

Zodp. projektant:	ING. ARCH. B HÁLA	Vypracoval:	ING. PETR ŘEZNÍČEK	ING. PETR ŘEZNÍČEK PROJEKCE STAVEB & CAD CONSULTING Hudcova 533/78c, 612 00 Brno IČO: 675 50 045, tel: 603 279 533 www.aec-projekt.eu , reznicek@aec-projekt.eu	
Investor:	STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA BRNO, PURKYŇOVA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE				
Akce :	ÚPRAVA UČEBNY Č.1 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA BRNO, PURKYŇOVA PURKYŇOVA 97, 612 00, P.Č. 4708/11, K.Ú. KRÁLOVO POLE			Formát:	A4
				Měřítko:	
				Datum:	04/2022
				Čís.arch.:	04-2022
Obsah :	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č.výkr.:	Stupeň projektu:
				ST-01	DPS

Vzhledem k rozsahu investičního záměru, tj. provedení udržovacích prací a drobných stavebních úprav dle §103, odst. (1) písm. c) a d) zák. č. 350/2012 Sb. je možné provedení těchto prací bez ohlášení či stavebního povolení.

Na základě těchto skutečností je tato dokumentace zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Tato PD však nenahrazuje dílenskou dokumentaci dodavatele. Dílčí detaily budou upřesněny v rámci AD po upřesnění na stavbu dodávaných konkrétních materiálů, výrobků a systémů generálním dodavatelem. Pro atypické prvky / výrobky a konstrukce musí být zpracována dílenská dokumentace, která bude součástí dodávky stavby. V případě nesplnění této podmínky na sebe zhotovitel a investor přebírá veškeré budoucí následky, plynoucí z jeho svévolného rozhodnutí.

Skladba a členění technické zprávy:

- a) Všeobecné údaje, účel objektu
- b) Architektonické a funkční řešení, dispoziční řešení, přístup, úpravy okolí objektu, imobil.
- c) Kapacity, užitkové plochy a obest. prostory, orientace, osvětlení, oslunění
- d) Údaje o technickém vybavení objektu
- e) Tepelně tech. vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- f) Způsob založení objektu s ohledem na geologický a hydrogeologický průzkum
- g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h) Dopravní řešení
- i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- j) Dodržení OTP na výstavbu
- k) Technický popis konstrukcí

Technická zpráva

a) Všeobecné údaje, účel objektu

PD řeší drobné stavební úpravy učebny č. 1, která se nachází v 2.NP na jižním konci křídla A budovy Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova.

Jedná se o přepažení učebny SDK příčkou a vytvoření nového kabinetu. Součástí drobných staveb. úprav bude instalace umyvadla do učebny, záměna dřev. obkladu za omítku, výměna podhledů a svítidel a podlahové krytiny a také s tím související elektroinstalace.

b) Architektonické a funkční řešení, dispoziční řešení, přístup, úpravy okolí objektu

- beze změny

c) Kapacity, užitkové plochy a obest. prostory, orientace, osvětlení, oslunění

Kapacity, užitkové plochy v součtu a obestavěné prostory se nemění.

Veškeré pobytové místnosti kabinetu i učebny jsou osvětleny dle platných norem pomocí oken a větrány taktéž přirozeně – nemění se.

Regulace denního světla je stávajícími řešena interiérovými žaluziemi.

Pro zvýšení komfortu žáků a pro splnění hyg. předpisů bude v učebně instalováno doposud chybějící umyvadlo s pitnou vodou.

Nově instalovaný minerální podhled bude akustický. Nově nastavené světlé výšky budou plnit hygienické požadavky na učebny a kabinety. V učebně bude s.v. 3000 mm, přičemž pro uvažovaný počet 30 žáků a ploše učebny 54 m² odpovídá podlahová plocha na 1 žáka 1,8 m² a vyhoví tak vyhl. č. 410/2005 Sb. a dále kubatura vzduchu na jednoho žáka bude činit 5,4 m³, což splní požadavek § 49 vyhl. č. 268/2009 Sb.

Při navrhování nových svítidel v objektu jsou dodrženy požadavky ČSN na umělé osvětlení – viz oddíl elektroinstalace. Jsou použity LED zdroje.

Veškeré instalované technologie jsou běžné a plní platnou legislativu ČR a EU a nebudou znamenat zvýšené riziko zátěže pro uživatele prostor. Atesty a prohlášení o shodě budou doloženy včetně revizí ke kolaudaci.

Nebudou překročeny hygienické limity hluku ani instalovanou technologií, ani okolní akustickou zátěží z exteriéru.

Zvuková izolace obvodového pláště a výplní oken se nemění.

Nová dělící příčka je navržena z dvojité SDK stěny W112 s vloženou MV . Akustické hodnoty příčky budou odpovídat požadavkům na chráněné prostředí (pro učebny a kabinet... $R_w=55$ dB).

d) Údaje o technickém vybavení objektu

V rámci stavby proběhne rekonstrukce elektroinstalace a doplnění zdravotnické (umyvadlo), viz samostatný oddíl.

Ostatní technické vybavení je beze změny.

Přípojky se nemění.

e) Tepelné tech. vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

- beze změny

f) Způsob založení objektu s ohledem na geologický a hydrogeologický průzkum

- nemá vliv

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

- bez vlivu

Odpady:

Nakládání s odpady v době výstavby a provozu objektu se bude řídit podle platných legislativních předpisů, zejména podle zákona „o odpadech“ č. 541/2020 Sb. a jeho prováděcích předpisů, vyhlášky č.8/2021 Sb. „katalog odpadů“ a vyhlášky č.200/2019 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“.

V rámci konečného nakládání s odpadem bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady stanovenou § 9a zákona o odpadech (materiálové využití, energetické využití, odstranění).

Předpokládaná množství stavebního odpadu:

Katalogové číslo odpadu*	Název odpadu*	Výpočet/odhad množství	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem**
17 01 01	stavební suť, beton	0,1 t	○	Recyklace
17 02 01	Dřevo (obklad stěn)	1,0 t	○	Recyklace
17 02 03	Plasty	0,5 t	○	Recyklace
17 04 05	železo (ocel. konstrukce, plech)	0,5 t	○	Recyklace
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	0,15 t	○	Recyklace
20 01 21	Zářivky	0,01	○	Recyklace
17 04 11	Elektroinstalační materiál	0,15	○	Recyklace

Nakládání se stavebními odpady:

- Stavební odpad bude ukládán do velko-objemových kontejnerů, které budou po celou dobu přistavení zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku odpadů;
- Stavební odpad bude tříděný podle druhů, při stavbě bude vznikat odpad ve skladbě – stavební suť, konstrukční řezivo, OSB, SDK, pozink. plech, papír a karton, plastové obaly;
- Stavební odpad bude přednostně nabídnut k materiálovému využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu;
- Osoba, které bude odpad předáván, se prokáže oprávněním k převzetí odpadu (z. č. 185/2001 Sb.);
- Převážné prostředky při dopravě odpadu budou zcela uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku převáženého odpadu;
- Pokud by došlo v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad převozce neprodleně odstraněn a znečištěné místo bude vyčištěno;
- Vlastnosti odpadní zeminy pro zjištění možného způsobu nakládání budou ověřené ve smyslu vyhl. č. 383/2001 Sb.; zemina bude zaříděna k dalšímu využití/uložení podle limitních ukazatelů obsahu škodlivin v sušině a ve výluhu – tak jak stanovuje vyhláška.

Nakládání s provozními odpady:

- beze změny

Bude dodrženo:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a prováděcí vyhlášky

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP č. 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 361/2007 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

h) Dopravní řešení

- nemění se

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

- beze změny

j) Dodržení OTP na výstavbu

Stavba splňuje veškeré platné předpisy, závazné normy a vyhlášky.

Nově instalovaný minerální podhled bude akustický. Nově nastavené světlé výšky budou plnit hygienické požadavky na učebny a kabinety. V učebně bude s.v. 3000 mm, přičemž pro uvažovaný počet 30 žáků a ploše učebny 54 m² odpovídá podlahová plocha na 1 žáka 1,8 m² a vyhoví tak vyhl. č. 410/2005 Sb. a dále kubatura vzduchu na jednoho žáka bude činit 5,4 m³, což splní požadavek § 49 vyhl. č. 268/2009 Sb.

k) Technický popis konstrukcí

Cílem stavebních úprav je rozdělení stávající učebny příčkou. Ve větší části rozdělené místnosti bude zachována učebna a v menší části bude nově kabinet.

Nosnou konstrukci stavby tvoří čtyřpodlažní montovaný skelet z železobetonových prefabrikátů. Jedná se o skelet typové konstrukční soustavy S 1.3 STÚ s atypickými úpravami. V roce 2014 byla nad dotčenou částí stavby realizována jednopodlažní nástavba s ocelovou rámovou nosnou konstrukcí. Objekt byl navržen a postaven v první polovině 80. let minulého století pro potřeby středního odborného učiliště a dodnes je využíván jako škola.

Dotčená část konstrukce je čtyřpodlažní podélný dvojtrakt s modulem 6,0 x 6,0 m. Sloupy jsou obdélníkové průřezu 0,4 x 0,6 m, průvlaky jsou průřezu obráceného T (0,7 x 0,6 m) a L (0,65 x 0,6 m). Stropní panely s délkou 5,6 m jsou kazetové výšky 0,4 m. Obvodový plášť je z keramobetonových panelů s dozdvídkami. Vodorovná tuhost skeletu je zajištěna ve směru rámu jejich tuhostí, ve směru kolmém jsou provedeny ztužující stěny. Stavba je založena plošně na základových pasech vedených v osách hlavních rámu.

V učebně ve 2. NP u jižního štítu východního křídla budovy bude vestavěna nová dělící příčka. Příčka je navržena lehká sádkokartonová s dvojitým opláštěním s kovovou podkonstrukcí celkové tloušťky 150 mm – typ W112. Příčka bude ležet přibližně v polovině rozpětí stropních panelů ve směru kolmém k jejich ose.

Součástí jsou i drobné stavební úpravy – výměny podhledů a podlahové krytiny, odstranění obložení stěn a úpravy vnitřních rozvodů. Do nosných konstrukcí – stropů, sloupů, ztužujících stěn apod. – nebude nijak zasahováno.

Požární požadavky na konstrukce:

Drobné stavební úpravy nemají dopad na změnu PBŘ objektu školy.

Instalované podhledy nemají požární funkci.

Budou provedeny tyto stavební práce:**Drobné bourací práce:**

Bude provedena demontáž stávajícího podhledu a roštu, dřevěného obkladu stěn včetně roštu, PVC podlahoviny.

Pro ZTI instalaci budou pod stropem provedeny 3 vrtané otvory pr. 50 mm do stěny mezi učebnou a WC.

Na přilehlém WC (předsíni WC) bude provedena dočasná demontáž a následná zpětná montáž kazetových podhledů pro provedení nových rozvodů ZTI (viz také ZTI a viz také SLN/SLB).

Příčky:

Pro oddělení kabinetu od učebny bude použito SDK příčky W112 s dvojitým opláštěním a vloženou MV. Příčka bude ve spodní části instalována přes akustickou pryžovou podložku na stávající bet. mazaninu, u stropu pak ke stropním panelům. Po svém obvodu bude příčka vždy ke stávajícím konstrukcím akusticky utěsněna.

Budou splněny akustické požadavky na příčky pro dané prostory učeben. Akustické hodnoty příčky budou odpovídat požadavkům na chráněné prostředí (pro učebny a kabinet... $R_w=55$ dB).

Při provádění SDK příček budou dodrženy TL výrobce systémů SDK příček zejména požadavky na provedení do třídy zatížení provozem a dle konstrukční výšky příček (dvojitě opláštění).

Spoje SDK desek budou přetmeleny a přebroušeny. Plocha bude napenetrována a opatřena 2x interiérovým otěruvzdorným bílým nátěrem.

Před 2. záklopem budou provedeny rozvody SLN a SLB.

V místě nového umyvadla bude provedena SDK předstěna pro kapotáž jak rozvodů, tak i čerpací jednotky. K této jednotce bude řešen servisní otvor SDK dvířky. Předstěna bude končit 50 mm nad minerálním podhledem. Před záklopem SDK předstěny bude provedena systémová podpůrná podkonstrukce pro zavěšení umyvadla.

Podhledy:**Upozornění:**

Uchazeč – dodavatel stavby je povinen před objednáváním materiálu provést zaměření veškerých dotčených prostor a vyhodnotit projektem uvažované světlé výšky a navazující detaily napojení na okolní konstrukce. Toto je povinen dodavatel zohlednit již při naceňování své dodávky. Stejně tak je povinen zohlednit navazující konstrukce a detaily v místech oken, dveří apod.

Dodávku podhledů je nutné předem odsouhlasit jak s investorem, tak i zkoordinovat dle potřeb ostatních řemesel ZTI, SLN a SLB.

Jsou navrženy minerální kazety do rastru o rozměrech 600x600 mm.

Hrana kazet je vybrána kolmá / zavěšený rastr je š. 24 mm (typ A24). **Kotvení rastru bude do stávajících ŽB panelů mimo žebra tak, aby nedošlo k poškození spodní výztuže žebíř stropních panelů.**

V rámci podhledů budou osazena svítidla, případně další prvky SLB, interiéru apod. V instalační dutině podhledů jsou plánovány kompletní rozvody vnitřních instalací.

Tam, kde je nutné se vypořádat s odlišnou výškou nebo servisními dvířky, budou provedeny doplňkové podhledy z SDK typu D112 a dále čela pro napojení minerálních podhledů na okolní konstrukce SDK typu W625, vždy se záklopem 1x deskou SDK tl. 12,5 mm.

Specifikace parametrů minerálního podhledu:

- podhledové minerální kazety 600x600mm, A24, dodávka včetně roštu a viditelného rastru 600x600x15, hmotnost 2kg/m².
- dodávka podhledu včetně zaměření na místě, vyrovnaní nivelety,
- tl. kazet 15 mm

- Estetický bílý povrch s mikrotexturou
- Vysoká zvuková pohltivost (třída A) a nejlepší reakce na oheň (třída A1)
- Široká škála rozměrů s viditelnou nebo částečně viditelnou nosnou konstrukcí
- Snadné čištění pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

Popis produktu

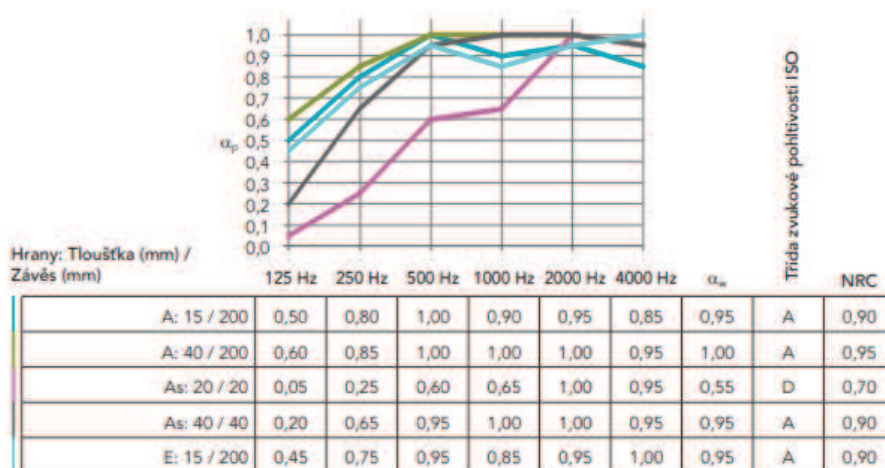
- Panel z kamenné vlny
- Lící strana: bíle barvený flis s mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flis
- Lakované hrany

Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání
- Odpočinek a sport
- Komerční prostory

**Vlastnosti**

Zvuková pohltivost
 α_w : až 1,00 (Třída A)



Reakce na oheň
A1



Odráz světla
86%



Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita
Až do 100% RH
Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti
C/0N



Čištění
- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem



Hygiena
Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



Prostředí
Plně recyklovatelná kamenná vlna
Recyklovaný obsah produktů se pohybuje mezi
29 % a 64 % podle normy ISO 14021.



Uhlíková stopa
2.04 - 4.01 kg ekv. CO₂
(„od kolébky k braně“ (cradle to gate) dle prohlášení
EPD)



Tepelná vodivost
40 mm:
Tepelná vodivost:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/MK}$

Podlahy:

V rámci stavby budou v učebně a kabinetu provedeny nové horní skladby podlah.

Po stržení původního PVC bude provedeno vyrovnaní nerovností přebroušením a **vysát průmyslovým vysavačem**. Následně bude povrch napenetrován a vyrovnán tenkovrstvou samonivelační stěrkou. Stěrka bude opět přebroušena a prach vysát **průmyslovým vysavačem**. **Před pokládkou PVC bude zkontrolována rovinnost ploch. Rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem, zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm.**

- prostupy technických a technologických zařízení podlahou/stěnou, která je součástí požárního stropu/stěny musí být utěsněny. Utěsněný vstup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností stropu/stěny, požadavky na stupeň hořlavosti hmoty pro utěsnění a na hodnotu požární odolnosti stanoví normy požární bezpečnosti

- přechody různých nášlapných vrstev podlah budou řešeny AL systémovými profily.

Provádění podlah bude koordinováno s ostatními řemesly (SLN, SLB, ZTI...)

Po obvodě podlah bude proveden PVC sokl v. 50 mm.

Technická specifikace PVC:

Homogenní bio-vinyllová podlaha

Vysoce zatěžová homogenní bio-vinyllová podlahová krytina v rolích. Celková tloušťka 2mm.

- Reakce na oheň Bfl-s1, obsahuje bioplastifikátor, váha ≤ 2580 g/m², součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6. TVOC po 28 dnech $< 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6.

- Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

- Produkt obsahuje změkčovadla ze 100% přírodních surovin(cereálie).

- Třída zátěže 34-43, Třída otěru „T“.

- gramáž materiálu max. 2580 g/m² (= nízký obsah plniv/vysoký obsah pvc)

- zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm

- rozměrová stálost dle normy EN 434 $\leq 0,40\%$

- obsah pojiva ISO 10581 – „I“

- reakce na oheň dle normy EN 13 501- 1 - třída Bfl-s1

- sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 < 2 kv

- evropská klasifikace dle normy EN 685 34-43

- protiskluznost dle normy ČSN 744507 min. 0,6.

- skupina odolnosti dle normy EN 649 - T

- stálobarevnost dle normy EN 20 102-B02 s výsledkem ≥ 6

- Tepelná vodivost dle normy EN 12 524 $0,25$ W/(m.K)

- povrchová úprava - laserem tvrzená povrchová úprava Evercare

- protibakteriální a protiplísňová úprava zamezující šířením mikroorganismů

- barevnost např. „Symbioz“

Obklady:

SDK předstěna za novým umyvadlem v učebně bude obložena do výšky 1550 mm vodě odolným obkladem dle výběru investora. Obklad bude lepen lepicím tmelem na impregnované SDK desky, opatřené HI stěrkou do v. 1550 mm. Bude pod obkladem aplikován stěrkový hydroizolační systém na bázi cementu s kompatibilním lepicím a spárovacím tmelem. Prostupy pro ovládací a výtokové armatury budou řešeny s použitím výztužné tkaniny. Rohy a horní ukončení obkladů budou řešeny obkladačskými AL lištami.

Úpravy povrchů vnitřní:

Po demontáži původního dřevěného obkladu a provedení vnitřních rozvodu SLN, SLB a ZTI bude provedeno zapravení hrubých omítek (odhadem cca 20% plochy). Následně budou provedeny štukové omítky na obnažené zdivo z VPC malty. Veškeré styky mezi různými materiály budou 2x přetaženy perlínkou. Štuky budou ukončeny nad novými podhledy.

Rohy stěn budou opatřeny podoomítkovými nárožními AL lištami. V návaznostech na výplně otvorů budou použity systémové plastové začišťovací profily.

Spoje SDK desek budou provedeny systémové stěrkové a přebroušeny. Rohy budou opět opatřeny nárožními lištami.

Malby a nátěry:

Ve všech dotčených prostorách bude provedeno vymalování stěn v bílém odstínu. Na penetraci ošetřené plochy stěn bude použit nátěr se zvýšenou otěruvzdorností a vyšší bělostí.

Stejně tak budou nové SDK stěny opatřeny impregnací a 2 finální výmalbou v bílé odstínu.

Navržená stavba splňuje veškeré platné předpisy, závazné normy a vyhlášky, zejm. pak vyhl. 268/2009 Sb..

Zákony a Nařízení vlády

1. Zákon č. 262/2006 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony.
2. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
3. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci resp. novým NV č. 68/2010.
4. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
5. Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
6. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, které nabude účinnosti od 1. 1. 2003
7. Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
8. NV č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
9. NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
10. NV č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vyhlášky

1. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb.
2. Vyhláška 394/2003 Sb., kterou se mění vyhl. č. 19/1979 ve znění vyhl. 552/1990 Sb. - určující vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
3. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
4. Vyhl. č. 268/2009 Sb. o technický požadavcích na stavby

ČSN, zejména

73 0600 - Hydroizolace staveb - Základní ustanovení,

74 4505 - Podlahy - Společná ustanovení,

73 0606 - Hydroizolace staveb-povlakové izolace

EN 1992-1-1 - Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby,

Bude respektováno stávající PBŘ.

Při projektování, provádění a při provozu objektu bude plně respektována vyhl. č. 48/1982 resp. ve znění vyhl. 192/2005 Sb..

Dále budou při provádění stavby dodržovány technologické pokyny jednotlivých výrobců dodávaných stavebních materiálů a systémů. K předání stavby budou doloženy prohlášení o shodě k veškerým použitým materiálům a výrobkům a dále revizní zprávy a případné atesty PO odolnosti.

Vypracoval: ing. Petr Řezníček