

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 :	SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA			Č.výkr.:	Stupeň projektu:
				B	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.

B: Souhrnná technická zpráva

B.1.: Popis území stavby

B.2.: Celkový popis stavby

B.3.: Připojení na technickou infrastrukturu

B.4.: Dopravní řešení

B.5.: Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6.: Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7.: Ochrana obyvatelstva

B.8.: Zásady organizace výstavby

B.9: Celkové vodohospodářské řešení

B: Souhrnná technická zpráva

B.1.: Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Lokalita se nachází v zastavěné městské části Brno-Královo Pole na ulici Purkyňova.

Částečně oplocený pozemek je v okolí rovinatý, částečně mírně svažité, přístupný stávajícím sjezdem na MK a chodníky.

Areál školy je dopravně napojen z ulice Purkyňova.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Dle dnes platného územního plánu se stavební pozemek nachází ve funkční stabilizované ploše OS, určené územním plánem jako „plochy pro veřejnou vybavenost“, které jsou určeny výhradně pro umístění staveb a zařízení, které slouží veřejné potřebě v uvedených funkcích. V tomto případě se jedná o funkci školství. Drobnými stavebními úpravami nedojde ke změně účelu užívání objektu a záměr je tedy v souladu s ÚPD.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

- bez výjimek;

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- PD je zpracována v souladu s platnou legislativou;

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.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – GP, HGP, stavebně historický průzkum apod.

- prohlídka místa stavby, zaměření učebny a přilehlých prostor;
- požadavky investora;
- závazné části ČSN a další legislativa.
- drobné stavební úpravy nejsou ovlivněny geologickými poměry.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

- území není součástí ochrany ekologických funkcí jako jsou biokoridory apod. ani není součástí soustavy chráněných území NATURA 2000, CHKO, NP apod;

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba neleží v poddolovaném ani záplavovém území.

Sesuvy půdy – pozemek není v oblasti se zaznamenaným výskytem sesuvu půdy, viz také dále.

Poddolování – pozemek není v oblasti důlní činnosti ani bývalé činnosti.

Seismická – pozemek není v oblasti s výskytem seismických poruch.

h) vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba proběhne pouze v interiéru budovy školy a to pouze v dotčené místnosti – v učebně č. 1 a přilehlých WC.

Vliv stavby na životní prostředí při provádění nebude žádný.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

-

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

-

k) územně technické podmínky – zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Viz předchozí odstavce

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Provádění stavby nutno směřovat do letních prázdnin, kdy je provoz školy minimalizován. Stavbu nutno koordinovat s požadavky zadavatele,

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Dotčené pozemky:

Parcel. č.	Výměra m2	Vlastník	Druh pozemku	Dotčení pozemku
4708/11	3621	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	Zastavěná plocha a nádvoří	

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

-

B.2.:Celkový popis záměru stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

a) PD řeší drobné stavební úprav učebny č. 1, která se nachází v 2.NP na jižním konci křídla A budovy školy. 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) Stavba bude sloužit i nadále k prezenčnímu vzdělávání dětí a mládeže.

c) Jedná se o trvalou stavbu.

d) Stavba nevyžaduje udělení výjimky z hlediska tech. požadavků na stavby ani z hlediska tech. požadavků na bezbariérové užívání stavby.

e) PD je zpracována v souladu s aktuálně platnými závaznými částmi norem a závaznými předpisy v ČR.

f) Stavba nepodléhá zákonu č. 20/1997 Sb. o památkové péči ve znění pozdějších předpisů, nepodléhá zákonu č. 114/1992 Sb o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

g) Navrhované parametry stavby:

- nemění se

h) Základní bilance stavby

Pitná voda a splaškové vody – v učebně bude instalováno nové umyvadlo, napojené na stávající rozvody T a S vody a také na splaškovou kanalizaci. Bilance se nemění – nemění se počet žáků ani zaměstnanců.

Požární vodovod - beze změny

Dešťové vody – beze změny

Elektrická energie – instalací nových svítidel s LED technologií dojde k mírnému snížení energetické náročnosti. Nicméně v celkovém měřítku bez viditelného dopadu na PENB budovy školy.

UT, ohřev TUV – beze změny

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje realizace stavby, členění na etapy

Zahájení stavby: 07/2022

Ukončení stavby: 08/2022

bez etapizace

j) Orientační náklady stavby – viz oddíl E – položkový rozpočet stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

a) Urbanismus – beze změny

b) Architektonické řešení stavby – beze změny

B.2.3 Celkové provozní řešení stavby:

Stávající učebna č. 1 bude zmenšena SDK příčkou a vznikne tím nový kabinet.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

- beze změny

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Budova je navržena s ohledem na bezpečné užívání a pro daný účel, ke kterým je určena.

V rámci předání stavby budou předloženy veškeré revizní zprávy.

Vlastník objektu bude provádět pravidelné revize a údržbu tak, aby objekt byl využitelný k danému účelu a za dodržení všech bezpečnostních a hygienických předpisů a při zajištění daného účelu užívání.

Dodavatel stavby zajistí během provádění prací veškeré bezpečnostní opatření proti poškození majetku a zdraví. viz také Zařízení staveniště v popisu dále.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

Členění na stavební objekty:

- bez členění

b) Konstrukční a materiálové řešení:

Příčky: SDK

Podhledy: minerální kazetový

Podlahová krytina: PVC

Barevné řešení bude upřesněno na základě předložených vzorků a odsouhlaseno v rámci AD.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

viz oddíl D.1.2. Stavebně konstrukční řešení – statika.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

VZT a CHL – není řešeno

ZTI:

Podrobně viz samostatný oddíl PD.

UT/TV – beze změny

NN:

Bleskosvodná soustava a uzemnění – beze změny

B.2.8 Zásady Požárně bezpečnostní řešení:

Drobné stavební úpravy nemají dopad na změnu PBR objektu školy.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Drobné stavební úpravy nemají dopad na změnu PENB.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:

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 dělicí 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).

Stropní a podlahové konstrukce nad 1.NP a nad 2.NP jsou z původních panelů s vysokými žebry. Na nich je stávající skladba těžké plovoucí podlahy s bet. mazaninou – beze změny. Vzduchová a kročejová neprůzvučnost stropů se nemění. Na podlaze v učebně a kabinetu bude opět instalováno PVC. Stávající podhled v učebně bude demontován a nahrazen novým, minerálním akustickým hluk. třídy A.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

- a) Ochrana proti pronikání případného radonu z podloží – bez dopadu
 - b) Ochrana před bludnými proudy – není požadována v dané lokalitě
 - c) Ochrana před technickou seizmicitou - není požadována v dané lokalitě
 - d) Ochrana před hlukem – nemění se. Konstrukce obvodových stěn, okenních výplní a situování stavby zajišťuje dostatečnou ochranu objektu před hlukem. Okolí neklade zvýšené požadavky na útlum hluku z okolí. Viz odst. B.2.10.
 - e) Protipovodňová opatření – není požadována v dané lokalitě.
 - f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. - ochrana není požadována v dané lokalitě.
- Bleskosvod – beze změny.

B.3.: Připojení na technickou infrastrukturu

- beze změny

B.4.: Dopravní řešení

- beze změny

B.5.: Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- neřeší se

B.6.: Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Při provádění stavby uvnitř objektu nedojde ke zhoršení životního prostředí. Veškeré stavební práce proběhnou na pozemku investora a uvnitř stávajícího objektu.

Stavba je navržena, stavebně a technologicky řešena tak, aby byla na co nejmenší možnou míru snížena rizika negativního ovlivnění okolní přírody (odpady).

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.);
- Přepravní 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)

b) Stavba a provoz objektu nebude mít vliv na přírodu a krajinu, nebudou dotčeny ekologické funkce, biokoridory apod.;

c) Stavba a provoz objektu nebude mít vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000;

d) Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení dle z. č. 100/2001 Sb.

e) Stavba nevyvolá potřebu navrhování nových ochranných nebo bezpečnostních pásem.

B.7.: Ochrana obyvatelstva

Na objekt nejsou kladeny požadavky z hlediska civilní obrany.

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby byla, při respektování hospodárnosti, vhodná pro určené využití, a aby současně plnila (při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby) základní požadavky, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a tepelná ochrana.

viz také B6.

B.8.: Zásady organizace výstavby

Stavební práce budou probíhat pouze v interiéru v části budovy ve 2.NP.

Prostor staveniště bude pod zabezpečeným přístupem gen. dodavatele resp. stavebníka v rámci omezeného provozu v době letních prázdnin.

Dodavatel upřesní počet pracovníků stavby před zahájením prací a dle toho bude dimenzováno – vyčleněno zařízení staveniště včetně sociálního zázemí.

Pro skladování materiálu lze využít pouze plochy stavebního pozemku dle souhlasu investora. Podrobný ZOV bude podrobně zpracován a schválen dodavatelem stavby po jeho výběru na základě tendru. ZOV bude přesně specifikovat provedení nápojních bodů médií a energií. Staveništní odběr bude opatřen fakturačním měřením. Smlouvy o odběrech si zajistí před začátkem realizace dodavatel stavby.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou po dohodě s investorem. Dodavatel bude dopředu koordinovat dopravní trasy navážení materiálu a odvoz sutí s TDI a správcem objektu.

Stavba zajistí viditelnou ceduli v místě, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn v pracovních dnech. V nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením.

Stavební firma bude řádně pojištěna na škody, způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy , krádež ,...)

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZP, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Doprava stavebního materiálu se předpokládá běžnými nákladními automobily po stávajících veřejných komunikacích na staveniště nebo na základnu stavebního dodavatele. Stavební suť bude odvážena automobilovou dopravou na místo skládky - přesné místo skládek zajistí dodavatel stavby nebo bude určena Stavebním úřadem v rámci vydaného povolení.

Vozidla budou vyjíždět ze staveniště čistá a nebudou přepřahována, dodavatel bude pravidelně kontrolovat a čistit výjezdové komunikace. Používané veřejné komunikace je povinen dodavatel po dokončení stavby uvést do původního stavu.

Maximální tonáž vozidel je stanovena stávajícím dopravním značením a možnostmi staveniště.

Veškeré práce musí být prováděny v souladu s příslušnými ČSN a ostatními obecně závaznými předpisy, včetně platných vyhlášek o bezpečnosti práce. Je nutné respektovat ochranná pásma inženýrských sítí a musí být dodržovány bezpečné vzdálenosti od nekrytých částí el. zařízení, které jsou 140cm u vedení 22kV a 250 cm u 110kV. Dále pak ochranné pásmo plynovodů 100 cm.

Při provádění stavebních prací bude plně respektována vyhláška ČÚBP a ČBÚ o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Podzemní vody

- bez vlivu

Hlavní termíny postupu realizace

Přesný harmonogram stavebních prací bude součástí dodavatelské dokumentace a SOD.

Počty pracovníků

Předpokládá se max. nasazení 10-ti pracovníků. Dodavatel upřesní před zahájením prací a dle toho bude dimenzováno zařízení staveniště včetně sociálního zázemí.

Postup výstavby - bude přesně určen časovým plánem zpracovaným generálním dodavatelem.

Hlučnost provozu -. Stavba a použitá technologie nebude znamenat výrazné hlukové zatížení pro okolí.

Souběh více dodavatelů - bude koordinovat vybraný generální dodavatel a koordinátor BOZP.

Inženýrské sítě – bez dopadu

Před zahájením stavby bude provedeno odpojení silno a slabo proudé elektroinstalace v dotčených prostorách.

Uvažované objekty Zařízení staveniště

- 1 staveništní buňky
- umístění mobilních hyg. kabiny
- staveništní přípojka NN;
- staveništní vodovodní přípojka;

Péče o životní prostředí

Použité materiály a technologie nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Ke kolaudaci budou doloženy předepsané doklady včetně prohlášení o shodě všech použitých materiálů.

Postup při likvidaci ZS

Po skončení a předání stavby budou plochy, používané stavbou, předány vlastníkovu v původním stavu.

Pro předání stavby bude mezi dodavatelem a uživatelem uzavřena dohoda, kde bude stanoven postup a předávání dokladů jednotlivých dodávek se záručními lhůtami.

Zkušební provoz se nepředpokládá.

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,

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.

B.9.: Celkové vodohospodářské řešení

Pitná voda bude zajištěna instalací nového umyvadla do učebny s napojením na stávající rozvody ZTI.

Splaškové vody z nového umyvadla budou likvidovány napojením do stávajícího odpadního potrubí splaškové kanalizace.

Dešťové vody – beze změny.

Brno 05/2022