

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN  
ZŠ GENERÁLA JANOUŠKA

---

Dokumentace je v souladu se závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby v hl. m. Praze. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.), a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

### ŠKOLNÍ DÍLNY A KABINET I. STUPEŇ

Přiložená výkresová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících školních dílen – dvou místností a kabinetu. Stávající dílna 1.1 má výměru 65 m<sup>2</sup>. Stávající dílna 1.2 má výměru 63,5m<sup>2</sup> a kabinet má výměru 20m<sup>2</sup>.

Navrhované řešení nemění užívání prostor, ale počítá se stavebními úpravami prostor. Stávající nenosná SDK příčka oddělující prostor kabinetu s hrnčířskou pecí bude odbourána. Nová příčka z pórobetonu bude vystavěna na místě viz. výkres. Stávající nenosná příčka tl. 200mm bude částečně odbourána a propojí tak dvě místnosti 1.1 a 1.2 do jedné viz. výkres. Místnosti je možné oddělit posuvnými dveřmi, které jsou v otevřené pozici zasunuty ve skrytém stavebním pouzdře.

Dílna pro I. Stupeň 1.1 je koncipována pro 24 studentů a jednoho pedagoga. Dílna pro I. Stupeň a mateřskou školu 1.2 je koncipována pro 14 žáků a jednoho pedagoga. Součástí prostoru bude také kabinet 1.3 se stávající hrnčířskou pecí, vybaven novým mobiliářem a skříní pro uchovávání glazur. Žáci do kabinetu nemají přístup. Pobyť žáků v prostorech dílny probíhá formou koloběhu činností 2 hodin (max. 3 hodiny). Žáci se do pracovního dílenského oděvu ustrojí v šatnách školy. Mimoškolní žáci se do pracovního dílenského oděvu ustrojí v šatně 1.4 , umístěné naproti vstupu do dílny (viz.

výkres). Vstup do dílen a kabinetu je osazen novými požárními dveřmi (specifikace viz. výkres), osazenými na stávající ocelové zárubně. Požární dveře z místností dílen jsou doplněna panikovou hrazdou pro únik. V každé místnosti jsou umístěny hasicí přístroje a lékárnička dle normy.

### Oslunění a osvětlení

Osvětlení řešených prostor je zajištěno kombinované. Denní světlo doplněno osvětlením umělým tak, aby pro každého studenta v místě pracovního úkonu na stole byla zajištěna intenzita 750 luxů.

Celoplošné umělé osvětlení je liniové LED trubice (64 W/IP 66 a 55W/IP 54).

### Elektro

Nová elektroinstalace je napojena ze stávajících rozvaděčů na chodbách. Elektroinstalace je řešena kombinovaně - povrchově v parapetních žlabech IP40 a kabelových žlabech MARS, rozvody mezi žlaby a kde není specifikováno jinak, je zasekána pod omítku. Zásuvky a spínače povrchové ABB Tango IP44 budou osazeny do žlabů. Rozvod silnoproudu 240V bude napojen na centrální spínač s klíčkem, rozvod bude také napojen na tlačítko centrálního bezpečnostního vypnutí. Jsou rozmístěna svítidla nouzového osvětlení 7W, v provedení IP54 s vestavěným náhradním zdrojem s nouzovým režimem svitu 3 hodiny. Rozvod siloproudu 400V je řešen pro stávající elektrickou hrncířskou pec. Rozvaděč je umístěn na chodbě.

### Vytápění, mikroklima

Vytápění prostor dílny a kabinetu je řešeno stávajícími topnými tělesy s centrálním rozvodem. Bude dosaženo mikroklima 19°C +/- 2°C.

Žáci využívají stávající sanitární zařízení v rámci školy. V prostoru dílny je osazeno mycí nerezové umyvadlo napojené na stávající rozvod TUV, SUV, odpad.

### ŠKOLNÍ DÍLNY A KABINET II. STUPEŇ

Přiložená výkresová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících školních dílen pro II. Stupeň – dvou místností a kabinetu. Stávající dílna 1.1 má výměru 88m<sup>2</sup>. Stávající dílna 1.2 má výměru 41,5m<sup>2</sup> a kabinet 1.3 má výměru 21,5m<sup>2</sup>.

Navrhované řešení nemění užívání prostor, ani nepočítá se stavebními úpravami prostor. Dílna 1.2 je koncipována pro 12 studentů a jednoho pedagoga. Dílna 1.1 je koncipována pro 16 studentů a jednoho pedagoga. Součástí prostoru je také stávající kabinet 1.3 s vlastním vstupem, vybaven

novým mobiliářem a skříní pro uchovávání hořlavých látek. Žáci do kabinetu nemají přístup. Pobyt žáků v prostorech dílny probíhá formou koloběhu činností 2 hodin (max. 3 hodiny). Žáci se do pracovního dílenského oděvu ustrojí v šatnách školy. Vstup do dílny a kabinetu je osazen novými požárními dveřmi (specifikace viz. výkres), osazenými na nové ocelové zárubně. V dílnách a kabinetu budou vyměněny parapetní desky. V každé místnosti jsou umístěny hasící přístroje a lékárnička dle normy.

### Oslunění a osvětlení

Osvětlení řešených prostor je zajištěno kombinované. Denní světlo doplněno osvětlením umělým tak, aby pro každého studenta v místě pracovního úkonu na stole byla zajištěna intenzita 750 luxů. Celoplošné umělé osvětlení je liniové LED trubice (64 W/IP 66 a 55W/IP 54). Jednotlivá pracovní místa jsou bodově přisvětlena příručními LED lampami 5W.

### Elektro

Nová elektroinstalace je napojena ze stávajících rozvaděčů v místnostech dílen. Veškerá elektroinstalace je řešena povrchově v parapetních žlabech IP40 a kabelových žlabech MARS, rozvody mezi žlaby jsou vedeny v lištových průchodkách. Pod pracovními stoly rozvody silnoproudu 240V, na pracovní stoly dovedeno pomocí prodlužovacích kabelů s kolíbkovým vypínačem. Zásuvky a spínače povrchové ABB Tango IP44 budou osazeny do žlabů. Rozvod silnoproudu 240V bude napojen na centrální spínač s klíčkem, rozvod bude také napojen na tlačítko centrálního bezpečnostního vypnutí. Jsou rozmístěna svítidla nouzového osvětlení 7W, v provedení IP54 s vestavěným náhradním zdrojem s nouzovým režimem svitu 3 hodiny.

### Vytápění, mikroklima

Vytápění prostor dílny a kabinetu je řešeno stávajícími topnými tělesy s centrálním rozvodem. Bude dosaženo mikroklima 19°C +/- 2°C.

Žáci využívají stávající sanitární zařízení v rámci školy. V prostoru dílny jsou osazena keramická umyvadla napojená na stávající rozvod TUV, SUV, odpad.

### SHRNUTÍ

Souhrn stavebních prací a navrhované barevnosti povrchů je uveden ve výkresové dokumentaci pro každou odbornou učebnu samostatně. Uváděné rozměry vychází z původního zaměření a před

rekonstrukcí je potřeba je ověřit na místě dle aktuální situace. Stávající instalace by měly být využity v maximálním možném rozsahu. Dokumentace slouží k výběru dodavatele, nejedná se o výrobní ani prováděcí dokumentaci a materiály v ní uvedené jsou referenční. Zhotovitel předloží výrobní dokumentaci ke schválení architektovi a investorovi. Při realizaci rekonstrukce odborných učeben se doporučuje účast architekta/projektanta na stavbě.