

D1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Architektonické řešení

Jedná se o stávající učebnu chemie s příslušným vybavením a rozvody pro výuku chemie. Z učebny je přístupný kabinet pro vyučující. Oba prostory budou upraveny, učebna chemie na učebnu grafického designu, kabinet bude dále využíván jako kabinet. Stavební úpravy tohoto rozsahu nevyžadují ohlášení stavby ani stavební povolení, účel užívání jako učebna a kabinet, zůstávají stejné

1.2 Dispoziční a provozní řešení

Dispoziční řešení zůstává stávající, zásahu do příček a nosných stěn nebude zasahováno.

1.3 Bezbariérové užívání stavby

Vstup do učebny je stávající, celé 4.NP je v jedné úrovni, s přístupem po hlavním schodišti

1.4 Konstrukční a stavebně technické řešení

Příprava, bourání, demontáže vybavení

Demontáž stávajícího vybavení, rozvodů

Před zahájením prací dojde k odstranění vybavení třídy – stolů, dřezů, skříní, zařizovacích předmětů, rozvodů elektroinstalace, plynu, potrubí instalací, svítidel. Demontáž stávající nášlapné vrstvy PVC včetně podkladu a lištování.

Bourání a příprava podkladu stavebních konstrukcí

- Budou osekány stávající obklady na stěnách, včetně jádrové omítky, kromě obkladu za umyvadlem, které zůstává
- Bude zazděn větrací otvor do fasády

Stavební úpravy

- Budou provedeny nové rozvody elektroinstalace – převážně v podhledech pro nové LED osvětlení, pro zásuvky ve stěnách, pro PC sestavy s grafickým tabletem budou provedeny přívody v podlaze, pro každou řadu stolů zvlášť, přívody pro rolety do oken – zastíňující, s ovládáním u katedry a dálkové ovládání. Počítačové sestavy pro 16 studentů, obsahují pracovní stůl 900/600mm se židlí, 3 zásuvky a síťové připojení. V rozích u katedry budou připraveny zásuvky pro pracovní stůl učitele a 3D tiskárny
- Nové omítky stěn dvouvrstvé včetně rohových pozinkovaných profilů, v plochách po obkladech, v kabinetě i na ostatních stěnách v učebně vyspravení a štukování, opravy po rozvodech elektroinstalace
- Podhledy minerální kazetové podhledové desky 15x600x600 mm s jemně zrnitým povrchem do zavěšeného rastru (výška = 3,80 m) včetně LED svítidel – umístění a počet svítidel bude doložen výpočtem osvětlení v části elektroinstalace
- Nové antistatické PVC, včetně podkladní OSB desky tl. 20mm, pero/drážka – vyrovnaní nivelační stěrkou a závěrečné lištování. V podkladu pro podlahy budou opraveny stávající rýhy a drážky po původních instalacích, které budou odstraněny, vyřezány
- Umyvadlo bude osazeno umyvadlovou baterií s max. průtokem vody 6 litrů/min
- Malby stěn bílé omyvatelné
- Nové vnitřní dveře plné CPL vzor dýha, spojovací 900/1970mm, stávající zárubně (vrchní nátěr světle šedá)
- Nátěr bílý - stávajících otopných těles -2x
- Osazení zastíňujících rolet na elektropohon – v oknech učebny

- Při bourání, demontážích i stavebních úpravách bude kladen důraz na čistotu při přesunu demontovaných částí i stavebních materiálů, jedná se o koncovou učebnu ve 4.NP východního křídla. Vzhledem i ke hlučnosti stavebních prací, je možné práce provádět při vyloučení výuky v sousední učebně, nebo lépe v době prázdnin.
- Nakládání s odpady bude prováděno dle zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ze dne 23.12.2020 a v souladu s navazujícími prováděcími právními předpisy jako např. vyhl. č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů, o podrobnostech nakládání s odpady atd. Pro ochranu životního prostředí je koncepčně kladen důraz na prvotní separaci a ukládání odpadů, další fází je recyklace znovu využitelných materiálů
- Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.
- Vybavení nábytkem a PC technikou, není součástí rozpočtu stavebních úprav

V Plzni dne 04. 01. 2022

Vypracovala: Ing. Irena Potužáková

