


# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

|   |            |                        |   |                       |
|---|------------|------------------------|---|-----------------------|
| ZMĚNA ČÍSLO   | DATUM      | NAHRAZUJE              | NAHRAZENO   | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT   | PROJEKTANT | HIP                    | <br><b>MERIDIN</b><br><small>S R.O. info@meridin.cz</small><br><b>STAVEBNĚ – OBCHODNÍ SPOLEČNOST</b><br><small>Brí. Štefanů 238, 50003 Hradec Králové</small><br><small>tel.: 495406718 fax: 495406733</small> |                       |
| ING. HLOUŠEK CSc.   | ING. MAREK | ING. HLOUŠEK CSc.      |   |                       |
| INVESTOR: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166 |            |                        |   |                       |
| AKCE:   |            | MÍSTO                  | ZAK. ČÍSLO  | 1308                  |
| <b>Stavební úpravy svářečské školy</b><br>včetně přístavby                              |            | RYCHNOV NAD<br>KNĚŽNOU | DATUM   | 06/2013               |
|   |            |                        | MĚŘÍTKO   | ---                   |
| OBJEKT:   |            | DRUH DOKUMENTACE       |   | DSP                   |
| ČÁST DOKUMENTACE:   |            | PROFESE                |   | -                     |
| PŘÍLOHA:  |            | ČÍSLO PŘÍLOHY          |   | B                     |
| <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>  |            |                        |   |                       |

# **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA :**

Tato projektová dokumentace byla vypracována v souladu s vyhláškou č.499/2006 Sb. S ohledem na druh a význam stavby, umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a dobu trvání stavby, byl rozsah jednotlivých částí upraven.

## **B.1 Popis území stavby**

- a) *Charakteristika stavebního pozemku*  
Stavebním pozemkem je objekt školy. Pozemek je rovinný, zastavěný a užívaný pro účely školství.
- b) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*  
Byl proveden stavebně technický průzkum, zaměřený na zjištění aktuálního stavu prostor svařoven a dvora.  
Jiné průzkumy nebyly prováděny.
- c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*  
Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou.
- d) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*  
Objekt neleží v záplavovém ani poddolovanému území.
- e) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*  
Vliv na okolní stavby a pozemky zůstává stávající – nedochází k žádným změnám. Při provádění navrhovaných prací může být zvýšena prašnost v okolí objektu. Stavební firma bude udržovat pořádek na staveništi.  
Odtokové poměry zůstávají stávající.
- f) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*  
Nejsou.
- g) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)*  
Nejsou.
- h) *územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*  
Nejsou. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je bez změn.
- i) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*  
Nejsou.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Jedná se o stávající objekt školy. Jeho kapacity ani využití se nemění. Přístavbou (zastřešením dvora) se zvětší prostory pro možnost výuky.

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

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

**Stavební úpravy svářečské školy  
včetně přístavby**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

Stavebně upravovaný objekt (část celého komplexu budov školy) se nachází v centrální části města Rychnov nad Kněžnou. V okolí stavby se nachází samostatně stojící domy, území stavby je rovinaté, oplocené plotem s podezdívkou a výplní z drátěného pletiva.

Celková velikost ani tvar nejsou měněny, využití zůstává stávající.

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

Objekt je stavbou, která je součástí školního komplexu budov. V současné době je objekt s klasickou omítkou z břizolitových vrstev šedé barvy.

Tato projektová dokumentace řeší opravu vnitřních prostor části komplexu a přístavbu nové svařovny.

Tvarově, materiálově a barevně nová přístavba doplňuje stávající stavby.

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

Není předmětem řešení. Jedná se o opravu vnitřních prostor a přístavbu nové svařovny jako učebního prostoru. Jedná se o objekt školy, žádná výroba není realizována.

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

Stávající stav vnitřních prostor se nemění.

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

Užívání stavby se nemění. Dodržování bezpečnosti při užívání je stávající dle vnitřních předpisů.

Před novými vjezdovými vraty je stávající septik, jehož únosnost je stanovena na max. 5t (nutno zohlednit v provozním řádu).

### **B.2.6 Základní charakteristika objektu**

*a) Stavební řešení*

Stavba spočívá v těchto bodech:

- lokální opravy vnitřních konstrukcí stávajících svařoven
- přístavba nové svařovny
- vytvoření příručního skladu lahví technických plynů

#### **Stavební úpravy stávajících svařoven:**

Projektant předepisuje kamerovou zkoušku a popř. opravu ležatých kanalizačních svodů po dnešním dvoře (budoucí nová svařovna).

Dále bude kamerovou zkouškou prověřen ležatý svod v levém předním rohu stávající dílny a bude vyměněna stoupačka (popř. i části ležatého svodu).

Stávající dešťový svod střechy (prostup přes atiku) bude nově řešen v důsledku kolize s novou ocelovou konstrukcí přestřešení nové svařovny.

Rozvody jednotlivých medií (elektro, technické plyny, VZD) jsou řešeny v samostatných částech dokumentace. Prostupy pro jednotlivá vedení budou provedeny dle požadavků jednotlivých profesí v souladu s požadavky požárně bezpečnostního řešení.

Nově bude provedeno rozmístění jednotlivých pracovišť (výuková místa) s přívody technických plynů a medií.

**Příruční sklad lahví :**

Příruční sklad lahví - navržena oprava stávajících omítek, podlahy. Nově bude provdén podhled z SDK s požární odolností dle PBŘ. Vstupní stěna bude vyzděna s osazením dveří - nutnost provedení větracího otvoru s překrytím protidešťovou žaluzií. Rozvody technických plynů jsou řešeny v samostatné části dokumentace.

**Přístavba nové svařovny:**

Nová svařovna vznikne přestřešení stávajícího prostoru obestavěného dvora, který je v současné době bez plnohodnotného využití.

V důsledku přípravy bude provedeno odstranění stávající zpevněné asfaltové plochy. Dispoziční a funkční propojení jednotlivých prostor je vraty a dveřmi (vše dle požadavků požárně bezpečnostního řešení).

Nová štitová stěna je navržena z keramických tvárnic tl. 450mm, založených na základovém pase. Překlady jsou použity systémové.

Přestřešení prostoru je pomocí střešních panelů s vrchní hydroizolační vrstvou z PVC folie, ukládaných na novou ocelovou konstrukci (řešení v části statika).

Podlaha je navržena jako betonová deska vyztužená svařovanou sítí na podkladním betonu. Podlahová vrstva je opatřena vrchním ochranným a uzavíracím nátěrem. Podloží musí být hutněno na požadavky uvedené ve statickém návrhu podlahové desky. Hydroizolační folie je uložena mezi vrstvy ochranné geotextilie a dle možností je napojena na stávající hydroizolační vrstvy. Po obvodu nové svařovny bude v úrovni pod hydroizolací proti zemní vlhkosti uložena drenážní trubka DN70 a bude vyvedena do fasády vedle nových vrat tak, aby umožňovala odvětrání případné nahromaděné zemní vlhkosti. Toto řešení je navrženo v důsledku nemožnosti napojení nových hydroizolačních vrstev na stávající hydroizolace.

Sokl (směrem ke stávající budově - sklady učebních pomůcek) bude zbavem přízdívky. Nová vodorovná izolace svařovny bude vytažena i na svislé soklové zdivo a pobe napojena v místě podřezání. Bude provedena ochranná "kapotáž" soklové části z SDK desek na Pz rošt (katalogová přestěna) až do výše parapetů vnitřních oken. Parapety budou nově řešeny keramickou dlažbou.

Vnitřní povrch stěn nové svařovny bude opraven po instalaci rozvodů jednotlivých medií. Povrch bude nově natažen lepicí hmotou s výztužnou armovací tkaninou a přeštukován.

Ochranné konstrukce – ocelové konstrukce budou chráněny SDK obkladem s požární odolností dle požárně bezpečnostního řešení stavby.

Stávající vrata budou vyměněna za nové s požární odolností dle požárně bezpečnostního řešení stavby. Stávající okenní otvory směrem do učebny budou zazděny. Stávající dveře do kladu učebních pomůcek budou zmenšeny (osazení do SDK stěny) a vyměněny za nové s požární odolností dle požárně bezpečnostního řešení stavby.

Nová vjezdová sekční vrata s integrovanými dveřmi budou s požární odolností dle požárně bezpečnostního řešení stavby. Pásové prosvětlovací střešní okno je provedeno jako pevné světlíkové celohliníkové konstrukce se zasklením z polykarbonátových desek.

**Hromosvod, elektor, VZT, technické plyny :**

Řešeno v samostatné části dokumentace.

**Dešťová kanalizace :**

Likvidace dešťových vod je stávající. Nově je navrženo svedení dešťových vod z plochy střechy a napojení do stávajících dešťových lapačů. Kamerovou zkouškou budou prověřeny ležaté svody v prostoru nové svařovny, případně bude provedena jejich výměna.

*b) Konstrukční a materiálové řešení*

Přestřešení nové svařovny je řešeno jako opláštění ocelové konstrukce lehkými střešními panely. Štítová stěna je provedena z keramických tvárnic. Prostor svařovny je v místě původní proluky mezi dílenským objektem svařoven a objektem výukových prostor.

*c) Mechanická odolnost a stabilita*

Stavba je navržena tak, aby přenesla všechna užitná a nahodilá zatížení a žádným způsobem staticky nepoškozovala stávající okolní stavby.

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

*a) Technické řešení*

Technická a technologická zařízení nejsou.

*b) Výpočet technických a technologických zařízení*

Technická a technologická zařízení nejsou.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

*a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků*

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

*b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti*

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

*d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest*

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

mentace.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

- j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.*

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

#### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

- a) *kritéria tepelně technického hodnocení*

Navržené stavební úpravy nemají žádný vliv na tepelné úspory celého komplexu bodov.

- b) *energetická náročnost stavby*

Navržené stavební úpravy nemají žádný vliv na tepelné úspory celého komplexu bodov.

- c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Není předmětem projektové dokumentace.

#### **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.)**

Při užívání stavby bude nadále vznikat běžný odpad, který bude uživatelem separován a likvidován stejným způsobem jako doposud. Nakládání s odpady a jejich likvidace bude stejně jako dosud prováděna dle plánu odpadového hospodářství.

Zásady hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí při realizaci stavby jsou popsány v oddílu – zásady organizace výstavby.

Při realizaci stavby ani při provozu nesmí dojít k narušení životního prostředí !!!

Dokumentace je navržena tak, aby byly splněny hygienické požadavky, požadavky ochrany zdraví a životního prostředí, dle příslušných platných právních norem a předpisů.

Vliv na okolní stavby a pozemky zůstává stávající – nedochází k žádným změnám. Při provádění navrhovaných prací může být zvýšena prašnost v okolí objektu. Stavební firma bude udržovat pořádek na staveništi.

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

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí se neřeší. Nejsou známy žádné vnější škodlivé vlivy, které by měly na stavbu vliv. Stávající stav konstrukcí odpovídá délce užívání a způsobu provádění v době výstavby.

Stávající objekt byl navržen a zkolaudován dle projektu, který zajišťoval přenesení všech zjištěných účinků.

*a) ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Není prováděna.

*b) ochrana před bludnými proudy*

Není prováděna.

*c) ochrana před technickou seizmicitou*

Není prováděna.

*d) ochrana před hlukem*

Není prováděna.

*e) protipovodňová opatření*

Nejsou prováděna.

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

*a) napojovací místa technické infrastruktury*

Zůstává stávající.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Zůstává stávající.

#### **B.4 Dopravní řešení**

*a) popis dopravního řešení*

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*



**Stavební úpravy svářčské školy  
včetně přístavby**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny.

*c) doprava v klidu*

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny.

*d) pěší a cyklistické stezky*

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny.

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

*a) terénní úpravy*

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny. Lokálně budou provedeny opravy částí zpevněných ploch v těsné blízkosti nové svařovny.

*b) použité vegetační prvky*

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny.

*c) biotechnická opatření*

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor a přístavbu (zastřešení dvora) svařovny.

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

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

Jedná se pouze o provedení stavebních úprav a přístavby (přestřešení dvora) svařovny na stávajícím zkolaudovaném a užívaném objektu školy.

Není známo, že by staveniště bylo zatíženo nějakým ochranným pásmem. Rozsah negativních vlivů na životní prostředí lokality při realizaci stavby bude minimalizován. Po dobu realizace bude na staveništi udržován pořádek. Oplocení staveniště bude sloužit po dobu výstavby k zabránění vstupu nepovolaným osobám, zvláště dětem a částečně bude chránit stavbu před nenechavci. Prašnosti a možnosti pádu materiálu bude bráněno provizorním lešením. Dodavatelská firma se dohodne s investorem o poskytnutí prostor na pozemku (případně v objektu) pro účely stavby (šatna, sklad, soc. zařízení ...).

Odpady vzniklé během realizace stavby a z činnosti zařízení staveniště budou separovány a likvidovány dle příslušných předpisů. Nepotřebný, nevyužitelný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

**předpokládaný vznik odpadů při realizaci a užívání stavby :**

**Odpady vzniklé při realizaci záměru - stavby :**

**Stavební úpravy svářečské školy  
včetně přístavby**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

|           |                                    |          |
|-----------|------------------------------------|----------|
| 17 02 01  | dřevo                              | 500 kg   |
| 17 02 02  | sklo                               | 500 kg   |
| 17 02 03  | plasty                             | 100 kg   |
| 17 04 05  | železo a ocel                      | 1000 kg  |
| 17 09 04  | Směsné stavební a demoliční odpady | 30000 kg |
| 15 01 01  | papírové a lepenkové obaly         | 50 kg    |
| 08 01 00* | odpadní barvy                      | 5 kg     |

Zhotovitelská firma předloží u kolaudace doklady o likvidaci odpadů na řízené skládce.

Při provádění stavby budou plně respektovány podmínky stavebního povolení. Veškeré provedení stavby musí respektovat příslušné předpisy v oblasti životního prostředí.

**Předpokládaný vznik odpadů při užívání stavby :**

Při užívání vzniká běžný komunální odpad. Nakládání s odpady a jejich likvidace je již smluvně zajištěna a není předmětem řešení této projektové dokumentace.

Nesmí dojít k narušení životního prostředí !!!

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

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy v uzavřeném školním areálu.

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

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy v uzavřeném školním areálu.

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

Zjišťovací řízení není třeba provádět. Jedná se o stavební úpravy v uzavřeném školním areálu.

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

Není předmětem řešení. Jedná se o stavební úpravy v uzavřeném školním areálu.

**B.7 Ochrana obyvatelstva (splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)**

Není předmětem řešení. Jedná se o opravu střešního pláště. Stav a uspořádání stávajících vnitřních prostor není předmětem projektové dokumentace.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Napojení na zdroj vody a elektřiny bude uvnitř objektu. Dodavatelská firma dohodne s investorem (uživatelem) možnost napojení. Voda bude odebírána ze společných prostor. Odběr vody bude měřen vodoměrem dodavatele osazeným v místě určeném investorem (vyúčtování bude dohodnuto s majitelem objektu).

Pro odběr elektřiny bude osazen na nezbytnou dobu staveništní rozvaděč s měřením (vyúčtování bude dohodnuto s majitelem objektu). Rozvod po stavbě bude chráněnými kabely.

### *b) odvodnění staveniště*

Neřeší se. Odvodnění staveniště není třeba. Zařízením staveniště je pouze krátkodobě umístěný kontejner na stavební odpady.

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

Příjezd na staveniště (k objektu) je z místní komunikace. Doprava materiálu na staveniště může být prováděna pouze menšími nákladními nebo dodávkovými auty po veřejných komunikacích.

Napojení na zdroj vody a elektřiny bude uvnitř objektu.

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

Při provádění prací a zařízení staveniště (lešení, vrátek) nesmí dojít k poškození okolních objektů. Při provádění prací bude při určitých pracovních krocích zvýšená hladina hluku. Tyto hlučnější práce (demontáž krytiny,...) mohou být prováděny pouze v době stanovené investorem (provozovatelem). Ostatní práce nevykazují svou povahou zvýšenou hlučnost a mohou být prováděny v době od 7.<sup>00</sup> do 20.<sup>00</sup>.

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

Rozsah staveniště je v projektu navržen pouze informativně, bude ovlivněn dodavatelskou stavební firmou, jejich zvyklostmi a možnostmi. Zařízení staveniště bude minimální, bude umístěno v oploceném areálu školy. Majitel objektu dohodne s dodavatelem prostory pro možnost uložení materiálu a prostory pro potřebu pracovníků. Po dobu oprav bude kolem objektu postaveno v bezpečné vzdálenosti lehké provizorní mobilní oplocení (např. typ HERAS) s viditelnými tabulkami upozorňujícími na případné nebezpečí. Vstupy do objektu budou ochráněny lehkou konstrukcí z lešeňových trubek a bedněním.

Při provádění prací bude provedena ochrana vnitřního vybavení dílen proti případnému poškození. Toto musí dodavatel zahrnout do své nabídky.

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

Zařízením staveniště nebude zkomplikován příjezd a průjezd vozidel záchranné služby ani hasičů, nebude omezen provoz (průchod, průjezd) na chodnících a komunikacích vedoucích kolem objektu.

**Stavební úpravy svářečské školy  
včetně přístavby**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

Nepředpokládá se, že by bylo použito staveb vyžadujících ohlášení. Ohlášeny a projednány budou případné zábory okolních pozemků, chodníku, případně omezení na přilehlé komunikaci a u vjezdů na stavbu.

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

Při provádění stavby budou plně respektovány podmínky stavebního povolení. Veškeré provedení stavby musí respektovat příslušné předpisy v oblasti životního prostředí.

Zhotovitelská firma předloží u kolaudace doklady o likvidaci odpadů na řízené skládce.

**Odpady vzniklé při realizaci záměru - stavby :**

|           |                                    |          |
|-----------|------------------------------------|----------|
| 17 02 01  | dřevo                              | 500 kg   |
| 17 02 02  | sklo                               | 500 kg   |
| 17 02 03  | plasty                             | 100 kg   |
| 17 04 05  | železo a ocel                      | 1000 kg  |
| 17 09 04  | Směsné stavební a demoliční odpady | 30000 kg |
| 15 01 01  | papírové a lepenkové obaly         | 50 kg    |
| 08 01 00* | odpadní barvy                      | 5 kg     |

*h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*  
Zemní práce nejsou prováděny.

*i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při stavebních pracích může být krátkodobě zvýšena hlučnost a prašnost. Po určité době bude zvýšena hlučnost v objektu – řezání materiálů atd., tyto práce budou prováděny ve stanoveném období dne – bude stanoveno provozním řádem.

Bude stanoven nouzový postup v případě nepředpokládaných klimatických problémů.

Rozsah negativních vlivů na životní prostředí lokality bude minimalizován. Po dobu výstavby bude na staveništi udržován pořádek. Oplocení staveniště bude sloužit po dobu výstavby k zabránění vstupu nepovolaným osobám, zvláště dětem.

Odpady vzniklé při realizaci stavby a z činnosti zařízení staveniště budou separovány a likvidovány dle příslušných předpisů. Nepotřebný, nevyužitelný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

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

Navržené řešení stavby je v souladu se zákonem 268/2009 Sb.. o obecných technických požadavcích na výstavbu tak, aby při provozu nedocházelo k úrazům uklouznutím, nárazem, popálením, zásahem el. proudem, výbuchem.

Při všech pracích budou dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy, zvláště Vyhláška 601/2006 Sb. a Vyhláška 363/2005 Sb., dále Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších požadavcích na výstavbu, 362/2005 o práci ve výškách a 309/2006 o požadavcích BOZ v pracovně právních vztazích.

Práce budou provádět odborné firmy, které mají k této činnosti oprávnění a vydají potřebné certifikáty a revize. Zvláště upozorňuji na správné provedení a kotvení lešení, na práci ve výškách. Pozor na práci s elektrickým nářadím a na ochranu zdraví a

**Stavební úpravy svářečské školy  
včetně přístavby**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

konstrukcí při svařování. Při práci s materiály je nutno používat prostředky osobní ochrany, pracovat v rukavicích.

Bude dodržováno nařízení vlády č.361/2007Sb. a zákon č. 262/2006 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Veškeré části stavby musí svým provedením odpovídat požadavkům Stavebního zákona a souvisejících vyhlášek. Při realizaci je nutno zabezpečit odborné vedení stavby oprávněným stavbyvedoucím. Pokud se vyskytnou nepředpokládané situace, bude na stavbu přizván statik nebo projektant příslušné profese.

Dodavatelská firma ve spolupráci s investorem zpracuje jednoduchý provozní řád pro období stavby a technologický postup prací, ve kterých budou podmínky z hlediska bezpečnosti, posouzení stability v nedokončených rozmontovaných stavech, ochrany vlastníků a zaměstnanců před škodlivými vlivy, ochrany životního prostředí, požárem atd..

Na staveništi bude na nepřehlédnutelném místě vyvěšen provozní řád s důležitými telefonními čísly (záchranná služba, hasiči, policie, vedení firmy atd.). V případě, že budou na stavbě dva a více dodavatelů, musí být na stavbě přítomen koordinátor bezpečnosti práce, přičemž nezáleží na tom, kolik smluv má investor s dodavateli.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Stavbou nejsou dotčeny žádné jiné bezbariérově užívané stavby.

*l) zásady pro dopravně inženýrské opatření*

Dopravně inženýrská opatření jsou navrhována.

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

Po dobu oprav bude kolem objektu postaveno v bezpečné vzdálenosti lehké provozní mobilní oplocení (např. typ HERAS) s viditelnými tabulkami upozorňujícími na případné nebezpečí. Vstupy do objektu budou ochráněny lehkou konstrukcí z lešeňových trubek a bedněním.

Dodavatel zajistí na střeše zábrany proti pádu osob a materiálu.

Při provádění prací bude při určitých pracovních krocích zvýšená hladina hluku. Tyto hlučnější práce (demontáž krytiny,...) mohou být prováděny pouze v době stanovené investorem (provozovatelem). Ostatní práce nevykazují svou povahou zvýšenou hlučnost a mohou být prováděny v době od 7<sup>00</sup> do 20<sup>00</sup>.

*n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Předpokládaná lhůta výstavby je 6 měsíců, max. v případě nepříznivého počasí nebo z jiných nepředpokládaných důvodů 12 měsíců.

Jednoduchý popis postupu výstavby:

- přípravné práce, zařízení staveniště
- instalace lešení
- odstranění stávajících zpevněných ploch (HTU)
- revize a kamerové prohlídky ležatých dešťových svodů (případná výměna)
- provedení hrubé stavby
- stavební úpravy svařoven

**Stavební úpravy svářecské školy  
včetně přístavby**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

- rozvody vnitřních instalací (Eleno, technické plyny, VZT)
- vnitřní povrchové úpravy
- vnější povrchové úpravy
- klempířské práce
- dokončovací a úklidové práce
- revize zařízení, předání stavby

Postup prací je pouze informativní – bude záležet na klimatických podmínkách, na dohodách a na smlouvě mezi investorem a dodavatelskou firmou bude rovněž vázán způsobem financování.

*Vypracoval :*

*Ing. Filip Marek*



*V Hradci Králové 06/2014*