



Projekční a inženýrská kancelář
pro pozemní stavby

HBH atelier s.r.o.

Letkovská 5, 326 00 Plzeň, tel.: 602 348 173, email: hbhing@seznam.cz

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:

„ZČU – stavební úpravy za účelem změny užívání části stavby (pravá část 1.NP) v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“

Oddíl: D.1. Stavebně koordinační řešení

Pozn.: Tato projektová dokumentace je zpracována ve smyslu a v členění dle vyhl. 499/2006 Sb. v platném znění dle vyhl. 405/2017 Sb., resp. dle přílohy č. 12 této vyhl., a to jako dokumentace pro ohlášení změny v užívání části stavby. Projekt je zároveň dle požadavku investora zhotoven ve stupni dokumentace pro provedení stavby (zejména výkresová část), vzhledem k charakteru stavby (vnitřní stavební úpravy) v příslušné zjednodušené formě.

vypracoval:
Ing. Václav Hlinka
Ing. Ladislav Hřebenář

Plzeň, prosinec 2023

Obsah :

D.1.a.1. Architektonické výtvarné, dispoziční a provozní řešení.....	3
a) Všeobecně.....	3
b) účel objektu.....	5
c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení	6
d) řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	6
D.1.a.2. Technické a konstrukční řešení stavby - popis	7
a) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	31
b) způsob založení objektu	31
c) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	31
d) dopravní řešení.....	31
e) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	31
D.1.a.3. Stavebně konstrukční část	31
a) popis navrženého konstrukčního systému stavby.....	31
b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky	31
c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce.....	31
d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů.....	32
e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby.....	32
f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů	32
g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí.....	32
h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software, BOZP a související předpisy.....	32
i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, příp. dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem – výrobní dokumentace, závěr	46

D.1.a.1. Architektonické výtvarné, dispoziční a provozní řešení

a) Všeobecně

Tento prováděcí projekt řeší stavební úpravy v části 1. NP objektu Veleslavínova 42, který slouží pro potřeby Pedagogické fakulty ZČU (vysoké školství). Jak je podrobněji uvedeno v záhlaví a textu průvodní zprávy A. tohoto projektu, jde o změnu v užívání části stavby (pravá část 1.NP při pohledu z Veleslavínovy ulice), a to za účelem znovuoobnovení výuky v těchto prostorech, kde se v současnosti nachází již uvedené výzkumné centrum univerzity. Dotčená budova je památkově chráněna, jak již bylo podrobně uvedeno v předchozích částech A. a B. projektu, přičemž navrhované úpravy se netýkají památkově cenných partií objektu (rovněž viz předchozí popisy – jde zejména o povrchové úpravy, demontáže novodobých sádkartonových přiček, úpravy instalací apod.). Po katastrální stránce jsou veškeré údaje uvedeny v předchozích částech A., B. a C. projektu. Po stránce využití se jedná o objekt občanské vybavenosti, přičemž v pravé části přízemí dochází ke změně v užívání části stavby – nově výukové prostory pro Katedru německého jazyka, tzn. znovuoobnovení původního využití oproti současnému využívání výzkumným centrem univerzity, které zde bylo v provozu ca 11 let. Tato dokumentace tedy řeší vnitřní stavební úpravy pro účely zajištění výuky v dotčených prostorech, a to pro účely katedry KNJ dle předaných požadavků investora a uživatele (viz předchozí texty A. a B. projektu). Veškeré tyto drobné stavební úpravy vč. instalací byly podrobně probírány na výrobních výborech a prohlídkách dotčených prostor za účasti investora, uživatele i údržby objektu a takto byly do projektu zapracovány, přičemž v průběhu projekčních prací docházelo ještě k upřesňování úprav. Po stavební stránce dochází k zmíněným úpravám dotčených prostor, a to zejména ve formě nových povrchových úprav vč. podlah a oprav omítek s výmalbami a zároveň příslušných instalací – zejména úpravy silnoproudů a slaboproudů (vč. výměny stávajících osvětlovacích těles za nová v LED provedení). Po dispoziční stránce se uvolňují stávající místně novodobě rozpříčkové prostory k původnímu stavu, tzn. obnovuje se historická dispozice v této partii – vznikají 4 učebny a 5 kanceláří (kabinetů) pro vyučující či vedení katedry. Hlavní chodba v pravé části přízemí zůstává nedotčena,

jak již bylo uvedeno v předchozích textech (z důvodu poskytnuté dotace investorovi v minulosti pro památkové účely – udržitelnost dotačního titulu). Navrhované řešení bylo, jak již zmíněno, v rámci uvedených osobních konzultací, telefonických konzultací a další e-mailové korespondence (archivováno projektantem i investorem) rovněž v předstihu po uživatelské stránce schváleno investorem/uživatelé včetně drobných upřesňujících úprav a způsobu vlastních stavebních úprav (např. ponechání kazetového podhledu v místnosti č. 120, nové vinylové PVC v místnosti č. 121, doplnění estetických ochranných nevhledných stávajících rozvodů klimatizace apod.). Jelikož stavební řešení tvoří souvislý prostor katedry KNJ, navíc vzájemně provozně propojený, není výkresová dokumentace členěna samostatně po jednotlivých místnostech, ale v logické návaznosti jednotlivých prostor s jejich vyznačením na schématu dotčených prostor v této výkresové části (viz např. seznam příloh oddílu D.1.). Textové části projektu A. a B. jsou dostatečně patrné z předchozích příloh, po obsahové stránce respektují seznam příloh ve svém záhlaví, další oddíly projektu řeší následující problematiku:

Část C. projektu – situační výkresy (situace širších vztahů, celková situace vč. Katastru a ZS). Situace pro přehlednost obsahují umístění dotčených prostor a ortofoto snímek.

Část D.1. projektu specifikuje vlastní stavební úpravy a související koord. drobné instalace (ZTI), jakož i částečné přesuny a demontáže zabudovaného zařízení.

V příloze této zprávy je pro názornost a pochopení stav. úprav zařazena též část fotodokumentace stávajícího stavu (výběr) zhotovená projektantem.

Část D.2. obsahuje požárně bezpečnostní řešení (PBŘ) zhotovené odbornou autorizovanou osobou

Část D.3. pak specifikuje veškeré úpravy všech druhů silnoproudých rozvodů a zařízení elektro, zejména pak výměnu osvětlovacích těles za LED svítidla, a to včetně příslušných výpočtů umělého osvětlení

část D.4. pak veškeré slaboproudé elektroinstalace a zařízení.

Pozn.: Soupisy prací vč. výkazů výměr pro všechny stavební úpravy a instalace (v neoceněné formě) a položkové rozpočty (v oceněné formě) – jsou pak předávány investorovi samostatně mimo projektovou dokumentaci + v digitální formě (.xls).

S provozem navrhované stavby souvisí i její budoucí vybavení nábytkem, AV technikou, výpočetní technikou apod. - není součástí stavby (zajišťuje si investor/uživatel). S tím souvisí též výhledová instalace orientační systému v dotčených objektech (cedulky na dveře, směrovky apod.), tzn. že tento systém není součástí dodávky stavby. Součástí stavby není dle instrukcí investora ani systém generálního klíče do zámků jednotlivých místností z chodby – SGK zůstává stávající. Nové vnitřní dveře (2ks) u místnosti č. 116a budou pak vybaveny běžnými vložkovými zámkami (FAB vložky se třemi klíči). Veškeré případné dotazy dodavatele během stavby (pro všechny profese) nebo během nabídkového řízení budou řešeny vždy ve spolupráci s projektantem a investorem, resp. uživatelem. Záměna značkového zabudovávaného materiálu je možná opět pouze po souhlasu všech zúčastněných stran. Při eventuálních odlišnostech nabízených řešení (zejména detailů, materiálů, výrobků) bude přihlédnuto k obecně vyšší užitné hodnotě bez dopadů na pevnou cenu díla. Všeobecně lze konstatovat, že celková úroveň stavby je pojata jako vyšší standart ve výborné kvalitě. Jedná se o plně funkční a trvanlivé stavební úpravy a úpravy instalací pro výukové – kancelářské a učebnové prostory (viz půdorysy navrhovaného stavu) pro katedru KNJ PF ZČU na úrovni dnešní doby – z toho je nutné vycházet při kvalitě provádění veškerých detailů a dodávaných materiálů. Prováděcí firma musí vždy postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a na závěr stavby dodá investorovi certifikáty o zabudovaném materiálu, protokoly o příslušných zkouškách a revizích, zkouškách instalovaného zařízení a návody na údržbu a provoz, záruční listy a záruční podmínky, prohlášení o shodě apod. vč. celkového seznamu potřebného k bezproblémovému užívání stavby (platí pro všechny profese). Součástí dodávky stavby je i dokumentace skutečného provedení, pro kterou lze využít tento prováděcí projekt s vyznačením příp. odlišností. Navrhovaná stavba tvoří jeden nedílný celek. Tato technická zpráva je rozdělena dle jednotlivých kapitol.

b) účel objektu

Účel objektu (viz též předchozí texty – občanská vybavenost, vysokoškolská výuka) zůstává stávající, mění se pouze užívání dotčených místností v pravé části

přízemí, a to návratem k původnímu užívání (výukové prostory) oproti současnému užívání – výzkumné centrum univerzity s laboratořemi (viz též podrobné popisy v

části A. a B. tohoto projektu) – konkrétní název a náplň jednotlivých místností (kanceláře, učebny) je vyznačena ve výkresech navrhovaného stavu. Úkolem tohoto projektového řešení je provést nezbytné vnitřní stavební úpravy a úpravy instalací pro obnovení využívání výše uvedených prostor, které jsou v provozu výzkumného centra ca 11 let, a zároveň provést zmíněné uvolnění dispozic demontážemi zejména SDK příček a povrchové úpravy včetně podlah, které jsou ve značně opotřebovaném stavu. Naznačené úpravy jsou specifikovány dle požadavků investora a uživatele, které tvořily zadání tohoto projektu a dle údajů projednaných na výrobních výborech a prohlídkách stavby během přípravy projektu (viz předchozí texty) a též dle zadávacího jednání s investorem/uživatelé v počátku tohoto projektu. Tyto úpravy byly ještě v předstihu zpodrobněny při společných prohlídkách prostor s investorem a uživatelem a během vlastního projektu upřesňovány.

c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení je podřízeno charakteru stavby (vnitřní stavební úpravy), kdy vznikají (obnovují se) výukové prostory čítající 5 kanceláří (kabinetů) a 4 učebny – podrobněji viz předchozí popisy zejména v části B.2. tohoto projektu. Navrhovaný stav po jednotlivých místnostech je pak detailně uveden v následných textech. Po výtvarné stránce vnitřních prostor se jedná o použití současných materiálů na povrchové úpravy a veškeré pohledové prvky včetně instalací, jejichž přesný typ, odstín apod. podléhá navíc odsouhlasení investora/uživatelé na základě vyvzorkování, které je povinen dodavatel stavby zajistit (např. vyvzorkování odstínů podlahovin).

Názorně jsou stavební úpravy vč. instalací patrné z přiložené výkresové dokumentace.

d) řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Bezpředmětné – zůstává zachován stáv. stav, bezbariérový vstup do objektu zůstává stávající – vše uvedeno již v předchozích bodech B.1.k) a B.2.4. tohoto projektu.

D.1.a.2. Technické a konstrukční řešení stavby – popis

Stávající stav

Stávající stav bude tvořen vystěhovanými (prázdnými) prostory jednotlivých místností dotčených touto stavbou (viz předchozí texty), nutno však upozornit na fakt, že některé zbytky technologických rozvodů a zařízení zde zůstávají po stávajícím uživateli – výzkumném centru univerzity (včetně zbytků rozvodů technických plynů, pomocných technol. konstrukcí, technologické VZT, speciálních elektroprvků – regulátorů, zásuvek apod.). Tyto zbylé technologické prvky jsou tedy určeny k demontáži a likvidaci v rámci stavby (součást ceny stavby), v některých případech je provedeno jejich zakapotování SDK prvky (viz následná projektová dokumentace). Drobné úpravy (SDK přepažení) na zadní chodbičce směrem do sklepa nevyžadují vystěhování – prostory jsou v současnosti prázdné. Po stránce technického stavu dotčených prostor se jedná o poměrně zachovalý stav hlavních konstrukcí, ale poplatný svému stáří a poplatný 11-ti letým užíváním výzkumným centrem (opotřebovanost zejména v současných laboratořích, dále opotřebovanost povrchových úprav vč. obkladů, opotřebovanost nášlapných vrstev podlah atd.). Po rozměrové stránce jsou stávající stavy patrné z přiložené výkresové dokumentace – tzn. výkresů zařazených v oddílu D.1. projektu, po stránce faktické z namátkou zařazené fotodokumentace – výběr (v celkové obsáhlé formě je archivována projektantem) v příloze této zprávy. Kromě toho je předpokládána již zmíněná povinná prohlídka prostor dodavatelem již ve fázi nabídkového řízení, kdy je možno ověřit aktuální fyzický stav.

Navrhovaný stav

Projekt části D.1. se týká stavebních a koordinačních úprav (vč. drobných instalatérských instalací) pro uvedené stavební úpravy vnitřních dotčených prostor – dle půdorysů a řezů navrhovaného stavu, zařazených v následné části projektu, a to v rozsahu stanoveném při společných konzultacích a předběžných prohlídkách za

účasti objednatele, uživatele a projektanta, které jsou pak doplněny či upřesněny archivovanou e-mailovou korespondencí během zpracování projektu. Navrhované řešení tedy obsahuje dohodnuté stavební úpravy v uvedených dotčených prostorách objektu (pravá část přízemí mimo hlavní chodby), úpravy rozvodů požadovaných medií a související změny v rozvodech stávajících instalací vč. dopadů do stavební části (viz příložená výkr. dokumentace v oddílu D.1. - navrhované stavy). V principu se tedy jedná o tyto stavební úpravy (včetně instalací) – **stručné shrnutí:**

Projekt obsahuje práce a činnosti v rozsahu odpovídajícímu charakteru požadovaných stavebních úprav spojených se změnou užívání dotčených prostor části stavby, tzn. návrat k původnímu účelu prostor tvořených učebnami a kanceláři (v současnosti výzkumné centrum NTC ZČU od r. 2011), a to pro potřeby celkového uživatele objektu – Fakulty pedagogické ZČU, resp. její Katedry německého jazyka (KNJ). V praxi jde o stavební úpravy jednotlivých místností pro vysokoškolskou výuku (v současnosti výzkum – laboratoře, kanceláře) pro KNJ pro obnovení původního účelu (učebny, kanceláře), a to v jiném rozmístění a s upravenými dispozicemi oproti současnému stavu (odstraněny zejména některé novodobé sádkartonové příčky – uvolnění dispozic do původního stavu). Stavební úpravy jsou v principu vč. nových povrchových úprav s vyspravením omítek a nových výmalb, demontáží dohodnutých konstrukcí a demontáží určitého zabudovaného vybavení vč. kuchyněk, nových nášlapných vrstev podlah v určených místnostech, v části pak zcela nová konstrukce podlah vč. podkladu (lokální propadliny stávajících podlah), provedení výměn určených parapetních prvků, vč. požadovaných instalací ZTI (umyvadlo, kuchyňka v místech s možností připojení), vybourání určeného (obnovovaného) otvoru pro nové dveře a osazení těchto nových dveří vč. zárubní, doplnění vnitřních horizontálních rolet na okna v určených prostorech ovládaných elektro či stavební připravenost elektro (krabíčka) k roletám stávajícím mechanicky ovládaných. Další práce tvoří sádkartonové konstrukce – hladké SDK podhledy v určených místnostech jako náhrada za stávající plechové kazetové či lamelové podhledy, které jsou v dožívajícím nebo nevzhledném stavu. Součástí SDK prací jsou rovněž další kapotáže stávajících vedení v určených místech, další úkony spočívají v demontážích ponechávaných vedení nebo technologických instalací po vystěhování současného uživatele. V dotčených místnostech se mění dle požadavku investora-údržby/uživatele stávající zářivkové umělé osvětlení za moderní LED úsporná svítidla splňující hygienické požadavky na osvětlenost prostor, přičemž stávající funkční umělé osvětlení (tělesa jsou v dobrém technickém stavu) bude stavbou demontováno a tělesa předána investorovi k dalšímu použití i v jiných částech univerzity pro potřeby údržby. Ostatní silnoproudé a slaboproudé rozvody – zejména zásuvky vč. datových v plastových kanálech po stěnách nebo na stěnách jsou rovněž vyhovující a v relativně dostatečném množství – budou využity přeložky

uvedených plastových kanálů vč. zásuvek zejména v místech změn dispozic, další zásuvky budou doplněny dle potřeb uživatele, zejména pak zásuvky u kateder v určených místech pro dataprojektor interaktivní tabuli a pro WIFI v učebnách. Dále budou ze strany elektro připraveny silnoproudy pro nové el. horizontální zatemňovací rolety v učebnách 120, 121 a 124/125 (vlastní rolety jsou součástí stavební části). Již zmíněná stavební připravenost (vývod silnoproudu probíhající zakončený krabičkou u parapetu a zakončený krabičkou s chráničkou u nadpraží) proběhne též u stávajících mechanických horizontálních vnitřních rolet (učebna 119a) – možnost výhledového přepojení na elektro budoucích rolet. Žádné další slaboproudé instalace nejsou investorem/uživatelé požadovány, je respektováno ponechání stávající EZS a regulace klimatizace. Veškeré výše uvedené elektro práce jsou obsaženy ve specializovaných složkách projektu (D.3. silnoproudy a D.4. slaboproudy), zde jsou zařazeny pouze pro přehlednost a úplnost. Součástí prací jsou též zmíněné demontáže původních (nevyužitelných) konstrukcí, technol. prvků a zákrytů, opotřebovaných podlahovin apod., a to v uvedených dotčených prostorech, které byly stanoveny při společné konzultaci a předběžné prohlídce prostor za účasti objednatele, uživatele a projektanta (včetně např. doplnění čistících rohoží s náběhovým klínem před chodbové dveře, což tento projekt respektuje). Součástí úprav je rovněž instalace SDK předělu s dveřmi na zadní chodbičce před schody do sklepních prostor pro zamezení pohybu studentů tímto směrem (tj. přístupu do sklepa). V principu budou stavbě předány vyklizené – prázdné prostory jednotlivých místností (zajišťuje investor/uživatel), jak bylo již uvedeno v předchozím odstavci, veškeré ponechané technologické vybavení či technologické rozvody nebo ponechaný vestavěný nábytek (stáv. kuchyňské linky, vestavěné police apod.) jsou určeny k demontáži a likvidaci v rámci stavby, tzn. i v ceně stavby. Stavba zajišťuje stavební úpravy včetně úprav rozvodů stavebních instalací a elektro. Vybavení a zařízení prostor výpočetní technikou, aktivními prvky (dataprojektor, interaktivní tabule, vysílač Wifi apod.) či nábytkem není součástí stavby, pokud se investor nedohodne s dodavatelem stavby jinak. Rovněž orientační systém (cedulky na dveře, směrovky apod.) není součástí stavby, tzn. ani projektové dokumentace.

Po stránce podrobnější specifikace rozsahu prací platí kromě výše uvedeného též následný podrobnější popis po jednotlivých místnostech, který byl dopřesněn během projektu s investorem pomocí osobní, telefonické a mailové komunikace týkající se jednotlivých prací:

V místnosti č. 116 (předsíň) po vystěhování technologického vybavení a rozvodů stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k dalším demontážím ponechané technologie včetně kotvení po stávajícím uživateli (drobné rozvody VZT a technických plynů), dále pak k výměně stávajících dveří (resp. dveřního křídla) do místnosti 116a za nové, pravé, bílý odstín (částečně snížené o ca 20 mm – nižší stávající výška po úpravě podlahy), pro které bude použita stávající zárubeň, která

bude opatřena novým dvojnásobným nátěrem (bílý odstín). Dveře budou částečně prosklené (ze 3/4) a zaskleny průsvitným, ale neprůhledným sklem (např. pískovaným). V místnosti bude po demontáži technologie provedena celková oprava omítek, a to včetně prasklin, původních úchytných technologie, kotevních děr apod. a zazdívice otvorů po zdemontované technologii. Poté dojde k SDK zakapotování plastové trubky pro elektro (posilující přívod k chodbovému rozvaděči). Následně budou provedeny nové dvojnásobné výmalby místností, přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky apod.) zůstane ponecháno, resp. ochráněno během maleb (ochrana konstrukcí včetně podlahy se týká všech povrchových úprav v tomto prostoru). Na závěr proběhne v rámci elektro výměna osvětlovacího tělesa za nové LED svítidlo – podrobněji viz oddíl D.3. projektu – elektroinstalace silnoproudé. V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 116a (kancelář) po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele (viz výše) dojde ze strany stavby k demontáži dřevěného obložení stávajícího výklenku (směrem do místnosti č. 117), který bude později využit pro obnovení původního dveřního otvoru. Zároveň dojde k vyříznutí drobného nadpraží v tomto výklenku (úhlovou bruskou) po předchozím posunu elektro lišty na tomto nadpraží směrem nad výklenek (součinnost elektro). V místnosti bude provedena výměna stávajícího plechového lamelového podhledu (vč. jeho konstrukce) za nový SDK hladký ve stejné úrovni, přičemž budou předem zdemontována stávající svítidla včetně el. přívodů a osvětlovací tělesa předána investorovi. Prostor nad zdemontovaným podhledem bude poté vyčištěn a zednický opraveny omítky, příp. praskliny apod. Nový SDK podhled bude obsahovat nosný typový rošt (např. systém Knauf) zavěšený na stropní klenuté konstrukci – pozor různá délky závěsů až v max. délce ca 800 mm. Variantně může být pro podhled použita část původní nosné konstrukce ze stávajícího podhledu (po jeho odstojení). Před zaklopením podhledu provést součinnost s elektro (rozvody pro nové osvětlení). Stávající vnitřní DTD parapet bude vyměněn za laminovaný bílý s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Využít stávající podpurný profil parapetu vzhledem k hloubce parapetu. V místnosti bude poté provedena celková oprava omítek, a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení. Následně budou provedeny nové výmalby místností, přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a další instalační prvky – čidla, regulace, klima apod.) zůstane ponecháno, resp. ochráněno během výmaleb zakrytím oblepením apod. V předstihu dojde k případnému doplnění či výměně zásuvek, kdy ale v principu stávající zůstávají nebo jsou využity, a naopak po malbách dojde k osazení a kompletaci osvětlovacích těles (vše viz oddíly elektro projektu – silnoproudy a slaboproudy). Současně s těmito pracemi, resp. v předstihu před nimi dojde k demontáži a opravě (repasi) stávajícího radiátoru pod oknem (netěsné spoje mezi články), jeho novému nátěru v bílém odstínu a zpětné montáži. Ve stejném odstínu budou natřeny přilehlé trubičkové rozvody

ÚT. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice pod podhledem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návlaky v bílém odstínu – viz následná projektová dokumentace. Též dojde k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenního otvoru (viz následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 117 (kancelář) po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k demontáži dřevěného obložení stávajícího výklenku (směrem do místnosti č. 116a), který bude využit pro obnovení původního dveřního otvoru. Po demontáži obložení budou dobourány části zazděného ostění (ověřit jeho nenosnost) tak, aby do sousední místnosti vznikl průchod š. 1200 mm. Rovněž bude drobně dobourána část nadpraží tak, aby mohlo dojít k osazení nových dveří včetně zárubně. Pro podchycení dveřního nadpraží je uvažován drobný překlad z úhelníků, v případě obnažení původního výklenku včetně zaklenutí tento překlad nemusí být využit. Následně dojde k osazení nových zárubní a jejich cihelné zadržky v ostění i nadpraží. Prahová spojka zárubní bude zapuštěna do stávající podlahy, přičemž je zároveň uvažováno s ubouráním podpraží o ca 50 mm (na celou šířku a hloubku průchodu) a provedení nové keramické dlažby v tomto prostoru s ker. soklíkem (ca 1,5 m²). Dlažba bude v designu podobném stávající dlažbě v místnosti, v případě odhalení původní dlažby v podpraží a jejímu dobrému stavu může být tato původní dlažba využita. Ostění a nadpraží celého nového průchodu budou z obou stran omítnuty, resp. zednický začištěny. Nové dveře 800/1970 mm, pravé, hladké včetně kování mohou být osazeny až v závěru prací, aby nedošlo k jejich poničení, a to po předchozím dvojnásobném nátěru zárubní a následném osazení dorazového špuntu u ostění na podlaže. V místnosti bude provedena výměna stávajícího plechového lamelového podhledu (vč. jeho konstrukce) za nový SDK hladký ve stejné úrovni, přičemž budou předem zdemontována stávající svítidla včetně el. přívodů a osvětlovací tělesa předána investorovi. Prostor nad zdemontovaným podhledem bude poté vyčištěn a zednický opraveny omítky, příp. praskliny apod. Nový SDK podhled bude obsahovat nosný typový rošt (např. systém Knauf) zavěšený na stropní klenuté konstrukci – pozor různá délka závěsů až v max. délce ca 800 mm. Variantně může být pro podhled použita část původní nosné konstrukce ze stávajícího podhledu (po jeho odstojení). Před zaklopením podhledu provést součinnost s elektro (rozvody pro nové osvětlení). Stávající vnitřní DTD parapet bude vyměněn za laminovaný bílý s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Využít stávající podpůrný profil parapetu vzhledem k hloubce parapetu. V prostoru u stávajících dveří do místnosti (v rohu místnosti) se nachází stávající rozvody instalací po již zdemontované kuchyňské lince a zbytky technologických instalací – tento prostor bude vyčištěn a uvolněn pro instalaci nové kuchyňské linky (součást stavby). Nejprve dojde k demontáži již odpojeného radiátoru ÚT a jeho likvidaci (ověřit či doplnit zaslepení

rozvodů ÚT). Dále pak dojde k demontáži technologického zařízení VZT s rozvody pod stropem a zaslepení vývodu do horního podlaží. Rovněž dojde k demontáži technologických rozvodů technických plynů v tomto prostoru (vše součástí plnění stavby). Následně může být odstraněn keramický obklad po původní kuchyňské lince v tomto místě. Omítky v tomto prostoru budou opraveny včetně zapravení otvorů a děr po zdemontovaných instalacích a včetně úseku po odstraněném obkladu a celý povrch zednický začištěn. Vývody SV a TV vč. rohových ventilů a vývod pro odpad od původní linky zůstanou zachovány, resp. ochráněny během prací (budou využity pro novou kuchyňskou linku). Na vnitřním líci chodbové zdi bude provedeno zakapotování ponechávaných instalačních rozvodů pomocí SDK kastlíku až do úrovně podhledu. Následně budou provedeny nové dvojnásobné výmalby místnosti, přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a další instalační prvky – čidla, regulace, klima apod.) zůstane ponecháno, resp. ochráněno během výmalb zakrytím oblepením apod. V předstihu dojde k případnému doplnění zásuvek, kdy ale v principu stávající zůstávají nebo jsou využity, a naopak po malbách dojde k osazení a kompletaci osvětlovacích těles (vše viz oddíly elektro projektu – silnoproudy a slaboproudy). Současně, resp. v předstihu dojde k nátěrům viditelných rozvodů ÚT včetně vlastního radiátoru, a to v bílém odstínu. Pokračují práce na zřízení nové kuchyňské linky ve výše uvedeném prostoru včetně jejího napojení na SV, TV a odpad (spodní i horní skříňky včetně laminované desky mezi nimi) podrobně viz následná výkresová dokumentace – součást stavby. Součástí elektroprací je rovněž zřízení 3 dvojzásuvek nad pracovní deskou linky a jejich osazení na připravenou desku s výřezy a 1 jednozásuvky pro lednici v určeném místě. Lednice tvoří vybavení investora/uživatele (není součástí stavby), pro budoucí kopírku (též vybavení investora) umístěnou v druhém rohu u vstupních dveří je možno využít stávající silnoproudou zásuvku. Nová kuchyňka a napojení pro požadované elektrospotřebiče je součástí stavby, vlastní elektrospotřebiče (MW, kávovary, varná konvice apod.) tvoří vybavení investora/uživatele. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice pod podhledem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návleky v bílém odstínu – viz následná projektová dokumentace. Též dojde k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenního otvoru (viz následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 118 (kancelář) po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele (viz výše) dojde ze strany stavby k demontáži dřevěného obložení stávajícího výklenku – vestavěná policová skříň (směrem do místnosti č. 119a), který bude následně zazděn na celou svou hloubku pomocí plných cihel (možno využít vybourané zdivo z příčky mezi 124/125) a poté omítnut jednovrstvou omítkovinou a zednický začištěn. V místnosti bude provedena výměna stávajícího plechového kazetového podhledu (vč. jeho konstrukce) za nový SDK

hladký ve stejné úrovni, přičemž budou předem zdemontována stávající svítidla včetně el. přívodů a osvětlovací tělesa předána investorovi. Opatrně demontované kazety budou stavbou uskladněny pro možnost oprav ponechávaných kazetových podhledů zejména v místnostech č. 120 a 121. Prostor nad zdemontovaným podhledem bude poté vyčištěn a zednický opraven omítky, příp. praskliny apod. Nový SDK podhled bude obsahovat nosný typový rošt (např. systém Knauf) zavěšený na stropní klenuté konstrukci – pozor různá délky závěsů až v max. délce ca 800 mm. Variantně může být pro podhled použita část původní nosné konstrukce ze stávajícího podhledu (po jeho odstojení). Před zaklopením podhledu provést součinnost s elektro (rozvody pro nové osvětlení). Stávající vnitřní DTD parapet bude vyměněn za laminovaný bílý s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Využít stávající podpurný profil parapetu vzhledem k hloubce parapetu. V místnosti bude poté provedena celková oprava omítek, a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení. Následně budou provedeny nové výmalby místností, přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a další instalační prvky – čidla, regulace, klima apod.) zůstane ponecháno, resp. ochráněno během výmalby zakrytím obklepením apod. V předstihu dojde k případnému doplnění či výměně zásuvek, kdy ale v principu stávající zůstávají nebo jsou využity, a naopak po malbách dojde k osazení a kompletaci osvětlovacích těles (vše viz oddíly elektro projektu – silnoproudy a slaboproudy). V bílém odstínu bude natřen radiátor pod oknem a přilehlé trubní rozvody ÚT. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice pod podhledem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návkly v bílém odstínu – viz následná projektová dokumentace. Též dojde k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenního otvoru (viz následná PD). Stávající boiler s umyvadlem a keramickým obkladem v rohu místností zůstává, resp. tato sestava bude stavbou ochráněna (zaplachtována apod.) během celého průběhu stavebních prací v místnosti. V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 119/119c (kancelář + předsíň – chodba) po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k opatrné demontáži stávající SDK příčky s dveřmi (směrem k místnosti 119c), přičemž dvě prosvětlovací okénka budou dodavatelem pečlivě uskladněna pro pozdější zpětné využití. Ostatní materiál – SDK prvky, výplňová vata apod. není předpokládán tímto projektem k znovuvyužití, v kompetenci dodavatele je však v případě jeho nepoškození částečné znovupoužití u nové posunuté SDK příčky v tomto místě. Před vlastní demontáží příčky proběhne ze strany elektro odstojení příčky od všech elektroprvků a odpojení kabeláže od el. energie (ochrana proti zásahu el. proudem) – toto platí i pro demontáž stávajícího osvětlení v rámci elektro (v obou místnostech), a to s předáním svítidel investorovi pro potřeby jeho údržby. Stejně zásady (kromě prosvětlovacích okének) platí i pro demontáž stávající SDK příčky s dveřmi směrem

do místnosti 119a, ke které musí dojít z důvodu provedení zcela nové konstrukce podlahy včetně podkladu pod celým původním prostorem 119, 119c, 119a a 119b (zdůvodnění vč. mykologie viz oddíly A., B. a E. této PD). Též u demontáže této příčky musí dojít ke spolupráci a koordinaci s profesí elektro včetně nutného přesunu ponechávaných elektroprvků (např. regulace klima jednotky) na přilehlou zděnou stěnu, která zůstává (využít hodinových sazeb elektroprací a jejich počtu při demontážích).b. Vlastní nová konstrukce podlahy není v tomto odstavci popisována – je uvedena u hlavní místnosti 119a. Zároveň bude provedena demontáž stávající kuchyňské linky v předsíni této místnosti - tj. prostoru 119c (po obou stranách od vstupních dveří), včetně odstranění keramických obkladů a se zaslepením rozvodů k lince. Ze strany stavby dojde též k demontáži dřevěného obložení stávajícího výklenku – vestavěná policová skříň v prostoru 119 (směrem do stávající místnosti č. 120c), který bude následně zazděn na celou svou hloubku pomocí plných cihel (možno využít vybourané zdivo z příčky mezi prostory 124/125) a poté omítnut jednovrstvou omítkovinou a zednický začištěn. V místnosti bude provedena zásadní rekonstrukce stávající podlahy včetně její hrubé konstrukce (podkladu) na základě sond, provedených investorem v předstihu – viz výše (popis u hlavní místnosti č. 119a), včetně zaústění odvětrání do stávajícího komínového průduchu v rohu místnosti 119c (dle informací investora je průduch využitelný pro odvětrání konstrukcí). Po provedení nové podlahové konstrukce vč. podkladu (hrubé podlahy) může dojít ke znovuoobnovení původních zdemontovaných SDK příček – tyto budou provedeny rovněž v SDK konstrukci, ale již v tl. 150 mm s dvojítm opláštěním (zejména akustické důvody). Příčka mezi 119 a 119c bude dle požadavku investora oproti původní poloze mírně posunuta (zvětšení plochy míst. 119) a zároveň do ní budou osazena zdemontovaná prosvětlovací okénka z původní příčky. Před zaklopením nových příček musí dojít k instalaci elektro v jejich konstrukci (viz oddíly elektro projektu). V kompetenci elektro je i případné využití zdemontovaných prvků elektro z původních příček. V obou nových příčkách budou osazeny nové dveře (2 ks) včetně zárubní do SDK, a to v provedení se zvýšenou akustikou (viz příložená PD). Následně dojde k povrchovým úpravám SDK (přetmelení, přebroušení) – přípravě na finální výmalby a nátěry, a to včetně nátěrů zárubní.

V dotčené místnosti (č.119) i její předsínce (č. 119c) dojde k provedení čisté podlahy, tzn. kvalitního lepeného bezesparého vinylového PVC v rolích vč. přípravy podkladu a soklíku po obvodě. Stávající vnitřní mechanická zatemňovací žaluzie na okně zůstává, pouze k ní bude přivedena stavební připravenost elektro (viz výše a viz oddíl elektro) pro její výhledovou výměnu za novou, ovládanou elektro. V místnosti vč. předsínky (č. 119 + 119c) bude poté provedena celková oprava omítek stěn i stropů (klenby), a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení a po demontovaných keramických obkladech. Stávající vnitřní DTD parapet bude v předstihu vyměněn za laminovaný bílý s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Nutno doplnit podpurný profil parapetu vzhledem k hloubce

parapetu – součást stavby (podobný jako stávající např. v místnosti 117). Následně budou provedeny nové výmalby místností (dle druhu podkladu – systémy vhodné na omítky či na sádkokartony) v bílém odstínu, přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a další instalační prvky – čidla, regulace, klima apod.) zůstane ponecháno, resp. ochráněno během výmaleb zakrytím oblepením apod. V předstihu dojde k případnému doplnění či výměně zásuvek, kdy ale v principu stávající zůstávají nebo jsou využity, a naopak po malbách dojde k osazení a kompletaci nových osvětlovacích LED těles zavěšených včetně závěsů (vše viz oddíly elektro projektu – silnoproudy a slaboproudy). V bílém odstínu bude natřen radiátor pod oknem a přilehlé trubní rozvody ÚT. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice pod podhledem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návleky v bílém odstínu – viz následná projektová dokumentace. Též dojde k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenního otvoru (viz následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 119a (učebna) – /stávající prostor č. 119a a 119b/ po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k demontáži stávající klima jednotky nade dveřmi v místnosti 119b včetně prvků její regulace a ovládání a předání tohoto zařízení investorovi pro jiné využití. Zároveň dojde ze strany stavby k odpojení a demontáži rozvodů chladiwa na odbočce v sousední místnosti 119a a jejímu odbornému zaslepení (využít odborné osoby VZT, nejlépe současné servisní firmy investora), stejným způsobem proběhne demontáž odvodu kondenzátu od jednotky až k jeho zaústění v sousední místnosti 119a. Elektro pak současně provede (ve spolupráci s VZT) odpojení jednotky od přívodu elektro v krabici u zmíněné odbočky k jednotce v místnosti 119a. Před demontáží vlastních SDK příček tvořících současnou místnost 119b dojde ze strany elektro k jejich odstojení od všech prvků elektro (silnoproudy i slaboproudy) včetně demontáže přilehlého WIFI vysílače a jeho předání investorovi. Součástí jsou i drobné přesuny prvků EZS – zejm. čidla (která však v principu zůstává zachována), avšak pouze za spoluúčasti investora, resp. jeho autorizovaného servisu a správce této sítě (v kompetenci investora). Demontované prvky elektro včetně plastového kanálu se silno a slabo zásuvkami jsou doporučeny k opětovnému využití, elektro rozvody v příčkách budou před jejich demontáží odborně odpojeny od el. energie (vše viz oddíly elektro projektu). Následně může dojít k vlastní demontáži SDK příček s dveřmi (1 ks) a tím sloučení původních dvou místností do jedné. Demontovaný materiál – SDK prvky, výplňová vata apod. není předpokládán tímto projektem k znovuvyužití, v kompetenci dodavatele je však v případě jeho nepoškození částečné znovupoužití u nových SDK konstrukcí ve stavbě. Před vlastní demontáží příček proběhne ze strany elektro zmíněné odpojení kabeláže od el. energie (ochrana proti zásahu el. proudem) – toto platí i pro demontáž stávajícího osvětlení v rámci elektro

(v obou místnostech 119a a 119b), a to s předáním svítidel investorovi pro potřeby jeho údržby. Ze strany stavby dojde též k demontáži dřevěného obložení stávajícího výklenku – vestavěná policová skříň v prostoru 119b (směrem do stávající místnosti č. 118), který bude následně zazděn na celou svou hloubku pomocí plných cihel (možno využít vybourané zdivo z příčky mezi prostory 124/125) a poté omítnut jednovrstvou omítkovinou a zednický začištěn. Zároveň bude provedena demontáž stávající kuchyňské linky v místnosti 119a, včetně odstranění keramických obkladů a se zaslepením rozvodů k lince a začištění povrchu po odstraněných obkladech. Před následnými hrubými zásahy (bouracími pracemi a demontážemi) do podlah (týká se i místností 119 a 119c) musí být pečlivě ochráněny (zaplachtovány apod.) veškeré přilehlé ponechávané pohledové prvky a zařízení – jde o klimatizační jednotky s ovládáním a regulací, elektroprvky vč. EZS, radiátory, mechanické rolety, ale i historizující dveře z chodby do 119c! atd.)!

Následně může dojít k již zmíněnému provedení zcela nové konstrukce podlahy včetně podkladu pod celým původním prostorem 119, 119c, 119a a 119b (zdůvodnění vč. mykologie viz oddíly A., B. a E. této PD). Vlastní nová konstrukce podlahy v tomto prostoru započne demontáží stávajících podlahových krytin, demontáží dřevěných prkenných či fošnových podlah, jejich podkladu (viz schéma provedených sond zhotovených investorem zařazených v příložené výkresové dokumentaci) a včetně trémové dřevěné konstrukce (trémky, sloupky rozpěry, podkladky) nesoucí hrubou podlahu v místě vzduchové dutiny (původní elevace – stupňovitost původní podlahy) na většině dotčeného půdorysu. V části směrem k nové místnosti č.120 tvoří podklad dle sond nasypaná vrstva původního materiálu a suti (nikoli vzduchová mezera s výdřevou). Vlastní stupňovitost původní podlahy tvoří vydřevené prkenné stupně se zbytky nášlapných vrstev v oblém tvaru (naznačeno v příloženém půdorysu) – rovněž tato konstrukce stupňů je určena k demontáži a následné ekologické likvidaci stavbou. Nejnížší dno původní podlahy (viz příložená výkresová dokumentace) tvoří původní parkety pravděpodobně též na dřevěném podkladu v násypu – rovněž tato konstrukce je včetně podkladu určena k rozebrání a následné likvidaci stavbou. Výsledkem těchto demontážních a bouracích prací je obnažená vyčištěná stavební jáma o hloubce ca 900 mm oproti stávající čisté podlaze, mimo prostor klenby na části půdorysu, která je výše – tato klenba bude respektována, resp. její horní povrch vyčištěn. Při odstraňování jednotlivých prvků musí dojít předem k sanaci napadených konstrukcí (plísně, hniloby apod.) pomocí příslušných prostředků (Savo apod.) před manipulací s nimi. Sanace se týká i vnitřního líce obnaženého zdiva po obvodu (vše viz též uvedený mykologický průzkum). Provedení těchto sanačních prací a likvidace vybouraného materiálu je tedy rovněž v ceně stavby (doporučeno zkrátit dráhu manipulace s demontovanými konstrukcemi využitím stávajících okenních otvorů do Veleslavínovy či Sedláčkovy ulice). Odstraněny budou tedy i původní násypy v části půdorysu tak , aby vznikla čistá stavební jáma – pečlivě vyklizená a se sanovaným obvodovým zdivem. Z

důvodu velmi zvýšené vlhkosti v tomto prostoru (viz uvedená mykologie) bude provedena příprava na odvětrávání podloží – jádrový průvrt do sklepních prostor pod místností č.118, osazení plastové roury pr. 150 mm a její vyústění ke sklepnímu okénku ve sklepe (venkovní – pouze mřížka, ústí do soklu nad chodníkem ve Veleslavínově ulici), potrubí ukončit nasávací mřížkou (zajištění přívodu venkovního vzduchu) – vše podrobně viz přiložená výkresová dokumentace. Zároveň dojde k úpravě dna obnažené stavební jámy – srovnání pomocí šterkodrti s utahovací vrstvou (opět viz PD). Připravené odvětrání bude zataženo až do rohu s největší vlhkostí a zakončeno mřížkou (viz příslušný výkres). **UPOZORNĚNÍ: vlhkost se do podloží dostává též netěsností dvou venkovních dešťových svodů a jejich zaústěním u chodníku a v chodníku – nutná jejich pečlivá oprava (prasklé potrubí) včetně vyčištění – uvolnění celých zanesených dešťových svodů od nečistot a umožnění bezproblémového odtoku dešťových vod – tyto práce musí být provedeny dle dohody s investorem v předstihu – v rámci údržby investora (nejsou součástí stavby)!** Po provedení prací údržby by v čase mělo dojít k vyschnutí dvou mokrých míst – omítek nad úrovní čisté podlahy, přesto je však pro jistotu projektem uvažováno s okopáním těchto mokrých omítek a jejich nahrazením sanační omítkou. Následně dojde k zajištění odvodu vzduchu z budoucí vzduchové mezery podlahové konstrukce, a to pomocí komínového efektu – obnažení komínového průduchu v úhlopříčně protějším rohu prostoru a jeho vyústěním do vzduchové mezery podlahy (viz též popis u místnosti 119c) tak, aby provětrávání podloží podlahy bylo umožněno prouděním vzduchu na bázi různých teplot u přívodu a odvodu vzduchu a tím i odvodu zvýšené vlhkosti z podloží (konstrukčně viz přiložený výkres). Z tohoto výkresu (konstrukce podlahy) je patrná i následná úprava – osazení plastových komůrkových provětrávacích profilů (např. systém Iglú) na připravený zarovnaný podklad (v místě klenby podklad dorovnat k vrcholu klenby a v tomto místě použít nižší komůrkové profily), přičemž po jeho instalaci dojde k betonáži nosné desky podlahy s výztuží a následnému vytvoření hrubé podlahy se zateplením pod budoucí nášlapnou vrstvou (týká se celého prostoru nové podlahové konstrukce) – skladba podlahy viz přiložená výkresová dokumentace. Poté může dojít k vytvoření nových SDK příček, které patří k místnostem 119 a 119c (zde jsou také uvedeny – viz výše).

V dotčené místnosti č. 119a v celé nové ploše dojde k provedení čisté podlahy, tzn. kvalitního lepeného bezesparého vinylového PVC v rolích vč. podkladu (samonivelační stěrka) a soklíku po obvodě. Stávající vnitřní mechanická zatemňovací žaluzie na oknech zůstávají, pouze k ní bude přivedena stavební připravenost elektro (viz též výše) pro jejich výhledovou výměnu za nové, ovládané elektro. Stávající vnitřní DTD parapety budou v předstihu vyměněny za laminované bílé s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Nutno doplnit podpurný profil u každého parapetu vzhledem k hloubce parapetu – součást stavby (podobný jako stávající např. v místnosti 117) – celkem 4 ks výměn parapetů. Místo

demontované kuchyňské linky v rohu bude současně (nebo v předstihu) osazeno nové umyvadlo včetně baterie a sifonu po předchozím zhotovení nového keramického obkladu v místě umyvadla. Bude nainstalováno nové LED osvětlení (zavěšené na řetízkách) v této místnosti a upraveno ovládání svítidel, elektro zajišťuje rovněž vysazení silnoproudých a datových zásuvek vč. výstupu HDMI pro interaktivní tabuli a dataprojektor na stropě (možné částečné využití stávajících zásuvek nebo provizorně zdemontovaných včetně dalších elektroprvků, plastových kanálů apod.). Součástí elektro jsou i drobné demontáže či posuny stávajících elektroprvků se zaslepením původních vývodů obsažených hodinově v části elektro (vše viz oddíl elektro silno a slaboproudy včetně rozpočtů elektro). V místnosti – v celém rozsahu bude poté provedena celková oprava omítek (i klenutých stropů), a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení, přičemž je ještě uvažováno s 30% přeštukováním všech pohledových omítaných ploch (možno provést v předstihu před nášlapem podlahy dle technologického postupu dodavatele stavby – v jeho kompetenci). Následně budou provedeny nové výmalby dotčených prostor, přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a osvětlení) bude ochráněno během maleb stejně jako ostatní zařízení (klima s regulací, prvky EZS, stávající žaluzie a rolety apod.). Dojde k nátěru radiátorů pod okny v bílém odstínu. Ve stejném odstínu budou natřeny přilehlé trubní rozvody ÚT. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice pod stropem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návleky v bílém odstínu – viz následná projektová dokumentace. Též dojde k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenních otvorů (viz následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 120 (učebna) - /vzniklé ze stávajících místností č. 120, 120e, 120d, 120c a 120f/ po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k demontáži stávajících SDK příček (včetně dveří se zárubněmi a prosvětlujících okének) rozdělujících celý prostor na několik menších stávajících místností. Před demontáží těchto příček budou tyto konstrukce odpojeny a odstrojeny od prvků elektro (zásuvky, vypínače, elektrokanál apod.) a po demontáži příček tím dojde ke sloučení původních menších místností do jedné nové ozn. č. 120 (elektroprvky budou dodavatelem uskladněny pro ev. znovupoužití). Při demontáži příček nutná zvýšená opatrnost zejména ve styku se stávajícím kazetovým podhledem, který zůstává využit – nesmí být poničen (bourané SDK příčky jsou pouze doraženy k tomuto podhledu – ověřit na stavbě). Před demontáží vlastních SDK příček tedy dojde ze strany elektro k jejich odpojení od kabeláže elektro jako ochrana proti zásahu el. proudem a k odstrojení od všech prvků elektro (silnoproudy i slaboproudy) včetně demontáže, resp. posunů prvků regulace a ovládání klima a prvků EZS (čidla) na ponechávané konstrukce (viz elektro). Součástí jsou tedy i drobné přesuny prvků EZS (která však v principu zůstává

zachována), avšak pouze za spoluúčasti investora, resp. jeho autorizovaného servisu a správce této sítě (v kompetenci investora). Některé demontované prvky stáv. technol. elektro (majáky, spec. zásuvky apod.) nebudou využity – nabídnuty investorovi pro potřeby údržby či jinak zlikvidovány stavbou. Demontované využitelné prvky elektro včetně plastového kanálu se silno a slabo zásuvkami jsou doporučeny k opětovnému využití, elektro rozvody v příčkách musí být tedy před jejich demontáží odborně odpojeny od el. energie (vše viz oddíly elektro projektu). Následně může dojít k vlastní demontáži SDK příček s dveřmi (4 ks vč. zárubní) a tím sloučení původních pěti místností do jedné. Demontovaný materiál – SDK prvky, výplňová vata apod. není předpokládán tímto projektem k znovuvyužití, v kompetenci dodavatele je však v případě jeho nepoškození částečné znovupoužití u nových SDK konstrukcí ve stavbě. Před vlastní demontáží příček proběhne ze strany elektro zmíněné odpojení kabeláže od el. energie – toto platí i pro demontáž stávajícího osvětlení v rámci elektro (v rozsahu celé nové místnosti č. 120), a to s předáním svítidel investorovi pro potřeby jeho údržby. Ze strany stavby dojde též k demontáži – odstranění stávajících podlahovin (PVC) v celém prostoru nové učebny č. 120 (ekologická likvidace je rovněž v ceně stavby). Poté může dojít k vytvoření akustické SDK předstěny na ponechávaných příčkách tvořících místnost serveru a chodbičky, a to ze strany učebny – jednostranná SDK předstěna s min. vatou – opět do úrovně stávajícího podhledu, který zůstává zachován. Před instalací předstěny musí dojít ke spolupráci s elektro – uvolnění či odstranění pohledových prvků elektro na opláštěvané stěně a jejich částečný posun ca o 100 mm do nového líce SDK. Při montáži předstěny se zároveň s výhodou zakryjí odhalené styky a spoje po demontovaných příčkách, přičemž však při jejím osazení budou respektovány stávající zárubně dveří do místnosti č. 120, kdy bude stavbou vyměněno pouze dveřní křídlo š. 900 mm (pravé) za nové křídlo se zvýšenou akustikou. Ponechané zárubně budou v závěru prací opatřeny dvojnásobným syntetickým nátěrem (vše podrobněji viz přiložený výkres navrhovaného stavu).

V dotčené místnosti č. 120 v celé nové ploše dojde k provedení čisté podlahy, tzn. kvalitního lepeného bezesparého vinylového PVC v rolích vč. přípravy podkladu (samonivelační stěrka či tmel vhodná pro odhalený podklad – beton nebo dřevo nebo dřevovláknité desky – pravděpodobný betonový podklad) a soklíku po obvodě. U tří okenních otvorů v místnosti bude osazena nová zatemňovací elektrická horizontální roleta na rozměr okenního otvoru, a to v kompletizovaném provedení (truhlík, vodítko, doraz, kotvení, elektro dopojení a ovládání, ovladač, oživení, vyzkoušení atd.), tzn. kompletní, funkční a provozuschopný výrobek (3 ks). Nutné je přesné doměření jeho dodavatelem na místě před jeho objednáním a výrobou! Zároveň je nutné předem provést koordinaci s profesí elektro vzhledem k vybranému typu rolety – zajištění požadovaného přívodu el. energie včetně příkonu a druhu přívodního kabelu a jeho umístění (krabičky u parapetu a nadpraží, kabeláž, chráničky mezi krabičkami a k truhlíku rolety). V rámci osazení rolety dojde též k případné úpravě

osazení stávajících látkových vertikálních žaluzií tak, aby nekolidovaly s novou roletou či jejím truhlíkem (součást dodávky rolety). Vlastní vyčištění stávajících látkových vertikálních žaluzií je dodávkou celé stavby – platí pro všechna okna v celé stavbě (vše viz seznam navrhovaných úprav s odkazy na půdorys navrhovaného stavu). Stávající vnitřní DTD parapety budou v předstihu vyměněny za laminované bílé s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Nutno využít stávající podpůrné profily u každého parapetu vzhledem k hloubce parapetu – součást stavby – celkem 3 ks výměn parapetů. V místě niky s původními rozvody vody (ve zděné stěně původní místnosti 120f) budou osazena otevíravá plastová dvířka s rámečkem. Dále dojde k novému bílému nástřiku stávajícího kazetového podhledu v celé nové místnosti 120, který zůstává zachován. Před povrchovou úpravou podhledu dojde k případné výměně eventuálně poškozených kazet po demontážích příček – možno využít zdemontovaných kazet z místnosti č. 118. Podhled poté bude vyčištěn (průmyslovým vysavačem), odmaštěn a připraven jako vhodný podklad pro nový nástřik (volba typu syntetického nástřiku je v kompetenci odborné natěračské firmy vzhledem ke stávajícímu povrchu, stejně jako technologie jeho provádění – nástřik, nátěr nebo válečkování – každopádně je uvažováno s dvojnásobným provedením nástřiku v bílém odstínu. Bude nainstalováno nové LED osvětlení (přisazené k podhledu) v této místnosti a upraveno ovládání svítidel, elektro zajišťuje rovněž vysazení silnoproudých a datových zásuvek vč. výstupu HDMI pro interaktivní tabuli a dataprojektor na stropě (možné částečné využití stávajících zásuvek nebo provizorně zdemontovaných včetně dalších elektroprvků, plastových kanálů apod.). Součástí elektro jsou i drobné demontáže či posuny stávajících elektroprvků se zaslepením původních vývodů obsažených hodinově v části elektro (vše viz oddíl elektro silno a slaboproudy včetně rozpočtů elektro). V místnosti – v celém rozsahu bude poté (resp. již v předstihu) provedena celková oprava omítek stěn (včetně okenních záklenků), a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení, přičemž je ještě uvažováno s 30 % přeštukováním všech pohledových omítaných ploch (možno provést v předstihu před nášlapem podlahy dle technologického postupu dodavatele stavby – v jeho kompetenci). Následně budou provedeny nové výmalby dotčených prostor (vhodné pro omítky nebo sádkokartony), přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a osvětlení) bude ochráněno (zakryto, oblepeno apod.) během maleb stejně jako ostatní zařízení (klima s regulací, prvky EZS, stávající žaluzie a nové rolety apod). Dojde k nátěru radiátorů pod okny v bílém odstínu. Ve stejném odstínu budou natřeny přilehlé trubní rozvody ÚT. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice nad podhledem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návleky v bílém odstínu (v této místnosti pouze přívod na zdi z podhledu k jednotce) – viz následná projektová dokumentace. Jak již bylo zmíněno, dojde též k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenních otvorů (viz

následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

Stávající přilehlé místnosti serveru s předsíní (chodbou) č. 120a a 120b zůstanou zachovány (příčky nebourány). Pouze v místnosti č. 120b (předsíň – chodba) dojde k povrchovým úpravám – výmalbě stěn, nástřiku podhledu a výměně nášlapné vrstvy podlahy – pův. PVC za vinylové PVC bezesparé) – pro tyto práce platí stejné zásady jako ve výše uvedeném textu, týkajícího se nové místnosti č. 120 včetně úklidu.

V místnosti č. 121 (učebna) - po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky, přístrojů a nábytku stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k demontáži dvou stávajících zavěšených podstropních ocelových konstrukcí (spodní hrana ve výšce 2,25m) – rámy z JA profilů. Před demontáží těchto konstrukcí budou tyto prvky odpojeny a odstrojeny od přívodů elektro a zdemontovány silnoproudé zásuvky na nich umístěné (nutná součinnost elektro – viz též oddíl elektro projektu). Při demontáži konstrukcí nutná zvýšená opatrnost zejména ve styku se stávajícím kazetovým podhledem, který zůstává využit – nesmí být poničen (v místě závěsů konstrukce uvolnit příslušnou kazetu, závěs /celkem 4 ks/ nad rovinou podhledu odříznout /např. úhlovou brusku/ po předchozím provizorním podepření konstrukce). Stejně opatrně postupovat při uvolnění konstrukce v uložení na zeď – obnažit a uvolnit uložení bez většího zásahu do zdiva nebo též odříznout úhlovou brusku a uložení následně zednický začistit. Demontáž je plně v kompetenci dodavatele stavby včetně způsobu podepření konstrukce, ev. její demontáže – rozřezání po částech apod. Pro zaslepení otvorů po závěsech v podhledu využít zdemontované kazety z místnosti č. 118. Následně dojde k demontážím ponechaného rozsáhlého technologického vybavení místnosti po současném uživateli (rozvody technických plynů včetně potrubních mostů a podpor, držáky, stojany a stěnové závěsy technologie, kvalitní nerez rozvody, zařízení a prvky včetně příslušných ventilů atd.). Veškeré demontované konstrukce a jejich likvidace je v plnění dodavatele stavby, přičemž před konečnou likvidací budou ještě nabídnuty investorovi k využití. Během demontáží zbylé technologie po stávajícím uživateli je nutná rovněž součinnost profese elektro, která zároveň zajišťuje odpojení a demontáže nevyužitelných stávajících elektroprvků (speciální zásuvky, regulátory a ovladače demontované technologie, majáky apod.). Stávající rozvody a prvky EZS a klima s regulací a ovládáním však v principu zůstávají! - v případě nutného zásahu do těchto systémů je nutná spoluúčast autorizovaného servisu a správce těchto systémů – v kompetenci investora, a to včetně jejich ev. úplného vypnutí během celé stavby (platí pro všechny dotčené místnosti). Elektro tedy zajišťuje vypnutí příslušných rozvodů při zásazích stavby do stávajících konstrukcí včetně jejich předchozí detekce (ochrana proti zásahu el. proudem), ze strany elektro (silnoproudy i slaboproudy) dojde i k demontážím prvků stáv. technol. elektro nebo stavební elektro (majáky, spec. zásuvky apod.), které nebudou využity – budou nabídnuty investorovi pro potřeby údržby či jinak zlikvidovány stavbou. Demontované využitelné či ponechávané prvky

elektro včetně plastových kanálů se silno a slabo zásuvkami jsou doporučeny k opětovnému využití (vše viz oddíly elektro projektu). Toto platí i pro demontáž stávajícího osvětlení v rámci elektro (v rozsahu celé místnosti č. 121), a to s předáním svítidel investorovi pro potřeby jeho údržby. Ze strany stavby dojde též k demontáži – odstranění stávajících podlahovin (PVC) v celém prostoru nové učebny č. 121 (ekologická likvidace je rovněž v ceně stavby).

V dotčené místnosti č. 121 v celé nové ploše dojde k provedení čisté podlahy, tzn. kvalitního lepeného bezesparého vinylového PVC v rolích vč. přípravy podkladu (samonivelační stěrka či tmel vhodná pro odhalený podklad – beton nebo dřevo nebo dřevovláknité desky – pravděpodobný betonový podklad) a soklíku po obvodě. U pěti okenních otvorů v místnosti bude osazena nová zatemňovací elektrická horizontální roleta na rozměr okenního otvoru, a to v kompletizovaném provedení (truhlík, vodítka, doraz, kotvení, elektro dopojení a ovládání, ovladač, oživení, vyzkoušení atd.), tzn. kompletní, funkční a provozuschopný výrobek (5 ks). Nutné je přesné doměření jeho dodavatelem na místě před jeho objednáním a výrobou! Zároveň je nutné předem provést koordinaci s profesí elektro vzhledem k vybranému typu rolety – zajištění požadovaného přívodu el. energie včetně příkonu a druhu přívodního kabelu a jeho umístění (krabičky u parapetu a nadpraží, kabeláž, chráničky mezi krabičkami a k truhlíku rolety). V rámci osazení rolety dojde též k případné úpravě osazení stávajících látkových vertikálních žaluzií tak, aby nekolidovaly s novou roletou či jejím truhlíkem (součást dodávky rolety). Vlastní vyčištění stávajících látkových vertikálních žaluzií je dodávkou celé stavby – platí pro všechna okna v celé stavbě (vše viz seznam navrhovaných úprav s odkazy na půdorysu navrhovaného stavu). Stávající vnitřní DTD parapety budou v předstihu vyměněny za laminované bílé s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Nutno využít stávající podpurné profily u tří parapetů a u dvou (kde chybějí) je nutno je doplnit ve stejném duchu vzhledem k hloubce parapetu – součást stavby – celkem 5 ks výměn parapetů s 2 doplněnými podpurnými profily. V rohu místnosti se nachází stávající umyvadlo s keramickým obkladem a ohřívačem TV – toto zařízení zůstává a je nutno jej stavbou respektovat (během provádění podlah nutná provizorní demontáž ohřívače v rámci stavby). Dále dojde k novému bílému nástřiku stávajícího kazetového podhledu v celé místnosti 121, který zůstává zachován. Před povrchovou úpravou podhledu dojde k případné výměně eventuálně poškozených kazet a doplnění již zmíněných kazet po demontované ocelové podstropní konstrukci v místech jejích závěsů (4 ks) – využít zdemontovaných kazet z místnosti č. 118. Podhled poté bude vyčištěn (průmyslovým vysavačem), odmaštěn a připraven jako vhodný podklad pro nový nástřík (volba typu syntetického nástřiku je v kompetenci odborné natěračské firmy vzhledem ke stávajícímu povrchu, stejně jako technologie jeho provádění – nástřík, nátěr nebo válečkování – každopádně je uvažováno s dvojnásobným provedením nástřiku v bílém odstínu. Bude nainstalováno nové LED osvětlení (přisazené k podhledu) v této místnosti a upraveno napojení a ovládání

svítidel, elektro zajišťuje rovněž vysazení silnoproudých a datových zásuvek vč. výstupu HDMI pro interaktivní tabuli a dataprojektor na stropě (možné částečné využití stávajících zásuvek nebo provizorně zdemontovaných včetně dalších elektroprvků, plastových kanálů apod.). Součástí elektro jsou i drobné demontáže či posuny stávajících elektroprvků se zaslepením původních vývodů obsažených hodinově v části elektro (vše viz oddíl elektro silno a slaboproudy včetně rozpočtů elektro). V místnosti – v celém rozsahu bude poté (resp. již v předstihu) provedena celková oprava omítek stěn (včetně okenních záklenků), a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení, přičemž je ještě uvažováno s 30 % přeštukováním všech pohledových omítaných ploch (možno provést v předstihu před nášlapem podlahy dle technologického postupu dodavatele stavby – v jeho kompetenci). Následně budou provedeny nové výmalby dotčených prostor (vhodné pro omítky nebo v části pro sádkartony), přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a osvětlení) bude ochráněno (zakryto, oblepeno apod.) během maleb stejně jako ostatní zařízení (klima s regulací, prvky EZS, stávající žaluzie a nové rolety apod). Dojde k nátěru radiátorů pod okny v bílém odstínu. Ve stejném odstínu budou natřeny přilehlé trubní rozvody ÚT. Stávající nevzhledné rozvody klimatizace (černé hadice nad podhledem nebo na zdech) budou dle dohody s investorem opatřeny z estetických důvodů lehkými plastovými návleky v bílém odstínu (v této místnosti pouze přívod na zdi z podhledu k jednotce) – viz následná projektová dokumentace. Jak již bylo zmíněno, dojde též k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenních otvorů (viz následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 122 (kancelář) po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a nábytku stávajícího uživatele dojde ze strany stavby k odstranění stávajícího keramického obkladu na bočních a čelní stěně místnosti (viz následná PD), přičemž pro tento úkon je nutná předchozí provizorní demontáž radiátoru pod oknem a plastového elektrokanálu se zásuvkami na stěnách s obklady (pro tyto instalační práce jsou v seznamu stavebních úprav rezervovány hodiny – přípomoc elektro a ÚT). Po odstranění obkladů dojde k zednickému začištění dotčených ploch (přebroušení, přetmelení a přeštukování v celém rozsahu původního obkladu a až poté ke zpětné montáži radiátoru a plastového žlabu se zásuvkami).

Dále pak dochází k zaizolování topného potrubí pod stropem a na stěně včetně opatření tohoto horizontálního i vertikálního vedení SDK kastlíkem s výplní min. vatou (požadavek investora, resp. uživatele) a vybavení tohoto kastlíku revizními dvířkami pro případ nutné kontroly systému ÚT. Během demontáží v místnosti po stávajícím uživateli je nutná rovněž součinnost profese elektro, která zároveň zajišťuje odpojení a demontáže nevyužitelných stávajících elektroprvků (speciální zásuvky, regulátory a ovladače, majáky apod.). Stávající rozvody a prvky EZS však v principu zůstávají! - v případě nutného zásahu do těchto systémů je nutná spoluúčast

autorizovaného servisu a správce tohoto systému – v kompetenci investora, a to včetně jejich ev. úplného vypnutí během celé stavby (platí pro všechny dotčené místnosti). Elektro tedy zajišťuje vypnutí příslušných rozvodů při zásazích stavby do stávajících konstrukcí včetně jejich předchozí detekce (ochrana proti zásahu el. proudem), ze strany elektro (silnoproudy i slaboproudy) dojde i k demontážím prvků stáv. technol. elektro nebo stavební elektro (majáky, spec. zásuvky apod.), které nebudou využity – budou nabídnuty investorovi pro potřeby údržby či jinak zlikvidovány stavbou. Demontované využitelné či ponechávané prvky elektro včetně plastových kanálů se silno a slabo zásuvkami jsou doporučeny k opětovnému využití (vše viz oddíly elektro projektu). Toto platí i pro demontáže stávajícího osvětlení v rámci elektro (v rozsahu celé místnosti č. 122), a to s předáním svítidel investorovi pro potřeby jeho údržby. Ze strany stavby dojde též k demontáži – odstranění stávajících podlahovin (PVC) v celém prostoru kanceláře č. 122 (ekologická likvidace je rovněž v ceně stavby).

V dotčené místnosti č. 122 v celé nové ploše dojde k provedení čisté podlahy, tzn. kvalitního lepeného bezesparého vinylového PVC v rolích vč. přípravy podkladu (samonivelační stěrka či tmel vhodná pro odhalený podklad – beton nebo dřevo nebo dřevovláknité desky – pravděpodobný betonový podklad) a soklíku po obvodě. Dále dojde k vyčištění stávajících látkových vertikálních žaluzií – je dodávkou celé stavby – platí pro všechna okna v celé stavbě (vše viz seznam navrhovaných úprav s odkazy na půdorysu navrhovaného stavu). Stávající vnitřní DTD parapet bude v předstihu vyměněn za laminovaný bílý s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Nutno využít stávající podpurný profil parapetu (nebo jej upravit) vzhledem k hloubce parapetu – součást stavby – celkem 1 ks. V rohu místnosti se nachází stávající umyvadlo s keramickým obkladem a ohříváčem TV – toto zařízení zůstává vč. obkladu a je nutno jej stavbou respektovat (během provádění podlah nutná provizorní demontáž ohříváče v rámci stavby). Dále dojde k novému bílému nástřiku stávajícího lamelového podhledu v celé místnosti 122, který zůstává zachován. Podhled bude předem vyčištěn (průmyslovým vysavačem), odmaštěn a připraven jako vhodný podklad pro nový nástřík (volba typu syntetického nástříku je v kompetenci odborné natěračské firmy vzhledem ke stávajícímu povrchu, stejně jako technologie jeho provádění – nástřík, nátěr nebo válečkování – každopádně je uvažováno s dvojnásobným provedením nástříku v bílém odstínu. Bude nainstalováno nové LED osvětlení (přisazené k podhledu) v této místnosti a upraveno napojení a ovládání svítidel, elektro zajišťuje rovněž vysazení silnoproudých a datových zásuvek (možné – doporučené částečné využití stávajících zásuvek nebo provizorně zdemontovaných včetně dalších elektroprvků, plastových kanálů apod.). Součástí elektro jsou i drobné demontáže či posuny stávajících elektroprvků se zaslepením původních vývodů obsažených hodinově v části elektro (vše viz oddíl elektro silno a slaboproudy včetně rozpočtů elektro). V místnosti – v celém rozsahu bude poté (resp. již v předstihu) provedena celková oprava omítek

stěn (včetně okenního záklenku), a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení, přičemž je ještě uvažováno s 30 % přestukováním všech pohledových omítaných ploch (možno provést v předstihu před nášlapem podlahy dle technologického postupu dodavatele stavby – v jeho kompetenci). Následně budou provedeny nové výmalby dotčených prostor (vhodné pro omítky nebo v části pro sádkartony), přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a osvětlení) bude ochráněno (zakryto, oblepeno apod.) během maleb stejně jako ostatní zařízení (prvky EZS, stávající žaluzie a nový parapet apod). Dojde k nátěru radiátoru pod oknem v bílém odstínu. Ve stejném odstínu budou natřeny přilehlé trubní rozvody ÚT. Jak již bylo zmíněno, dojde též k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenního otvoru (viz následná PD). Zároveň dojde k dvojnásobnému nátěru stávajících zárubní do místnosti – syntetika v bílém odstínu. V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby.

V místnosti č. 123 (chodba) bude dle požadavku investora/uživatele umístěn před schody do 1.PP předěl v SDK konstrukci s dveřmi (viz příložená výkresová dokumentace). Jde rovněž o kompletní a provozuschopné provedení SDK konstrukce s min. vatou a zárubněmi do SDK (bez prahové spojky) včetně povrchových úprav (přetmelení, přebroušení, 2 x výmalba vhodná na SDK – vše oboustranně). Při osazování zárubní nutno demontovat provizorní výztuhy zárubní u podpraží. Vlastní dveře š. 800 mm, levé budou v kompletizovaném provedení, tzn. včetně kompletního kování, dorazu (špuntu) na podlaže a zámku s vložkovým klíčem (kompatibilita se SGK investora). Zárubeň bude opatřena dvojnásobným nátěrem – syntetika v bílém odstínu. Zároveň bude vymalován (strop a stěny) celý prostor v chodbičce 123 a dojde k celkovému úklidu tohoto prostoru ze strany stavby. Stávající osvětlení prostoru (svítidla, vypínače) po prohlídce na místě s údržbou investora může zůstat ponecháno, pouze ochránit během výmaleb.

V místnosti č. 124 + 125 (učebna) po vystěhování mobiliáře, výpočetní techniky a zařízení stávajícího uživatele z obou stávajících prostor – kanceláří dojde ze strany stavby k opatrné demontáži stávající zděné příčky tl. 150 mm mezi oběma místnostmi. Příčka v horní partii jednostranně lícuje s nosným klenebným pásem nad ní nebo je k němu jednostranně bočně přisazena (ze strany místnosti 124 není patrný ozub ani prasklina). Před vlastní demontáží dojde k odstrojení příčky - ze strany elektro dojde k odpojení elektro rozvodů v ní umístěných (oboustranně) po předchozím provedení elektronické detekce podpovrchových rozvodů. Viditelné prvky elektro (zásuvky) budou ze strany elektro zdemontovány (doporučeny k pozdějšímu využití). Zároveň bude stavbou odstraněn vertikální kryt instalací umístěný na příčce v rohu místnosti 125 (u dveří) a obnažené instalace provizorně ochráněny před bouracími pracemi nebo již rovnou zakapotovány v rámci navrhovaných úprav (SDK kapotáž je součástí seznamu úprav) tak, aby kapotáž byla nezávislá na bourané příčce. Poté stavba provede sondu do konstrukce příčky v

místě styku s klenebným pasem (u jeho vrcholu) a ověří nezávislost konstrukce příčky a konstrukce klenebního pasu (buď pouze spodní dozdění ke klenebnímu pasu nebo boční přízdění ke klenebnímu pasu). Pokud by sonda zjistila statickou souvislost příčky s pasem (tzn. cihelnou provázanost konstrukcí) a jejich neoddělitelnost, je nutné zajistit na místě účast investora projektanta v rámci jeho AD a rozhodnutí o dalším postupu. V případě ověření nenosnosti příčky a nezávislosti obou konstrukcí (příčka – klenební pas) bude pokračováno s uvolněním (vysekáním, vyříznutím) horní ložné spáry příčky v celé délce a v případě bezproblémového oddělení konstrukcí a nevznikajících deformací či trhlin možno opatrně pokračovat s postupnou demontáží horní vrstvy (šichty) cihel. Poté (opět v případě nevznikajících poruch) může dojít k vybourání celé příčky metodou postupného ručního rozebírání odshora bez využití větší mechanizace (zamezení vibracím a rázům), přičemž příčka bude demontována až pod úroveň stávající podlahy, u ostěních bude respektován rovný líc ponechávaných konstrukcí. Obnažené styky v ostěních a nadpraží příčky budou poté stavbou zednický začištěny včetně dotčeného povrchu klenebního pasu (jádrová + štuková omítka). Následuje demontáž rušených dveří do místnosti 125 včetně vybourání zárubně (resp. nejprve její rozřezání úhlovou bruskou na menší díly a teprve pak jejich opatrná demontáž). Vzniklý dveřní otvor bude poté zazděn plnými cihlami VF (možno ev. využít i vybourané cihly z příčky), oboustranně začištěn – omítnut (jádro + štuk). Ze strany chodby bude na nový štuk provedena dvojnásobná bílá výmalba, plynule a nenásilně navazující na stávající malby chodby (tzn. většího rozsahu než omítka). Ze strany stavby dojde též k demontáži dřevěného obložení stávajícího výklenku v místnosti 124 – vestavěná policová skříň v prostoru vpravo za dveřmi (směrem do místnosti č. 122), který bude následně zazděn na celou svou hloubku pomocí plných cihel (možno též využít vybourané zdivo z příčky mezi prostory 124/125) a poté omítnut jednovrstvou omítkovinou (nebo jádro + štuk) a zednický začištěn. Následuje odstranění původního PVC z podlahy místnosti č. 124 a vybourání (resp. opatrná postupná demontáž - odloupání) dlažby na podlaze místnosti 125. Vzniklý povrch bude poté obroušen (zbytky lepidel či cementu po dlažbě nebo lepidel po PVC), ev. lokálně přetmelen (vyrovnány nerovnosti) – tzn. zarovnan vč. styku s demontovanou příčkou, a to tak, aby tvořil vhodný podklad pro samonivelační stěrku, která bude součástí přípravy podkladu nové podlahoviny (nutné sjednocení podlahy v jednom prostoru nové učebny). Veškeré demontované či bourané konstrukce a materiál a jejich likvidace je v plnění dodavatele stavby. Demontované pohledové prvky a zařízení budou před konečnou likvidací budou ještě nabídnuty investorovi k využití. Během demontáží zbylého vybavení po stávajícím uživateli je nutná rovněž součinnost profese elektro, která zároveň zajišťuje odpojení a demontáže nevyužitelných stávajících elektroprvků (speciální zásuvky, regulátory a ovladače, majáky apod.). Stávající rozvody a prvky EZS však v principu zůstávají! - v případě nutného zásahu do těchto systémů je nutná spoluúčast autorizovaného servisu a správce těchto

systémů – v kompetenci investora, a to včetně jejich ev. úplného vypnutí během celé stavby (platí pro všechny dotčené místnosti). Elektro tedy zajišťuje vypnutí příslušných rozvodů při zásazích stavby do stávajících konstrukcí včetně jejich předchozí detekce (ochrana proti zásahu el. proudem), ze strany elektro (silnoproudy i slaboproudy) dojde i k demontážím prvků stáv. stavební elektro (majáky, spec. zásuvky apod.), které nebudou využity – budou nabídnuty investorovi pro potřeby údržby či jinak zlikvidovány stavbou. Demontované využitelné či ponechávané prvky elektro včetně plastových kanálů se silno a slabo zásuvkami jsou doporučeny k opětovnému využití nebo zůstávají (vše viz oddíly elektro projektu). Toto platí i pro následné demontáže stávajícího osvětlení v rámci elektro (v rozsahu celé místnosti č. 124 a 125), a to s předáním svítidel investorovi pro potřeby jeho údržby. Vybouraný či demontovaný materiál je jinak určen (vč. odstranění stávajících podlahovin) v celém prostoru nové učebny č. 124/125 k ekologické likvidaci – je rovněž v ceně stavby. V dotčené místnosti č. 124/125 v celé nové ploše dojde k provedení čisté podlahy, tzn. kvalitního lepeného bezesparého vinylového PVC v rolích vč. přípravy podkladu (samonivelační stěrka či tmel vhodná pro odhalený podklad – beton nebo dřevo nebo dřevovláknité desky – pravděpodobný betonový podklad) a soklíku po obvodě (tato úprava včetně vybourání části dlažby v pův. 125 byla dohodnuta během zpracování projektu s investorem – stejně jako nové PVC v místnostech č. 122 a 121). U dvou okenních otvorů v místnosti bude osazena nová zatemňovací elektrická horizontální roleta na rozměr okenního otvoru, a to v kompletizovaném provedení (truhlík, vodítka, doraz, kotvení, elektro dopojení a ovládání, ovladač, oživení, vyzkoušení atd.), tzn. kompletní, funkční a provozuschopný výrobek (5 ks). Nutné je přesné doměření jeho dodavatelem na místě před jeho objednáním a výrobou! Zároveň je nutné předem provést koordinaci s profesí elektro vzhledem k vybranému typu rolety – zajištění požadovaného přívodu el. energie včetně příkonu a druhu přívodního kabelu a jeho umístění (krabičky u parapetu a nadpraží, kabeláž, chráničky mezi krabičkami a k truhlíku rolety). V rámci osazení rolety dojde též k případné úpravě osazení stávajících látkových vertikálních žaluzií tak, aby nekolidovaly s novou roletou či jejím truhlíkem (součást dodávky rolety). Vlastní vyčištění stávajících látkových vertikálních žaluzií je dodávkou celé stavby – platí pro všechna okna v celé stavbě (vše viz seznam navrhovaných úprav s odkazy na půdorys navrhovaného stavu). Stávající vnitřní DTD parapety budou v předstihu vyměněny za laminované bílé s oblou hranou (nosem) a s dvěma mřížkami ve stejném odstínu. Nutno využít stávající podpůrné profily u obou parapetů (ev. je upravit ve stejném duchu jako ostatní ve stavbě), a to vzhledem k hloubce parapetu – součást stavby – celkem 2 ks výměn parapetů. V rohu původní místnosti 125 se nachází stávající umyvadlo s keramickým obkladem – toto umyvadlo včetně obkladu zůstává a je nutno jej stavbou respektovat (během prací ochránit). Bude nainstalováno nové LED osvětlení (včetně zavěšení na řetízcích) v této místnosti 124+125 a upraveno napojení a ovládání svítidel, elektro zajišťuje rovněž vysazení

silnoproudých a datových zásuvek vč. výstupu HDMI pro interaktivní tabuli a dataprojektor na stropě (možné částečné využití stávajících zásuvek nebo provizorně zdemontovaných včetně dalších elektroprvků, plastových kanálů apod.). Součástí elektro jsou i drobné demontáže či posuny stávajících elektroprvků se zaslepením původních vývodů obsažených hodinově v části elektro (vše viz oddíl elektro silno a slaboproudy včetně rozpočtů elektro). V místnosti – v celém rozsahu bude poté (resp. již v předstihu) provedena celková oprava omítek stěn (včetně okenních záklenků), a to včetně prasklin a otvorů po zdemontovaném zařízení, přičemž je ještě uvažováno s 30 % přeštukováním všech pohledových omítaných ploch (možno provést v předstihu před nášlapem podlahy dle technologického postupu dodavatele stavby – v jeho kompetenci). Součástí je rovněž okopání stávající zvlhlé omítky u podlahy v rohu u okna pův. 124 (směrem ke 122) s následným vyčištěním povrchu a provedení nové sanační omítky (sanační jádro + sanační štuk) v tomto úseku. Následně budou provedeny nové výmalby dotčených prostor (vhodné pro omítky), přičemž ostatní vybavení (elektro zásuvky a osvětlení) bude ochráněno (zakryto, oblepeno apod.) během maleb stejně jako ostatní zařízení (prvky EZS, stávající žaluzie a nové rolety apod.). Dojde k nátěru radiátorů pod okny v bílém odstínu. Ve stejném odstínu budou natřeny přilehlé trubní rozvody ÚT. Jak již bylo zmíněno, dojde též k vyčištění a kontrole stávajících vertikálních textilních žaluzií v místě okenních otvorů (vše viz následná PD). V závěru dojde k vyčištění místnosti včetně podlahy a jejímu celkovému a kompletnímu úklidu ze strany dodavatele stavby. *Pozn.: Pokud by se po odstranění PVC v místnosti 124 objevila pod ním kvalitní a neporušená dlažba s estetickým povrchem, je možno zvážit její ponechání – v tomto případě by zůstala dlažba i v místnosti 125 a byla by doplněna ve stejném odstínu pouze pod vybouranou příčkou – rozpočtově však platí celková výměna čistých podlahovin dle výše uvedeného textu.*

Ostatní – případné úpravy hlavní chodby nejsou dle požadavku investora řešeny (proběhlé dotace – udržitelnost), a to včetně stávajícího pítka na chodbě či výměny komínových dvířek (zajišťováno investorem v rámci údržby). Projekt rovněž neřeší sociální prostory (WC, umývárny, úklid. místnost) – zůstává stávající stav. Stávající stav zůstává i vzhledem k bezbariérovému přístupu do dotčených prostor a využitelnosti stávajícího WC pro zdravotně postižené. Projekt ve smyslu zadání neřeší profese ústředního vytápění a VZT s klimatizací – zastává stávající stav vyjma uvedené demontáže klima jednotky v místnosti č. 119B (bez náhrady). Součástí stavby bude povinný závěrečný perfektní úklid všech dotčených místností ze strany dodavatele stavby. **Během celé stavby dojde dle konzultace s OPP MMP k pečlivé ochraně (před poničením) památkově cenných prvků – zejména vstupních dveří z hlavní chodby včetně jejich přilehlého deštění, původních rohovníků u okenních parapetů apod.** Během projektu docházelo k upřesňování navrhovaných úprav oproti zadání s investorem na základě podrobnějších prohlídek a zjištění (např. nová LED svítidla v celé stavbě, nové vinylové PVC na podlahy též v

místnostech 121, 122 a 124+125, ponechaný podhled v místnosti 120, využitelnost a upřesnění počtu zásuvek, zakrytí niky vodovodu ve 120f, nemožnost osazení umyvadla do 120, akustická předstěna u 120 směrem k serveru, krytí rozvodů klimatizace, rozsah demontáží technologie ve 116 a 121 apod. - tyto úpravy jsou do projektu zakomponovány. Stávající systémy EZS a klimatizace s regulací a ovládáním jsou dle zadání projektem respektovány, drobné nutné zásahy (např. posuny čidel z důvodu uvolnění dispozic apod.) budou řešeny v rámci elektro, avšak za nutné spoluúčasti autorizovaného servisu a správce těchto systémů investora – je v kompetenci investora včetně zajištění příslušných pracovníků na stavbě s eventuální možností vypnutí těchto systémů během stavby (stavba zajišťuje ochranu těchto prvků během prováděných prací včetně vlastních klima jednotek). Obecně stavba zajišťuje též nové dvojnásobné nátěry stávajících i nových ocelových zárubní dveří – v bílém odstínu v celé dotčené stavbě (viz též předchozí popisy). V kompetenci investora je rovněž využití či doplnění nebo výměna stávající WIFI (vysílače) a všech koncových prvků slaboproudů a samozřejmě vystěhování dotčených prostor od mobiliáře a též již zmíněný orientační systém (cedulky na dveře, směrovky apod.) s případným využitím stávajícího orientačního systému. Zároveň platí upozornění pro dodavatele stavby, že veškeré nově navrhované pohledové prvky do stavby (zejména podlahoviny, dveře, rolety, kuch. linka, svítidla apod.) je nutno včetně jejich barevného řešení před jejich objednáním vyvzorkovat na stavbě s investorem a teprve po jejich odsouhlasení provést objednávku.

Stavební úpravy jsou v předchozím textu popisovány pro přehlednost dle jednotlivých místností, v praxi dojde samozřejmě k chronologickému postupu dodavatele stavby dle druhu prací (zhruba nejprve zřízení ZS, demontáže, úpravy dispozic, hrubé stavební úpravy, dozdivky, hrubé instalace, podhledy, dveře, podlahy, elektroinstalace, kapotáže, parapety, rolety, omítky, povrchové úpravy vč obkladů, kuchyňská linka, výmalby, čisté instalace, kompletace včetně rohožek a PHP, úklid apod.) - konkrétní postup je plně v kompetenci odborného dodavatele stavby dle jím zvolené technologie stavebních úprav, tzn. provádění prací najednou, nikoli po jednotlivých místnostech. V následných přílohách jsou úpravy podrobněji a názorněji patrné z výkresové části dokumentace – v tomto oddíle D.1. Elektroinstalace jsou výše popisovány pouze orientačně – podrobněji viz následné oddíly D.3. a D.4. tohoto projektu. Fotodokumentace stávajícího stavu (výběr) je zařazena v příloze této technické zprávy. Na závěr stavby proběhne její přejímka vč. dokladování všech zkoušek, revizí, certifikátů použitých materiálů atd. zajišťovaných dodavatelem stavby, stejně jako případná dokumentace skutečného provedení stavby (bude-li vyžadována investorem), pro kterou může být dodavatelem využit tento projekt

s vyznačením případných změn během stavby potvrzených dodavatelem stavby.

Komentář: Výše uváděný popis prací pro přehlednost a souvislost (koordinaci) zahrnuje i zmínky o veškerých slaboproudých a silnoproudých elektroinstalacích, které jsou však podrobně řešeny v částech D.3. a D.4. projektu. Požárně bezpečnostní řešení je pak zařazeno v části D.2. projektu. Provedení všech prací – tzn. projektované úpravy odpovídají presentovaným a investorem odsouhlaseným stavebním úpravám a drobným úpravám upřesněných během projektu (viz výše). Uvedené stavební práce jsou pak podrobněji znázorněny ve výkresech této části D.1., zejména pak v seznamu navrhovaných úprav s odkazy na výkresy. Před počátkem prací (zejména demontáží a bourání) nutno odborně odpojit všechny přívody energií k dotčené partii + zajistit nenarušení funkce ponechávaných zařízení (např. klima jednotky, EZS). V místě jakéhokoli zásahu do konstrukce stěny, stropu či podlahy provést nejprve elektronickou detekci event. vedení pod povrchem a případně zajistit jejich odpojení - zejm. ohledně nebezpečí zásahu el. proudem či narušení jakýchkoli vedení vč. slaboproudů. V případě větších stavebních zásahů do konstrukcí, resp. po obnažení konstrukcí a spár a event. odlišností vůči předpokladu toto nutno konzultovat s projektantem v rámci jeho AD. Vyhrazené demontované zařízení (např. osvětlovací tělesa apod.) budou stavbou investorovi předána k využití, v ceně stavby je však ekologická likvidace a odvoz vybouraného materiálu a demontovaných konstrukcí či zařízení na příslušnou skládku. Při provádění stavby uvažovat možný provoz v sousedních partiích dotčené části objektu a z toho vzniklá opatření – režim stavby bude dohodnut mezi investorem a dodavatelem stavby.

Pozn.: Ve všech uvedených dotčených prostorech došlo projektantem k prohlídce a fotodokumentaci stavebních konstrukcí na základě poskytnutých dílčích projekčních podkladů investorem a ke kontrole stávajících konstrukcí v místech, kde byly přístupné, tzn. nebyly skryty za zabudovaným interiérem či zařízením. Investorem byly v předstihu předány pouze dílčí podklady /viz předchozí texty/, pokud by došlo při provádění stavby, odkrytí konstrukcí, zásahům do nich (jiný materiál apod.) k odlišnostem oproti předpokládanému stavu, je projektant připraven tyto záležitosti na vyzvání neprodleně řešit. Součástí stavby (tzn. i ceny) je rovněž příslušná doprava a uložení demontovaného a vybouraného materiálu na skládku – viz výše, některá demontované prvky (např. rozvody technických plynů s ventily) budou stavbou zlikvidovány až po předchozím nabídnutí investorovi k využití. Další stavebně technické informace jsou patrné z částí A., B., C. projektu a z výkresové dokumentace, jakož i z uvedené fotodokumentace stáv. stavu, která je zařazena

(výběr) v příloze této zprávy. Před počátkem stavby (již během výběrového řízení) je předpokládána povinná prohlídka potencionálními dodavateli při zohlednění aktuálního stavu prostor a souvislostí s projektovaným řešením. Pro provádění stavby i vlastní nabídkové řízení platí zároveň fakt, že projektová dokumentace (texty i výkresy) a soupisy prací vč. výkazů výměr (pro celou stavbu, tzn. i elektroinstalace) se vzájemně doplňují – tzn. neplatí jen samotná část dokumentace (toto je důležité zejména z cenového hlediska). Zároveň platí fakt, že jednotlivé stavební dodávky a instalace, jakož i celá stavba musí být kompletní, funkční a provozuschopné! Pro celou stavbu též platí, že případně uváděné názvy výrobků jsou pouze referenční, tzn. ve formě „např.“ - skutečně dodaný výrobek musí být stejných nebo kvalitativně vyšších užitných vlastností. Projektová dokumentace tedy platí jako celek, tzn. neplatí pouze např. jenom výkazy výměr, ale platí zároveň současně i výkresová a textová dokumentace. Toto se týká též např. instalací, které musí zároveň obsahovat příslušné kotevní prvky, spojovací prostředky, izolační materiál, žlaby, lištování, těsnění apod., a to vč. potřebných zednických přípomocí, průvrtů atd. – jedná se o kompletní a čisté provedení jednotlivých profesí. Zdůrazňuje se též koordinace s prováděním nových zákrytů (kapotáže) – tzn. zejména přístupnost všech ovládacích prvků, ventilů, možnost kontroly rozvodů apod. všech instalací (souvislost zejména se stavební částí - osazení revizních dvířek ve správném místě).

a) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Bezpředmětné – vnitřní stavební úpravy

b) způsob založení objektu

Bezpředmětné – vnitřní stavební úpravy

c) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba (tzn. objekt ZČU) nebude nijak negativně ovlivňovat okolní životní prostředí, není zdrojem žádných škodlivin – zůstává zachován stávající stav.

d) dopravní řešení

Zůstává stávající stav – nedochází k novým požadavkům.

e) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Bezpředmětné – netýká se uvedené stavby.

D.1.a.3. Stavebně konstrukční část

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby

Jedná se o budovu v klasické technologii, jak již bylo dostatečně popsáno v předchozích textech včetně oddílu A. a B. projektu, a to bez zásahů do nosných konstrukcí stavby, takže stavebně konstrukční (statické) řešení stavby je bezpředmětné. Popis běžných stavebních úprav je pak podrobně uveden v předchozím textu a znázorněn na přiložených stavebních výkresech.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Bylo podrobně specifikováno v předchozím oddílu D.1.a.2. a je zejména uvedeno v následné výkresové dokumentaci

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

Bezpředmětné – nejedná se o nosné konstrukce stavby.

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Netýká se, při návrhu stavby nebyly použity zvláštní a neobvyklé konstrukce.

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Netýká se uvedené stavby (nutno pouze respektovat výše uvedené texty, minimalizovat zásahy do konstrukcí, průvrty apod.).

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

Podchycovací nebo zpevňovací konstrukce se netýkají této stavby, jedná se o drobné demontáže a následné montáže a stavební úpravy. Pouze nutno dodržovat

zásady uvedené v předchozích textech, minimalizovat zásahy do zděných konstrukcí, vč. velikosti průvrtů pro elektro v jednotlivých prvcích a respektovat další pokyny uvedené v tomto textu a v projektové dokumentaci včetně výkresové části.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Nejsou zvláštní požadavky, kromě odkazů uvedených na výkresech. Před zprovozněním prostor bude provedena kontrola investorem a zejména uživatelem.

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software, BOZP a související předpisy

- veškeré platné ČSN týkající se stavebních konstrukcí, materiálů a navrhování staveb
- technické podklady výrobců stavebních materiálů
- dostupná odborná literatura týkající se stavebních konstrukcí, materiálů a navrhování staveb

Technická specifikace a technické a uživatelské standardy díla

Kvalitativní parametry díla musí odpovídat obecně závazným předpisům, ČSN, příslušným ON, technologickým předpisům a požadavkům profesních sdružení, zejména ČSN EN 1717, ČSN EN 12 541, ČSN EN 806-4, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056-5, ČSN EN 1610 a technickému předpisu Cechu instalatérů W 660-1. Stavební práce budou provedeny zejména dle ČSN EN 1996-1,2, ČSN 73 3715, ČSN EN 13 914-1,2, ČSN EN 13 670, ČSN 73 2901, ČSN 73 2902, ČSN 73 3451, ČSN 74 4505, ČSN 06 0310, ČSN 73 6005, ČSN 73 6670, ČSN 75 5911, ČSN 73 0580-1,2, ČSN P 73 0600, ČSN 73 4108 a ČSN 73 4301. Část elektro dle ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473. Přitom pro budoucí smluvní vztah mezi zadavatelem a vybraným zhotovitelem platí, že příslušné části ČSN vztahující se k předmětu díla, jejichž dodržování je nebo bude v době realizace díla dobrovolné, jsou při realizaci díla závazné

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické

požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Použité materiály a výrobky musí mít vlastnosti ověřené dle zák. č. 22/1997 Sb., Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č.54/1987 Sb./úplné znění č.84/1987/, zákona č.174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů. Všechny použité materiály a výrobky musí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popřípadě dovozců výrobků a materiálů. Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní rády, paspory, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

V následné části jsou zařazeny seznamy souvisejících předpisů, které je v příslušných částech nutno respektovat.

Pozn.: Veškeré zákonné předpisy a normy uvedené v této zprávě platí v platném znění, resp. ve znění pozdějších předpisů.

ZÁKLADNÍ PŘEDPISY A NORMY (VÝTAH), DOZOR NAD BEZPEČNOSTÍ A OHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI VE STAVEBNICTVÍ – PŘÍSLUŠNÉ PLATNÉ ZNĚNÍ

- Zákon č. 262/2006Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců
- Vyhláška ČÚBP č.48/1982Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 362/2005Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 61/1988Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 406/2004Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- 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,
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb., o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění č. 178/2004 Sb.;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 379/2005 Sb. Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška 123/2006 Sb. o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

-
- Nařízení vlády č.148/2006Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
 - Vyhláška min. zdravotnictví č. 288/2003Sb, kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání;
 - NV 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění platných předpisů
 - Nařízení vlády č. 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů- úplné znění zákon 471/2005 Sb.;
 - NV 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a některé další zákony
 - Vyhláška MZd. č. 432/2003Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;
 - Vyhl. 394/2006Sb., kterou se stanoví práce a ojedinelou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinelé a krátkodobé expozice těchto prací
 - Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.;
 - ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (11.95)
 - Vyhláška MV č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách;
 - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.;
 - Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.;
 - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhlášky MPSV č. 118/2003 Sb., 323/2003 Sb.;
 - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 394/2003 Sb.;
 - Nařízení vlády č. 168/2002Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
 - Nařízení vlády č. 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
 - 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., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhláška MPSV č. 159/2002 Sb.;
 - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhláška č. 395/2003 Sb.;
 - Nařízení vlády č. 27/2003Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
 - Vyhláška ČBÚ č.74/2002 Sb. Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních
 - Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách;
 - Vyhláška č.100/1995Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 392/2003Sb.o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
 - Vyhl. 199/2006, kterou se mění vyhláška ČBÚ č.72/1988 Sb. o používání výbušnin, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhl. ČBÚ č. 99/1995Sb., o skladování výbušnin (ve znění vyhl. č. 342/2001 Sb., 200/2006 Sb.);
 - Vyhláška ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl ve znění vyhl. ČBÚ č. 32/2000 Sb.;
 - Zákon č. 251/2005 Sb., o České inspekci práce
 - Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
 - Zákon 338/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 - Zákon č. 133/1985Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (úplné znění zák. č. 67/2001Sb.);
 - Vyhláška č. 246/2001Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - vyhláška o požární prevenci
 - Vyhláška MV č. 111/1981Sb., o čištění komínů;

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Vyhláška MV č. 456/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MV č. 255/1999 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany ve znění NV č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška 297/2005 Sb., kterou se mění vyhláška 323/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 238/2000 Sb., o HZS ČR a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 247/2000Sb. o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění změn zák. č. 478/2001 Sb. zák. č. 175/2002 Sb., (úplné znění vyhlášeno pod č. 238/2002 Sb.), zák. č. 320/2002 Sb.;
- Zákon č. 465/2006 Sb., úplné znění zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
- Vyhláška MDS č. 478/2000Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, ve znění vyhl. č. 55/2003 Sb.
- Vyhláška 193/2006 Sb., kterou se mění vyhl. MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 298/2006Sb., kterou se mění vyhláška MDS č. 167/2002Sb., kterou se provádí zákon č. 247/2000 Sb. o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění zákona č. 478/2001 Sb., vyhlášky č. 152/2003 Sb.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Vyhláška MDS č. 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZ č. 277/2004 Sb., o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel, zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel s podmínkou a náležitosti lékařského potvrzení osvědčujícího zdravotní důvody, pro něž se za jízdy nelze na sedadle motorového vozidla připoutat bezpečnostním pásem (vyhláška o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel);
- Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- 186/2006 Sb. zákon o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
- 498/2006 Sb. vyhláška o autorizovaných inspektorech
- 499/2006 Sb. vyhláška o dokumentaci staveb
- 500/2006 Sb., vyhláška o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti
- 501/2006 Sb., vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
- 268/2009 Sb., Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- 503/2006 Sb., vyhláška o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- zákon 185/2001Sb. zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 376/2001Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhl. č. 502/2004 Sb.;
- vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu, tranzitu odpadu (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 435/2005 Sb. úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
- Zákon č.59/2006 Sb. zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo přípravky
- 256/2006 Sb., vyhláška o podrobnostech systému prevence závažných havárií
- Vyhláška MŽP č. 255/2006 Sb., kterou se stanoví rozsah a působ zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie
- Vyhláška 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárie, jejich zneškodnění
- Vyhláška 103/2006 Sb. o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu
- Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- Vyhláška MPO č. 232/2004Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů
- 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 477/2001Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů
- zákon č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování ve znění platných předpisů
- zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění
- vyhláška MŽP č. 293/2002Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Zákon č. ČNR č. 200/1990 Sb., o přestupcích ve znění pozdějších předpisů (poslední úplné znění č. 334/2002 Sb.);
- Zákon ČNR č. 552/91Sb. o státní kontrole ve znění zákonů č. 166/1993 Sb., č. 148/1998 Sb. a č. 132/2000 Sb., zák. č. 274/2003 Sb., 501/22004 Sb.;
- Ústava ČR (ústavní zákon) č. 1/1993Sb., ve znění ústavních zákonů č. 347/1997 Sb., č. 300/2000 Sb., č. 176/2001 Sb., č. 395/201 Sb., č. 448/2001Sb., č. 515/2002 Sb.;
- Usnesení předsednictva ČNR č. 2/1993Sb. o vyhlášení Listiny základních práv a svobod jako součásti ústavního pořádku ČR, ve znění zákona č. 162/1998 Sb.;

PRACOVNÍ ÚRAZY, NEMOCI Z POVOLÁNÍ, ODŠKODŇOVÁNÍ, ÚRAZOVÉ POJIŠTĚNÍ

- 201/2010 Sb., Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu;
- Zákon 187/2006 Sb. – zákon o nemocenském pojištění
- Vyhláška MPSV ČR č.31/1993 Sb., o posuzování dočasné pracovní neschopnosti pro účely sociálního zabezpečení ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MF č.125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, ve znění pozdějších předpisů
- 266/2006 Sb., Zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců;
- Zákon č. 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů;
- 104/2012 Sb., Vyhláška o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání);
- Nařízení vlády č.18/2001Sb. úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skočení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výděлку) ve znění pozdějších předpisů
- 89/2012 Sb., Zákon občanský zákoník

PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ Z OBLASTI BOZP:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb. v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění o zajištění dalších podmínek BOZP
- Zákon č. 251/2005 Sb. v platném znění o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 361/2000 Sb. v platném znění, o provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 458/2000 Sb., o státní energetické inspekci - ochranná pásma elektrovedů
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích
- Zákon č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- Zákon č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti
- Vyhláška č. 79/2013 Sb. o pracovnělékařských službách
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., práce zakázané těhotným ženám a mladistvým
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. v platném znění - kvalifikace v elektrotechnice
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 432/2003 Sb. v platném znění - zařazování prací do kategorií
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.- o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

VÝROBKY, STROJE A ZAŘÍZENÍ

- Zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii ve znění pozd. předpisů, ve znění zák. č. 226/2003 Sb.;
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., č. 309/2002 Sb., 277/2003 Sb.
- Vyhláška MPO č. 262/2000Sb., kterou se zjišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MPO č. 345/2002Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), v znění zákona č. 146/2002 Sb., zák. č. 277/2003 Sb.

NORMY SOUVISEJÍCÍ S BEZPEČNOSTÍ PRÁCE VE STAVEBNICTVÍ – VÝTAH Z NOREM

- ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (02.90)
- ČSN 33 1600 Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání (05.94)
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání (3.05)
- ČSN EN 50110-1 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
- ČSN ISO 9926-1 (27 0060) Jeřáby. Výcvik jeřábníků. Část 1: Všeobecně (10.93)
- ČSN ISO 9928-1 (27 0070) Jeřáby. Příručka pro řízení jeřábu. Část 1: Všeobecně (10.93)
- ČSN ISO 12480-1 (27 0143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně (06.99)
- ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy. Provoz a servis výtahů (3.03)
- ČSN 27 2435 Jeřábové dráhy dočasné (12.70)
- ČSN 01 8014 Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny (03.74)
- ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla (04.03)
- ČSN EN 12159 (27 4403) Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů se svisle vedenými klecemi (05.01)
- ČSN EN 12158-1 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 1: Výtahy s přístupnými plošinami (09.01)
- ČSN EN 12158-2 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 2: Nakloněné výtahy s nepřístupnými nosnými zařízeními (09.01)
- ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Provozní požadavky 12.84, zm. a 9.89, 2 6.92, 3 9.99)
- ČSN 33 2000-7-704 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech Oddíl 704: El. zařízení na staveništích a demolicích (07.01)
- ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení (06.73, zm. a 4.77)
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí (08.87)
- ČSN P ENV 13670-1 (73 2400) Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení (07.01, zm. Z1 12.03)
- ČSN 73 2412 Provádění a kontrola pórabetonových konstrukcí (11.93)
- ČSN 73 2430 Provádění a kontrola konstrukcí ze stříkaného betonu (11.89)
- ČSN 73 2480 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí (03.94, Z1 12.03)
- ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění (09.93, zm. Z1 2.00)
- ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí (03.88, zm. a 10.90, 2 8.94+oprava, 3 3.98, oprava chyb V 9.94)
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia (08.86, zm. a 5.91, 2 4.99)
- ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody (09.94, zm. 1 2.99)
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení (11.85)
- ČSN EN 1443 (73 4200) Komíny. Všeobecné požadavky (09.04)
- ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv (11.02)
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení (09.94, zm. 1 1.96, 2 1.98, 3 8.99, Z4. 7.03)
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení (8.03)
- ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení (06.94, zm. 1 1.98)
- ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (02.95)
- ČSN EN 131-2 (493830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (02.95, opr. chyb V 4.98)
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení (4.05)
- ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení (05.78, zm. 1 4.95)

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- ČSN 73 8105 Dřevěná lešení (10.81, zm. a 7.86)
- ČSN 73 8106 Ochanné a záchranné konstrukce (11.81, zm. a 7.86, 2 7.98, 3 7.99)
- ČSN 73 8107 Trubková lešení (4.05)
- ČSN 73 8108 Podpěrná lešení (07.86, zm. 1 10.99)
- ČSN EN 365 (83 2601) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (5.05)
- ČSN ISO 7130 (27 7800) Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (03.94)
- ČSN ISO 8152 (27 7803) Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (02.94)
- ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení Umístění a použití návěstidel (03.94)
- ČSN ISO 8456 (26 6202) Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (08.93),
- ČSN 26 9010 Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček (10.93)
- ČSN 44 1315 Skladování tuhých paliv (04.89, zm. a 8.90)
- ČSN 49 0071 Usporiadanie skladov dreva z hladiska požiarnej bezpečnosti (04.69)
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (08.03)
- ČSN 26 8805 Manipulační vozíky s vlastním pohonem - Provoz, údržba, opravy a technické kontroly (07.00, oprava 1 2.01);
- ČSN ISO 3691+Amd 1 (26 8812) Motorové vozíky. Bezpečnostní předpisy (01.96)
- ČSN EN 1436 (73 7010) Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení (07.98, zm. A1 12.03, A1 3.04, Z1-2.05)
- ČSN 11 0010 Čerpadla - Všeobecná ustanovení (09.02)
- ČSN 11 0011 Čerpadla - Ruční čerpadla -Všeobecná ustanovení (09.02)
- ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny (08.90)

NORMY PRO SVAŘOVÁNÍ – BEZPEČNOST

- ČSN EN 71911 (05 0330) Svářečský dozor - úkoly a odpovědnosti (11.96)
- ČSN 05 0600 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk (02.93)
- ČSN 05 0601 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka (2.93, zm. 1 1.95, 2 1.96, 3 9.99)
- ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov (2.93, zmena 1 11.95)
- ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov (2.93, zm. 1 4.99)
- ČSN 05 0650 Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0661 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre trecie zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0671 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre laserové zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0672 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre elektronové zváranie kovov (02.93)
- ČSN EN 1598 (05 0703) Ochrana zdraví a bezpečnost práce při svařování a příbuzných procesech - Průsvitné závěsy, pásy a zástěny pro obloukové svařování (09.99, zm. A1-03)
- ČSN 05 0705 Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů (09.02)
- ČSN EN 287-1 (05 0711) Svařování. Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 1: Oceli (11.95, zm. 1 4.98, A1 9.98)
- ČSN EN 287-2 (05 0712) Svařování. Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 2: Hliník a jeho slitiny (12.95, zm. 1 4.98, A1 9.98)
- ČSN EN ISO 9606-3 (05 0713) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 3: Měď a slitiny mědi (08.00, opr. 1 2.08)
- ČSN EN ISO 9606-4 (05 0714) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 3: Nikl a slitiny niklu (08.00, opr. 1 2.01)
- ČSN EN ISO 9606-5 (05 0715) Svařování - Zkoušky svářečů- Tavné svařování - Část 5: Titan a slitiny titanu, zirkon a slitiny zirkonu (06.01)
- ČSN EN 13067 (05 0722) Personál pro svařování plastů - Zkoušky odborné způsobilosti - Svařování spojů z termoplastů (01.04)
- ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech (11.98)

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY – VÝTAH Z NOREM

- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č.21/2003Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- ČSN EN 50237 (35 9724) Rukavice s mechanickou ochranou pro elektrotechniku (08.99, zm. Z1 7.04) Platnost do 1. 7. 2006
- ČSN EN 50365 (35 9727) Elektricky izolující přilby pro použití v instalacích nízkého napětí (11.02)
- ČSN EN 13402-1 (80 7035) Označování velikosti oblečení - Část 1: Pojmy, definice a postup měření tělesných rozměrů (11.01)
- ČSN EN 166 (83 1201) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení. (10.02)
- ČSN EN 458 (83 2111) Chrániče sluchu - Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu - Návod (06.05)

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přilby (3.97 Z A1-4.01)
- ČSN EN 812 (83 2145) Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou (11.98, změna A1, 10.02)
- ČSN EN 133 (83 2200) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Rozdělení (6.02)
- ČSN EN 132 (83 2202) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Definice názvů a piktogramy (01.00)
- ČSN EN 134 (83 2203) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Názvosloví součástí (02.99)
- ČSN EN 135 (83 2204) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Seznam ekvivalentních názvů (01.00)
- ČSN EN 12477 (83 2301) Ochranné rukavice pro svářeče (8.02)
- ČSN EN 511 (83 2340) Ochranné rukavice proti chladu (6.96)
- ČSN EN 338 (83 2350) Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům (06.04)
- ČSN EN 166 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení (10.02)
- ČSN EN 13464 (83 2402) Směrnice pro výběr, používání a údržbu pracovních prostředků k ochraně očí a obličeje (5.01)
- ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech (11.98)
- ČSN 83 2700 Ochranné oděvy – Slovník (6.05)
- ČSN EN 340 (83 2701) Ochranné oděvy - Všeobecné požadavky (09.04)

PLATNÉ ČSN (výťah 2015)

Zemní práce

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin Schválena: 1998-12-01 Účinnost: 1999-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 9.13t

ČSN EN 1997-1 (731000) Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla Schválena: 2006-09-01 Účinnost: 2006-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 9.09t, A1 6.14t

ČSN 73 6133 (736133) Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací Schválena: 2010-02-01 Účinnost: 2010-03-01 Převzata: překladem

ČSN 73 6190 (736190) Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek Schválena: 1980-10-07 Účinnost: 1982-01-01 Převzata: překladem

Betonové konstrukce

ČSN 73 2401 (732401) Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu Schválena: 1986-08-16 Účinnost: 1989-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Za 1.88, Z2 4.95t, Z3 4.98t, Z4 1.06t

ČSN EN 206 (732403) Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda Schválena: 2014-07-01 Účinnost: 2014-08-01 Převzata: překladem

ČSN 73 2480 (732480) Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí Schválena: 1994-03-01 Účinnost: 1994-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 12.03t

Zděné konstrukce, komíny, podlahy

ČSN EN 1996-2 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva Schválena: 2007-04-01 Účinnost: 2007-05-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 10.10t, Z1 11.11t

ČSN 73 4201 (734201) Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv Schválena: 2010-10-01 Účinnost: 2010-11-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 4.13t

ČSN 74 4505 (744505) Podlahy - Společná ustanovení Schválena: 2012-05-01 Účinnost: 2012-06-01 Převzata: překladem

ČSN 73 3130 (733130) Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení Schválena: 1980-09-26 Účinnost: 1982-02-01 Převzata: překladem

ČSN 73 3150 (733150) Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění Schválena: 1994-07-01 Účinnost: 1994-08-01 Převzata: překladem

ČSN 73 3440 (733440) Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení Schválena: 1994-04-01 Účinnost: 1994-05-01 Převzata: překladem

ČSN 73 3610 (733610) Navrhování klempířských konstrukcí Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 11.08t

ČSN 73 8101 (738101) Lešení - Společná ustanovení Schválena: 2005-04-01 Účinnost: 2005-05-01 Převzata: překladem

ČSN 73 8102 (738102) Pojízdna a volně stojící lešení Schválena: 1978-05-06 Účinnost: 1979-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 4.95t

ČSN 73 8106 (738106) Ochranné a záchytné konstrukce Schválena: 1981-11-26 Účinnost: 1983-03-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Za 7.86t, Z2 7.98t, Z3 7.99t, Z4 4.05t

ČSN 73 8107 (738107) Trubková lešení Schválena: 2005-04-01 Účinnost: 2005-05-01 Převzata: překladem

ČSN EN 12812 (738108) Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh Schválena: 2009-05-01 Účinnost: 2009-06-01 Převzata: překladem

ČSN 06 0310 (060310) Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž Schválena: 2014-08-01 Účinnost: 2014-09-01 Převzata: překladem

ČSN 75 5409 (755409) Vnitřní vodovody Schválena: 2013-02-01 Účinnost: 2013-03-01 Převzata: překladem

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČSN 73 6670 (736670) Zkoušení proměnným tlakem a teplotou. Ověřování potrubních systémů Schválena: 1994-12-01 Účinnost: 1995-01-01 Převzata: překladem

ČSN 75 6760 (756760) Vnitřní kanalizace Schválena: 2014-01-01 Účinnost: 2014-02-01 Převzata: překladem

ČSN 73 6005 (736005) Prostorové uspořádání sítí technického vybavení Schválena: 1994-09-01 Účinnost: 1994-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 1.96t, Z2 1.98t, Z3 8.99t, Z4 7.03t

ČSN 75 5355 (755355) Vodojemy Schválena: 2011-02-01 Účinnost: 2011-03-01 Převzata: překladem

ČSN 75 0905 (750905) Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží Schválena: 2014-04-01 Účinnost: 2014-05-01 Převzata: překladem

ČSN 75 5911 (755911) Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí Schválena: 1995-04-01 Účinnost: 1995-05-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.07t

ČSN 75 6909 (756909) Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek Schválena: 2004-10-01 Účinnost: 2004-11-01 Převzata: překladem

ČSN 01 3466 (013466) Výkresy inženýrských staveb - Výkresy pozemních komunikací Schválena: 1997-07-01 Účinnost: 1997-08-01 Převzata: překladem

ČSN EN 13285 (736155) Nestmelené směsi – Specifikace Schválena: 2011-03-01 Účinnost: 2011-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 7.14t

ČSN 73 6126-2 (736126) Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 2: Vrstva z vibrovaného šterku Schválena: 2006-06-01 Účinnost: 2006-07-01 Převzata: překladem

ČSN 73 6126-1 (736126) Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody Schválena: 2006-06-01 Účinnost: 2006-07-01 Převzata: překladem

ČSN EN 13108-8 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 8: R-materiál Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem

ČSN EN 13108-6 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 6: Litý asfalt Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 12.08t

ČSN EN 13108-5 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 5: Asfaltový koberec mastixový Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 12.08t

ČSN EN 13108-2 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 2: Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 12.08t

ČSN EN 13108-20 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 20: Zkoušky typu Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 5.09t

ČSN 73 6122 (736122) Stavba vozovek - Vrstvy z litého asfaltu - Provádění a kontrola shody Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem

ČSN EN 13108-7 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 7: Asfaltový koberec drenážní Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 12.08t

ČSN EN 13108-21 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 21: Řízení výroby u výrobce Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 5.09t

ČSN EN 13108-1 (736140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 1: Asfaltový beton Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 12.08t

ČSN 73 6121 (736121) Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem

ČSN 73 6175 (736175) Měření a hodnocení nerovností povrchů vozovek Schválena: 2009-10-01 Účinnost: 2009-11-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0202 (730202) Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení Schválena: 1995-03-01 Účinnost: 1995-04-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0205 (730205) Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti Schválena: 1995-03-01 Účinnost: 1995-04-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0210-1 (730210) Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení Schválena: 1992-12-01 Účinnost: 1993-01-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0212-1 (730212) Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení Schválena: 1996-10-01 Účinnost: 1996-11-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0212-3 (730212) Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty Schválena: 1997-01-01 Účinnost: 1997-02-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0212-5 (730212) Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců Schválena: 1994-01-01 Účinnost: 1994-02-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0540-1 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie Schválena: 2005-06-01 Účinnost: 2005-07-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0540-2 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky Schválena: 2011-10-01 Účinnost: 2011-11-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 4.12t

ČSN 73 0540-3 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty veličin Schválena: 2005-11-01 Účinnost: 2005-11-00 Převzata: překladem

ČSN 73 0540-4 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody Schválena: 2005-06-01 Účinnost: 2005-07-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0580-1 (730580) Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky Schválena: 2007-06-01 Účinnost: 2007-07-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 1.11t

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČSN 73 0580-2 (730580) Denní osvětlení budov - Část 2: Denní osvětlení obytných budov Schválena: 2007-06-01 Účinnost: 2007-07-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 10.14t

ČSN 73 0580-3 (730580) Denní osvětlení budov. Část 3: Denní osvětlení škol Schválena: 1994-09-01 Účinnost: 1994-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 12.96t, Z2 10.99t

ČSN 73 0580-4 (730580) Denní osvětlení budov. Část 4: Denní osvětlení průmyslových budov Schválena: 1994-09-01 Účinnost: 1994-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 12.96t, Z2 10.99t

ČSN P 73 0600 (730600) Hydroizolace staveb - Základní ustanovení Schválena: 2000-11-01 Účinnost: 2000-12-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0802 (730802) Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty Schválena: 2009-05-01 Účinnost: 2009-06-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 2.13t

ČSN 73 0804 (730804) Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty Schválena: 2010-02-01 Účinnost: 2010-03-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 2.13t

ČSN 73 2520 (732520) Drsnost povrchů stavebních konstrukcí Schválena: 1993-03-01 Účinnost: 1993-04-01 Převzata: překladem

ČSN EN 1090-1 +A1 (732601) Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců Schválena: 2012-05-01 Účinnost: 2012-06-01 Převzata: překladem

ČSN 73 2810 (732810) Dřevěné stavební konstrukce. Provádění Schválena: 1993-09-01 Účinnost: 1993-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 2.00t

ČSN 73 4108 (734108) Hygienická zařízení a šatny Schválena: 2013-02-01 Účinnost: 2013-03-01 Převzata: překladem

ČSN 73 4130 (734130) Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky Schválena: 2010-03-01 Účinnost: 2010-04-01 Převzata: překladem

ČSN 73 4301 (734301) Obytné budovy Schválena: 2004-06-01 Účinnost: 2004-07-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 7.05t, Z2 9.09t, Z3 10.12t

ČSN 73 5105 (735105) Výrobní průmyslové budovy Schválena: 1993-12-01 Účinnost: 1994-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 5.96t

ČSN EN 1990 (730002) Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí Schválena: 2004-03-01 Účinnost: 2004-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: A1 4.07t, Oprava 1 11.07t, Oprava 2 8.08t, Z1 2.10t, Oprava 3 2.10t, Z2 3.10t, Oprava 4 1.11t, Z3 2.11t

ČSN EN 1991-1-3 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem Schválena: 2005-06-01 Účinnost: 2005-07-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 10.06t, Z2 2.10t, Oprava 1 2.10t, Z3 3.10t, Z4 4.12t, Z5 6.13t

ČSN EN 1991-1-1 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb Schválena: 2004-03-01 Účinnost: 2004-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 2.10t, Oprava 1 2.10t, Z2 3.10t

ČSN EN 1991-1-6 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení - Zatížení během provádění Schválena: 2006-10-01 Účinnost: 2006-11-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 9.09t, Z1 2.10t, Z2 3.10t, Z3 7.11t, Z4 4.12t, Oprava 2 6.13t

ČSN EN 1991-1-5 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou Schválena: 2005-05-01 Účinnost: 2005-06-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 2.10t, Oprava 1 2.10t, Z2 3.10t, Oprava 2 6.11t

ČSN EN 1991-3 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 3: Zatížení od jeřábů a strojního vybavení Schválena: 2008-01-01 Účinnost: 2008-02-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 7.13t

ČSN EN 1991-1-4 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem Schválena: 2007-04-01 Účinnost: 2007-05-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 9.08t, Z1 3.10t, Oprava 2 5.10t, A1 10.10t, Oprava 3 1.11t, Z2 11.11t, Z3 4.13t

ČSN EN 1991-1-7 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-7: Obecná zatížení - Mimořádná zatížení Schválena: 2007-12-01 Účinnost: 2008-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 2.11t

ČSN EN 1998-6 (730036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 6: Věže, stožáry a komíny Schválena: 2007-02-01 Účinnost: 2007-03-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t

ČSN EN 1998-4 (730036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 4: Zásobníky, nádrže a potrubí Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 8.11t

ČSN EN 1998-3 (730036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 3: Hodnocení a zesilování pozemních staveb Schválena: 2007-05-01 Účinnost: 2007-06-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 1.11t, Z2 7.13t, Oprava 2 3.14t, Z3 3.14t

ČSN EN 1998-2 (730036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 2: Mosty Schválena: 2007-05-01 Účinnost: 2007-06-01 Převzata: překladem Změny a opravy: A1 12.09t, Z1 3.10t, Oprava 1 1.11t, Oprava 2 12.11t, A2 2.12t, Z2 6.13t

ČSN EN 1998-1 (730036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby Schválena: 2006-09-01 Účinnost: 2006-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Z2 7.10t, Oprava 1 9.10t, Oprava 2 3.12t, A1 9.13t, Z3 9.13t

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČSN EN 1998-5 (730036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 5: Základy, opěrné a zárubní zdi a geotechnická hlediska Schválena: 2006-07-01 Účinnost: 2006-08-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t

ČSN 73 0037 (730037) Zemní tlak na stavební konstrukce Schválena: 1990-11-16 Účinnost: 1992-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 5.98t, Z1 7.10t

ČSN ISO 13822 (730038) Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí Schválena: 2005-08-01 Účinnost: 2005-08-00 Převzata: překladem

ČSN 73 0039 (730039) Navrhování objektů na poddolovaném území. Základní ustanovení Schválena: 1989-10-11 Účinnost: 1991-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Za 6.91

ČSN 73 0401 (730401) Názvosloví v geodézii a kartografii Schválena: 1989-07-28 Účinnost: 1990-09-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0405 (730405) Měření posunů stavebních objektů Schválena: 1997-12-01 Účinnost: 1998-01-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0420-1 (730420) Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky Schválena: 2002-07-01 Účinnost: 2002-08-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0420-2 (730420) Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky Schválena: 2002-07-01 Účinnost: 2002-08-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0601 (730601) Ochrana staveb proti radonu z podloží Schválena: 2006-02-01 Účinnost: 2006-03-01 Převzata: překladem

ČSN 73 0602 (730602) Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů Schválena: 2006-02-01 Účinnost: 2006-03-01 Převzata: překladem

ČSN P 73 0606 (730606) Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení Schválena: 2000-11-01 Účinnost: 2000-12-01 Převzata: překladem

ČSN P 73 0610 (730610) Hydroizolace staveb - Sanace vlhkého zdiva - Základní ustanovení Schválena: 2000-11-01 Účinnost: 2000-12-01 Převzata: překladem

ČSN EN 1996-1-1 +A1 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce Schválena: 2013-11-01 Účinnost: 2013-12-01 Převzata: překladem

ČSN EN 1992-1-1 (731201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby Schválena: 2006-11-01 Účinnost: 2006-12-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 7.09t, Z1 3.10t, Oprava 2 6.11t, Z2 7.11t

ČSN EN 1993-1-10 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-10: Houževnatost materiálu a vlastnosti napříč tloušťkou Schválena: 2006-12-01 Účinnost: 2007-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 3.10t, Oprava 2 6.11t, Z2 1.14t

ČSN EN 1993-1-12 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-12: Doplnující pravidla pro oceli vysoké pevnosti do třídy S 700 Schválena: 2008-09-01 Účinnost: 2008-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 6.10t

ČSN EN 1993-1-2 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru Schválena: 2006-12-01 Účinnost: 2007-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 3.10t, Z1 3.10t

ČSN EN 1993-1-4 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-4: Obecná pravidla - Doplnující pravidla pro korozivzdorné oceli Schválena: 2008-01-01 Účinnost: 2008-02-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t

ČSN EN 1993-1-3 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla - Doplnující pravidla pro za studena tvarované prvky a plošné profily Schválena: 2008-02-01 Účinnost: 2008-03-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 3.10t, Z1 3.10t

ČSN EN 1993-1-11 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-11: Navrhování ocelových tažených prvků Schválena: 2008-01-01 Účinnost: 2008-02-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 6.10t

ČSN EN 1993-1-5 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-5: Boulení stěn Schválena: 2008-02-01 Účinnost: 2008-03-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 2.10t, Z1 3.10t, Z2 12.13t

ČSN EN 1993-1-9 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-9: Únava Schválena: 2006-09-01 Účinnost: 2006-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 6.10t, Z2 12.13t

ČSN EN 1993-1-8 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-8: Navrhování styčníků Schválena: 2006-12-01 Účinnost: 2007-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 7.10t, Z2 7.11t, Z3 11.13t, Oprava 2 11.13t

ČSN EN 1993-1-7 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-7: Deskostěnové konstrukce příčně zatížené Schválena: 2008-09-01 Účinnost: 2008-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 2.10t, Z1 3.10t

ČSN EN 1993-1-6 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-6: Pevnost a stabilita skořepinových konstrukcí Schválena: 2008-09-01 Účinnost: 2008-10-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 6.10t

ČSN EN 1993-1-1 (731401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby Schválena: 2006-12-01 Účinnost: 2007-01-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 6.10t, Z2 4.11t, Z3 7.11t

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČSN 73 1601 (731601) Plastové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování Schválena: 1987-02-23 Účinnost: 1988-01-01 Převzata: překladem
ČSN 73 1702 (731702) Navrhování, výpočet a posuzování dřevěných stavebních konstrukcí - Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby Schválena: 2007-11-01 Účinnost: 2007-12-01 Převzata: překladem
ČSN 73 1901 (731901) Navrhování střech - Základní ustanovení Schválena: 2011-02-01 Účinnost: 2011-03-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 5.13t
ČSN 73 6056 (736056) Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel Schválena: 2011-03-01 Účinnost: 2011-04-01 Převzata: překladem
ČSN 73 6058 (736058) Jednotlivé, řadové a hromadné garáže Schválena: 2011-09-01 Účinnost: 2011-10-01 Převzata: překladem
ČSN 73 6059 (736059) Servisy a opravy motorových vozidel. Čerpací stanice pohonných hmot. Základní ustanovení Schválena: 1977-08-18 Účinnost: 1978-11-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Za 7.91, Z2 9.06t
ČSN 73 6425-2 (736425) Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště - Část 2: Přestupní uzly a stanoviště Schválena: 2009-09-01 Účinnost: 2009-10-01 Převzata: překladem
ČSN 73 6101 (736101) Projektování silnic a dálnic Schválena: 2004-10-01 Účinnost: 2004-11-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 5.05t, Z1 1.09t, Z2 4.13t
ČSN 73 6102 (736102) Projektování křižovatek na pozemních komunikacích Schválena: 2007-11-01 Účinnost: 2007-12-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 8.11t, Z2 6.12t, Oprava 1 5.13t
ČSN 73 6110 (736110) Projektování místních komunikací Schválena: 2006-01-01 Účinnost: 2006-01-00 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 2.10t, Oprava 1 4.12t
ČSN 73 6114 (736114) Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování Schválena: 1995-04-01 Účinnost: 1995-05-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 5.06t
ČSN 73 6201 (736201) Projektování mostních objektů Schválena: 2008-10-01 Účinnost: 2008-11-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 1.12t
ČSN EN 1993-2 (736205) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 2: Ocelové mosty Schválena: 2008-01-01 Účinnost: 2008-02-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 3.10t, Oprava 1 5.10t
ČSN 73 1105 (731105) Navrhování a provádění hurdiskových stropů Schválena: 2003-04-01 Účinnost: 2003-05-01 Převzata: překladem
ČSN EN 13670 (732400) Provádění betonových konstrukcí Schválena: 2010-06-01 Účinnost: 2010-07-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 7.11t

Výtah hlavních předpisů vztahujících se k bezpečnosti práce ve stavebnictví

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 Sb., kterým se upravují další 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)

Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění zákona č. 68/2007 Sb.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., Vyhláška o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 63/2013 Sb., Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

**akce: „ZČU – stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby (pravá část 1.NP)
v objektu Veleslavínova 42, Plzeň“**

ODDÍL: D.1. Stavebně koordinační řešení

D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN 33 2000-7-704 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech Oddíl 704: El. zařízení na staveništích a demolicích

ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení

ČSN EN 1538 (73 1061) Provádění speciálních geotechnických prací - Podzemní stěny

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN P ENV 13670 - 1 (73 2400) Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia

ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN EN 1443 (73 4200) Komínové konstrukce. Všeobecné požadavky

ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy

ČSN 73 5305 Administrativní budovy

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení

ČSN 74 4507 Stanovení protikluzných vlastností povrchu podlah

ČSN 74 6930 Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení

ČSN EN 12604 (74 7018) Vrata - Mechanické vlastnosti

ČSN EN 12445 (74 7027) Vrata. Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat. Zkušební metody

ČSN EN 12453 (74 7029) Vrata. Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat. Požadavky
Stavební a udržovací práce - lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky
osobního zajištění při provádění prací ve výškách

ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení

ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 8107 Trubková lešení

ČSN EN 12812 (73 8108) Podpěrná lešení

ČSN EN 74 (73 8109) Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení z ocelových
trubek. Požadavky, zkoušky

ČSN 73 8111 (HD 1000) Pracovní a ochranná dílcová lešení. (Systémová lešení). Materiály, součásti,
rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky

ČSN EN 1004 (73 8112) Pojízdná dílcová pracovní lešení. (Systémová lešení). Materiály, součásti,
rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky

ČSN EN 1298 (73 8113) Pojízdná pracovní lešení - Pravidla a zásady pro vypracování návodu na
montáž a používání

ČSN EN 1263-1 (73 8114) Záchytné sítě- část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 1263-2 (73 8114) Záchytné sítě- část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných
sítí

ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry

ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení

ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přílby

ČSN EN 812 nebo 443 (83 2145) Průmyslové přílby chránící při nárazu hlavou

ČSN EN 358 - OOPP pro pracovní polohování a prevenci proti pádu z výšky. Pracovní polohovací prostředky
ČSN EN 363 - OOPP proti pádu z výšky. Systémy zachycení pádu
ČSN EN 365 - OOPP proti pádu z výšky. Všeobecné požadavky na návody a zkoušky
Stavební stroje a zařízení
Bezpečnostní požadavky a zkoušky
ČSN 33 1500 Revize el. zařízení
ČSN 33 1600 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 27 2435 Jeřábové dráhy dočasné
ČSN ISO 9927-1 (27 0041) Jeřáby - inspekce. Část 1: Všeobecně
ČSN ISO 12480-1 (27 0143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
ČSN EN 12159 (27 4403) Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů svisle vedenými klecemi
ČSN EN 12158-1 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 1: Výtahy s přístupnými plošinami
ČSN EN 12158-2 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 2: Nakloněné výtahy s nepřístupnými nosnými zařízeními
ČSN EN 1808 (27 5003) Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny - konstrukční výpočty, kritická stabilita - Zkoušky
ČSN EN 280 (27 5004) Pohyblivé pracovní plošiny. Montáž, provoz, zkoušení a údržba
ČSN EN 1495 (27 5010) Zdvihačové plošiny. Stožárové šplhací pracovní plošiny
ČSN ISO 9244 (27 7509) Stroje pro zemní práce - Bezpečnostní značky a označení rizika - Všeobecné zásady
ČSN 73 8120 Stavební plošinové výtahy
ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní

Další doplňující informace:

Před počátkem stavby (již během výběrového řízení) je předpokládána prohlídka potencionálními dodavateli při zohlednění aktuálního stavu prostor a souvislostí s projektovaným řešením. Pro provádění stavby i vlastní nabídkové řízení platí zároveň fakt, že projektová dokumentace (texty i výkresy) a soupisy prací vč. výkazů výměr (pro celou stavbu, tzn. i elektroinstalace) se vzájemně doplňují – tzn. neplatí jen samotná část dokumentace (toto je důležité zejména z cenového hlediska). Zároveň platí fakt, že jednotlivé stavební dodávky a instalace, jakož i celá stavba musí být kompletní, funkční a provozuschopné! Pro celou stavbu též platí, že případně uváděné názvy výrobků jsou pouze referenční, tzn. ve formě „např.“ - skutečně dodaný výrobek musí být stejných nebo kvalitativně vyšších užitných vlastností. Projektová dokumentace tedy platí jako celek, tzn. neplatí pouze např. jenom výkazy výměr, ale platí zároveň současně i výkresová a textová dokumentace. Toto se týká též např. instalací, které musí zároveň obsahovat příslušné kotevní prvky, spojovací prostředky, izolační materiál, žlaby, lištování, těsnění apod., a to vč. potřebných zednických přípomocí, průvrtů atd. – jedná se o kompletní a čisté provedení jednotlivých profesí (tzn. stavba obsahuje veškerý pomocný materiál a konstrukce vč. příp. potřebného lešení). Vlastní vybavení prostor (nábytek, výpočetní technika a ev. ostatní přístroje) není součástí stavby – zajišťuje si investor/uživatel vlastními silami. Stavba pouze připraví prostory dle uvedených stavebních úprav (viz výše) a dohodnuté úpravy elektroinstalací včetně výměny osvětlovacích těles. Demontované zařízení a vybavení (např. technol. ventily) musí stavba nabídnout investorovi k využití, u demontovaných stávajících osvětlovacích těles pak dojde k předání investorovi pro potřeby jeho údržby i v jiných částech univerzity. V ceně stavby je však v principu ekologická likvidace veškerého demontovaného či

vybouraného materiálu. Stavebně technické řešení je podrobněji patrné z přiložené výkresové dokumentace.

Poznámka:

Tento prováděcí projekt je zároveň koncipován jako zadávací dokumentace pro dodávku stavby (platí pro všechny části stavby vč. instalací), tzn., že platí všechny části projektu současně – vzájemně se doplňují (neplatí pouze samostatně výkazy výměr nebo výkresy a texty), toto je důležité zejména z cenového hlediska při naceňování stavby. Zároveň platí, že veškeré dodávky stavby vč. instalací musí být kompletní, funkční a provozuschopné – toto platí i pro stavbu jako celek. Vzhledem k charakteru stavby (rekonstrukce) je projektantem důrazně doporučována povinná prohlídka stavby již ve fázi výběrového řízení na dodávku stavby.

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, příp. dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem – výrobní dokumentace, závěr

Dokumentace pro provádění stavby nevyžaduje zvýšený rozsah, naopak je vzhledem k charakteru stavby provedena v odpovídající zjednodušené formě. Klasická výrobní dokumentace zhotovitele stavby na určité dodávky je plně v kompetenci (a ceně) odborného dodavatele stavby – vzhledem k rozsahu stavby však není investorem vyžadována. Naopak je vyžadována dokumentace skutečného provedení, ke které je však možno využít tuto prováděcí dokumentaci s vyznačením dodavatelem provedených případných změn. Samozřejmostí je dodržování všech příslušných bezpečnostních předpisů během stavby ze strany dodavatele vč. příslušného proškolení pracovníků. Vzhledem k rozsahu stavby bude investorem ještě rozhodnuta nutnost zajištění koordinátora bezpečnosti práce (v závislosti na počtu zhotovitelů a době výstavby). Z hlediska vlastního provádění stavebních úprav je toto plně v kompetenci (s respektováním výše uvedeného) odborného dodavatele stavby, a to včetně zařízení staveniště, příjezdu na stavbu apod. (viz též příloha C. projektu). Po stránce napojení stavby na staveništní energie (silnoproud, voda) je předpokládáno poskytnutí napojovacích míst určených investorem poblíž místa stavebních úprav. Případné podružné měření (zejména elektro přes staveništní rozvaděč) s úhradou stavbou spotřebované energie a staveništní vody bude dohodnuto s investorem – pro účely nabídkového rozpočtu je však dodavatel povinen se všemi těmito náklady počítat, stejně jako se zařízením staveniště, dopravními náklady, skládkovým, případnými dočasnými zábory veřejného prostranství, pomocnými konstrukcemi a lešením atd. – jedná se o kompletní stavbu „na klíč“, takže nepřipadají do úvahy případné vícepráce během stavby. V této souvislosti je nutno upozornit na ztížené provádění stavby za provozu, resp. pouze s možnou výukou v sousedních prostorech ZČU, tzn. operativní a vstřícný postup stavebních úprav, ochranu ponechávaných zařízení apod. dle požadavku investora a uživatele (nutná předchozí dohoda o postupu konkrétních prací dle harmonogramu). Rovněž tyto skutečnosti je nutno zohlednit v nabídkové ceně prací.

Plzeň, 12/2023

vypracoval: Ing. Václav Hlinka, Ing. Ladislav Hřebenář

Příloha: Fotodokumentace stáv. stavu prostor (výběr)



míst.č. 116 – pohled do místnosti



míst.č. 116a – pohled do místnosti



míst.č. 117 – pohled do místnosti



míst.č. 118 – pohled do místnosti



míst.č. 119c – pohled do místnosti



míst.č. 119a – pohled do místnosti



míst.č. 119b – pohled do místnosti



míst.č. 119 – pohled do místnosti



míst.č. 119a – sonda S1



míst.č. 119a – sonda S1



míst.č. 119a – sonda S2



míst.č. 119a – sonda S2



míst.č. 119c – sonda S3



míst.č. 119c – sonda S3



míst.č. 120e – pohled do místnosti



míst.č. 120c – pohled do místnosti



míst.č. 120d – pohled do místnosti



míst.č. 121 – pohled do místnosti



míst.č. 121 – pohled do místnosti



míst.č. 121 – pohled do místnosti



míst.č. 122 – pohled do místnosti



míst.č. 124 – pohled do místnosti



míst.č. 125 – pohled do místnosti



míst.č. 123 – pohled do místnosti

