

# **D.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**(dokumentace pro stavební povolení  
a pro provádění stavby)**

**ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

**akce:**

**„Věznice Příbram – Výstavba výrobně vzdělávací  
haly“**

*Pozn. : Tato projektová dokumentace je zpracována ve smyslu a v členění dle vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění dle vyhlášky 62/2013 Sb., resp. dle přílohy č. 5 a č.6 této vyhlášky, a to jako dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby.*

vypracoval:  
Ing. Václav Hlinka  
Pavel Sutnar

Plzeň, leden 2015

**Obsah :**

D.1.a.1.1. Architektonické výtvarné, dispoziční a provozní řešení .....	3
a) Všeobecně .....	3
b) účel objektu .....	4
c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení .....	4
d) řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....	5
D.1.a.1.2. Technické a konstrukční řešení stavby .....	5
Demolice a demontáže .....	5
Výkopové práce, HTÚ .....	6
Základy .....	7
Konstrukce haly .....	7
Zděné konstrukce .....	10
Sádkartonové konstrukce .....	10
Výplně otvorů .....	11
Kuchyňské linky a jiné vybavení .....	12
Odvětrání sociálních zařízení .....	12
Podlahy .....	12
Ostatní práce PSV .....	14
a) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů .....	14
b) způsob založení objektu .....	14
c) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků .....	14
d) dopravní řešení .....	14
e) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí .....	15
D.1.a.1.3. Stavebně konstrukční část .....	15
a) popis navrženého konstrukčního systému stavby .....	15
b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky .....	15
c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce .....	15
d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů .....	15
e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby .....	15
f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů .....	15
g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí .....	15
h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software, BOZP a související předpisy .....	15

#### D.1.a.1.1. Architektonické výtvarné, dispoziční a provozní řešení

---

##### a) Všeobecně

Tento projekt na úrovni pro stavební řízení a zároveň provedení stavby řeší novou výstavbu přízemní haly (viz též předchozí části A. a B. tohoto projektu) uvnitř stávajícího vězeňského areálu. Vlastní objekt haly je po dohodě s investorem koncipován jako typový montovaný objekt v lehké ocelové konstrukci, a to zejména z cenových důvodů. Typová kompletizovaná hala tedy obsahuje kompletní O.K. vč. paždíků, lemování pro výplně otvorů, kompletní střešní a obvodový plášť (bez vlastních výplní otvorů ve fasádách), světlík, veškeré klempířské výrobky na střeše i fasádách, a to před i po montáži výplní otvorů (lemování, lištování atd.), markýzu nad vstupem. Použitý halový systém Llentab je pouze referenční (tzn. např.), možno jej nahradit systémem srovnatelných technických a rozměrových vlastností.

**Veškeré případné dotazy dodavatele během stavby budou řešeny vždy ve spolupráci s projektantem a investorem, resp. uživatelem. Záměna 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 standard, ale ve výborné kvalitě. 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, prohlášení o shodě apod., a to vč. celkového seznamu potřebného k bezproblémovému užívání stavby.**

Navrhovaná stavba tvoří jeden nedílný celek. Tato technická zpráva je rozdělena dle jednotlivých kapitol. Projekt zároveň odpovídá příslušným předpisům pro navrhování místních komunikací a ČSN 734108 – šatny, umývárny a záchody, jakož i ČSN 730039.

### **b) účel objektu**

Jedná se o výchovně vzdělávací stavbu (zejména k manuálním, tzn. technickým dovednostem), která je naprosto v souladu s posláním Vězeňské služby. Obecně se pak jedná o občanskou vybavenost speciálního charakteru – armáda, vězeňství. Kapacity vč. rozměrů stavby jsou uvedeny v předchozích textech A., B., využití jednotlivých prostor je pak patrné z celkového půdorysu vč. tabulky místností, který je zařazen v části D.1. projektu.

### **c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení**

Navrhovaný záměr automaticky respektuje veškeré územní regulace, jelikož se nachází uvnitř areálu věznice v dostatečných odstupech od stávajících objektů (viz též požární bezpečnostní řešení), přičemž se do typu stávající zástavby charakterově začleňuje (většinou nižší jednopodlažní objekty) – což je plně v souladu s navrhovaným objektem a navíc podpořeno jeho nízkou výškou (5,5m ke hřebeni). Areál vězeňské služby neklade výrazné nároky na architektonicko – výtvarné řešení navrhovaného objektu, jeho náročnost či reprezentativnost by ostatně nebyla příliš vhodná, ani finančně přijatelná. Preferována je tudíž funkční stránka stavby, dostatečně odolná vzhledem k užívání a nutné ostraze, umožňující ale příjemné pracovní prostředí na soudobé úrovni, a to v běžném standartu. Konstrukce a tvar stavby byly popsány již v předchozích textech a jsou názorně patrné z příložené výkresové dokumentace – zejména z této části D.1. projektu, kde jsou zařazeny též výkresy pohledů. Obecně stavba vychází z investorem předané zadávací studie, po výtvarné stránce je ku prospěchu upřesněna barevnost fasád v kombinaci šedostříbrná – modrá (viz uvedené pohledy).

Názorně je dispozice patrná z příložené výkresové dokumentace (stávající stav – viz též v příloze této zprávy příložená fotodokumentace).

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

Projektová dokumentace byla vypracována podle platných ČSN, vyhlášek a zákonů v době jejího předání objednateli. Při realizaci bude postupováno podle vyhlášky o technických požadavcích na stavby - vyhláška č. 268/2009 Sb. I když se jedná o výrobně vzdělávací objekt pro odsouzené (bez zdravotně postižených), je navržen bezbariérový přístup do stavby přes venkovní zpevněné plochy a vstupní dveře (např. pro účely návštěvy či prohlídky invalidní osoby). Další požadavky pro bezbariérové užívání staveb ve smyslu vyhl. č. 398/2009 Sb. však již samozřejmě nejsou řešeny, jelikož stavba nebude takto postiženými osobami vzhledem ke své specifčnosti užívána. Konkrétní technické specifikace výrobků a materiálů udávají technický standard stavby (viz též následný technický popis D.1.a.) a je možné jej zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

**D.1.a.1.2. Technické a konstrukční řešení stavby**

---

Demolice a demontáže

Před předáním staveniště bude dle dohody dotčený pozemek investorem vyklizen od skladovaného materiálu, provizorních záležitostí, částečného nepořádku a hromady zeminy u východního štítu budoucího objektu (nutná předchozí prohlídka staveniště). V plnění dodavatele je posekání travního porostu v dotčeném prostoru a likvidace takto vzniklého odpadu (spolupráce s investorem).

Stávající dva ovocné stromy budou odstraněny (v plnění dodavatele) v rámci přípravy zařízení staveniště – viz situace.

Dále dojde k demontáži stávajícího chodníčku (zámková dlažba, záhonové obrubníky, palisády) v ploše cca 17 m<sup>2</sup> - využitelný materiál bude uskladněn dle investora.

U SV rohu navrhované haly dojde k demolici části stávající opěrné zídky tvořené bednicími dílci s krycími deskami (viz foto v příloze) v délce cca 12.6 bm (kolize s halou a s příjezdovou zpevněnou plochou). Využitelný

materiál opět uskladnit dle investora, okraj zídky nutno následně začistit, nevyužitelný materiál uložit na skládku.

Dále následuje demontáž a demolice stávající nefunkční zděné šachty o rozměrech cca 1x1x1m v místě východního štítu budoucí haly (kolize s navrhovaným přístupovým chodníčkem).

#### Výkopové práce, HTÚ

Ze všech stavbou dotčených ploch bude provedena skrývka ornice v průměrné tl. 100mm, celková uvažovaná plocha skrývky přibližně 950 m<sup>2</sup>, tzn. 95 m<sup>3</sup>. Následná využitelnost pro budoucí zpětné ohumusování zelených ploch je uvažována cca 50% s ohledem na její nevelkou kvalitu. Nevyužitelná část skryté ornice bude uložena na skládku.

S ohledem na stávající konfiguraci terénu (spád pozemku SV směrem) dojde následně k provedení HTÚ pro vlastní objekt na úroveň 486,80 (tj. 400mm – skladba podlahové konstrukce – pod +/-0,000). V JZ rohu haly bude muset dojít k dočasnému záporovému pažení části výkopu nebo použití geomříže (dle skutečné soudržnosti zeminy). Toto opatření je provedeno s ohledem na zachování stávajícího oplocení i během stavby (viz řezy). HTÚ budou provedeny též pro nové zpevněné plochy v okolí objektu – výkop od nivelety v mocnosti dle konkrétní skladby. Při provádění zemních prací nutno počítat s přeložkami stávajících sítí (kanalizace, V.O.), které budou pravděpodobně prováděny v předstihu a budou muset být příslušně ochráněny nebo provizorně zajištěny.

V místě okolo kopané sondy S3 existuje pravděpodobnost (dle geologického průzkumu) nalezení nesourodých navážek i pod úrovní HTÚ, proto je nutno uvažovat s určitou rezervou (výměnou) této navážky v rozsahu cca 60m<sup>2</sup>, tj. cca 70m<sup>3</sup> (nutno zahrnout do ceny prací!). Půdorysně se týká cca prostoru okolo osy A/5-9 a přilehlými zpevněnými plochami. Rozhodnutí o této event. výměně dle skutečného stavu obnažené navážky provede geotechnik dodavatele. Pro výměnu možno využít běžný inertní materiál z výkopů např. základových konstrukcí jiných částí stavby.

Při provádění veškerých zemních prací (HTÚ, základové patky a pasy) nutno vycházet z již uvedeného inženýrskogeologického průzkumu, který je přílohou části B. tohoto projektu.

### Základy

Jsou navrženy základové patky pro vrchní nosnou ocelovou konstrukci haly. Hloubky a výškové umístění patek je navrženo s ohledem na stávající a navrhovaný terén a s ohledem na geologický posudek. Hloubku jednotlivých základových konstrukcí nutno upřesnit dle skutečného stavu zemin - základová spára musí být vždy v prostředí geotechnického typu Q1, případně Q2 !!! Poloha kopaných sond S1, S2 a S3 je značena na výkresu základů i situacích.

Pro zděný sokl haly jsou dále navrženy vyztužené základové pasy mezi patkami.

Beton základových konstrukcí a výplní bednicích dílců C25/30, podkladní beton základových patek a pasů tl. 150, 100mm - C12/16. Schéma výztuže viz samostatný výkres D.1.c.8. Výztuž základových pasů bude vytažena do bednicích dílců tvořících sokl haly.

Do základů nutno vložit dle části elektro zemnicí vodiče vč. příslušných vývodů.

Základy vč. pohledů na sokl haly jsou dostatečně patrné z výkresové dokumentace. Nutná koordinace s jednotlivými profesemi – prostupy.

### Konstrukce haly

Jedná se o montovanou ocelovou typovou halu např. v systému Llentab. Nosný systém je navržen jako šroubovaná příhradová pozinkovaná konstrukce z tenkostěnných za studena tvarovaných otevřených nebo uzavřených profilů. Sloupy hlavních rámců jsou kloubově kotveny do spodní stavby haly (chemické kotvy – součást O.K.). Příhradové vazníky tvoří horní pás ve sklonu 7°, spodní pásnice je buď přímopásová (dílňa) nebo horizontální (učebnová část) pro možnost osazení SDK podhledu. Součástí O.K. haly je stavební připravenost (umožnění osazení) pro montáž

venkovních bezpečnostních mříží. Tyto záležitosti budou stejně jako další podrobnosti řešeny ve výrobní dokumentaci O.K., která je nedílnou součástí dodávky haly. Povrchová úprava O.K. žárovým pozinkováním, součástí O.K. jsou také veškeré paždíky a stavební připravenost pro výplně otvorů, jakož i „Z“ profily pro uložení SDK podhledu v učebnové části, který je však stavební částí. Veškeré konstrukce O.K. viditelné v dílně musí mít z bezpečnostního hlediska uzavřené profily (např. ve formě doplnění plechem otevřených profilů). Při návrhu O.K. a jejich profilů nutno respektovat rozdílné výškové úrovně kotvení sloupů (severní fasáda a část východního štítu). Bližší specifikace viz část D.1.b.9.

### Opláštění haly

Stěnové opláštění haly tvoří sendvičové panely tl.120mm s PUR jádrem ukládané vodorovně kotvené do sloupů O.K. viditelným kotvením – např. Kingspan KS1000 TF v barevném standardním provedení (polyester 25 µm RAL 9007 a 5010). Vnější profilace M (mikro), vnitřní profilace B (box) – nutno vyvzorkovat a odsouhlasit investorem.

Součástí opláštění stěn jsou veškeré klempířské prvky jako např. lemování výplní otvorů (před i po osazení výplní), dilatační lišty ve styku panelů, na rozích haly, soklová lišta apod. Navíc je součástí této dodávky také provedení otvorů a průvrtů pro VZT potrubí, digestoře, větrací mřížky, kotvení venkovních mříží oken a ochrany dešťových svodů. Po provedení příslušné instalace nebo zařízení či prvků dojde k následnému systémovému dotěsnění daných otvorů.

Dále je součástí této kapitoly pultová markýza (spád od objektu) nad hlavním vstupem ve východním štítu haly o velikosti cca 2,2-2,4 x 1,2 m vč. odvodňovací lišty (náhrada žlabu) na líci (rozvodí) bez svodu (odtok do travního porostu). Bližší specifikace viz část D.1.b.9. – vše je součástí kompletizované dodávky O.K.



### Střešní konstrukce

Tvar střechy je sedlový se symetrickým hřebenem podél objektu (spád 7°). Střešní plášť je tvořen trapézovým ocelovým plechem 0,65, výška profilu 46mm. Plechy jsou uloženy na vaznicích a následně na nosné konstrukci. Celá konstrukce střechy (vnitřní opláštění, parozábrana, nosné profily, tepelná izolace, střešní plášť) musí být kompletizovaná a plně funkční vč. klempířských prvků ve formě lemování, dešťových žlabů, kotlíků a svodů. Na svody budou osazeny dodavatelem stavby investorem dodané bezpečnostní objímky tzv. „ježky“ (součást stavební části).

Navržená střecha je bezúdržbová, 4 kotevní oka o min. únosnosti 150kg v prostoru u světlíku (viz dispozice střechy) jsou pouze pro kontrolu.

Důležitou součástí dodávky střešní konstrukce je obloukový světlík o skladebných rozměrech cca 12 x 3,3m umístěný nad dílnou. Součástí tohoto světlíku jsou dva kusy ventilačních klapek ovládaných elektricky. Zasklení světlíku je pomocí polykarbonátové komůrkové desky např. Makrolon ( $U_n = 1,55 \text{ W/K.m}^2$ ), které neodkapává ani neodpadává jako hořlavý (B s2 d0). Bezpodmínečně se jedná o kompletizovanou dodávku vč. soklu, světlíkové obruby a boků, lemování, pohonů, silové a ovládací kabeláže, uzamykatelné ovládání pomocí klíčku, čidla větru a deště apod. Pro potřeby napájení a ovládání světlíku bude ze strany stavby přiveden pouze silnoproudý vývod elektro v místě modulové osy 4 (viz část elektro D.4.) – ostatní je dodávkou světlíku !!! Blíže specifikace viz část D.1.b.9.

Střecha je tedy koncipována jako bezúdržbová, zároveň je navržena dle ČSN 731901 a tvoří nedílnou součást kompletizované dodávky haly. Kompletizovaný světlík je též nedílnou součástí dodávky haly a to vč. otvíracích lamel a jejich pohonů, silnoproudé a ovládací kabeláže od napojovacího místa a uzamykatelné ovládací skříňky světlíku. Součástí je autonomní (nezávislé) zavírání světlíku v případě deště a větru vč. čidla a příslušenství. Celý střešní plášť vč. světlíku a kotevních ok, dešťových žlabů a svodů je tedy součástí kompletizované dodávky haly.

### Zděné konstrukce

Jedná se o zděnou stěnu mezi dílnou a učebnovou částí – cihelné bloky např. Porotherm 24 P+D P15. Dále jsou vyžděny sokly mezi sloupky O.K. – cihelné bloky např. Porotherm 17,5 P+D P10. Obě konstrukce budou zděny pomocí cementové malty MC10 (10 N/mm<sup>2</sup>).

### Betonové sokly

Jsou navrženy dva systémy betonových soklů – vnější a vnitřní. Vnější sokl, do jisté míry suplující opěrnou stěnu pro terén (nad podlahou haly), je umístěn na jižní a západní straně objektu. Vnitřní pak je pod podlahou haly v rámci severní a východní fasády. Tento sokl je doplněn kontaktním zateplovacím systémem (tl. 120mm) s finálním hydrofobním systémem (např. Weber pas Marmolit). Oba typy soklů (vnější a vnitřní) jsou tvořeny betonovými bednicemi dílci BD30 s vodorovnou a svislou výztuží (viz schéma výztuže) spojenou se základovými pasy.

### Sádkartonové konstrukce

Při vzniku dispozic jsou zásadní SDK konstrukce – samostatné příčky (např. Knauf W112) nebo předsazené stěny (např. Knauf W626). Přesná specifikace jednotlivých příček viz dispoziční řešení, dále je nutné upozornit na zavěšování horních skříněk dvou kuchyňských linek (učebna přípravy potravin, kabinet) a umyvadel (příprava v SDK pro toto zavěšení).

V sociálních zařízeních bude instalován „zelený“ SDK do vlhkého prostředí.

Další velmi podstatnou fyzikální vlastností SDK konstrukcí je zvuková izolace – musí být splněny normové hodnoty – 47dB mezi jednotlivými učebnami a 42dB mezi učebnou a chodbou. Hodnoty budou splněny instalací zvukové izolace příslušné tloušťky (viz výkresová dokumentace) – nutno doložit certifikáty konkrétního výrobce.

Povrchová úprava příček a předsazených stěn je na výslovné upozornění investora z bezpečnostních důvodů dvojnásobný vápeno sádkový

štuk vyztužený perlinkou (toto řešení neplatí pro stěny v místě s budoucím keramickým obkladem).

Podhled místností učebnové části tvoří hladké SDK desky (bez finální omítky) např. v systému Knauf W116 se zvukovou izolací (akustický útlum mezi místnostmi – viz konstrukční detaily), a to na připravené „Z“ profily, které jsou součástí O.K. haly.

### Výplně otvorů

Vnější okna jsou navržena plastová s přerušeným tepelným mostem (rám - min. 5-komůrkový systém), zasklení (izolační dvojsklo)  $U_g$  - max. 1,2. Dveře vč. nadsvětlíků jsou navrženy hliníkové plné nebo částečně prosklené se stejným zasklením jako u oken. Poloha oken v rámci opláštění je řešena v součinnosti s O.K. (paždíky) a sendvičovým opláštěním. V severní stěně jsou navržena sekční vrata s elektropohonem, zateplená - SPU zateplené lamely, utěsnění pomocí gumových lišt, ocelové vodící lišty kotvené na O.K. nebo vlastní pomocnou konstrukcí. Elektro ovládání z obou stran vrat pomocí FAB klíče (obsluha po celou dobu posunu vrat). Při osazování vrat je důležitá koordinace s osvětlovacím tělesem (jeho možný posun mimo zajíždění vrat). Kompletní dodávka a montáž vč. propojení (např. Hörmann – viz příloha této zprávy). U všech vnějších výplní otvorů je bezpodmínečně nutná koordinace s dodávkou ocelové konstrukce a opláštění (detaily dle konkrétního výrobce).

Vnější parapety oken jsou dodávkou opláštění, vnitřní parapety viz truhlářské práce (šířku parapetu přizpůsobit poloze okna), v dílně tvoří vnitřní parapety oken (a také soklu) keramická dlažba.

Vnitřní dveře jsou navrženy hladké plné nebo částečně prosklené vč. ocelové lisované zárubně do SDK. Povrchová úprava křídel CPL laminát s kvalitním melaminovaným povrchem a vysokou odolností proti mechanickému poškození, vlhku a teple. Některé dveře s ventilační mřížkou při podlaze a také s bukovým práhem.

Blíže viz samostatný výpis výplní otvorů.

### Kuchyňské linky a jiné vybavení

Součástí dodávky stavby jsou dvě kuchyňské linky v běžném standardu. Sestava se spodními i horními skřínkami v laminovém provedení, DTD pracovní deska, dřez, baterie (dodávka ZTI). V obou případech nutno uvažovat s budoucí vestavbou myčky nebo lednice do konkrétní kuchyňské linky (vybavení investora – značeno zeleně na výkresech). Přesná specifikace linek viz truhlářské práce D.1.c.4.

### Odvětrání sociálních zařízení

Sociální zařízení bude nuceně odvětráno do fasády pomocí potrubí DN125 nebo DN160 (dodávka stavby) s ventilátorem umístěným v konkrétní místnosti (dodávka elektro) a přetlakovou klapkou na fasádě (dodávka stavby). Potrubí bude opláštěno (kapotováno) SDK zákrytem (viz truhlářské práce). Trasy potrubí jsou patrné z dispozic, v principu se jedná o propojení konkrétního prostoru sociálního zařízení s venkovním prostředím.

### Podlahy

V rámci objektu bude provedena jedna skladba podlahy (SK1). Tato skladba bude kompletní v dílně praktické výuky (DTB strojně hlazený se vsypem, dodatečně proříznuté dilatační spáry vyplněné PU tmelem). Skladby SK2 až SK4 se tudíž liší pouze ve finální nášlapné vrstvě, které budou navíc provedeny v učebnové části – keramická slinutá dlažba a zátěžové PVC. Přesné typy podlah jsou vyspecifikovány na samostatném výpisu (D.1.c.5.) s ohledem na druh nášlapné vrstvy. V rámci sociálních zařízení a jiných vlhkých provozních místnostech bude pod keramickou dlažbou aplikován dvojnásobný hydroizolační nátěr (např. Den Braven nebo Aquafin 2K) vytažený 200mm na stěny (v rámci sprch na celou výšku místnosti). Veškeré nášlapné vrstvy musí splňovat veškeré normové požadavky na bezpečnost (např. protiskluznost, tvrdost). Nášlapné vrstvy musí být bezpodmínečně dodavatelem vyvzorkovány a investorem odsouhlaseny !

Veškeré povrchy podlah musí být v provedení proti skluzu. Hodnota součinitele smykového tření musí být min. 0,5 (platí i pro drátkobeton a

PVC). Kromě toho jsou v případě dlažeb stanoveny protiskluzy značkou min. R10, otěruvzdornost PEI5 – navržen typ Taurus.

Použitá hydroizolace ve skladbě podlah (zároveň i svislá soklů) splňuje požadavky proti pronikání radonu (střední i vysoké riziko – viz příloha této zprávy. Součástí základní skladby je podlahový polystyrén.

### Úpravy povrchů

Bělninová nebo keramická dlažba je navržena na stěnách v sociálních zařízeních do výšky cca 2,0m (nadpraží dveří), v prostoru sprchy až do stropu. U kuchyňské linky v kabinetu bude obklad mezi spodními a horními skříňkami. V rámci sociálních zařízení bude pod obkladem v místě sprchového koutu na celou výšku místnosti aplikován dvojnásobný hydroizolační nátěr – viz též předchozí kapitola (např. Den Braven nebo Aquafin 2K). Omítka na SDK příčky viz předchozí kapitola.

Prostory dotčené stavebními pracemi (stěny, stropy) budou vymalovány bílým malířským systémem se zvýšenou otěruvzdorností.

Venkovní úpravou povrchu je na soklech hydrofobní systém např. Weber pas Marmolit.

### Venkovní úpravy

Z hlediska vnější stavebních úprav se jedná zejména o zpevněné pojížděné nebo pochozí plochy vč. zapuštěných nebo zvýšených obrubníků, dále pak okapové chodníčky okolo objektu vč. žlabovek (možno zahrnout dle zvyklosti dodavatele samozřejmě v rámci objektu) a ozelenění příslušných ploch. Samostatným prvkem vnějších úprav je navýšení stávající opěrné zídka v místě stávajícího objektu - přístavby prádelny (viz situace), a to z hlediska požární bezpečnosti – požárně nebezpečný prostor (viz též PBR jako příloha B. části projektu). V této části stavby je velice důležitá plynulá návaznost stávajících a navrhovaných konstrukcí – např. ve styku nových ploch se stávající živičnou komunikací.

### Ostatní práce PSV

Jedná se zejména o tyto práce a konstrukce (bližší specifikace na jednotlivých výpisech prací a konstrukčních detailech) :

- Venkovní vyrovnávací schodiště do místnosti rozvodny NN
- Ochrana dešťových svodů na severní fasádě do úrovně parapetu oken
- Bezpečnostní venkovní mříže do všech oken v objektu
- Ventilační mřížky
- Digestoře vč. odtahu do fasády
- Klempířské práce z ocelového pozinkovaného lakovaného plechu (oplechování vnějšího soklu) – ostatní veškeré klempířské výrobky jsou dodávkou haly.
- Drobné stavební přípomocce pro jednotlivé instalace.
- Součástí dodávky stavby jsou rovněž veškeré práce a prvky vyplývající z protipožárního bezpečnostního řešení (viz příloha části B. projektu) jako např. hasicí přístroje (4ks), označovací cedulky.

### **a) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Stavební konstrukce jsou navrženy v souladu s ČSN 730540 a souvisejících předpisů v platném znění a splňují požadavky na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí. PENB a výpočet energetické náročnost budovy je součástí přílohy B. tohoto projektu.

Nová okna se součinitelem tepelné vodivosti  $U_g$  1,2 (zasklení).

### **b) způsob založení objektu**

Viz předchozí text a výkresová dokumentace.

### **c) 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 de facto zachován stávající stav.

### **d) dopravní řešení**

Zůstává stávající stav – viz též části A. a B. projektu.

**e) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Bezpředmětné – netýká se uvedené stavby.

**D.1.a.1.3. Stavebně konstrukční část**

---

**a) popis navrženého konstrukčního systému stavby**

Bylo podrobně specifikováno v předchozím oddílu D.1. a 1.2. – typová hala – viz příloha D.1.b.9.

**b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

Bylo podrobně specifikováno v předchozím oddílu D.1.a.1.2.

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

Veškeré nosné konstrukce splňují normové a bezpečnostní hodnoty.

**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**

Bezpředmětné – nová stavba

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

Bezpředmětné – nová stavba

**g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Před položením finální vrstvy (např. podlahy, SDK podhledů apod.) bude investorem, resp. TDI provedena kontrola podkladu.

**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

Dlažba v sociálních zařízeních bude provedena protiskluzová použitelná v silně namáhaných mokrých provozech z glazovaných slinutých dlaždic s minimální nasákavostí v modulových formátech. Obklady taktéž z hutných glazovaných dlaždic s minimální nasákavostí použitelné do silně namáhaných mokrých provozech v modulových formátech. (např. Tvrdost dlažby v hodnotě MHOS min 10 dle ČSN EN 14411, otěruvzdornost PEI V dle ČSN EN ISO 10545-7. Protiskluznost R10 dle DIN 51130. (např. LB Object Color TWO). Barevné provedení obkladů a dlažeb – obklad v odstínu dle investora, dlažba a sokl na výšku jedné dlaždice v odstínu dle investora (např. LB Object Color TWO). Dlažba a obklady budou provedeny do ochranných rohových a ukončujících lišt. Styk s podlahou bude proveden tvarovkami sokl pozlábek. Přechody mezi rozdílnými podlahovými povlaky budou provedeny prahy ve dveřích.



Okna budou bílá, plastová, koeficient prostupu tepla celého výrobku s plně vyztuženým rámem a křídlem  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zasklená izolačním dvojsklem  $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,

Při provádění střech budou dodržena „Pravidla pro navrhování a provádění střech“ vydaná Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR v roce 2014, (2. upravené a doplněné vydání)

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 – v našem případě se týká zejména SDK konstrukcí a jejich zvukově izolačních vlastností.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů. Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní rády, pasporty, 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 zákonné předpisy a normy uvedené v této zprávě platí v platném znění, resp. ve znění pozdějších předpisů.***

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

- Zákon č. 262/2006Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců
- Vyhláška ČÚBP č.48/1982Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 362/2005Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 61/1988Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 406/2004Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí,
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb., o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění č. 178/2004 Sb.;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 379/2005 Sb. Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška 123/2006 Sb. o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
- 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;
- NV 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění platných předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů- úplné znění zákon 471/2005 Sb.;
- NV 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a některé další zákony
- Vyhláška MZd. č. 432/2003Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;
- Vyhl. 394/2006Sb., kterou se stanoví práce a ojedinelou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinelé a krátkodobé expozice těchto prací
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.;
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (11.95)
- Vyhláška MV č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a 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 nařízení vlády č. 352/2000 Sb.;
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhlášky MPSV č. 118/2003 Sb., 323/2003 Sb.;

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 394/2003 Sb.;
- Nařízení vlády č. 168/2002Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhláška MPSV č. 159/2002 Sb.;
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhláška č. 395/2003 Sb.;
- Nařízení vlády č. 27/2003Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
- Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb. Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních
- Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách;
- Vyhláška č. 100/1995Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 392/2003Sb. o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
- Vyhl. 199/2006, kterou se mění vyhláška ČBÚ č. 72/1988 Sb. o používání výbušnin, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. ČBÚ č. 99/1995Sb., o skladování výbušnin (ve znění vyhl. č. 342/2001 Sb., 200/2006 Sb.);
- Vyhláška ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl ve znění vyhl. ČBÚ č. 32/2000 Sb.;
- Zákon č. 251/2005 Sb., o České inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- Zákon 338/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 133/1985Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (úplné znění zák. č. 67/2001Sb.);
- Vyhláška č. 246/2001Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 111/1981Sb., o čištění komínů;
- Vyhláška MV č. 456/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MV č. 255/1999 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany ve znění NV č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška 297/2005 Sb., kterou se mění vyhláška 323/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 238/2000 Sb., o HZS ČR a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### **DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY**

- Zákon č. 247/2000Sb. o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění změn zák. č. 478/2001 Sb. zák. č. 175/2002 Sb., (úplné znění vyhlášeno pod č. 238/2002 Sb.), zák. č. 320/2002 Sb.;
- Zákon č. 465/2006 Sb., úplné znění zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
- Vyhláška MDS č. 478/2000Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, ve znění vyhl. č. 55/2003 Sb.
- Vyhláška 193/2006 Sb., kterou se mění vyhl. MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 298/2006Sb., kterou se mění vyhláška MDS č. 167/2002Sb., kterou se provádí zákon č. 247/2000 Sb. o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění zákona č. 478/2001 Sb., vyhlášky č. 152/2003 Sb.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Vyhláška MDS č. 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZ č. 277/2004 Sb., o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel, zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel s podmínkou a náležitosti lékařského potvrzení osvědčujícího zdravotní důvody, pro něž se za jízdy nelze na sedadle motorového vozidla připoutat bezpečnostním pásem (vyhláška o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel);
- Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- 186/2006 Sb. zákon o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
- 498/2006 Sb. vyhláška o autorizovaných inspektorech
- 499/2006 Sb. vyhláška o dokumentaci staveb
- 500/2006 Sb., vyhláška o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti
- 501/2006 Sb., vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
- 268/2009 Sb., Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- 503/2006 Sb., vyhláška o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

- 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- zákon 185/2001Sb. zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 376/2001Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhl. č. 502/2004 Sb.;
- vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu, tranzitu odpadu (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 435/2005 Sb. úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
- Zákon č.59/2006 Sb. zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo přípravky
- 256/2006 Sb., vyhláška o podrobnostech systému prevence závažných havárií
- Vyhláška MŽP č. 255/2006 Sb., kterou se stanoví rozsah a působ zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie
- Vyhláška 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárie, jejich zneškodnění
- Vyhláška 103/2006 Sb. o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu
- Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- Vyhláška MPO č. 232/2004Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů
- 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 477/2001Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů
- zákon č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování ve znění platných předpisů
- zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění
- vyhláška MŽP č. 293/2002Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod
- Zákon č. ČNR č. 200/1990 Sb., o přestupcích ve znění pozdějších předpisů (poslední úplné znění č. 334/2002 Sb.);
- Zákon ČNR č. 552/91Sb. o státní kontrole ve znění zákonů č. 166/1993 Sb., č. 148/1998 Sb. a č. 132/2000 Sb., zák. č. 274/2003 Sb., 501/22004 Sb.;
- Ústava ČR (ústavní zákon) č. 1/1993Sb., ve znění ústavních zákonů č. 347/1997 Sb., č. 300/2000 Sb., č. 176/2001 Sb., č. 395/201 Sb., č. 448/2001Sb., č. 515/2002 Sb.;
- Usnesení předsednictva ČNR č. 2/1993Sb. o vyhlášení Listiny základních práv a svobod jako součásti ústavního pořádku ČR, ve znění zákona č. 162/1998 Sb.;

#### **PRACOVNÍ ÚRAZY, NEMOCI Z POVOLÁNÍ, ODŠKODŇOVÁNÍ, ÚRAZOVÉ POJIŠTĚNÍ**

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

#### **PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ Z OBLASTI BOZP:**

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb. v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění o zajištění dalších podmínek BOZP
- Zákon č. 251/2005 Sb. v platném znění o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 361/2000 Sb. v platném znění, o provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 458/2000 Sb., o státní energetické inspekci - ochranná pásma elektrovedů
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích
- Zákon č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- Zákon č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti
- Vyhláška č. 79/2013 Sb. o pracovnělékařských službách
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., práce zakázané těhotným ženám a mladistvým

- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. v platném znění - kvalifikace v elektrotechnice
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 432/2003 Sb. v platném znění - zařazování prací do kategorií
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. - o způsobu evidence úrazů, hlášení a 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. 262/2000 Sb., kterou se zjišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MPO č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), v znění zákona č. 146/2002 Sb., zák. č. 277/2003 Sb.

#### **NORMY SOUVISEJÍCÍ S BEZPEČNOSTÍ PRÁCE VE STAVEBNICTVÍ – VÝTAH Z NOREM**

- ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (02.90)
- ČSN 33 1600 Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání (05.94)
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání (3.05)
- ČSN EN 50110-1 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
- ČSN ISO 9926-1 (27 0060) Jeřáby. Výcvik jeřábníků. Část 1: Všeobecně (10.93)
- ČSN ISO 9928-1 (27 0070) Jeřáby. Příručka pro řízení jeřábu. Část 1: Všeobecně (10.93)
- ČSN ISO 12480-1 (27 0143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně (06.99)
- ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy. Provoz a servis výtahů (3.03)
- ČSN 27 2435 Jeřábové dráhy dočasné (12.70)
- ČSN 01 8014 Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny (03.74)
- ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla (04.03)
- ČSN EN 12159 (27 4403) Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů se svisle vedenými klecemi (05.01)
- ČSN EN 12158-1 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 1: Výtahy s přístupnými plošinami (09.01)
- ČSN EN 12158-2 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 2: Nakloněné výtahy s nepřístupnými nosnými zařízeními (09.01)

- ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Provozní požadavky 12.84, zm. a 9.89, 2 6.92, 3 9.99)
- ČSN 33 2000-7-704 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech Oddíl 704: El. zařízení na staveništích a 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 (493830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (02.95, opr. chyb V 4.98)
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení (4.05)
- ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení (05.78, zm. 1 4.95)
- ČSN 73 8105 Dřevěná lešení (10.81, zm. a 7.86)
- ČSN 73 8106 Ochanné a záchranné konstrukce (11.81, zm. a 7.86, 2 7.98, 3 7.99)
- ČSN 73 8107 Trubková lešení (4.05)
- ČSN 73 8108 Podpěrná lešení (07.86, zm. 1 10.99)
- ČSN EN 365 (83 2601) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (5.05)
- ČSN ISO 7130 (27 7800) Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (03.94)
- ČSN ISO 8152 (27 7803) Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (02.94)
- ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení Umístění a použití návěstidel (03.94)
- ČSN ISO 8456 (26 6202) Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (08.93),
- ČSN 26 9010 Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček (10.93)
- ČSN 44 1315 Skladování tuhých paliv (04.89, zm. a 8.90)
- ČSN 49 0071 Usporiadanie skladov dreva z hladiska požiarnej bezpečnosti (04.69)
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (08.03)
- ČSN 26 8805 Manipulační vozíky s vlastním pohonem - Provoz, údržba, opravy a technické kontroly (07.00, oprava 1 2.01);
- ČSN ISO 3691+Amd 1 (26 8812) Motorové vozíky. Bezpečnostní předpisy (01.96)
- ČSN EN 1436 (73 7010) Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení (07.98, zm. A1 12.03, A1 3.04, Z1-2.05)
- ČSN 11 0010 Čerpadla - Všeobecná ustanovení (09.02)
- ČSN 11 0011 Čerpadla - Ruční čerpadla -Všeobecná ustanovení (09.02)
- ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny (08.90)

#### **NORMY PRO SVAŘOVÁNÍ – BEZPEČNOST**

- ČSN EN 71911 (05 0330) Svářečský dozor - úkoly a odpovědnosti (11.96)
- ČSN 05 0600 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk (02.93)
- ČSN 05 0601 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváraní kovov. Prevádzka (2.93, zm 1 1.95, 2 1.96, 3 9.99)
- ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov (2.93, zmena 1 11.95)
- ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov (2.93, zm. 1 4.99)
- ČSN 05 0650 Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0661 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre trecie zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0671 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre laserové zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0672 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre elektronové zváranie kovov (02.93)
- ČSN EN 1598 (05 0703) Ochrana zdraví a bezpečnost práce při svařování a příbuzných procesech - Průsvitné závěsy, pásy a zástěny pro obloukové svařování (09.99, zm. A1-03)
- ČSN 05 0705 Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů (09.02)
- ČSN EN 287-1 (05 0711) Svařování. Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 1: Oceli (11.95, zm. 1 4.98, A1 9.98)

- ČSN EN 287-2 (05 0712) Svařování. Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 2: Hliník a jeho slitiny (12.95, zm. 1 4.98, A1 9.98)
- ČSN EN ISO 9606-3 (05 0713) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 3: Měď a slitiny mědi (08.00, opr. 1 2.08)
- ČSN EN ISO 9606-4 (05 0714) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 3: Nikl a slitiny niklu (08.00, opr. 1 2.01)
- ČSN EN ISO 9606-5 (05 0715) Svařování - Zkoušky svářečů- Tavné svařování - Část 5: Titan a slitiny titanu, zirkon a slitiny zirkonu (06.01)
- ČSN EN 13067 (05 0722) Personál pro svařování plastů - Zkoušky odborné způsobilosti - Svařování spojů z termoplastů (01.04)
- ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech (11.98)

#### **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY – VÝTAH Z NOREM**

- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č.21/2003Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- ČSN EN 50237 (35 9724) Rukavice s mechanickou ochranou pro elektrotechniku (08.99, zm. Z1 7.04) Platnost do 1. 7. 2006
- ČSN EN 50365 (35 9727) Elektricky izolující přilby pro použití v instalacích nízkého napětí (11.02)
- ČSN EN 13402-1 (80 7035) Označování velikostí 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, změna A1, 10.02)
- ČSN EN 133 (83 2200) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Rozdělení (6.02)
- ČSN EN 132 (83 2202) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Definice názvů a piktogramy (01.00)
- ČSN EN 134 (83 2203) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Názvosloví součástí (02.99)
- ČSN EN 135 (83 2204) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Seznam ekvivalentních názvů (01.00)
- ČSN EN 12477 (83 2301) Ochranné rukavice pro svářeče (8.02)
- ČSN EN 511 (83 2340) Ochranné rukavice proti chladu (6.96)
- ČSN EN 338 (83 2350) Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům (06.04)
- ČSN EN 166 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení (10.02)
- ČSN EN 13464 (83 2402) Směrnice pro výběr, používání a údržbu pracovních prostředků k ochraně očí a obličeje (5.01)
- ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech (11.98)
- ČSN 83 2700 Ochranné oděvy – Slovník (6.05)
- ČSN EN 340 (83 2701) Ochranné oděvy - Všeobecné požadavky (09.04)

#### **PLATNÉ ČSN (výťah 2015)**

##### **Zemní práce**

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

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

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

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

##### **Betonové konstrukce**

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

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

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

##### **Zděné konstrukce, komíny, podlahy**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 štěrku 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: Lítý asfalt Schválena: 2008-03-01 Účinnost: 2008-04-01 Převzata: překladem Změny a opravy: Oprava 1 12.08t

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

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

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

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

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

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

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

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

ČSN 73 6175 (736175) Měření a hodnocení 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 Převezata: překladem

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

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

ČSN 73 0540-2 (730540) Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky  
Schválena: 2011-10-01 Účinnost: 2011-11-01 Převezata: 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 Převezata: překladem

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

ČSN 73 0580-1 (730580) Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky  
Schválena: 2007-06-01 Účinnost: 2007-07-01 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: překladem

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

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

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

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

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

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

ČSN 73 4301 (734301) Obytné budovy  
Schválena: 2004-06-01 Účinnost: 2004-07-01 Převezata: 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 Převezata: překladem Změny a opravy: Z1 5.96t

ČSN EN 1990 (730002) Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí  
Schválena: 2004-03-01 Účinnost: 2004-04-01 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: překladem Změny a opravy: Z1 2.10t, Oprava 1 2.10t, Z2 3.10t, Oprava 2 6.11t

ČSN EN 1991-3 (730035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 3: Zatížení od jeřábů a strojního vybavení  
Schválena: 2008-01-01 Účinnost: 2008-02-01 Převezata: 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 Převezata: 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 Převezata: 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  
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 architektonické řešení je podrobněji patrné z příložené výkresové dokumentace, v tomto oddílu D.1. obsahuje i stavebně konstrukční řešení stavby.

Poznámka :

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

Plzeň, 01/2015

Vypracoval:

Ing. Václav Hlinka

Pavel Sutnar

- Příloha :
- \* Fotodokumentace stávajícího stavu
  - \* Statické posouzení vrchní stavby
  - \* Statické posouzení základových konstrukcí
  - \* Protokol Dektrade
  - \* Specifikace vrat Hörmann
  - \* Specifikace digestoře Whirpool