






nám. M. Horákové 2, 326 00 Plzeň, tel.: 377 244 451, e-mail:mvachuda@centrum.cz

VYPRACOVAL	ING. ARCH. M. VACHUDA	
HIP - KONTROLOVAL	ING. ARCH. M. VACHUDA	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. VACHUDA	

ZAKÁZKA A 0316	DOKUMENTACE	PD
	DATUM	05/2016

POZNÁMKY	FORMÁT 5 A4	MĚŘÍTKO
----------	-----------------------	---------

OBJEDNATEL **Dětský domov, Horšovský Týn, Nová Ves 1, 346 01
Horšovský Týn**

MÍSTO **Nová Ves 1, 346 01 Horšovský Týn**

NÁZEV **DĚTSKÝ DOMOV, HORŠOVSKÝ TÝN –
OPRAVA FASÁD HLAVNÍHO OBJEKTU
VČETNĚ NAVAZUJÍCÍCH PŘÍSTAVEB**

VÝKRES **Technická zpráva**

KOPIE

DÍL D	ČÁST D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.1
-----------------	----------------------	---------------------------------

DĚTSKÝ DOMOV, HORŠOVSKÝ TÝN – OPRAVA FASÁD HLAVNÍHO OBJEKTU VČETNĚ NAVAZUJÍCÍCH PŘÍSTAVEB

Projektová dokumentace

Architektonické a stavebně technické řešení

D1.1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

D1.1.1a) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	2
A.1) VŠEOBECNĚ.....	2
A.2) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
A.3) FUNKČNÍ, DISPOZIČNÍ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ.....	3
A.4) ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ.....	3
A.5) ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	3
D1.1.1b) STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU.....	3
B.1) STÁVAJÍCÍ STAV.....	3
B.2) BOURACÍ PRÁCE.....	4
B.3) STAVEBNÍ ÚPRAVY.....	4
D1.1.1c) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU.....	5
D1.1.1d) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ.....	5
D1.1.1e) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	5
D1.1.1f) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	5
D1.1.1g) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, SOFTWARE, BOZP A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY.....	6

D1.1.1a) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

a.1) Všeobecně

Tento prováděcí projekt řeší udržovací práce (viz předchozí části A. a B. Projektu) spočívající v opravě fasád stávajícího objektu.

Veškeré případné dotazy dodavatele během stavby budou řešeny vždy ve spolupráci s projektantem a investorem, resp. uživatelem. Záměna značkového zabudovávaného materiálu je možná 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 vyšší standart ve výborné kvalitě. Jedná se o plně funkční a trvanlivou výměnu dotčených výplní otvorů – 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. potřebné k bezproblémovému užívání stavby.

Navrhovaná stavba – výměna výplní otvorů tvoří jeden nedílný celek.

a.2) architektonické řešení

Architektonické řešení objektů Dětského domova zůstává v principu zachováno, barevné řešení fasád vychází z barevnosti ostatních objektů Dětského domova.

a.3) funkční, dispoziční a výtvarné řešení

Funkční, dispoziční a výtvarné řešení objektů Dětského domova zůstává zachováno.

a.4) řešení vegetačních úprav okolí

Jedná se pouze o okapové chodníky v kontaktu s fasádami, které budou upraveny v povrchových vrstvách bez dalších nároků na terénní úpravy.

a.5) řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zůstává zachován stávající stav areálu - navrhovanou stavbu tvoří pouze udržovací práce ve formě opravy fasád.

D1.1.1b) stavebně technické řešení objektu

b.1) stávající stav

Původní objekt, ve kterém se nachází Dětský domov, Horšovský Týn byl vystavěn v roce 1787. Stavba vznikla původně pravděpodobně jako lovecký zámek, již od konce 19. století zde byl hostinec. Objekt o obdélníkovém půdorysu je patrový s mansardovou střechou. Fasáda je členěna nárožními pilastry, profilovanou korunní římsou a římsou kordónovou. Interiér je ve sklepech a přízemí zaklenut valenými klenbami. Po opravách zde byl již 1. září 1918 slavnostně otevřen a zahájen provoz domova pro osiřelé děti (Siroťčinec sv. Josefa- Josefinum). V roce 2002 byla dokončena první etapa přestavby dětského domova na dětský domov rodinného typu. V roce 2006 byla provedena rekonstrukce střešního pláště spojená s výměnou krytiny a klempířských prvků na hlavní budově. V roce 2008 byla provedena sanace základů hlavní budovy (vybudováním vzdušníků po obvodu budovy). Poslední etapou je oprava fasády hlavní budovy včetně navazujících přístaveb.

Hlavní budova má soklovou část bez omítek. Až po kordónovou římsu omítky vykazují vyšší stupeň poškození, s největší pravděpodobností bude nutné tuto část omítek odsekát. Nad kordónovou římsou je předpoklad pevnějších vrstev omítek, kde předpokládáme odsekání „odfouklých“ částí omítek do 10%. Na jižní fasádě u jednopodlažní přístavby je část venkovního zdiva opatřena obkladem z dřevovláknitých desek s fasádní omítkou na dřevěném roštu. Tato úprava je rovněž na přístavbě dílny ve východní části objektu. Stávající klempířské prvky jsou měděné, pouze plechová krytina jižní terasy nad šatnami má pozinkovaný plech včetně žlabu a šikmého svodu.

b.2) bourací práce

Bourací práce jsou potřebné v některých částech pro navržené úpravy okapových chodníků, dále v odstranění obkladu z dřevovláknitých desek s fasádní omítkou na dřevěném roštu a odsekání „odfouklých“ částí omítek na fasádách. Kromě těchto prací zahrnují přípravné práce demontáže klempířských prvků potřebných pro provedení opravy fasád azatrubkování některých povrchových rozvodů vedoucích po fasádě.

Další podrobnosti a stavebně technické informace jsou patrné z výkresové dokumentace, ze soupisu prací (doplňuje projektovou dokumentaci). Pro provádění stavby i vlastní nabídkové řízení platí, že projektová dokumentace (texty i výkresy) a soupisy prací vč. výkazů výměr se vzájemně doplňují – tzn., neplatí jen samostatná část dokumentace (toto je důležité zejména z cenového hlediska).

b.3) stavební úpravy

okapové chodníky

Stávající okapové chodníky jsou provedeny ve šterkové vrstvě, betonové dlažbě nebo živичném povrchu. Po obvodu celého objektu jsou provedeny vzdušníky ve šterkové vrstvě s vyvedením větracích mřížek na fasádu. Základové zdivo je chráněno stávající nopovou folií. Navržená úprava okapových chodníků spočívá v detailech zakončení nopové folie a oddělení povrchové vrstvy okapového chodníku od fasády průběžným betonovým obrubníkem, zakrytým plechovou soklovou lištou, která ukončuje omítkové vrstvy fasády. Další podrobnosti jsou patrné z výkresů detailů.

opravy fasád

Opravy fasád jsou podrobně popsány ve výkresové dokumentaci a sestávají z následujících postupů:

ZDIVO BEZ OMÍTKY

- BUDE PROVEDENO MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ ZDIVA, PROŠKRÁBÁNÍ SPÁR DO HL. MIN. 20 mm, NÁSLEDNĚ MODELÁŽ ČLENĚNÍ FASÁDY (BOSÁŽE, ŠAMBRÁNY)
- BUDE PROVEDEN VÍCEVRSTVÝ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM SANAČNÍCH OMÍTEK V TL. 50 mm
- SKLADBA: PODKLADNÍ PODHOZ, JÁDROVÁ SANAČNÍ OMÍTKA, SANAČNÍ ŠTUK
- PO VYZRÁNÍ SOUVRSTVÍ PROVÉZT PENETRACI VYSOCE PROPUSTNÝM, NAPŘ. SILIKÁTOVÝM PODKLADNÍM NÁTĚREM
- SILIKÁTOVÝ NÁTĚR VHDNÝ NA SANAČNÍ OMÍTKY S MIKROVLÁKNY, ODSTÍN VIZ. BAREVNÉ POHLEDY

PŘEDPOKLAD CELOPLOŠNÉHO ODSEKÁNÍ OMÍTKY

- Z FASÁDY BUDE NA ÚROVEŇ ŘÍMSY NAD 1.NP PROVEDENO CELOPLOŠNÉ MECHANICKÉ ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ VRSTVY OTLUČENÍM, PROŠKRÁBÁNÍ SPÁR DO HL. MIN. 20 mm, NÁSLEDNĚ MODELÁŽ ČLENĚNÍ FASÁDY (BOSÁŽE, ŠAMBRÁNY)
- BUDE PROVEDEN VÍCEVRSTVÝ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM SANAČNÍCH OMÍTEK V TL. 50 mm
- SKLADBA: PODKLADNÍ PODHOZ, JÁDROVÁ SANAČNÍ OMÍTKA, SANAČNÍ ŠTUK
- PO VYZRÁNÍ SOUVRSTVÍ PROVÉZT PENETRACI VYSOCE PROPUSTNÝM, NAPŘ. SILIKÁTOVÝM PODKLADNÍM NÁTĚREM
- SILIKÁTOVÝ NÁTĚR VHDNÝ NA SANAČNÍ OMÍTKY S MIKROVLÁKNY, ODSTÍN VIZ. BAREVNÉ POHLEDY

OPRAVA OMÍTKY

- Z FASÁDY BUDE NA POŠKOZENÝCH MÍSTECH PROVEDENO MECHANICKÉ ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ VRSTVY OTLUČENÍM (PŘEDPOKLAD 10% PLOCHY FASÁDY)
- NÁSLEDNĚ CELOPLOŠNÉ OČIŠTĚNÍ HORKOU TLAKOVOU VODOU (MAX. 60° C, 60 bar) S FASÁDNÍM ČISTÍCÍM PROSTŘEDKEM
- POŠKOZENÁ MÍSTA BUDOU DOPLNĚNA PODLE PŮVODNÍHO ČLENĚNÍ JÁDROVOU OMÍTKOU
- PO VYZRÁNÍ JÁDROVÉ OMÍTKY BUDE PROVEDENA ŠTUKOVÁ STĚRKA BILÁ
- PO ÚPLNÉM VYZRÁNÍ PROVÉZT PENETRACI SILIKÁTOVÝM PODKLADNÍM NÁTĚREM
- SILIKÁTOVÝ NÁTĚR, ODSTÍN VIZ. BAREVNÉ POHLEDY

Na plochách fasády se stávajícím dřevovláknitým obkladem bude proveden jednak z důvodu dorovnání potřebné tloušťky zdiva pro žádoucí členění fasády a současné vhodné zateplení zdiva (v případě dílny) následující úprava:

DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DŘEVĚNÉHO ROŠTU, DESEK HERAKLIT A OMÍTKY (TL. 80 mm), BUDE PROVEDENO MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ ZDIVA, PROŠKRÁBÁNÍ SPÁR DO HL. MIN. 20 mm A VYROVNÁNÍ JÁDROVOU OMÍTKOU

ZATEPLENÍ:

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z MINERÁLNÍ VATY TL. 60 mm
- DLE PŘEDPISU ETICS, SLABŠÍ VRSTVY TL. 30 mm (OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ, PARAPETY), SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI IZOLANTU $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- TENKOVRSŤVÁ STĚRKA S VÝZTUŽNOU SÍTKOU
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA K POUŽITÍ NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, ODSTÍN VIZ. BAREVNÉ POHLEDY

Systém bude proveden jako kompletní včetně např. rohových profilů v oknech, dveřích, rohových profilů okenních s okapničkou, ukončovacích parapetních profilů, soklových základacích profilů, kotvení talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem.

klempířské prvky

Stávající klempířské prvky, které je nutné demontovat z důvodů opravy fasády budou následně po opravě osazeny na fasádu. Některé prvky budou nové – podrobněji výpis klempířských prvků, včetně soklových plechů s okapnicí patrných z detailů.

zábradlí terasy

Stávající zábradlí terasy bude demontováno a podle výkresové dokumentace vyrobeno nové. Bude vyrobeno nové ocelové s povrchovou úpravou žárovým zinkováním ze 3 základních modulů, které budou na místě spojeny sešroubováním, sloupky budou opatřeny plastovými zálepkami a položeny na plechovou krytinu terasy. Celé zábradlí bude kotvené do zdiva chemickými kotvami.

D1.1.1c) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se pouze o opravy fasád.

D1.1.1d) 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.

D1.1.1e) dopravní řešení

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

D1.1.1f) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Bezpečnost – netýká se uvedené stavby.

D1.1.1g) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, softwere, 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

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 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 řády, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem. Před montáží oken je pak nutná již uvedená atestace technických vlastností oken, jejich statiky apod.

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

ZÁKLADNÍ PŘEDPISY A NORMY, DOZOR NAD BEZPEČNOSTÍ A OHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI VE STAVEBNICTVÍ

- 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
 - zaslání 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 tech 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;
 - 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 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 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 živic 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
 - 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 nízkotlakových 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 čistění komínů;
 - Vyhláška MV č. 456/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MV č. 255/1999 Sb. o tech 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
- 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 závažnými 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, ODŠKODOVÁNÍ, 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 výdělků po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti při invaliditě(úprava náhrady za ztrátu na výdělků) 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 výdělků po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem a nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti nebo při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výdělků) ve znění pozdějších předpisů
- 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(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 jeřábíků. 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 - El zařízení - Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech Oddíl 704: El.zařízení na staveništích a demolicích (07.01)
- ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení (06.73, zm. a 4.77)
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí (08.87)
- ČSN P ENV 13670-1 (73 2400) Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení (07.01, zm. Z1 12.03)
- ČSN 73 2412 Provádění a kontrola 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 ustanovení (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) Vodovodné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení (07.98, zm. A1 12.03, A1 3.04, Z1-2.05)
- ČSN 11 0010 Čerpadla - Všeobecná ustanovení (09.02)
- ČSN 11 0011 Čerpadla - Ruční čerpadla - Všeobecná ustanovení (09.02)
- ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny (08.90)
- **NORMY PRO SVAŘOVÁNÍ – BEZPEČNOST**
- ČSN EN 71911 (05 0330) Svářečský dozor - úkoly a odpovědnosti (11.96)
- ČSN 05 0600 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk (02.93)
- ČSN 05 0601 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka (2.93, zm. 1 1.95, 2 1.96, 3 9.99)
- ČSN 05 0610 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov (2.93, změna 1 11.95)
- ČSN 05 0630 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre obloukové zváranie kovov (2.93, zm. 1 4.99)
- ČSN 05 0650 Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0661 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre trecie zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0671 Zváření. Bezpečnostné ustanovenia pre laserové zváranie kovov (02.93)
- ČSN 05 0672 Zváření. 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) 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 obličeje při svařování a podobných postupech (11.98)
- **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY – VÝTAH Z NOREM**
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 21/2003Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- ČSN EN 50237 (35 9724) Rukavice s mechanickou ochranou pro elektrotechniku (08.99, zm. Z1 7.04) Platnost do 1.7.2006
- ČSN EN 50365 (35 9727) Elektricky izolující přilby pro použití v instalacích nízkého napětí (11.02)
- ČSN EN 13402-1 (80 7035) Označování velikosti oblečení - Část 1: Pojmy, definice a postup měření tělesných rozměrů (11.01)
- ČSN EN 166 (83 1201) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení. (10.02)
- ČSN EN 458 (83 2111) Chrániče sluchu - Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu - Návod (06.05)
- 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 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)

- O -

V Plzni 04/2016

Ing. Arch. Miloš Vachuda