

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 org., PURKYŇOVA 97, 612 00 BRNO				
Akce :	STAVEBNÍ ÚPRAVY - Rekonstrukce chodby 2. poschodí PURKYŇOVA 97, 612 00 BRNO P.Č. 4708/11, K.Ú. KRÁLOVO POLE			Formát:	A4
				Měřítko:	1:50
				Datum:	18.05.2023
				Čís.arch.:	02/2023
Obsah :	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ 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.

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 území a stavebního pozemku

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

Stavební parcela a budova školy je umístěna na ulici Purkyňova. Oplocený pozemek je v okolí rovinatý, částečně mírně svažité, přístupný stávajícím sjezdem na MK a chodníky.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Záměr je v souladu se schváleným územním plánem města Brna, stavební pozemek se nachází ve stabilizované ploše OS, označené 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.

V rámci drobných stavebních úprav uvnitř objektu:

- **nedojde** k žádnému navýšení objemu budovy;
- **nedojde** k narušení charakteru stávající zástavby;
- **nedojde** ke zhoršení užívání sousedních nemovitostí.

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

- stanoviska DOSS nebyla požadována, jedná se o drobné stavební úpravy viz úvodní odstavec

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

- zaměření dotčené části objektu a prohlídka okolí
- požadavky investora;
- zákony a vyhlášky v platném aktuálním znění;
- závazné části ČSN.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

● Ochranné pásmo vodního zdroje

V místě stavby se nenachází ochranné pásmo vodního zdroje.

● Ochrana pozemků určených k plnění funkce lesa a zemědělského půdního fondu

Parcely dotčené stavbou nejsou pozemky určené k plnění funkce lesa ani zemědělského půdního fondu.

● CHKO

Parcely se nenachází v CHKO

● Památková ochrana stavby

Řešená stavba není kulturní památkou, nicméně jako převážná část všech staveb v Brně se nachází dle KN v pásmu Městské památkové rezervace Brno – bez dopadu. Jedná se však pouze o interiérové úpravy.

● Ochranná pásma sítí

– bez dopadu. Jedná se o interiérové úpravy. Staveniště bude pouze uvnitř objektu v daném prostoru chodby.

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

Stavba neleží v poddolovaném ani záplavovém území.

Sesuvy půdy – pozemek není v oblasti s možným výskytem sesuvu půdy.

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

Seismicita – pozemek není v oblasti s výskytem seismických poruch.

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

Staveniště a vlastní stavba bude pouze uvnitř objektu v daném prostoru chodby SPŠ.

Vlastní funkční využití objektu se nemění, kapacity objektu školy také ne.

Dopravní zátěž beze změny.

Zastínění okolních pozemků – beze změny

Odtokové poměry – se nezmění.

Terénní úpravy – nejsou.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba proběhne pouze uvnitř objektu.

Nedojde k potřebě asanací, demolicí, ani kácení dřevin.

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

- bez požadavku viz popis výše

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

- beze změny.

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

- stavba je plánována na období letních prázdnin 2023, bez pohybu žáků a minima zaměstnanců.

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

Parcel. č.	Výměra m ²	Vlastník	Druh pozemku	Dotčení pozemku
4708/11	3621	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavebními úpravami a zařízením staveniště
4708/44	1192	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	Ostatní plocha	Zařízením staveniště

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

- beze změny, OP nevznikají.

B.2.:Celkový popis záměru stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

a) Jedná se o změnu dokončené stavby - údržbové práce a drobné stavební úpravy chodby v 3.np (2. poschodí) budovy B (severovýchodní blok), bez zásahu do přípojek a bez zásahu do zbylých částí objektu či fasády; práce nebudou mít vliv na provoz školy – bude realizována v době letních prázdnin, jejichž provedení nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o údržbové práce na stavbě, která je kulturní památkou;

b) Jedná se o objekt střední školy – provoz se nemění

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) stanoviska DOSS nebyla požadována, jedná se o drobné stavební úpravy viz úvodní odstavec;

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

g) Navrhované parametry stavby - nemění se;

h) Základní balance stavby

- UT – beze změny

- ZTI - spotřeba vody, množství splaškových vod, ohřev TUV– beze změny; **potřeba požární vody se nemění.**

- VZT – beze změny;

- NN – výměna svítidel na chodbě za LED světla + pohybová čidla přinesou snížení spotřeby el. energie pro daný prostor.

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

Zahájení stavby: 07/2023

Předpoklad ukončení stavby: 08/2023

bez etapizace

j) Orientační náklady stavby: viz rozpočet

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

Urbanistické řešení se nemění.

Architektonické řešení spočívá v novém designu vnitřních prostor chodby školy v 2. poschodí.

V rámci tohoto redesignu budou zakryty stávající keramické obklady pomocí SDK obkladu. Ten bude doplněn kolem dveří do kabinetů a učeben akustickým obkladem s dubovými lamelami.

Dále proběhne výměna dveřních křídel za nová s lepšími především akustickými parametry. Zárubně budou ponechány, nově natřeny.

Stávající lamelový podhled bude demontován a nahrazen novým kazetovým minerálním.

Stávající podlahová krytina z PVC bude nahrazena novým PVC s parametry dle dnešní legislativy .

B.2.3 Celkové provozní řešení stavby:

Jedná se o objekt školy. Dotčen bude prostor chodby. Beze změny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Z hlediska ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb lze konstatovat, že objekt i nadále bude splňovat požadavky vyhlášky tj. zejména:

- vstup je řešen z přilehlého chodníku bezbariérově;
- objekt bude vybaven výtahem s úpravou pro dopravu imobilních osob a umožní tak dosah všech nadzemních podlaží.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

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

V rámci předání stavby budou předloženy veškeré revizní zprávy a atesty.

Dodavatel stavby zajistí během provádění prací veškeré bezpečnostní opatření proti poškození majetku a zdraví.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

Dělení na stavební objekty:

- bez dělení

a) Stavebně-technické řešení

V rámci stavby proběhnou v prostoru chodby tyto práce:

- SDK obklad příček pro sjednocení povrchů a zakrytí ker. obkladu;

- výměna původních dvířek a krytů rozvaděčů SLN a SLB za systémová SDK dvířka;
- doplnění akustických panelů na stěny kolem dveří;
- výměna podlahové krytiny z PVC včetně soklů;
- výměna podhledu za minerální akustický kazetový;
- do učeben a kabinetů výměna dveřních křídel včetně kování, obroušení a nátěr zárubní;
- výměna a posílení umělého osvětlení vč. rozvodů světelné elektroinstalace a drobné přeložky kabelů SLN a SLB z lišt po stěnách nad nový podhled;
- výmalba a úklid učeben a kabinetů a chodby;
- kontrola obnaženého skeletu a stropních panelů – případná sanace ŽB dílců.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

viz popis výše a také viz popis v TZ

c) Mechanická odolnost a stabilita:

- jedná se o drobné stavební úpravy **bez zásahu do nosných konstrukcí**;
- stavbou nedojde k viditelnému navýšení zatížení nosných konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

Pozemek a objekt školy je připojen na veškeré dostupné veřejné inž. sítě – beze změny.

Vnitřní instalace:

- UT – beze změny
- ZTI - spotřeba vody, množství splaškových vod, ohřev TUV– beze změny; **potřeba požární vody se nemění viz PBŘ.**
- VZT – beze změny;
- NN – výměna svítidel na chodbě za LED světla + pohybová čidla přinesou snížení spotřeby el. energie pro daný prostor.

Podrobně viz také samostatný oddíl Elektroinstalace.

B.2.8 Zásady Požárně bezpečnostní řešení:

Stavební úpravy respektují původní PBŘ objektu školy a nebudou mít vliv na toto řešení – beze změny.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Jedná se o drobné stavební práce v interiéru, bez dopadu do obálkových konstrukcí.

Nebudou ani měněny zdroje tepla / chladu.

V rámci elektroinstalace dojde k výměně svítidel na chodbě za nová LED. Jejich ovládání nově zajistí pohybová čidla. Tím dojde v rámci tohoto prostoru ke snížení spotřeby el. energie.

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

Z hlediska hygieny se jedná o stavbu pro výuku – školské zařízení.

Dotčeným prostorem je chodba ve 3.NP (2. poschodí). Prostor chodby je osvětlen převážně umělým osvětlením dle platných norem a předpisů. Při navrhování nových svítidel jsou dodrženy požadavky ČSN na umělé osvětlení – viz elektroinstalace.

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech nebudou překročeny.

Nově instalovaná dveřní křídla budou plnit normou požadované hodnoty R_w a sice pro třídy 32dB a pro kabinety 39 dB.

Pro vlastní relativně hlučný provoz (školní chodba) na chodbě přispějí ke snížení hlukové zátěže, a to nemalou měrou, i nově instalované akustické panely na stěny a také nově instalovaný minerální podhled.

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

- a) Ochrana proti pronikání případného radonu- nerelevantní;
 - b) Ochrana před bludnými proudy – nerelevantní;
 - c) Ochrana před technickou seizmicitou – bez požadavku;
 - d) Ochrana před hlukem - viz odst. B.2.10.;
 - e) Protipovodňová opatření – nerelevantní;
 - f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. - ochrana není požadována v dané lokalitě.
- Bleskosvod – beze změny.

Lokalita se nenachází v poddolovaném, v seizmicky aktivním území ani v území s agresivními spodními vodami. Na stavebním pozemku nejsou žádná ochranná ani bezpečnostní pásma s výjimkou OP přípojek vody, kanalizace, NN – beze změny.

B.3.: Připojení na technickou infrastrukturu

– beze změny.

B.4.: Dopravní řešení

Pozemek je dopravně napojen – beze změny.

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

- a) Při provádění stavby nedojde, vzhledem k rozsahu stavby a k použitým běžným technologiím, k žádnému zhoršení životního prostředí.

Stavba proběhne uvnitř objektu a je navržena, stavebně a technologicky řešena tak, aby byla na co nejmenší možnou míru snížena rizika negativního ovlivnění přírody.

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	0,5 t	○	Recyklace
17 01 03	tašky a keramické výrobky	0,015 t	○	Recyklace
17 02 01	konstrukční dřevo	0,3 t	○	Recyklace
17 02 02	Sklo	0 t	○	Recyklace
17 02 03	Plasty	0,25 t	○	Recyklace
17 04 05	železo (ocel. konstrukce, plech)	1,5 t	○	Recyklace
17 05 04	zemina a kamenivo	0 t	○	Recyklace
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1,0 t	○	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:

Odpady z provozu chodby školy nevznikají žádné.

Nádoby na smíšený PDO a také tříděný odpad jsou umístěny na vyhrazeném místě v areálu školy.

Vytříděný papír, sklo, plasty, kovový šrot a směsný odpad se budou ukládat do označených typizovaných sběrných nádob dle požadavků technických služeb, které zajišťují pravidelný odvoz a likvidaci.

Odvoz PDO a provozního odpadu bude mít vlastník smluvně zajištěn místními Technickými službami.

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. 200/2019 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Vyhláška MŽP č. 437/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 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. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb. a pozdějších předpisů

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 nebo CHKO;

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.

B.8.: Zásady organizace výstavby

Veškeré stavební práce proběhnou na pozemku investora, uvnitř budovy, v rámci 3.NP. Nejvíce dotčeným prostorem bude chodba. Přilehlé učebny, kabinety, WC a úklidová komora bude dotčena výměnou dveřních křídel do chodby a nátěrem zárubně.

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

V případě provádění stavby více dodavateli (bez GD) investor zajistí dle zákona 309/2006 Sb. koordinátora stavebních prací a v zákonném termínu oznámí zahájení prací oblastnímu inspektorátu BP.

Pro skladování materiálu a zařízení staveniště lze využít pouze prostory v místě stavby dle souhlasu investora.

Podrobný ZOV bude podrobně zpracován a schválen dodavatelem stavby po jeho výběru na základě tendru. ZOV bude přesně specifikovat provedení nápojných bodů médií a energií. Staveništní odběr nebude v tomto případě opatřen fakturačním měřením - jedná se o drobné stavební práce s ručním AKU nářadím.

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 suti s TDI a zástupcem investora.

Stavba zajistí viditelnou ceduli v místě, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení.

Vzhledem k rozsahu stavby, jejím umístění se předpokládá provádění stavby v pracovních dnech i případně o víkendech, dle opodstatněných potřeb technologického postupu. Jinak v nočních hodinách a o svátcích 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 malými 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. Vozidla budou vyjíždět ze staveniště čistá a nebudou přepřívována, 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 stavenišť. Vzhledem k místu provádění se nepředpokládá nutnost provést změnu dopravního značení.

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.

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

Hlavní termíny postupu realizace

Přesný harmonogram stavebních prací je součástí dodavatelské dokumentace a SOD.

Počty pracovníků

Dodavatel upřesňuje před zahájením jednotlivých fází výstavby max. počty pracovníků a dle toho bude dimenzováno a vyčleněno zařízení staveniště včetně sociálního zázemí.

Postup výstavby - bude aktualizován časovým plánem zpracovaným generálním dodavatelem.

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

Souběh více dodavatelů – nepředpokládá se.

Uvažované objekty Zařízení staveniště

- umístění mobilních hyg. kabin (1 -2 ks);
- vyčlenění šatny a prostoru skladu materiálu v blízkosti stavby.

Péče o životní prostředí

Použité materiály a technologie nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. K předání dokončené stavby budou doloženy předepsané doklady včetně prohlášení o shodě všech použitých materiálů.

Postup při likvidaci ZS

Po skončení a předání stavby budou plochy / prostory, používané stavbou, předány vlastníkovi 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..

Nařízení vlády

1. Nařízení vlády 516/2004, kterým se mění NV č. 108/1994 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. 494/2001 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. 495/2001 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. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, s účinností od 1. 1. 2003
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 zdvihačí zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
3. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. resp. znění vyhl. č. 159/2002 Sb.

ČSN, zejména

- | | |
|--------------|--|
| ČSN 74 4505 | Podlahy - Společná ustanovení, |
| ČSN 73 0802 | Požární bezpečnost staveb. nevýrobní objekty. |
| ČSN 730810 | Požární bezpečnost staveb. požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí. |
| ČSN 73 0852 | Požární bezpečnost staveb. stanovení požární odolnosti požárních uzávěrů. |
| ČSN 72 0202 | Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. |
| ČSN 73 2611 | Odchyšky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí. |
| ČSN 73 3630 | Zámečnické práce stavební. |
| ČSN 72 0081 | Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi. |
| ČSN 73 34 40 | Sklenářské práce stavební, základní ustanovení |
| ČSN EN179 | Stavební kování - nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou |
| ČSN EN 1125 | Stavební kování - panikové dveřní uzávěry ovládané hor. madlem |
| ČSN 73 0532 | Akustika. hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách. požadavky. |
| ČSN 73 3130 | Truhlářské práce stavební. základní ustanovení |
| ČSN 74 6401 | Dřevěné dveře. základní ustanovení. podmínky výrobců skel pro způsob zasklení. |
| ČSN EN 13964 | Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení |

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 dokončené 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

- beze změny

Brno 05/2023

Vypracoval: ing. Petr Řezníček