

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:

**„Stavební úpravy sociálních prostor v objektu
Petřínská 43, Plzeň“**

Oddíl: D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Pozn.: Tato projektová dokumentace je zpracována ve smyslu a v členění dle vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění dle vyhl. 62/2013 Sb., a to dle přílohy č. 6 této vyhl., resp. dle platné vyhl. č. 405/2017 Sb. příloha č. 13, a to jako dokumentace pro provádění stavby, vzhledem k charakteru stavby (stavební úpravy) v příslušné zjednodušené formě (viz záhlaví průvodní zprávy A. projektu).

vypracoval:
Ing. Václav Hlinka
Pavel Sutnar

Plzeň, červenec 2022

Obsah :

D.1.1.a) 1. Architektonické, dispoziční a provozní řešení.....	3
a) všeobecně, hlavní zásady	3
b) účel objektu.....	8
c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení	8
d) řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	9
D.1.1.a) 2. Technické a konstrukční řešení stavby.....	9
a) základní údaje	9
Stávající stav a zásady řešení.....	9
Bourací a demontážní práce.....	10
Navrhovaný stav – stavební úpravy.....	13
b) tepelně technické vlatnosti stavebních konstrukcí.....	20
c) způsob založení objektu.....	20
d) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	20
e) dopravní řešení.....	20
f) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	20
D.1.1.a)3. Stavebně konstrukční část.....	21
a) popis navrženého konstrukčního systému stavby	21
b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky	21
c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce	21
d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů.....	21
e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby	21
f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů.....	21
g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí	21
h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software, BOZP a související předpisy	21
i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem – výrobní dokumentace.....	33

D.1.1.a) 1. Architektonické, dispoziční a provozní řešení

a) všeobecně, hlavní zásady

Tento prováděcí projekt řeší vnitřní stavební úpravy (viz předchozí části A. a B. projektu) spočívající v modernizaci sociálních zařízení ve třech nadzemních podlažích (resp. v pravé dvorní části půdorysu při pohledu z ulice, tzn. pouze ca čtvrtinu půdorysné plochy objektu), a to ve stávajícím objektu SVČ Radovánek v Petřínské ulici 43, v Plzni.

Veškeré případné dotazy dodavatele během stavby 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) bude přihlédnuto k obecně vyšší užitné hodnotě bez dopadů na pevnou cenu díla. Všeobecně lze konstatovat, že celková úroveň stavby je pojata jako střední standart ve výborné kvalitě. Jedná se o kompletní, plně funkční, provozuschopnou a trvanlivou modernizaci stávajících sociálních zařízení pro potřeby zájmové činnosti dětí a dospělého personálu na současnou úroveň a běžný uživatelský standard - z toho je nutné vycházet při kvalitě provádění veškerých detailů. Prováděcí firma musí vždy postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a na závěr stavby dodá investorovi certifikáty o zabudovaném materiálu, zkouškách instalovaného zařízení a návody na údržbu a provoz, záruční listy a záruční podmínky apod. vč. celkového seznamu potřebného k bezproblémovému užívání stavby. Navrhovaná stavba tvoří jeden nedílný celek. Tato technická zpráva je rozdělena dle jednotlivých kapitol. Navrhované stavební úpravy reprezentují modernizaci sociální části objektu, který je vzhledem ke svému stáří (ca 50 let) již ve stavu adekvátnímu této době užívání a je tedy nutné z požadavku investora provést nezbytné stavební úpravy na standart dnešní doby a současný způsob užívání zejména v prostorech sociálních zařízení, kde jsou konstrukce a prvky nejvíce zastaralé (po již proběhlé výměně oken v čelní fasádě v r. 2021, která byla rovněž v dožívajícím stavu). Jedná se zejména o dožívající povrchové úpravy, nášlapné vrstvy podlah, výměny dveřních křídel a drobné dispoziční úpravy, aby bylo možné splnit požadavky provozovatele na vybavení dotčených prostor zejména požadovanými druhy a množstvím zařizovacích předmětů ZTI (podrobněji viz následné texty a výkresy). Z tohoto důvodu budou tedy vyměněny a doplněny zařizovací předměty ZTI a provedena celková rekonstrukce vnitřní elektroinstalace - vše viz další přílohy tohoto projektu + již provedené popisy v

předchozích oddílech A. a B. tohoto projektu. Navrhované stavební úpravy jsou takového charakteru, že nevyžadují stavební povolení ani ohlášení stavby dle §103, odst. (1), písm. d) stavebního zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (stavební úpravy jimiž se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí a není jimi negativně ovlivněna požární bezpečnost, přičemž stavba není kulturní památkou). Celkovým záměrem investora je tedy provést po dlouhých letech užívání určitou modernizaci části objektu, a to zejména v interiéru stavby. Dotčený objekt tvoří částečně podsklepená třípodlažní budova s plochou střechou, přičemž se jedná o řadovou zástavbu v Petřínské ulici – objekt svými štíty přimyká k sousedním budovám (viz přiložené situace). Do vnitrobloku – dvora pak na SV straně parcely vybíhá přízemní nepodsklepený trakt (též s plochou střechou). Po stránce účelu a dispozičního řešení pak tvoří jednotlivé místnosti zejména třídy pro děti a jejich zájmovou činnost (cvičební sál, kroužky dle jednotlivých zájmových náplní a zázemí pro tyto kroužky). Dispozice objektu jsou pak doplněny komunikačními prostory (schodiště, chodby), pomocnými a technickými prostory (sklady, komora, technická místnost vytápění), provozními prostory uživatele (kancelář, čajová kuchyňka) a samozřejmě sociálním zařízením pro děti a personál, jehož modernizace je předmětem tohoto projektu. Venkovní prostor objektu pak tvoří zmíněná zahrada – dvůr do vnitrobloku s travnatým povrchem. Po konstrukční stránce je budova, tvořená klasickou zděnou konstrukcí, přičemž z původního objektu postaveného koncem 19-ho století zůstaly pravděpodobně pouze dva klenuté sklepy do ulice – ostatní sklepy, jakož i i celý nadzemní objekt pak tvoří novodobá přestavba z počátku sedmdesátých let minulého století realizovaná pravděpodobně v akci „Z“ (tyto údaje byly uvedeny v již uvedených elaborátech zpracovaných projektantem v r. 2021 – zaměření objektu a studii úprav objektu, a to včetně majetkoprávních a katastrálních souvislostí a nejsou proto v tomto projektu opakovány). Jelikož se nedochovala žádná dokumentace k uvedené přestavbě, je poměrně obtížné určit konstrukční systém, a to též vzhledem k pevným podhledům ve většině místností. Z dispozičního řešení je možné pouze předpokládat podélný nosný systém ve formě dvouraktu se střední nosnou zdí a nosnými obvodovými stěnami ve fasádách. Dvorní trakt by mohl být variantně zastropen (mimo schodiště) též ve směru rovnoběžném s fasádou s využitím nosných schodišťových stěn (zejména levá část traktu využívající kolmé – původně štítové obvodové stěny). Schodišťový modul pak tvoří dvouramenné schodiště s podestovými nosníky uloženými na přilehlých příčných stěnách – pravděpodobně v železobetonovém provedení. Stropní konstrukce nadzemních podlažích vzhledem k výše uvedenému a po

projektantem zajištěné sondě do podhledu ve 2. NP je předpokládána v žb monolitické konstrukci na trapézovém plechu (ztracené bednění), která je podpírána masivními ocelovými I nosníky výšky 22 cm, po ca 1,2 m ve směru kolmém na fasádu (viz též příložená výkresová dokumentace). Tato nosná konstrukce je pak zespoda zakryta poměrně masivním pevným podhledem, který je tvořen dřevěnými hranoly kolmo na válcované ocelové nosníky s uložením na spodní přírubu a vyklínováním k horní přírubě po zhruba 80 cm, na které jsou pak kolmo připevněna dřevěná prkna tl. 24 mm po zhruba 40 cm, do nichž je kotven vlastní hladký podhled z cementovláknitých desek s kartónovým povrchem tl. ca 10 mm opatřený vnitřní výmalbou, a to v úrovni ca 3,15 m nad podlahou. Důležitý je fakt, že celý tento pevný podhled probíhá nepřerušeně nad celým dotčeným půdorysem, tzn. i stávající příčky (kombinace dutinových a plných cihel) jsou dozděny a uklínovány k tomuto podhledu (neprobíhají až k trapézovému plechu). Tento princip je s výhodou zachován i v navrhovaném řešení, kdy nové pórobetonové příčky budou dozděny a uklínovány k tomuto podhledu, takže nedochází k zásahům do jeho konstrukce (kromě drobných průvrtů a prostupů pro instalace, které samozřejmě projdou i vlastní žb deskou – stropem nad 1. NP a stropem nad 2. NP). Při těchto prostupech je pouze důležité se vyminout s hlavní nosnou konstrukcí stropu – ocelovým I nosníkům po ca 1,2 m – vše přehledně viz výkresová dokumentace. Pokud by prostup či průvrt vyšel po obnažení konstrukce do této ocelové traverzy, musel by být drobně posunut (je v kompetenci stavby při provádění prací). Pro navrhované stavební úpravy je však důležitý fakt, že nosné konstrukce se jeví jako dostatečně stabilní, nevykazují viditelné vážné poruchy (praskliny, trhliny, zvýšené průhyby apod.), tzn. navrhované stavební úpravy jsou reálně samozřejmě za předpokladu nezasahování do nosných konstrukcí budovy – což je splněno, jelikož i vybourávané vnitřní příčky jsou nenosného charakteru. Ve stejné technologii jako uvedené jsou předpokládány i stávající poslední stropy (nebude do nich prostupy zasahováno), na kterých je pak umístěna plochá střecha s živičnou krytinou (vybíhající jednopodlažní dvorní trakt je pak zastropen ve směru rovnoběžném s uliční fasádou – opět s plochou střechou a živičnou krytinou). Střecha nad hlavní částí objektu je spádovaná v mírném spádu k vnitřnímu dešťovému odpadu – gule, přičemž střešní plášť (pravděpodobně s tepelnou izolací) je koncipován jako jednoplášťová střecha (nejsou patrné odvětrávací otvory v úrovni střešního pláště) – rovněž do střešní konstrukce nebude stavbou zasahováno.. Souvislosti se stávající zděnou větrací šachtou (nevyužitelnost na základě sondáže) byly popsány již v předchozí části B. projektu.

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Po katastrální stránce jsou veškeré údaje uvedeny v předchozích částech A., B. a C. projektu (jejich aktualizace je v kompetenci investora, resp. vlastníka objektu). Uvedený vnitřní dešťový svod (gula na střeše) není v objektu nikde patrný (stoupačka) – v projektu je tedy naznačen pouze předpokládaný průběh dle půdorysné polohy (stoupačka zapuštěná do střední zdi), pouze předpokládaný průběh se týká i ležaté kanalizace v 1. NP objektu, jejíž průběh je naznačen dle průběhu potrubí v revizních šachách na chodbě (které se podařilo otevřít) a dle potvrzených ing. sítí od vodárny m. Plzně (vnější napojení objektu na kanalizaci) – viz též příloha části B. projektu. Projektant tedy provedl zmapování všech stávajících instalací včetně předpokládaných průběhů a toto je naznačeno na schemech – slepých výkresech stávajícího stavu, které jsou rovněž součástí této projektové dokumentace.

Tato dokumentace tedy řeší stavební úpravy pro účely modernizace dotčených prostor ke stejnému způsobu užívání (sociální zařízení objektu), a to vzhledem k technickému stavu předmětných prostor, resp. jejich některých konstrukcí, povrchů a instalací (podrobněji viz následné texty). Veškeré tyto modernizační úpravy vč. instalací byly prokonzultovány s investorem (uživatelé) a jeho zástupci vč. Vlastníka objektu KÚ PK, v konečné podobě pak odsouhlaseny a takto zpracovány do přikládané projektové dokumentace. Jelikož stavební řešení tvoří nedílný celek v rámci jednoho objektu, není výkresová dokumentace členěna samostatně po objektech, ale v logické návaznosti jednotlivých stavebních úprav (viz též texty v úvodu projektu). Textové části projektu **A.** a **B.** jsou dostatečně patrné z předchozích příloh, po obsahové stránce respektují seznam příloh ve svém záhlaví.

Část C. projektu – situační výkresy, pro přehlednost je zde zařazena též ortofoto situace (letecký snímek).

Část D.1.1. projektu specifikuje stavebně – architektonické řešení, tzn. vlastní stavební úpravy vč. demontáží a bouracích prací. V příloze této zprávy je pro názornost a pochopení stav. úprav zařazena též částečná fotodokumentace stávajícího stavu zhotovená projektantem. V části D.1.1. nejsou specifikovány související úpravy ostatních instalací v dotčeném prostoru včetně elektroinstalací, během stavby je však nutná pečlivá koordinace (časová i věcná) s prováděním všech druhů instalací, zejména pak s napojením na kanalizaci.

Část D.1.2. pak specifikuje veškeré úpravy instalací týkajících se ZTI (SV, TV, cirkulace, kanalizace) včetně nových zařizovacích předmětů, dále pak vyvolané úpravy profesí ÚT a VZT. Součástí tohoto oddílu jsou též nutné demontáže příslušných instalací.

Část D.1.3. pak specifikuje veškeré úpravy všech druhů silnoproudých elektroinstalací (napojení na stáv. rozvaděče, nové světelné a zásuvkové rozvody včetně osvětlovacích těles apod., a to včetně demontáží pohledových prvků původní elektroinstalace (vypínače apod.).

Část E. projektu pak obsahuje již zmíněné soupisy prací včetně výkazů výměr v neoceněné formě, přičemž v oceněné formě jsou rozpočty samostatně předávány přímo investorovi mimo vlastní projekt.

Projektová dokumentace specifikuje navrhované stavební úpravy – tzn. stavbu, přičemž následné vybavení prostor mobiliářem (vybavení sociálních prostor – držáky toal. papíru, mýdelníčky, WC štětky, utěrkový program, zrcadla, odpadkové koše apod.) již nejsou součástí stavby, ale tvoří dle dohody její vybavení zajišťované investorem. S tím souvisí též možná instalace orientačního systému v dotčených prostorech vč. cedulek na dveře nebo bezpečnostního značení v rámci tohoto vybavení, tzn. že tento orientační systém není součástí dodávky stavby – je v kompetenci investora nebo uživatele prostor (žádoucí je návaznost na stávající systém v ostatních místnostech). Veškeré případné dotazy dodavatele během stavby (pro všechny profese) nebo 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 střední standard ve výborné kvalitě. Jedná se o plně funkční a trvanlivé stavební úpravy a úpravy instalací pro prostory investora na úrovni dnešní doby - z toho je nutné vycházet při kvalitě provádění veškerých detailů a dodávaných materiálů. Nutné je tedy profesionální a pečlivé provedení prací. Prováděcí firma musí vždy postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a na závěr stavby dodat 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 (bude-li investorem požadována), pro kterou lze využít tento prováděcí projekt s vyznačením příp. odlišností. Součástí dodávky stavby je již zmíněná výrobní dokumentace dodavatele – pokud ji bude dodavatel potřebovat k provedení stavby. Vzhledem k interiérovému charakteru stavby je nutno důrazně upozornit na povinnost vyvzorkování všech pohledových prvků stavby a odsouhlasení investorem, a to před jejich objednáním

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

(platí zejména pro obklady, dlažby, zařizovací předměty ZTI a dveře). Zároveň je v rámci stavby nutno počítat s přesným doměřováním na místě – např. ověřit velikost dveří vč. pantů pro osazení nových dveřních křídel včetně výšky dveřního křídla – po provedení nových dlažeb. Rovněž je povybourání konstrukcí nutné přesné rozměření navrhované dispozice na podlahách všech podlaží (součást ceny stavby) s důrazem na zajištění vertikální návaznosti instalací (zejména stoupačky kanalizace a VZT). Po vybourání a obnažení konstrukcí dle skutečného stavu jsou možné pouze drobné difference oproti předpokladu, které nenaruší celkové dispoziční řešení. Navrhovaná stavba tvoří jeden nedílný celek. Tato technická zpráva je rozdělena dle jednotlivých kapitol.

b) účel objektu

Úkolem tohoto projektového řešení je modernizace sociálního zázemí v jeho stávajících plochách, které je umístěno ve třech podlažích objektu SVČ Radovánek, který je provozován pro zájmovou činnost dětí a mládeže (kroužky) – tento účel zůstává zachován.

c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení

Architektonické, funkční a dispoziční řešení objektu zůstává v principu zachováno (respektovány hranice a plochy stávajících sociálek ve všech dotčených podlažích, přičemž vnitřní uspořádání jednotlivých sociálních zařízení je upraveno dle požadavků investora/provozovatele na umístění všech zařizovacích předmětů ZTI, sprch a účelu jednotlivých místností (v 1. NP soc. zařízení Hoši a Dívky, v 2.NP soc. zařízení Muži a Ženy /personál/, pohotovostní WC a úklid a ve 3. NP opět soc. zařízení Hoši a Dívky + sklad). Z těchto důvodů je vnitřní dispozice všech sociálních zařízení přepracována tak, aby tyto požadavky byly splnitelné i za cenu optimalizace jednotlivých prvků vzhledem k omezenému prostoru (podrobněji viz výkresová část tohoto oddílu, zejména jednotlivé půdorysy). Přepracování vnitřního uspořádání sociálek bylo možné, jelikož veškeré vybourávané příčky jsou nenosného charakteru, takže nové vnitřní příčky (po konzultaci s investorem zvolena pórobetonová technologie) budou umístovány de facto do volného vnitřního prostoru. Po kvalitativní stránce jsou stávající dožívající zařizovací předměty (umyvadla, WC mísy, kohoutkové baterie), jakož i zastaralé a popraskané povrchy (obklady, dlažby, dveře) nahrazovány novými výrobky na současné úrovni a ve výborné kvalitě středního uživatelského standardu (např. závěsná WC, pákové baterie, laminované dveře apod.). Názorně je celá tato problematika patrná z příložené výkresové dokumentace.

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

Bezpośredně – zůstává zachován stávající stav (viz popis problematiky v předchozím oddílu B. projektu). Tato dokumentace řeší pouze modernizaci sociálních zařízení (zachovává přístup do nich), neřeší bezbariérový přístup do objektu (tato problematika je předmětem další z plánovaných etap prací na objektu dle uvedené zpracované studie úprav).

D.1.1.a) 2. Technické a konstrukční řešení stavby

a) základní údaje

Po technické stránce projekt vychází z již projektantem zpracovaných předchozích stupňů dokumentace, tzn. digitálního zaměření skutečného stavu objektu a zejména z PD – studie úprav objektu Petřínská 43, která byla pozitivně projednána s investorem i provozovatelem objektu (SVČ Radovánek). Tato projektovaná akce tak tvoří druhou etapu z předpokládaných stavebních úprav objektu dle této studie (první etapa obsahující výměnu oken do uliční fasády byla úspěšně provedena v r. 2021), a to vzhledem k nevyhovujícímu stavu předmětných sociálních zařízení – popis viz předchozí texty). Další etapou pak bude výměna všech oken ve dvorní fasádě, a to dle finančních možností investora. Projektová dokumentace tedy řeší kompletní modernizaci těchto prostor včetně všech potřebných instalací (viz výše). Součástí jsou i demontážní a bourací práce prováděné v počátku stavby, a to včetně ekologické likvidace veškerého vybouraného či demontovaného materiálu (celá stavba musí být dodavatelem zhotovena v kompletní, funkční a provozuschopné formě bez jakýchkoli vad a nedodělků – tzn. „na klíč“ – takto musí být i nabízejícím dodavatelem naceněna.). Jak již bylo uvedeno, musí být některé demontované prvky (zař. předměty ZTI, baterie, elektroprvky apod.) nejprve nabídnuty investorovi k využití a teprve poté ekologicky zlikvidovány – vše v ceně stavby.

Stávající stav a zásady řešení

Za účasti investora a uživatele byla projektantem provedena prvotní vizuální prohlídka současného stavu sociálních zařízení již ve fázi uvedené studie a ve fázi projektu pak další podrobnější prohlídky včetně doměření stávajících dotčených prostor a instalací za účasti správy uživatele (viz též výše). Výsledkem bylo potvrzení konstatování faktu, že předmětná

sociální zařízení včetně instalací jsou v dožívajícím stavu a zasluhují kompletní modernizaci, která je předmětem tohoto projektu. Jako základní podklad pro řešení modernizace sociálních zařízení byla potvrzena dispozice dle již uvedené studie a dle požadavků investora (navýšení komfortu vybavení a počtu zařizovacích předmětů ZTI oproti současnosti), a to s přihlédnutím k prostorovým možnostem stávajících prostor (požadováno zachovat náplň všech prostor, určený počet a vybavení zařizovacích předmětů ZTI i za cenu poněkud prostorového omezení a ne zcela optimální velikosti vybavení zejména zařizovacími předměty ZTI a jejich vzdáleností a rozměrů) – tento postup byl projednán v počátku projekčních prací za účasti zástupců KÚ PK, investora a provozovatele a dále pak během zpracování této projektové dokumentace. Diskutované možné prostorové úspory např. použitím tenkých plastových sanitárních montovaných příček nebyly investorem akceptovány, zejména z cenových a estetických důvodů (preferováno použití pórobetonových vyzdívek). Přesto je výsledné navrhované řešení plně funkční, i když částečně nutně rozměrově kompromisní, vyhovuje však i požadavku investora na min. šířku sprch 800 mm a šířku otevíravých dveří min. 700 mm (kromě posuvných dveří do sprch dětí, které mohou být max. 600 mm). Z hlediska příslušných předpisů pak řešení vyhovuje i příslušným hygienickým předpisům (zejména větrání - ventilace, vytápění, omyvatelnost povrchů) a hlavně vyhlášce č. 268/2009 Sb. v platném znění o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k rekonstrukci stávajících prostor, tj. nikoli novostavbě (tzn. změny stávajících zařízení nepodléhajících stavebnímu ani kolaudačnímu řízení) se na dispoziční řešení nevztahují striktní rozměrové požadavky dle ČSN 73 4108 – viz článek 1. této normy, která má doporučující charakter. Výsledné řešení tedy tato fakta respektuje, zpodrobňuje dispozici (stavební půdorysy v nadstandartním měřítku 1:25) - výsledný nový stav je názorně patrný z výkresové dokumentace, a to včetně požadované nové dlažby v části chodby před sociálními zařízeními ve všech podlažích a umístění jednoho menšího pisoáru na WC hoši (pro případ dětí menšího věku – viz též předchozí texty).

Bourací a demontážní práce

Z důvodu nových dispozic uvnitř jednotlivých sociálních zařízení ve všech třech nadzemních podlažích (umístěných v principu nad sebou) bude nutné vybourat stávající nenosné příčky v těchto prostorech. Dle dohody s investorem v počátku projekčních prací je uvažováno z celkovou modernizací sociálek naráz, tzn. ve všech třech podlažích v celém dotčeném půdorysu (případné provádění po částech /horizontálně nebo vertikálně/ by bylo velmi problematické z provozních důvodů – zejména kvůli nutné funkčnosti kanalizačních

stoupaček. Jako hranice bouracích prací oproti celému objektu je uvažována stávající stěna ve styku s chodbou – nutno zajistit těsnost ve dveřích zaplachtováním + zaplachtování průchodu na schodiště (ochrana proti prašnosti) – platí ve všech podlažích (tzn. bourací práce v této stykové stěně budou prováděny až v jejich závěru). Po vystěhování mobiliáře a nábytku (včetně vybavení sociálek s odmontováním – držáky toal. papíru, mýdelníčky, zásobníky utěrek, odpadkové koše, zrcadla, záchodové štětky apod.) a uskladněního materiálu v těchto prostorech investorem, resp. uživatelem (vystěhování není součástí stavby), dojde již v plnění dodavatele stavby k odstrojení všech dotčených prázdných prostor od zařizovacích předmětů ZTI (demontáž + ekologická likvidace) a zároveň k odbornému zaslepení rozvodů vody (SV, TV, cirkulace) na vstupu do sociálních prostor, přičemž poté mohou být povrchové rozvody vody demontovány – nutno však zachovat funkční větev požární vody napojující přilehlý hydrant v chodbě přízemí a další dva hydranty v patrech nad ním! a vývod pro staveništní vodu. Zároveň mohou být demontovány odpady od zařizovacích předmětů ZTI a u stoupaček provizorně zaslepeny. Před vlastním bouráním stavebních konstrukcí musí být tyto odpojeny od el. energie (ověřit detektorem- stěny, stropy, podlahy) – jako ochranu před zásahem el. proudem! (opět již na vstupu do dotčených prostor, nejlépe přímo v rozvaděči a příslušných krabicích – světelné a zásuvkové rozvody). Zároveň je však na základě provedené detekce nutno zajistit neodpojení sousedních prostor v podlaží nebo ve dvorním traktu od el. energie (nepřerušeni rozvodu), které zůstávají v provozu napojené na původní rozvody! (odpojení pro bourané konstrukce provést např. ve stáv. krabicích). Zejména v 1.NP je nutné respektovat elektro přívod do dvorního traktu (pravděpodobně umístěný ve stěně mezi chodbou a sociálkami), přičemž styková stěna bude z větší části rovněž přebouraná a dozděná – před bouracími pracemi nutno proto elektrorozvod detekovat, zajistit jeho ochranu a pravděpodobně vyvěšení v rámci elektro na vzdálenost ca 3,5 m! Tento rozvod pak bude zpětně umístěn do nově vyzděné příčky. Stejný princip platí i v ostatních podlažích, pokud se detekcí potvrdí potřebnost stávajících rozvodů pro neodpojení jiných prostor od elektra mimo prostory dotčené stavebními úpravami! (zde jsou nové elektrorozvody – vše viz též oddíl elektro D.1.3. projektu). Následně budou odstraněny vnitřní dvevní křídla a odvezeny ze stavby (některá mohou být provizorně použita na stavbě pro uzavření styku s chodbou v místě nových dveří). Zároveň budou stavbou provizorně ochráněny stávající rozvody ÚT včetně radiátorů (jejich úpravy do navrhovaného stavu proběhnou až v závěru stavebních prací). Demontáž stávajících krytů radiátorů (součást stavby) tedy může proběhnout až násl. fázích. Teprve poté může být přistoupeno k bourání jednotlivých příček – předpokládáno od 3. NP

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

směrem dolů. Ve styku konkrétní bourané příčky s podhledem bude nejprve opatrně vybourána část horní šichty – ověřena nenosnost příčky /neprovázanost se stropem/, nevznikající deformace či průhyby podhledu a poté může být dobourána horní šichta a následně celá příčka až k podlaze. Bourání je předpokládáno včetně stávajících bělinových obkladů, variantně může dodavatel provést nejprve odstranění těchto obkladů (rozpočtově možno uvažovat i odděleně). Součástí bouracích prací budou i zabudované rozvody instalací a zárubně po původních dveřích uvnitř dispozic. Jako materiál příček je předpokládáno cihelné zdivo v kombinaci z cihel plných nebo dutinových, variantně mohl být částečně použit i armoporit (výstavba v akci „Z“ v 70-tých letech min století). Obklady budou odstraněny samozřejmě i na ponechávaných stěnách včetně vnitřních parapetů oken. Dobourány budou i zvýšené podlahy (předpokládán beton) stávajících sprch (soklík 150 mm) včetně gul s odpady. Veškerý vybouraný materiál bude odvezen ze stavby a poté ekologicky zlikvidován v ceně stavby, tzn. včetně dopravy a skládkového (platí pro všechny materiály a konstrukce včetně instalací po celou dobu stavby). Následně je vhodné provést drobná dobourání dveří ve stykové příčce s chodbou, a to včetně částečného přezdění + nové dozdění pórobetonem pro nový stav a pro nové dveře s osazením nových zárubní tak, aby prostor chodby byl stále oddělen od vlastních sociálek uvnitř - do nových zárubních v této stykové stěně (ve všech třech podlažích) mohou být provizorně použita v předstihu demontovaná dvevní křídla (uzavíratelnost během stavby).

Následně může být přikročeno k demontáži stoupaček kanalizace – opět odshora /materiál litina DN 100 a DN 70 včetně všech odboček, přičemž musí být ponechány tvarovky zaústějící se do stropu 3. NP, aby nebyly nutné zásahy do střechy vzhledem k funkčnímu odvětrání kanalizace – bude využito i pro nové stoupačky. Součástí demontáží kanalizace jsou veškeré stávající tvarovky, odbočky, oblouky a etáže, podlahové vpusti, čistící kusy apod. Demontáže budou provedeny až k podlaze 1. NP, v jednom případě až cca 60 cm pod ni (k patnímu kolenu) pro umožnění napojení nové stoupačky s částí ležatého rozvodu v půdorysně posunuté poloze (podrobněji viz část D.1.2. projektu – Úpravy ZTI). Otvory ve stropě po demontáži stoupaček budou vyčištěny – částečně budou využity pro nové stoupačky, částečně zvětšeny, částečně zabetonovány (viz též výkresová dokumentace). V jednom případě bude proveden nový otvor ve stropě pro posunutou novou stoupačku – jádrovým průvrtem v betonu pr. 120 mm (ve stropě nad 1. a 2. NP – tzn. 2 ks) – rovněž viz oddíl D.1.2 projektu. Paralelně s těmito pracemi budou dobourávány stávající dlažby na podlahách, a to pouze v nejnutnější tloušce včetně cementového tmelu (tzn. ca 20 mm) tak, aby nebyly bourány celé čisté podlahy

včetně předpokládané betonové mazaniny. Pro případ nutného hlubšího dobourání dlažeb (v případě původní pokládky do živého betonu), je v projektu i v rozpočtu uvažováno s novým cementovým potěrem v tl. 30 mm pro zajištění správné výškové úrovně. Při bourání dlažeb může být již připravena – vybourána jedna drážka v podlaze 1. NP pro odpad jedné sprchy (viz též oddíl ZTI). Vybourání dlažeb v části chodby před sociálkami (požadavek investora na novou dlažbu i v této partii ve všech podlažích) může být provedeno již v této etapě hrubých bouracích prací (pozor na prašnost – ochrana zaplachtováním) nebo až na závěr před podkládkou nových dlažeb (postup v kompetenci odborného dodavatele stavby v závislosti na použité technologii provádění prací). Zároveň v této etapě bude vyčištěn a uklizen celý obnažený vnitřní prostor sociálek ve všech podlažích – před prováděním nových vyzdívek a instalací. Jak již bylo uvedeno, veškerý vybouraný a demontovaný materiál bude neprodleně odvážen ze stavby, bude tříděn a poté ekologicky likvidován (sběrné suroviny, řízená skládka apod.) – vše součást dodávky (ceny) stavby.

Další stavebně technické informace jsou patrné z výkresové dokumentace, jakož i soupisu prací (doplňuje projektovou dokumentaci), jakož i z fotodokumentace stáv. stavu, která je zařazena v příloze této zprávy.

Před počátkem stavby (již během výběrového řízení) je doporučována povinná prohlídka potencionálními dodavateli při zohlednění aktuálního stavu – prohlídky modernizovaných partií objektu. Pro provádění stavby i vlastní nabídkové řízení platí zároveň fakt, že projektová dokumentace (texty i výkresy) a soupisy prací vč. výkazů výměr se vzájemně doplňují – tzn., neplatí jen samotná část dokumentace (toto je důležité zejména z cenového hlediska při naceňování stavby).

Navrhovaný stav – stavební úpravy

Po vyčištění a úklidu dotčených prostor po bouracích a demontážních pracích proběhne nejprve na podlahách přesné rozměření a vyznačení nových vyzdívek (rozpříčkování), což je mimořádně důležité vzhledem k dané stísněnosti prostor a nutnosti přesného, precizního založení též v souvislosti se stoupačkami kanalizace a VZT (viz též výše). Předtím však dojde v závislosti na stavu podlah po vybourání dlažeb k jejich vyrovnaní, tzn. přebroušení nerovností a zbytků cementového tmele a následné penetraci, vyspravení nerovností cementovým tmelem na předchozí penetraci (flexi lepidlem zejména v místech původního spádování podlah) a provedení nové vyrovnávací (samonivelační) stěrky – stěrka může být variantně provedena až po nových vyzdívkách z důvodu její nepoškození během stavby (v

kompetenci dodavatele stavby). Nutno též uvažovat s možným novým cementovým potěrem v závislosti na hloubce vybouraných dlažeb (viz výše).

Následují vlastní pórobetonové vyzdívky prováděné z přesných pórobetonových tvárnic (např. Ytong – Xella), a to většinou ve skladebné tl. 100 mm (ze stejného materiálu jsou předpokládány dozdívky a vyzdívky ve stykové příčce s chodbou - ve všech třech podlažích) popsané již v předchozí kapitole. Tl. příček 100 mm je volena též z důvodu prostorové omezenosti dotčených prostor – proto je důležité též řádné vyklínování („utažení“) příčky ve styku s uvedeným pevným podhledem. Ze stejného důvodu + pro omezení následných prasklin je velmi důležité ve styku nové příčky se stávajícím zdívem používání systémových páskových kotev zapuštěných do ložných spár pórobetonu a řádně ukotvených ve stávajícím zdivu (variantně, pokud to stávající zdivo po obnažení umožní, lze styk provést formou kapsy/ozubu v každé třetí šichtě). Tento princip platí i pro provádění následných přízdívek a dozdívek uvnitř dispozic na různou výšku (prováděných částečně až po hrubých instalacích), které jsou rovněž uvažovány z pórobetonu. Zároveň je nutné (při provádění následných instalací) neoslabování těchto nových příček hlubokým drážkováním pro instalace zejména ve vododorovném či šikmém směru – krátké svislé drážky do hl. 50 mm jsou možné, stejně jako nezbytné drážky pro elektro v hl. max. 20 mm. Páskové kotvy do pórobetonu používat i ve všech případech podélných přízdívek se stávající stěnou! (zamezení budoucích prasklin). Součástí vyzdívek bude osazování zárubní pro dveře včetně jejich řádného ukotvení ve zdivu a vč. vyztužení jejich nadpraží 2 profily betonářské výztuže průměru 12 mm a též stavební připravenost pro posuvné dveře do sprch (4 ks), které jsou uvažovány jako pouzdrové (např. systém JAP), a to opět s vytvořením překladu pomocí oboustranných úhelníků nad celým otvorem i nad pouzdrem (viz výkresová dokumentace). Následují další drobné pórobetonové dozdívky a zaplntování dle projektové dokumentace (opět s využitím páskových kotev do pórobetonu) a zároveň vytvoření prostupů pro VZT v novém zdivu, a to ve formě vyříznutí v již vyzděných příčkách na základě zákresu profese VZT (viz též výkresová dokumentace) – součást stavební části včetně následného začištění prostupu po protažení VZT. Součástí stavby jsou i dva jádrové průvrtky pr. 300 mm ve střepech pro VZT (platí upozornění na respektování stropních nosníků – viz předchozí texty) a jejich následné začištění po instalaci VZT. Součástí uvedených dozdívek je i demontáž jednoho dřevěného původního zdvojeného okna ve 2. NP (včetně venk. parapetního plechu) v místě nové sprchy a zazdění otvoru skladebné velikosti 60/150 cm pórobetonem na celou tloušťku obvodové stěny skladebné tl. 45 cm a nedozdění až ke stávajícímu nadpraží (otvor bude využit VZT).

Zevně pak bude tato zazdívka opatřena venkovní omítkou dvouvrstvou (jádro + venkovní hrubozrnná omítka do exteriéru imitující strukturu a odstín stávajícího březolitu na dvorní fasádě), variantně i jednovrstvou systémovou omítkou se stejnou funkcí (provedení v dosahu z ploché střechy přízemního dvorního traktu, stejně jako práce VZT) – nejlépe až po provedení VZT. Horní část stávajícího okenního otvoru je tedy s výhodou po dohodě s investorem využita pro vyústění VZT do venkovního prostoru, přičemž je vyústění z hygienických důvodů (odvod použitého vzduchu, zamezení hlučnosti) vyvedeno až k atice objektu (podrobněji viz oddíl vzduchotechniky D.1.2. projektu). Pro kotvení tohoto venkovního potrubí jsou použity již masivnější kotvy tak, aby při další etapě prací (zateplení dvorní fasády) byla snadná demontáž tohoto potrubí, jeho úprava a zpětná montáž již na zateplenou fasádu s využitím těchto kotev. Ostatní okna v dotčených prostorech zůstanou zachována (jejich kompletní výměna za nová na celé dvorní fasádě tvoří uvedenou další výhledovou etapu prací dle finančních možností investora), pouze budou zevně i zevnitř natřena syntetickou barvou (bílá) a opatřena zevnitř průsvitnou, ale neprůhlednou fólií (hygienické důvody). Po vybourání stávajícího obkladu budou vnitřní parapety oken opatřeny novou dlažbou v odstínu podlahy a rohovou plastovou lištou (nové plastové parapety budou až součástí nových oken, aby byla zajištěna jejich kompatibilita). Následují další práce zejména ve formě nových hrubých instalací (demontáže stávajících proběhly v předstihu), a to zejména kanalizačních stoupaček (HT plast) s předchozím provedením otvorů ve stropěch (většinou využity po původních stoupačkách, částečně zvětšeny či mírně posunuty pomocí jádrových průvrtů pr. 120 mm v betonu), nevyužité prostupy zejména po odbočkách budou zapěněny/zabetonovány. Provádění stoupaček s průvrty nutno prostorově koordinovat (vč. možných drobných etází) s již vytvořeným rozpříčkováním a s ohledem na nově umísťované zařizovací předměty ZTI, tzn. včetně použití všech příslušných tvarovek, odboček, etází, kolen, redukcí, oblouků, čistících kusů, přechodových tvarovek na litinu atd. (vč. napojení odpadů od nových zařizovacích předmětů ZTI). Důležité je využití stávajícího odvětrání kanalizace ve stropě nad 3.NP – napojit původní vývody (vč. příp. etází či redukcí) tak, aby nebyly prováděny žádné zásahy do střešního pláště. V podlaze 1. NP využít již připraveného zaústění na stávající kanalizaci (v jenom případě nutný zásah do podlahy hl. ca 0,6 m z důvodu půdorysného posunu stoupačky + přilehlá drážka v podlaze pro odpad ze sprchy) – podrobněji viz oddíl ZTI projektu. Při hlubších zásazích do podlahy 1.NP nutno věnovat pozornost celistvosti případně narušené hydroizolace – provést její znovunapojení živičným pásem + utěsnění u kanalizace, případně možno použít tekutých hydroizolací na bázi asfaltu +

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

samozřejmě následné zapravení podlahy na původní úroveň. V této fázi zároveň dochází k úpravě stávajících rozvodů ÚT včetně posunu radiátorů a doplnění vyvolaných novou dispozicí vč. drážek v podlahách a průvrtů (viz oddíl D.1.2. projektu – Úpravy ÚT). Hrubé instalace ZTI pokračují vodovodními rozvody ve všech třech podlažích (po demontážích stávajících) – SV, TV a cirkulace napojovanými u vstupu do sociálek v 1.NP (zdroj teplé vody v suterénu ve výměňkové stanici zůstává zachován). Současně mohou probíhat rozvody VZT (viz též oddíl D.1.2. projektu). Paralelně s těmito pracemi probíhají hrubé elektroinstalace (podrobněji viz oddíl D.1.3. projektu) spočívající ve vytvoření zcela nových světelných a zásuvkových rozvodů v předmětných sociálních zařízeních ve všech třech podlažích objektu. Napojení těchto elektrorozvodů proběhne vždy až z elektrorozvaděče na příslušném podlaží, přičemž tyto rozvaděče budou zachovány, resp. pouze upraveny (přestrojeny) pro nové elektrorozvody, které budou tvořit samostatnou větev (okruh) do sociálek na dotčeném patře. Zásady vedení instalací v nových příčkách byly uvedeny v předchozím textu (ve formě pod omítkou), součástí elektroinstalací jsou i veškeré zednické přípomocy – průvrty, drážky apod., jakož i kompletní zednické začistění po rozvodech. Součástí elektroinstalací je rovněž kompletní pomocný materiál – kotvení, lišty, žlaby apod., tak aby celá instalace byla kompletní, funkční a provozuschopná (platí obecně pro všechny instalace). Části rozvodů ZTI a ÚT, které nemohou být vedeny v příčkách, budou stavbou zaplentovány, zakastlíkovány či zakapotovány s použitím SDK konstrukce (zelená impregnovaná deska) a s použitím revizních dvířek do SDK v místě potřeby příslušné instalace (např. ventily, uzavírací kohouty apod) – viz též výkres. dokumentace. Po hrubých instalacích následují povrchové úpravy prostor spočívající ve vytvoření jednovrstvých omítek vhodných na pórobeton. Tyto omítky budou tvořit podklad pro následné keramické obklady, v místech bez obkladů budou stočeny do hladka nebo přeštukovány. Stávající stěny v sociálních zařízeních budou opatřeny novými povrchy. Po odstranění obkladů na části těchto stěn (viz předchozí popis bouracích prací) bude nejprve provedeno odstranění zbytků cement. tmele přebroušením a zároveň budou odstraněny výmalby na plochách bez původních obkladů. Poté budou proškrábnuty případné praskliny na všech stěnách a vyplněny flexi tmelem (lepidlem) pro obklady a dlažby. Následně dojde ke 100% přeštukování stávajících stěn, přičemž v místě původních obkladů bude použito pro vyspravení a zarovnání povrchu vysprávkové hmoty, resp. tmelu na bázi cementu. Výsledkem musí být čisté povrchy připravené na provedení keramických obkladů nebo výmalb, a to jak na stávajících, tak i nově provedených stěnách. Dále dochází k průběžné kompletaci instalací – příprava odpadů od zařizovacích předmětů

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZTI, osazování podpůrných montážních - nosných prvků (konstrukcí) pro zavěšené WC mísy a zavěšenou výlevku (např. systém Geberit s preferovaným kotvením do podlah) včetně jejich kapotáže zeleným SDK vč. podkladních profilů (součást stavby), osazování nástěnek na vodovodní rozvody, krabiček na elektroinstalacích, mřížek na VZT apod. Následně mohou proběhnout ve všech třech podlažích keramické obklady stěn a keramické dlažby (nutno předchozí vyvzorkování materiálu vč. spárovací hmoty s investorem). Výběr vzorků investorem proběhne z min. 10 druhů předložených dodavatelem stavby, přičemž existuje možnost použití různých typů tvarovek dle účelu místností (dívky, hoši, personál, chodby). Materiál dlažby (předpokládán slinutý střep), tvrdost, ošetrivost, součinitel smykového tření apod. bude odpovídat dotčeným prostorům s garancí jeho výrobce (např. RAKO – platí i pro obklady), u dlažeb předpokládán matný nikoli leštěný povrch – např. systém Taurus (nepoužívat prvky s raženým profilovaným povrchem – problematický úklid). V místnostech s vlhkým až mokřým provozem (pisoáry, sprchy) bude ještě před obklady a dlažbami provedena na podlahu dodatečná stěrková hydroizolace např. 2 x Aquafin 2K s vytažením min. 30 cm na stěny, v místě vlastní sprchy pak budou hydroizolací opatřeny i přilehlé stěny do v. 3 m s použitím rohových napojovacích a výztužných bandáží (systémové řešení). Jako podkladního lepidla do mokřých prostor použít hmotu vhodnou do tohoto prostředí (nejlépe flexi), rovněž spárovací hmotu použít se zvýšeným hydrofobním účinkem. U všech obkladů budou používány systémové rohové a ukončující lišty v plastovém provedení v barvě odpovídající použitému obkladu (obklady s lištami proběhnou i na dozdivky a SDK kapotáže zavěšených prvků ZTI – WC mísy, výlevka úklidu) . U dlažeb budou tyto lišty použity pouze na soklíku v. 100 mm v místě kde nenavazuje obklad (chodby před sociálkami, sklad ve 3. NP – zde bude tento soklík ze stejného druhu jako dlažba). Dilatační lišty u dlažeb vzhledem k členitosti dispozice nejsou potřebné, je však vhodné uvažovat (ve všech podlažích) s kvalitními kovovými ukončovými či přechodovými lištami v místě napojení chodby na stávající ponechávanou dlažbu u schodišťové haly nebo ve dveřích do chodby (pokud se nepodaří plynulé napojení – přechodová lišta eliminuje i případnou drobnou výškovou diferencii), ukončující lišty uvažovat i pro olemování poklopů dvou kanalizačních šachet v chodbě 1.NP, kde tyto poklopy jsou zadlážděny i ve stávajícím stavu a budou zadlážděny po odstranění stávající dlažby i v navrhovaném stavu. Dále navazují čisté instalace – osazování a zprovoznění zařizovacích předmětů ZTI (zavěšené WC mísy, zavěšená výlevka úklidu, umyvadla, pisoáry vč. napojení na elektro, sprchové vaničky včetně montovaných zástěn, veškeré pákové baterie, sprchové komplety s hubicemi, kompletace sifonů, začištění

silikonem při osazení apod.), kompletace ÚT včetně nátěrů radiátorů, kompletace VZT včetně zprovoznění a vyzkoušení (rozvody VZT po konzultaci s investorem přiznané – v bílém provedení), kompletace elektro včetně osazení svítidel, napojení a ovládání VZT, vypínačů a zásuvek (po konzultaci s uživatelem elektro nepřipravuje vývody pro osoušeče rukou – nevhodné pro děti, preferován utěrkový program). Paralelně s tím probíhají čisté povrchové úpravy – zejména výmalby na všech površích bez obkladů včetně chodeb (použit vhodný certifikovaný systém – např. 2 x Primalex, ve vlhkých provozech v příslušném typu do tohoto prostředí). U stropů bude využit stávající podhled, do kterého nebylo kromě průvrtů s jejich zapravením stavbou zasahováno, resp. podhledová deska s jednostranným kartonem bude opatrně očištěna od ev. stávající drobně nesoudržné výmalby, provedeno drobné přešpachtlování nerovností či vlasových prasklin (ca z 10%) a poté provedena penetrace a kompletní nová výmalba stropů uzavíracím nátěrem, resp. omyvatelnou výmalbou vhodnou do vlhkých prostor – např. 2x Primalex ceramic, systém Remal či Jubosil. Současně probíhají dvojnásobné nátěry všech zárubní, u využívaných stávajících je nutné předchozí zbroušení podkladu. Následuje kompletace všech dveří včetně posuvných pouzdrových do sprch, jejich zprovoznění a vyzkoušení včetně kování. Design dveří opět dle výběru investora (např. doporučený odstín Jasan) na základě předložených vzorkovníků (před objednáním dveří) – esteticky sladit otvíravé a posuvné dveře (možný různý výrobce), designu dveří přizpůsobit i odstín zárubní (vhodný kontrast – podobný odstín v tmavém tónu zárubní). Vysoká kvalita všech laminovaných dveří (ne voštinové) minimálně v provedení CPL, ve sprchách preferováno HPL, ale vše ve stejném designu. Kvalitní kování v provedení matný kov (opět vyvzorkovat) – vše viz výpis výplní otvorů. Většina dveří bude ve spodní části křídla opatřena větrací mřížkou v kovovém provedení – opět viz uvedený výpis. Jak již bylo uvedeno výše, budou ponechávaná okna budou v této fázi (nebo i dříve) zevnitř opatřena průsvitnými, ale neprůhlednými fóliemi (hyg. požadavek min. v. 1,8 m nad podlahu), zároveň tato zatím ponechávaná okna budou natřena, zkontrolována, zprovozněna a nakonzervována kování apod. (okna budou měněna až v rámci další etapy v celé dvorní fasádě). Stavba v konečné fázi zajišťuje kontrolu funkce a zprovoznění všech instalací včetně zařizovacích předmětů ZTI, VZT, ÚT a osvětlovacích těles, a to i s ovládacími prvky (vypínače, ventily apod. - nutné vyzkoušení). Na závěr stavby proběhne celkový úklid stavby a následně přejímka včetně dokladování všech zkoušek, revizí (zejména elektro), certifikátů použitých materiálů, prohlášení o shodě atd.

Komentář: Obecně – platí pro všechny práce je též nutno upozornit na již zmíněnou povinnost dodavatele pro vyvzorkování všech pohledových prvků investorovi (zejména nové dveře, obklady, dlažby) a umožnění jejich výběru. Výše uvedený postup a popis prací je orientační včetně časového postupu, který je v kompetenci GD, zároveň po věcné stránce platí již uvedený text v oddílu B.2.6. tohoto projektu – názornější je však přiložená výkresová dokumentace včetně odkazů a popisů jednotlivých prací – v tomto oddílu D.1. - tento výše uvedený postup prací je uváděn spíše z chronologického hlediska. Vzhledem k poměrné stísněnosti prostor a přitom složitosti stavby se všemi profesemi je mimořádně důležitá časová a věcná koordinace všech prací, která je plně v kompetenci GD stavby, který si může upravit i uvedený postup stavby dle svých zvyklostí. Výše uváděný stručný seznam prací pro přehlednost a souvislost (koordinaci) zahrnuje i zmínky o silnoproudých elektroinstalacích, které jsou však podrobně řešeny v části D.1.3. projektu a o úpravách ZTI, ÚT a VZT, které jsou podrobněji řešeny v oddílu D.1.2. projektu. Provedení všech prací – tzn. projektované úpravy odpovídají presentovaným a investorem odsouhlaseným dispozicím zpracovaných projektantem a dohodnutým stavebním úpravám a instalacím (viz též předchozí texty). Uvedené stavební práce jsou pak podrobněji znázorněny ve výkresech této části D.1. Před počátkem prací (zejména demontáží a bourání) nutno odborně odpojit všechny přívody energií k dotčeným partiím + zajistit nenarušení funkce ponechávaných zařízení a prvků v objektu. 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. V případě stavebních zásahů do eventuelních prefa žb konstrukcí, resp. po obnažení konstrukcí a spar a event. odlišnostem či problémům vůči předpokladu toto nutno konzultovat s projektantem v rámci jeho AD. Vyhrazené demontované zařízení (např. prvky elektro, prvky ZTI, vložkové zámky, baterie apod.) budou stavbou investorovi nabídnuty k využití, v ceně stavby je však jejich likvidace a odvoz na příslušnou skládku. Při provádění stavby nutno uvažovat s běžným provozem v okolí stavby a částečně po dohodě s investorem i uvnitř objektu a z toho vzniklá opatření – režim stavby bude dohodnut mezi investorem a dodavatelem stavby. Z hlediska stavebního řízení tedy vzhledem k nezasahování do nosných konstrukcí stavby není vyžadováno stavební povolení ani ohlášení stavby (podrobněji viz A. a B. projektu), vlastní projekt dle požadavku investora je však koncipován ve smyslu a členění dle platných vyhlášek (viz záhlaví zpráv v částech A.B. a D.1.a.), projekty však nejsou koncipovány pro uvedené stavební řízení (tzn. jsou bez dokladové části), jsou připraveny čistě pro technické řešení a provádění stavby. V uvedených prostorech došlo projektantem k doměření stavebních konstrukcí včetně výšek a ke zmapování polohy stávajících instalací v místech, kde byly přístupné (viz též foto v příloze) a též k již popsaným sondážím. 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 (po předchozím nabídnutí investorovi k využití – viz výše.). Další stavebně technické informace jsou patrné z částí A., B., C. projektu a z výkresové dokumentace v této

části D., jakož i z uvedené fotodokumentace stáv. stavu, která je zařazena 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 následně zhotovené soupisy prací vč. výkazů výměr (pro celou stavbu, tzn. i instalace) 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 následné 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. Vlastní vybavení prostor (zejména mobiliář, vybavení sociálních zařízení, nábytek apod. - viz předchozí popisy) není součástí stavby – zajišťuje si investor/uživatel vlastními silami.

b) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Bezpředmětné – vnitřní stavební úpravy

c) způsob založení objektu

Bezpředmětné – vnitřní stavební úpravy

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

Stavba nebude nijak negativně ovlivňovat okolní životní prostředí, není zdrojem žádných škodlivin – zůstává zachován stávající stav vč. účelu prostor (sociální zařízení).

e) dopravní řešení

Zůstává stávající stav – viz též část A. B. projektu.

f) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Bezpředmětné – netýká se uvedené stavby.

D.1.1.a)3. Stavebně konstrukční část

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby

Bezpredmetné – nejedná se o konstrukčně – statické řešení.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Bylo podrobněji specifikováno v předchozím oddílu D.1.1.a).2.

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

Bezpredmetné – 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.

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

Popis bouracích prací byl uveden v předchozím textu (nejedná se o zásahy do nosných konstrukcí). Podchycovací nebo zpevňovací konstrukce se netýkají této stavby, jedná se o drobné bourací práce, demontáže a následné montáže a stavební úpravy. Pouze je nutno dodržovat běžné stavební zásady např. minimalizovat velikosti průvrtů pro instalace, předchozí rozměření prostupů ve stropích (respektování nosníků) apod. - v případě nejasností konzultovat s projektantem (viz též výše). V místě vybourávaných (rozřezávaných) zárubní doporučeno provést před zadržkou provizorní podepření otvoru.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Nejsou zvláštní požadavky.

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 par. 20 a 24a zákona č.30/1968 o státním zkušebnictví, 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 (vč. přípravy podkladu) a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů. Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, návody k použití, provozní řady, 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 v této problematice, které je v příslušných částech nutno respektovat:

Pozn.: Veškeré zákoné předpisy a normy uvedené v této projektové dokumentaci platí v platném znění, resp. ve znění pozdějších předpisů.

**ZÁKLADNÍ PŘEDPISY A NORMY, DOZOR NAD BEZPEČNOSTÍ A
OCHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI VE STAVEBNICTVÍ :**

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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
- Nařízení vlády č. 108/1994Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, ve znění nařízení vlády č. 461/2000 Sb., 342/2004 Sb., 516/2004 Sb.;
- Vyhl. 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. 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
- 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 pracoviště, 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;
- Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky 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 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při
- práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 377/2005 Sb., kterým se mění 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 expozici 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 nař. vl. 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 nahřívání 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 nař. vl. 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., nař. vl. 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

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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., nař. vl. č. 352/2000 Sb. a vyhl. 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., vyhl. 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 pozd. 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;
- 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 vyhl. 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
- 502/2006 Sb., vyhláška, kterou se mění vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- 503/2006 Sb., vyhláška o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- 491/2006 Sb., vyhláška, kterou se mění vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- 492/2006 Sb., vyhláška, kterou se mění vyhláška MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace;
- zákon 185/2001Sb. zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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 způsob 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 hav. 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
- Vyhláška 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy NBL a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno ve znění pozdějších předpisů
- 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
- 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

- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;
- 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
- Nař. vl. č. 333/1993Sb., o stanovení minimálních mzdových tarifů a mzdového zvýhodnění za práci ve ztíženém a zdraví škodlivém pracovním prostředí a za práci v noci, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 290/1995Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání;
- Zákon č. 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MZd č. 342/1997Sb., kterou se stanoví postup při uznávání nemocí z povolání a vydává seznam zdravotnických zařízení, která tyto nemoci uznávají;
- Nařízení vlády č. 18/2001Sb. úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení 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
- Nařízení vlády ČR č. 252/1992 Sb., o podmínkách pro poskytování a výši příplatku za vykonávání činností ve ztížených a zdraví škodlivých pracovních podmínkách ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZd č. 440/2001 Sb. o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění, ve znění pozdějších předpisů
- Nař. vl. č. 60/2003Sb. - o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem a nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti nebo při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výděлку) ve znění pozdějších předpisů

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

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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 zasílání 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
- 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 svisle vedenými klecemi (05.01)

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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 demolcích (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 pórobetonových 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 (49 3830) 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)
 - ČSN 73 8105 Dřevěná lešení (10.81, zm. a 7.86)
 - ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné 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 hľadiska 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 Zváranie. 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)

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov (2.93, změna 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 bezpečnosť práce pri 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) Zk.svářečů. Tavné svař, Část 3: Měď a slitiny mědi (08.00, opr.1 2.08)
- ČSN EN ISO 9606-4 (05 0714) Zk.svářečů. Tavné svař, 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 termoplastů (01.04)
- ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličejů 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. 21/2003 Sb., 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)
- 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, zm. 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 obličejů (5.01)
- ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličejů 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

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

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) Pojízdná a volně stojící lešení Schválena: 1978-05-06 Účinnost: 1979-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Z1 4.95t

ČSN 73 8106 (738106) Ochránné 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

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

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 nerovnosti 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

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

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

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

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

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 hrdiskových 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

Stavebně technické řešení je podrobněji patrné z příložené výkresové dokumentace.

Poznámka :Tento prováděcí projekt je zároveň koncipován jako část 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 následné 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, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem – výrobní dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby nevyžaduje zvýšený rozsah, naopak je vzhledem k charakteru stavby provedena v odpovídající formě. Klasická výrobní a montážní dokumentace zhotovitele stavby je plně v jeho kompetenci (bude-li ji potřebovat k úspěšnému provedení stavby), a to včetně všech potřebných úkonů včetně potřebného doměření na místě včetně dveří před jejich výrobou, zhotovení kusovníků, rozpisek apod.

Pokud bude investorem vyžadována dokumentace skutečného provedení, je 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 – viz též oddíl B. projektu). 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, skládkovným, pomocnými konstrukcemi a vnitřním lešením atd. – jedná se o kompletní stavbu „na klíč“, takže nepřipadají do úvahy případné vícepráce během stavby. V této souvislosti je nutno upozornit na mírně ztížené provádění stavby vzhledem ke stísněnosti prostor a eventuálního souběžného částečného provozu objektu – nutná dohoda s investorem vč. odsouhlasení HMG prací (nutná předchozí dohoda o postupu konkrétních prací dle harmonogramu). Rovněž tyto skutečnosti je nutno zohlednit v nabídkové ceně prací.

Plzeň, 07/2022

vypracoval: Ing. Václav Hlinka

Pavel Sutnar

Příloha : Fotodokumentace stáv. stavu - výběr

Akce: Stavební úpravy sociálních prostor v objektu Petřínská 43, Plzeň

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA