

## Technická zpráva

Tato studie řeší přemístění školní pekárny z odloučeného pracoviště na ulici Trnitá 429/8a v Brně do objektu v areálu střední školy Charbulova 172/106 v Brně. Školní pekárenský provoz je situován v 1. NP nepodsklepeného třípatrového objektu o půdorysu 14,6 x 16,8 m, v prostoru dřívější výukové školní restaurace. Hlavní vstup do tohoto objektu je řešen z příjezdové komunikace v areálu školy. Ze vstupní haly je situován vchod do navržené školní pekárny. Další vstupy do tohoto objektu jsou z pravé a levé strany. Stávající prostor bývalé výukové školní restaurace má světlou výšku 2,8 m s otevíratelnými okny 2400/1800 mm v protilehlých stěnách.

Přísun mouky a surovin do navržené školní pekárny bude prováděn přes nová rolovací vrata ze zastřešené rampy. Expedice výrobků bude probíhat v protilehlé části příjmu surovin, část výroby se bude prodávat v prodejně školy umístěné v přístupové hale objektu. Výukové učebny, šatny a sociální zařízení budou používány stávající.

Dispoziční řešení nového školního pekařského provozu je vypracováno s odbornými požadavky na výuku studentů v oboru pekař, s dostatečným prostorem pro pracovní činnosti.

Výrobní tok je v souladu s požadavky na zdravotní nezávadnost potravin, nedochází zde ke křížení cest. Jednotlivá pracoviště jsou navržena tak, aby byly odděleny technologické a pracovní operace. Studenti si tak v této školní pekárně mohou vytvářet vlastní představy o budoucnosti ve svém oboru a případném svém podnikání.

Vypracování této studie předcházelo seznámení s provozem stávající školní pekárny na ulici Trnitá v Brně. V úvahu byly vzaty technologické a technické požadavky na výuku studentů školy a požadavky na počet studentů při praktické výuce. Tyto požadavky byly v průběhu zpracování této studie konzultovány s paní Mgr. Svobodovou a panem Bc. Hudečkem, garantem a učitelem odborného výcviku v oboru pekař. Navržené dispoziční řešení umožňuje zajistit nezávislou odbornou výuku až pro čtyři skupiny studentů.

Byl vypracován seznam strojů a zařízení stávající školní pekárny na ulici Trnitá. Z tohoto seznamu byly vytypovány položky, které budou přemístěny do nové školní pekárny na ulici Charbulova a doplněny nákupem nového zařízení (viz příložený seznam strojů a zařízení).

Požadavky na stavební úpravy jsou patrné z výkresu 1. NP – technologie.

Bude provedena úprava okna pro nová rolovací vrata určená na příjem mouky a surovin dle výkresu 1. NP - technologie budou vybudovány nové vnitřní stěny, budou zajištěny přívody vody, el. proudu, zemního plynu, vybudovány nové odpady a vnitřní kanalizace, bude zajištěno potřebné osvětlení odpovídající platným hygienickým předpisům pro výuku studentů. Odtahy plynů a par z pecí budou řešeny ve vnějším prostoru bezokenní zdi. Samostatně bude posouzeno větrání přes protilehlá okna s případným řešením pomocí vzduchotechniky. Okna budou opatřena sítěmi proti vnikání hmyzu, stěny budou do výše 1,8 m obloženy keramickými obklady.

### **Předběžné požadavky na energie**

Elektrická energie	100 kW (plus rezerva 50 kW)
Zemní plyn	15 m <sup>3</sup> /hod. (rezerva 5 m <sup>3</sup> /hod.)

Pitná voda bude zajištěna ze stávající vodovodní sítě.

Únor 2023

Vypracoval: Jaroslav Menšík  
autorizovaný technik