částí projektu:

D1.1.-Architektonické a stavební řešení:Zpracovatel PD

D1.2. Stavebně konstrukční řešení:Ing. Jan Goth, tel.732541382

D1.3. Požárně bezpečnostní řešení: Ing David Švaříček, tel.733654261

D1.4. Technika prostředí staveb

D1.4.a)Zařízení pro vytápění: Ing.František Fuk, tel.721226821, frantisekfuk@seznam.cz

D1.4.c)Zařízení vzduchotechniky: Ing.František Fuk, tel.721226821, frantisekfuk@seznam.cz

D1.4.g)Zařízení silnoproudé elektrotechniky:Ing Jiří Balcar, tel.728971226,
j.balcar@tiscali.cz

A2. Seznam vstupních podkladů

Jako vstupní podklad slouží studie projednaná s investorem.

A3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Jedná se o uzavřený oplocený areál Střední průmyslové školy, technické a automobilní. V areálu se nachází více objektů, např. objekt školy kde probíhá teoretická výuka a objekt haly kde probíhá odborný výcvik. Nově řešená vestavba šaten se nachází v hale odborného výcviku. Jedná se o objekt na parcele č. 462/2 k.ú. Jihlava. Objekt je obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 37,74x27,36 m, jednopodlažní s dvoupodlažní vestavěnou administrativní částí.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Objekt se nenachází v památkové zóně, zvláště chráněném území, ani v záplavovém území.

c) údaje o odtokových poměrech

Není třeba řešit.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Nejedná se o změnu v užívání. Záměr je v souladu s územním plánem města Jihlavy.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě

stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Viz d)

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba splňuje vyhlášku 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů budou stavebníkem doloženy k žádosti o stavební povolení.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není třeba řešit.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Není třeba řešit.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Parc. č.462/2 k.ú.Jihlava

A4. Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Objekt slouží jako prostor pro odborný výcvik. Součástí haly je vestavba administrativní části (kanceláře, šatny, WC).

Nově je navrženo rozšíření vestavby v 2.NP, které bude sloužit jako šatna.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.)

Stavba není chráněná dle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba bude provedena v souladu s vyhláškou 268/2009 o technických požadavcích na stavby. Bezbariérové užívání není požadováno.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾

Stavba je navržena v souladu s vyhl.268/2009 Sb. Stanoviska dotčených orgánů budou stavebníkem doloženy k žádosti o stavební povolení.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není třeba řešit.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Zastavěná plocha řešená část: 15,6 m²

Užitková plocha řešená část: 14,4 m²

Obestavěný prostor řešená část: 39 m³

Počet uživatelů:

12 osob

i) 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.)

Rozvodná soustava:	TN-S, 3+N+PE,
Provozní napětí:	3x230/400 V, 50 Hz stř.
Měření odběru el.energie:	stávající
Spolehlivost dodávky:	standardní
Energetická bilance nárůst:	
Instalovaný příkon:	P _i = 1,5 kW
Soudobý příkon:	P _s = 1 kW
Soudobý proud:	I _s = 1,5 A
Osvětlení:	navrženo dle ČSN EN 12464-1

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládaný termín zahájení 05/2018

Předpokládaný termín dokončení 11/2018

k) orientační náklady stavby.

Viz příloha.

A5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objekt nebude rozdělen na stavební objekty:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k akci : Vestavba šatny mistrů Jihlava, pracoviště Polenská 246/2

Investor : Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava tř.
Legionářů 1572/3, 586 01 Jihlava

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby

Obsah:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o areál Střední průmyslové školy, technické a automobilní. Stávající objekt se nachází v uzavřeném oploceném areálu školy. Jedná se o objekt dílen na parcele č. 462/2 k.ú. Jihlava. Objekt je obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 37,74x27,36 m, jednopodlažní s dvoupodlažní vestavěnou administrativní částí.

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

Bylo provedeno zaměření řešené části stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Není třeba řešit.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod

Objekt není v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Není třeba řešit.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bude demontováno stávající okno a vybourán parapet sádkartonového zdiva.

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

Není třeba řešit.

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

Přístup na pozemky po dobu výstavby budou zajištěny pomocí stávajícího sjezdu.

Stavba je připojena stávající přípojkou NN.

Stavba je napojena na vodovod stávající vodovodní přípojkou.

Stavba je napojena na veřejnou splaškovou kanalizaci stávající přípojkou.

Dešťové vody jsou svedeny stávající přípojkou do veřejné kanalizace.

Stavba je napojena na plyn stávající přípojkou plynu.

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

Není třeba řešit.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

a) funkční náplň stavby

Objekt slouží jako prostor pro odborný výcvik. Součástí haly je vestavba administrativní části (kanceláře, šatny, WC).

Nově je navrženo rozšíření vestavby v 2.NP, které bude sloužit jako šatna pro 12 osob..

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Veškerý produkovaný odpad bude roztríděn a ukládán do odpadních nádob. Komunální odpad nádoby na pozemku investora. Tříděný do veřejných nádob v okolí stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Rozšíření vestavby v hale v 2. NP je půdorysného rozměru 4,9 x 3,5 m. Jedna se o doplnění stropní konstrukce v části půdorysu stávající vestavby a doplnění sádkartonových příček. Vestavba šatny bude navazovat na stávající chodbu v 2. NP původní vestavby. V místnosti šatny bude osazeno okno s požární odolností.

Nosný systém je tvořen průvlakem 2xU180 (svařen do krabice). Přes průvlak jsou kladeny běžné stropní nosníky I180 na rozpětí 4,8 m v osové rozteči 0,8 m. Přes stropní nosníky je položen trapézový plech VST 11001 (výška vlny 50 mm, tl. plechu 0,8 mm). Každou druhou vlnu plechu přistřelit (nebo přivařit přes podložku) k horní přírubě nosníků. Přebetonování trapézového plechu betonem tř. C25/30-XC1 mocnosti 60-110 mm (dle pozice vlny). Vyztuženo sítí kari 6/100, plus je z důvodu požární odolnosti vložena podélná vyztuž do každé vlny trapézového plechu.

Řešena vestavba stropu není přímo nově založena. Pro uložení jsou využity stávající svislé nosné konstrukce (stěny). Stropní nosníky klást do stávajícího zdiva do kapes na urovnanou plochu.

Průvlak na straně sloupu ocelové haly je uložen přes zesilující ocelovou příporu U180. Tato přípora je konstrukčně ve čtvrtinách výšky (s ohledem na stabilitu) přivařena k ocelovému sloupu. V patě je uložena na průmyslovou podlahu tl. 200 mm. Tato podlaha je, dle dostupné archivní projektové dokumentace, uložena na horní líc základové patky haly.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o šatnu pro učitele odborného výcviku, celkem 12 osob. Učitelé dochází průběžně mezi 6-8 hodinou a odchází mezi 12-14 hodinou.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není třeba řešit.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude užívána s obecně platnými bezpečnostními předpisy.

Na objektu a jeho vybavení a technickém zařízení je třeba provádět pravidelné revize a prohlídky dle platných předpisů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o areál Střední průmyslové školy, technické a automobilní. Stávající objekt se nachází v uzavřeném oploceném areálu školy. Jedná se o objekt dílen na parcele č. 462/2 k.ú. Jihlava. Objekt se skládá ze tří lodí, svislé konstrukce ocelové, opláštěné izolačními panely. Objekt je obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 37,74x27,36 m, jednopodlažní s dvoupodlažní vestavěnou administrativní částí. Tato část je zděná. Navržené rozšíření vestavby v 2.NP je řešeno pomocí nového stropu z ocel. profilů a trapézového plechu. Dělicí příčka je navržena jako sádkartonová. Propojení se stávající chodbou vznikne po demontáži stávajícího okna a vybourání parapetu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nosný systém je tvořen průvlakem 2xU180 (svařen do krabice). Přes průvlak jsou kladeny běžné stropní nosníky I180 na rozpětí 4,8 m v osové rozteči 0,8 m. Přes stropní

nosníky je položen trapézový plech VST 11001 (výška vlny 50 mm, tl. plechu 0,8 mm). Každou druhou vlnu plechu přistřelit (nebo přivařit přes podložku) k horní přírubě nosníků. Přebetonování trapézového plechu betonem tř. C25/30-XC1 mocnosti 60-110 mm (dle pozice vlny). Vyztuženo sítí kari 6/100, plus je z důvodu požární odolnosti vložena podélná vyztuž do každé vlny trapézového plechu.

Řešena vestavba stropu není přímo nově založena. Pro uložení jsou využity stávající svislé nosné konstrukce (stěny). Stropní nosníky klást do stávajícího zdiva do kapes na urovnanou plochu.

Průvlak na straně sloupu ocelové haly je uložen přes zesilující ocelovou příporu U180. Tato přípora je konstrukčně ve čtvrtinách výšky (s ohledem na stabilitu) přivařena k ocelovému sloupu. V patě je uložena na průmyslovou podlahu tl. 200 mm. Tato podlaha je, dle dostupné archivní projektové dokumentace, uložena na horní líc základové patky haly.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavební záměr byl posouzen autorizovaným statikem. Viz příloha stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nebudou zřizována.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz příloha PBŘ

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Navržené obvodové konstrukce splňují doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla dle současného požadavku ČSN 73 0540 tepelná ochrana budov.

-

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

Jedná se o šatnu pro učitele odborného výcviku, celkem 12 osob. Učitelé dochází průběžně mezi 6-8 hodinou a odchází mezi 12-14 hodinou.

VZT: dokumentace řeší nové nucené větrání pro požadovaný provoz hygienického zázemí ve stávající budově .

Jednotlivé systémy větrání jsou navrženy tak , aby byla zajištěna kvalita vnitřního mikroklimatu pro dlouhodobý pobyt lidí ve vnitřním prostředí, a současně byly splněny požadavky platných hygienických a požárních předpisů a norem. Jedná se především o zajištění těchto složek vnitřního prostředí budov – tepelně- vlhkostní, oděrové, aerosolové, toxické a akustické složky včetně zajištění min. dávky čerstvého vzduchu na osobu.

Navrženo nucené lokální podtlakové větrání v nové šatně.

Odvod vzduchu potrubním radiálním ventilátorem s doběhem.

Přívod vzduchu přirozeně z ostatních místností mřížkou ve dveřích.

Ovládání ventilátoru dle potřeby ručně obsluhou .

Potřeba tepla pro podtlakové nucené větrání bude kryta zvýšeným výkonem otopných těles.

Distribuce vzduchu – potrubí ocelové pozinkované Spiro .

Vytápění: Jedná se o stávající objekt haly s dílnami, kanceláři a hygienickým zázemím , kde je stávající ústřední teplovodní a teplovzdušné vytápění. Potrubí měděné , otopná tělesa ocelová desková opatřená radiátorovým šroubením a ventily s termostatickými hlavicemi. Ležaté rozvody pro kanceláře vedeny pod stropem 1.NP. Zdroj tepla plynový teplovodní závěsný kotel v samostatné místnosti. Prostor šatny bude napojen na tyto rozvody.

Osvětlení: Navržené umělé osvětlení. Osvětlení bude provedeno dle ČSN EN 12464-1 zářivkovými svítidly, nouzové osvětlení ve společných prostorách bude provedeno dle ČSN EN 1838.

Ze stávajících světelných obvodů bude napojeno osvětlení šatny.

Celková osvětlenost jednotlivých prostor :

šatna 200 lx

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není třeba řešit.

b) ochrana před bludnými proudy

Není třeba řešit.

c) ochrana před technickou seismicitou

Není třeba řešit.

d) ochrana před hlukem

Není třeba řešit.

e) protipovodňová opatření

Není třeba řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) odpady splaškové

Je ponecháno stávající . Není třeba řešit.

Odpady dešťové

Je ponecháno stávající . Není třeba řešit.

b) zásobování vodou

Je ponecháno stávající . Není třeba řešit.

c) zásobování energiemi

Přípojka a veškeré vnější vedení je ponecháno stávající.

V prostoru budoucí vestavby šatny mistrů se nachází stávající silové, signalizační a datové kabely vedené na povrchu v drátěných žlabech. Tyto kabely budou demontovány, během stavby provizorně zajištěny a potom uloženy do nové trasy mimo vestavbu.

V navrhované šatně budou zásuvky připojeny z obvodu vedlejší místnosti. Zásuvkové obvody budou jistiť přes proudové chrániče s $\Delta I=30\text{mA}$. Osvětlení bude provedeno dle ČSN EN 12464-1 zářivkovými svítidly, nouzové osvětlení ve společných prostorách bude provedeno dle ČSN EN 1838.

Ze stávajících světelných obvodů bude napojeno osvětlení šatny.

Celková osvětlenost jednotlivých prostor :

šatna 200 lx

VYTÁPĚNÍ:

Jihlava ,12/2017

Vypracoval: Jiří Navrátil

Vytápění: Jedná se o stávající objekt haly s dílnami, kanceláři a hygienickým zázemím, kde je stávající ústřední teplovodní a teplovzdušné vytápění. Potrubí měděné, otopná tělesa ocelová desková opatřená radiátorovým šroubením a ventily s termostatickými hlavicemi. Ležaté rozvody pro kanceláře vedeny pod stropem 1.NP. Zdroj tepla plynový teplovodní závěsný kotel v samostatné místnosti. Prostor šatny bude napojen na tyto rozvody.

B.4 Dopravní řešení

Areál je napojen na přilehlou komunikaci stávajícím sjezdem.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není třeba řešit.

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

Dodavatel stavby je povinen při provádění stavby provádět opatření vedoucí ke snížení prašnosti a hlučnosti stavebních prací v souladu s platnými předpisy a požadavky investora na zajištění provozu.

Stavba bude užívána s obecně platnými bezpečnostními předpisy.

Při provádění stavebních prací musí být dodržován zákon č.309/2006 Sb. ze dne 23.5.2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Kolem příslušné části objektu se provede vymezení a ohraničení prostoru vhodnými prostředky na sloupcích dle nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není řešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Voda bude zajištěna stávající přípojkou vody. Elektřina bude napojena na stávající elektro rozvody v objektu.

b) odvodnění staveniště

Není třeba řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd k pozemku je možný stávajícím vjezdem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Veškeré stavební práce budou probíhat v pracovních dnech a případně o víkendu pouze od 6:00 do 20:00. Při výjezdu techniky ze stavby při provádění zemních prací bude třeba řešit očištění místní komunikace.

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

Není třeba řešit.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavební činnost se bude odehrávat pouze na pozemku investora, zábory pro účely staveniště mimo tento pozemek nebudou vyžadovány.

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

Při stavbě mohou vznikat tyto odpady:

- a) 170101 beton
- 170102 cihly
- 170107 směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel tašek a ker.výrobků
- 170302 asfaltové směsi
- 170504 zemina a kamení
- 170802 stavební materiály na bázi sádry
- 170904 smíšené stavební a demoliční odpady

Tyto nekontaminované odpady mohou být využity k terénním úpravám stavby, k nové stavbě a jejich případný přebytek nabídnout k recyklaci nebo uložení na povolené skládce.

- b) 170201 dřevo
- 170202 sklo
- 170203 plasty
- 170405 železo a ocel
- 170407 směsné kovy
- 170411 kabely
- 170604 izolační materiály

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů (spalovny, sběrný druhotných surovin atd.)

Konkrétní druhy odpadů, které budou při realizaci uvedeného záměru vznikat, musejí být rozlišeny a podle své nebezpečnosti zařazeny do kategorií (Katalog odpadů – vyhláška MŽP ČR č.381/2000 Sb., kategorie O nebo N.)

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Není třeba řešit.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Pro stavbu budou použity běžné stavební materiály, jejichž odpad je recyklovatelný do zásypů, nebo je lze uložit na běžné skládky TKO.

Papír, sklo a plasty jsou ukládány separovaně do kontejnerů. Odpady vzniklé při výstavbě budou uloženy na řízenou skládku a bude s nimi nakládáno v souladu s platnými právními předpisy. Stavební firma provádějící stavební práce bude s odpady vzniklými při těchto pracích nakládat v rámci svého programu odpadového hospodářství a souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady. Nakládání bude zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

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

T

Dle zákona 309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Koordinátor stavby je poradním orgánem stavebníka(investora), plní povinnosti

koordinátora BP na stavbě v rozsahu daném zákonem č.309/2006 Sb. a navazujícími předpisy. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy, vyhlášky a normy, zejména při zemních pracích, při práci ve výškách, při práci s otevřeným ohněm a s elektrickými zařízeními. Při provádění veškerých prací, zejména pak ve výškách je třeba pracovat v souladu s vyhl.č.362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a souvisejících ustanovení.

D1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

k akci : Vestavba šatny mistrů Jihlava, pracoviště Polenská 246/2

Investor : Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava tř.
Legionářů 1572/3, 586 01 Jihlava

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby

Popis objektu

Jedná se o uzavřený oplocený areál Střední průmyslové školy, technické a automobilní. V areálu se nachází více objektů, např. objekt školy kde probíhá teoretická výuka a objekt haly kde probíhá odborný výcvik. Nově řešená vestavba šaten se nachází v hale odborného výcviku. Jedná se o objekt na parcele č. 462/2 k.ú. Jihlava. Objekt je obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 37,74x27,36 m, jednopodlažní s dvoupodlažní vestavěnou administrativní částí.

Rozšíření vestavby v hale v 2. NP je půdorysného rozměru 4,9 x 3,5 m. Jedna se o doplnění stropní konstrukce v části půdorysu stávající vestavby a doplnění sádrokartonových příček. Vestavba šatny bude navazovat na stávající chodbu v 2. NP původní vestavby. V místnosti šatny bude osazeno okno s požární odolností. Vzhledem k novému posouzení objektu požárním specialistou dojde v 1.NP k těmto úpravám: dveře z místnosti č. 107 do 101 budou vysazeny. Dvoukřídlové dveře z chodby 101 do haly 113 budou osazeny samozavíračem. Dveře ze stávající šatny 110 do haly 113 budou odstraněny, nové dveře budou s požární odolností a se samozavíračem. Viz příloha PBR.

Bourací práce

Stávající okno do haly v m.č. 210 bude demontováno. Stávající parapet sádrokarton příčky bude demontován.

Svislé konstrukce

Průvlak na straně sloupu ocelové haly je uložen přes zesilující ocelovou příporu U180. Tato přípora je konstrukčně ve čtvrtinách výšky (s ohledem na stabilitu) přivařena k ocelovému sloupu. V patě je uložena na průmyslovou podlahu tl. 200 mm. Tato podlaha je, dle dostupné archivní projektové dokumentace, uložena na horní líc základové patky haly.

Nové příčky tl.150 mm jsou navrženy jako sádrokartonové s vloženou tepelnou izolací. Sádrokartonová dělicí stěna tl.150 mm. Součinitel prostupu tepla $U [W/m^2K]$ 1,05., s požární odolností viz příloha PBR.

Vodorovné konstrukce

V navrhované šatně se pod stávající plechový podhled provede nový podhled- 1x sádrokartonová deska požárně odolná, tl.12,5mm, na roštu z pozinkovaných "cd" profilů, á 600mm. CD profily se budou kotvit přímo na plechy, v místech kotvení stávajících podhledových plechů. Pokud dodavatelská firma posoudí, že kotvení není dostatečné, bude přivolán projektant, stavební dozor a bude dohodnut další postup. Nové podhledy se natrou nátěrem na sádrokarton

Strop nad 1.NP: nosný systém je tvořen průvlakem 2xU180 (svařen do krabice). Přes průvlak jsou

kladeny běžné stropní nosníky I180 na rozpětí 4,8 m v osové rozteči 0,8 m. Přes stropní nosníky je položen trapézový plech VST 11001 (výška vlny 50 mm, tl. plechu 0,8 mm). Každou druhou vlnu plechu přistřelit (nebo přivařit přes podložku) k horní přírubě nosníků. Přebetonování trapézového plechu betonem tř. C25/30-XC1 mocnosti 60-110 mm (dle pozice vlny). Vyztuženo sítí kari 6/100, plus je z důvodu požární odolnosti vložena podélná vyztuž do každé vlny trapézového plechu.

Řešená vestavba stropu není přímo nově založena. Pro uložení jsou využity stávající svislé nosné konstrukce (stěny). Stropní nosníky klást do stávajícího zdiva do kapes na urovnanou plochu.

Výplně otvorů

Stávající plastové okno v místě nově navržených dveří bude demontováno. Nové plastové okno v šatně s požární odolností EI15 DP1. Nové dveře do šatny budou s VZT prostupem 300x150 mm+mřížka.

Úpravy povrchů, podlahy

Podlaha šatny PVC třída zátěže 42+PVC sokl. Sádrokarton. stěny, spáry přetmelit, zabrousit+nátěr na sádrokarton.

Poznámka:

Zpracovatel projektu upozorňuje, že konečné stavební úpravy všech profesí v této etapě, musejí být upřesněny při realizaci stavby dle skutečného průběhu stávajících konstrukcí. Současně musí investor upřesnit standard materiálů navržených technologií a rozsah požadovaných prací. Záměnu materiálu a technologií je možno provést po dohodě s investorem tak, aby nedošlo ke zhoršení stavebně technických a ekonomických ukazatelů.