

Zodp. projektant:	Ing. Adam Kurdík	ADAM KURDÍK <small>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO POZEMNÍ STAVBY, STATIKU A DYNAMIKU STAVBY</small> Sídlení 253, 691 42 Valtice mobil: +420 776 105 330 kurdik@kurdik.cz	
Vypracoval:	Ing. Petr Řezníček		
Investor:	Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních technologií Brno		
Místo:	Purkyňova 97, 612 00 Brno - Královo Pole	Datum: I/2014	Paré č.:
Akce:	NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠEIT BRNO parc. č. 4708/11, k. ú. Královo Pole	Formát: 2 A4	
		Stupeň: DPS	
		Zak. č.: 13-050	
Obsah:	PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA	Měřítko:	Příloha č.: A, B

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby a nenahrazuje dílenskou dokumentaci dodavatele. Dílčí detaily budou upřesněny v rámci AD po upřesnění na stavbu dodávaných konkrétních materiálů, výrobků a systémů generálním dodavatelem.

Skladba DSP:

část A: Průvodní zpráva

část B: Souhrnná technická zpráva

část C: Situace stavby

část D: Dokumentace objektů

D.1. Nadstavba

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.2. Konstrukční řešení

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4. Vzduchotechnika

D.1.5. Zdravotechnika

D.1.6. Vytápění

D.1.6.a. MaR

D.1.7. Silnoproudé a slaboproudé rozvody

D.1.8. Soupis vybavení interiéru

část D: Doklady

A: Průvodní zpráva

A.1: Identifikační údaje

A.1.1.: Údaje o stavbě

A.1.2.: Údaje o žadateli / stavebníkovi

A.1.3.: Údaje o zpracovateli společné dokumentace

A.2.: Seznam vstupních údajů

A.3.: Údaje o území

A.4.: Údaje o stavbě

A.5.: Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

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

A.: Průvodní zpráva

A.1.: Identifikační údaje

A.1.1.: Identifikační údaje stavby:

- a) Název stavby : **NADSTAVBA ŠKOLY – SPŠEIT BRNO**
- b) Místo stavby : Brno, Purkyňova 97, 612 00, p.č. 4708/11, k.ú. Královo Pole
- c) Projektová dokumentace pro stavební povolení

A.1.2.: Identifikační údaje investora:

Stavebník: Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních technologií Brno, Purkyňova 97, 612 00 Brno.
IČ: 15530213

A.1.3.: Identifikační údaje projektanta:

Gen. projektant: Ing. Adam Kurdík, Sklepní 253, 691 42 Valtice, č.a. 1004280

A.2. Seznam vstupních podkladů

- DUR ing. arch Kotásková, Brno, 2013
- DSP – ing. Adam Kurdík a spol. - 2013
- podklady o poloze IS v místě stavby od jednotlivých správců IS
- dílčí zaměření objektu
- GP Balun
- neúplná původní PD
- požadavky investora
- požadavky ROP
- prohlídka okolí
- zákony a vyhlášky v platném aktuálním znění
- závazné části ČSN

A.3.: Údaje o pozemku

- a) řešené území se nachází v zastavěné části města Brna, v k.ú. Královo Pole;
- b) dotčený pozemek je v současnosti zastavěn stávajícím objektem, není oplocen. Okolní přilehlé pozemky jsou využívány pro příjezd, parkování, zásobování;
- c) v rámci projektování budou respektována ochranná pásma, chráněná území apod. viz situace a dokladová část, Pozemek se nenachází v žádné památkově či jinak chráněné oblasti;
- d) odtokové poměry se nemění;
- e) záměr je v souladu s UPD;
- f) stavba – respektuje obecné požadavky na využití území
- g) v rámci projektování a při provádění stavby jsou a budou respektována stanoviska DOSS
- h) výjimky – nejsou;
- i) podmíněné investice – nejsou;
- j) stavba proběhne pouze na pozemku investora resp. zřizovatele (JmK) a nebudou dotčeny okolní pozemky;

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	nadstavbou
4708/10	1787	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	Ostatní plocha	Zařízením staveniště

A.4.: Údaje o stavbě

- a) jedná se o nadstavbu na jihovýchodním blokem „A“, bez zásahu do přípojek;
- b) dnešní využití: objekt je v užívání Střední průmyslové školy elektrotechnické a informačních technologií
- c) trvalé umístění – nemění se;
- d) stavba není památkově či jinak chráněna;
- e) stavba splňuje veškerou legislativu ČR a EU, příjezd a vstup do objektu je po stávajících zpevněných komunikacích a rampě a splňuje vyhl. č. 398/2009Sb z hlediska užívání imobil. osob
- f) v rámci projektování jsou postupně zapracovávány požadavky DOSS
- g) výjimky –nejsou
- h) kapacity:
 - počet žáků a pedagogů se nemění, bude provedena nadstavba pro vybudování specializovaných učeben pro zkvalitnění výuky;
 - výška objektu se nadstavbou v dané části křídla A změní z 13.2m na 17.3 m.
 - zastavěná plocha budovy školy se nemění, zast. plocha nadstavby činí 558 m² (460 m² nově + 98 m² původní plocha strojovny výtahu a schodiště)
 - obestavěný prostor nadstavby – 2620 m³ (2130 m³ nově + 490 m³ původní objem strojovny výtahu a schodiště)
- i) základní bilance stavby:

VZT:

Nové hygienické zázemí v nadstavbě budou odvětrány nuceně podtlakově. Ostatní místnosti, které nemají přirozené větrání okny, budou odvětrány nuceně, větracím potrubím vyvedeným nad střechu.

- Stávající odvětrání hygienických zázemí v podlažích pod nadstavbou je zabezpečeno střešním odsávacím ventilátorem. Tento ventilátor bude nahrazen novým odsávacím ventilátorem umístěným na střeše nadstavby. Dimenzování výkonu nového odsávacího ventilátoru bude dle současných hygienických předpisů. Odsávací potrubí bude doplněno a přizpůsobeno dispozici nadstavby. Přizpůsobení odsávací trasy v podhledu 4.NP je limitováno stávající výškou podhledu a průvlaky.

- Ovládání odsávacího ventilátoru bude řešeno pohybovými čidly umístěnými v jednotlivých prostorech. Doba chodu ventilátoru bude nastavena s doběhem.

- Pobytové místnosti v nadstavbě budou větrány přirozeně okny.

- Současná CHÚC typu A je větrána přirozeně.

- Na současné střeše je umístěna kondenzační jednotka pro chlazení serveru. Tato jednotka bude přesunuta na novou střechu.

Podrobně viz samostatný oddíl.

ZTI:

Množství odváděných dešťových vod ze střechy se nemění.

V rámci nadstavby je provedeno napojení sanity z rozvodů TV, SV a kanalizace ze 4.NP.

ZTI řeší dále odvody kondenzátů.

Bilance potřeby vody studené , teplé, popis měření odběru vody a její požadované úpravy**bilance potřeby studené vody – nárůst**

118 osob	5 m ³ /os./rok	590 m ³ /rok
----------	---------------------------	-------------------------

CELKEM		590 m³/rok
Q prům. denní	2,36 m ³ /den	0,03 l/s
Q max	2,36 . 1,25 = 2,95 m ³ /den	0,04 l/s
Q h max	2,95 : 24 . 4,4 = 0,54 m ³ /hod	0,15 l/s

Požární vodovod vnitřní **0,3 l/s**

denní bilance potřeby teplé vody

118 osob	0,02 m ³ /os.	2,36 m ³
CELKEM		2,36 m³

potřeba tepla pro přípravu TV

118 osob	0,8 kW/os./den	94,4 kW/den
CELKEM		94,4 kW/den

Bilance splaškových vod - nárůst

118 osob	5 m ³ /os./rok	590 m ³ /rok
CELKEM		590 m³/rok

Q prům. denní	2,36 m ³ /den	0,03 l/s
Q max	2,36 . 1,25 = 2,95 m ³ /den	0,04 l/s
Q h max	2,95 : 24 . 4,4 = 0,54 m ³ /hod	0,15 l/s

Bilance dešťových vod

- nemění se odvodňovaná plocha, nedochází k nárůstu množství dešťových vod

Podrobně viz samostatný oddíl.

NN:

Bude provedena nová vnitřní silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace v nadstavbě. Přívodní kabel pro silnoproudý patrový rozvaděč bude napojen ze stávajícího rozvaděče v 1.NP. Z patrového rozvaděče bude proveden rozvod pro zásuvky a svítidla.

Slaboproudé rozvody jsou řešeny pro specializovaný provoz odborných učeben školy. Nadstavba bude napojena na stávající strukturovanou kabeláž školy, WIFI, školní rozhlas, EPS a EZS.

Podrobně viz samostatný oddíl.

UT/TV:

Nadstavba bude tvořit jeden provozní celek a je koncipována do energetického zatřídění budov „B“ viz PENB v DSP. Zdrojem tepla bude stávající tlakově závislá předávací stanice, která se nachází na 1. NP. Tato stanice má dostatečný topný výkon, neboť je dimenzována na stávající (nezateplený) objekt. Objekt bude nově zateplen, a proto potřeba tepla v budově poklesne. Tím vznikne výkonová rezerva pro nadstavbu.

Otopnou plochu v nadstavbě budou tvořit desková tělesa profil s vestavěným ventilem.

V objektu je navržena dvourubková teplovodní soustava s nuceným oběhem.

Horizontální rozvody k otopným tělesům jsou vedeny v podlahách 5.NP.

Tepelné ztráty byly počítány dle ČSN EN 12831. Pro tepelné ztráty byla uvažovaná minimální venkovní teplota $t_e = -12\text{ °C}$ a krajina s intenzivními větry. Průměrná vnitřní teplota v interiéru byla stanovena na $19,4\text{ °C}$. Celková ztráta objektu činí 19,6 kW.

Podrobně viz samostatný oddíl.

Měření a regulace (MaR):

V souvislosti s nadstavbou bude provedeno doplnění stávajícího systému měření a regulace vytápění nástavby SPŠEIT Purkyňova 97 v Brně. Nově doplněná technologie zajišťuje vytápění budované nástavby školy. Navržený řídicí systém zajišťuje ovládání a monitorování provozních a poruchových stavů nové topné větve pro nástavbu.

Ve stávající předávací stanici v 1.NP zůstává stávající již instalovaný řídicí systém, který je vytvořený z autonomního volně programovatelného regulátoru. Řídicí podstanice je umístěná ve výměňkové stanici v rozvaděči BA1, v místě řízené technologie tak, aby byla minimalizována kabeláž. Tento řídicí systém je rozšířený o regulaci jedné topné větve ÚT. Pro řízení nové topné větve jsou využity rezervy stávajícího řídicího systému a není tudíž potřeba doplňovat žádné nové rozšiřující moduly.

Navržený řídicí mikroprocesorový systém zajišťuje řízení jednotlivých technologických zařízení, tj. dálkové ovládání, monitorování (měření stavových hodnot veličin, monitorování poruchových stavů) a regulaci na požadované hodnoty s ekonomickou optimalizací provozu pro jednotlivá technologická zařízení a monitorování chodu souvisejících zařízení.

Podrobně viz samostatný oddíl.

Plynoinstalace:

- není v objektu školy řešena

Odpady:

Množství a skladba provozních odpadů se nadstavbou nemění. Odpady jsou průběžně skladovány v nádobách pro PDO a smluvně odváženy oprávněnou firmou k likvidaci.

j) základní předpoklady výstavby:

zahájení 05/2014, dokončení 12/2014

k) orientační náklady – viz rozpočet

A.5.: Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- bez členění

B: Souhrnná technická zpráva

B.1.: Popis území stavby

Lokalita se nachází v zastavěné městské části Brno-Královo Pole. Záměr je v souladu se schváleným územním plánem města Brna, stavební pozemek se nachází ve 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.

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

B.2.: Celkový popis záměru stavby

SPŠEIT je škola patří mezi největší brněnské školy a je školou s výrazným technickým zaměřením do oblasti IT a elektrotechniky. V oblasti IT i elektrotechniky je rychlá obměna technologií a informací, nač musí škola rychle a pružně reagovat. Vyžaduje to nemalé investice do vybavení. Pro získání potřebných prostředků na vybavení novými technologiemi škola vstupuje do projektů, především z OPVK, ale i dalších.

Zamýšlenou nadstavbou dojde k vybudování potřebného střediska výuky nových technologií v obou oblastech. Středisko bude obsahovat 4 odborné učebny a další zázemí (kabinety, sklad). Vznikne tak učebna:

- laboratoř vláknové optiky a komunikačních technologií
- učebna správy počítačových sítí
- učebna programování
- učebna automatizační techniky.

Potřebné technické vybavení bude získáno z právě řešeného projektu "Podpora přírodovědného a technického vzdělávání na středních školách v Jihomoravském kraji" (číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0066), kde naše škola figuruje jako partner. Učebna automatizační techniky bude vybavena z projektů Přibližování výuky specializací oborů IT praxi, prohlubování technického myšlení studentů a jejich komunikačních a jazykových dovedností (reg. číslo CZ.1.07/1.1.16/01.0037) a "Nemůžeme se naučit nic nového, dokud nepřiznáme, že ještě všechno neumíme" (reg. číslo CZ.1.07/1.1.16/01.0017).

Stávající objekt Střední školy elektrotechnické a informačních technologií Brno tvoří uzavřený komplex budov výsledného tvaru písmene H. Západní křídlo je dvoupodlažní, východní pak čtyřpodlažní. Křídla jsou mezi sebou propojena komunikačním krčkem. Objekt se nachází na ulici Purkyňova 97 v Brně. Orientace objektu ke světovým stranám je patrná ze situace. Pro nadstavbu bylo vybráno východní čtyřpodlažní křídlo objektu – „A“. Toto křídlo se skládá ze dvou dilatačních celků. Dilatace je provedena mezi modulovými osami 6 a 6'. Hlavní nosná konstrukce této části objektu je montovaný železobetonový průmyslový skelet s označením S.1.3 o dvou příčných polích. Stropy jsou panelové, uložené na průvlacích skeletu s tím, že nad severní částí křídla jsou použity panely rovné a nad jižní, zalomenou částí panely žebírkové. Konstrukční výška podlaží je 3,6M. Obvodový plášť je realizován z fasádních betonových panelů. Okna jsou v současnosti vyměňována v rámci samostatného projektu zateplení za plastová. Založení celého objektu je provedeno dle dostupných materiálů na základových pasech. Střecha celého objektu je plochá, nyní zateplována současně s fasádou.

Nadstavba je řešena jako ocelová rámová konstrukce, využívající stávající prefa-skelet. Pro opláštění stěn je použito systémové řešení s využitím lehkého montovaného sendviče na bázi dřeva / KZS a SDK, splňujícího veškeré požadavky kladené na tento typ konstrukce a s přihlédnutím k provádění vlastní stavby - montáže.

Střecha nadstavby je plochá, zateplená, jednoplášťová, nesena ocel. rámy a TR plechy a opatřená povlakovou mechan. kotvenou hydroizolací.

Tepelné charakteristiky obálky nadstavby splňují doporučené hodnoty ČSN 73 0540-2-Tepelná ochrana

budov. Podrobně viz PENB.

Nadstavba obsahuje nejen prostory učeben, ale také kabinety a soc. zázemí pro žáky a pedagogy, provozně skladové prostory a také foyer pro žáky v době přestávek.

V rámci nadstavby je zachováno zpřístupnění střechy přímo z prostoru schodiště včetně provozního zpřístupnění nové i původní ploché střechy pro údržbu.

B.3.: Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající objekt je napojen na veškeré dostupné inž. sítě: vodovod, kanalizaci, NN, o2, optickou datovou síť a teplovod.

Přípojky zůstávají beze změny. Nadstavba nebude mít zaznamatelný vliv na energetickou náročnost celého objektu školy.

B.4.: Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na MK, přístup pro žáky a zaměstnance školy je po zpevněných komunikacích, rampě / schodech do objektu školy. Vstup je stávající – bezbariérový dle vyhl. 398/2009 Sb. Parkování je stávající pro zákazníky jak před objektem, tak i v přilehlé ulici Purkyňova. Realizací nadstavby nedojde k navýšení počtu žáků ani zaměstnanců. Stávající kapacity parkování zůstávají beze změny.

B.5.: Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- bez zásahu, instalace zařízení staveniště bude provedena na stávajících zpevněných plochách v okolí školy – ve vnitrobloku. Nedojde ke kácení stávající zeleně.

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

Při provádění stavby dojde vzhledem k rozsahu stavby a použitým běžným technologiím k mírnému a dočasnému zhoršení životního prostředí v bezprostředním okolí stavby. Vlastní provoz školy se nadstavbou nemění, neprodukuje žádný škodlivý odpad a nebude ohrožovat, ani zhoršovat stávající životní prostředí ani pohodu bydlení v okolních objektech (kolejích VUT apod). Zdroj tepla se nemění – objekt je napojen na centrální topné rozvody stávající neměnnou přípojkou.

B.7.: Ochrana obyvatelstva

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila (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

Na stavbě bud přítomen koordinátor stavebních prací BOZP.

Stavba proběhne pouze v rámci stavebního pozemku investora resp. jeho zřizovatele.

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 školy a dle souhlasu zmocněného zástupce správy školy. 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 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 se stávajícím provozem investora. Dodavatel musí zajistit bezpečné užívání

objektu školy během stavby. Vlastní stavba proběhne nejen v době letních prázdnin, ale také během školního roku. Bude nutné zabezpečit bezpečný přístup do objektu a po objektu. Dodavatel bude dopředu koordinovat dopravní trasy navážení materiálu a odvoz sutí s TDI a správou 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. Předpokládá se, že 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.

Vzhledem k místu provádění není nutné provést změnu dopravního značení ani provedení uzavírky.

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.

Na pozemku a v jeho blízkosti se nacházejí podzemní inženýrské sítě. Toto je nutné brát na zřetel i při umísťování zařízení staveniště. Bez vytýčení inženýrských sítí nesmí být zahájeny práce.

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

Podzemní vody

- nepředpokládá se vliv

Hlavní termíny postupu realizace

Přesný harmonogram stavebních prací bude součástí dodavatelské dokumentace a SOD s GD. Prioritou je minimalizace omezení výuky žáků školy a hluková zátěž během výuky. Při provádění stavby nutno dodržet hygienické limity hladin hluku v učebnách a směřovat těžiště hlučné stavební výroby mimo dobu výuky.

Počty pracovníků

Předpokládá se max. nasazení 20-ti pracovníků. Dodavatel upřesní jejich počty 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. Pro provoz školy dojde k přiměřenému omezení. Postup zejména bouracích prací bude dopředu koordinován s výukou v přilehlých prostorách.

Souběh více dodavatelů - bude koordinovat vybraný generální dodavatel a koordinátor BOZP – jedná se především o koordinaci se stávajícím dodavatelem zateplení školy.

Inženýrské sítě – před zahájením stavby bude provedeno vytýčení IS a jejich případná ochrana instalací do chrániček v případě osazení zařízení staveniště v okolí objektu.

Uvažované objekty Zařízení staveniště

- staveništní buňka
- jeřáb dle potřeby
- lešení
- stavební výtah
- shoz suti
- umístění mobilních hyg. kabin
- staveništní přípojka NN;
- staveništní vodovodní přípojka;
- případná ochrana vnitřních inženýrských sítí pokládkou chrániček v prostoru staveniště;

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 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, které nabude účinnosti 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 zdvihací 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:

ČSN 736005, 733050, 332160, 341500, 33 2000-4-41.

Budou respektována vyjádření dotčených orgánů státní správy viz dokladová část.

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

Bude dodrženo a respektováno:

- § 11 - podlahy
- § 12 - stěny a dělicí příčky
- §13 - stropy a stěny
- §16-24 - komunikace v budovách a mimo budovy
- §28 32 - pracovní prostředí
- §194-199 - elektrická zařízení

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

Brno 01/2014

Vypracoval: ing. Petr Řezníček