

Počet listů: 3

Akce: **MODERNIZACE UČEBEN ZÁKLADNÍCH ŠKOL  
MĚSTA UHERSKÝ BROD  
ZŠ – UHERSKÝ BROD – ÚJEZDEC 291  
POČÍTAČOVÁ UČEBNA**

Stupeň PD : **DOKUMENTACE KE ZMĚNĚ ÚČELU UŽÍVÁNÍ**

## **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

## D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

*a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby*

Nová počítačová učebna bude umístěna v INP, dispozičně jsou prostory vhodné pro nový účel.

Vnitřní nové konstrukce jsou navrženy z pórobetonových tvárnic na lepící tmel. Bude provedena malba stěn a stropů. Bude provedena nová podlahová krytina PVC včetně okopové lišty. V učebně bude osazeno nové umyvadlo. V místě umyvadla bude proveden keramický obklad.

*b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby*

Součástí bouracích prací je:

- demontáž stávajícího vybavení učebny (stoly, židle, nábytek)
- sekání drážek ve stěně a v podlaze pro elektrorozvody
- vybourání podlahové krytiny (21 m<sup>2</sup>) včetně okopové lišty (20 mb)
- vybourání keramického obkladu (5 m<sup>2</sup>)
- vybourání umyvadel
- vybourání vyznačené příčky

Nová zděná příčka bude provedena tl. 100 mm z pórobetonových tvárnic na lepící tmel.

Ve stěnách bude provedeno sekání drážek, frézování a zapravení drážek ve zdivu vápenocementovou omítkou.

V učebně bude provedena malba stěn a stropů včetně penetrace.

Bude provedena nová podlahová krytina PVC (tl. 1,5 mm) včetně lepení a stěrkování podkladu a včetně okopové lišty měkké. Podlahy z PVC ve výukových místnostech budou v odstínu matné a světlé. Podlahové krytiny budou splňovat požadavky dle vyhlášky č. 168/2009 Sb.

### D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

*a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny*

Objekt nevykazuje žádné vizuální trhliny v obvodových a nosných vnitřních konstrukcích. Nedochází k žádným nerovnoměrným poklesům objektu a podloží. Obvodové konstrukce jsou suché bez narušení vodorovné hydroizolace.

*b) navržené materiály a hlavní konstrukční prvky*

Vnitřní nové konstrukce jsou navrženy z pórobetonových tvárnic na lepící tmel. Bude provedena malba stěn a stropů. Bude provedena nová podlahová krytina PVC včetně okopové lišty. V učebně bude osazeno nové umyvadlo. V místě umyvadla bude proveden keramický obklad.

*c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce*

Hodnoty zatížení:

Zatížení sněhem	$q_n = 1,00 \text{ kN.m}^{-2}$
Zatížení větrem	$q_w = 0,45 \text{ kN.m}^{-2}$
Zatížení užitné	$q_u = 1,50 \text{ kN.m}^{-2}$

*d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů*

Netýká se.

*e) zajištění stavební jámy*

Netýká se

*f) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případné sousední stavby*

Nejsou navrženy žádné zvláštní ani neobvyklé konstrukce.

Při provádění se bude postupovat dle běžných technologických postupů.

*g) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů*

Netýká se.

*h) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí*

Před zakrytím nosných kcí bude provedeno předání nosných částí dodavatelem stavebnímu doзору a bude o tom proveden záznam ve stavebním deníku.

*i) seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.*

ČSN 73 0035 – Zatížení konstrukcí pozemních staveb

ČSN 73 1701 – Navrhování dřevěných konstrukcí SW – IDA Nexis 3,60

Statické tabulky pro stavební praxi – Novák, Hořejší

*j) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem*

Netýká se.

**D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Viz samostatné PBR.

**D.1.4 Technika prostředí staveb**

Před prováděním jakýchkoliv prací bude provedeno vytýčení inženýrských sítí.

**D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

Netýká se

V Napajedlích , únor 2020

Vypracovala: Michaela Velcerová