

D.1.1.-101 Technická zpráva

Stavba:	Muzejní expozice, Slezská 13/390, Ostrava Hrabůvka
Místo:	Slezská 13/390, Ostrava Hrabůvka Parc č. 339, k.ú. Hrabůvka
Investor:	Úřad městského obvodu Ostrava Jih Horní 3 700 30, Ostrava Hrabůvka
Datum zpracování:	Červenec 2022
Číslo zakázky:	03/07/2022
Stupeň:	DPS
Počet stran:	9

Vypracoval:	Ing. Petr Fraš – Projektová činnost ve výstavbě Na Chromině 794/91, 747 16, Hať
-------------	--

OBECE

Jestliže obsahuje zadání díla dle názoru nabízejícího zhotovitele nejasnosti, které mohou ovlivnit tvorbu ceny, musí na to nabízející zhotovitel písemně upozornit před podpisem smlouvy s objednavatelem.

Veškerá fotografická vyobrazení v PD jsou pouze orientační, nemají vazbu na žádný konkrétní prvek určitého výrobce. Dodavatel může v rámci nabídky zahrnout do kalkulace obdobný výrobek, jehož parametry odpovídají popsaným vlastnostem.

Změny, doplnění a doplňkové konstrukce musí být v souladu s oborovými technickými pravidly, výrobními postupy a jsou-li zhotovitelem považované za důležité, je nutné je zohlednit a písemně na ně v nabídce upozornit.

Celé dílo musí být zhotoveno tak, aby byla dosažena maximální hospodárnost v poměru investičních nákladů k provozním nákladům.

Pokud jsou kdekoli v projektové dokumentaci, rozpočtech nebo v těchto technických podmínkách zadání použity požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je tak učiněno pouze z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení a estetického standardu.

Tyto odkazy, názvy a označení jsou nezávazné a zadavatel v souladu s ustanovením §89, odst. 5 a 6 zákona č.134/2016 Sb. O veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení a toto nebude důvodem k odmítnutí nabídky.

Při realizaci stavby je dodavatel povinen řídit se technologickými postupy a technickými listy výrobců na stavbě použitých výrobků a platnými ČSN!

Veškeré eventuální změny oproti projektu musí být předem projednány s projektantem a technickým dozorem investora a jimi odsouhlaseny. Veškeré práce budou prováděny podle podkladů (technologických postupů) výrobce a dodavatele materiálů a to zejména: řádná úprava nových klempířských konstrukcí vč. zatmelení silikonovým tmelem. Práce budou prováděny pracovníky, kteří jsou pro příslušný druh práce vyškoleni. Budou prováděny při teplotě vnějšího vzduchu a podkladu větší než 5°C. Veškeré materiály uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze doporučující.

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 183/2006 Sb. a zákonů souvisejících.

A ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Předmětem projektu jsou stavební úpravy v bytové jednotce Slezská 13 spojené se změnou užívání. Stavební úpravy spočívají v celkové revitalizaci bytové jednotky – opravy povrchů, výměna dveřních křídel a zárubní, opravy podlah a keramických obkladů. Součástí pak bude i výměna zařizovacích předmětů včetně přípojovacího potrubí, výměna elektroinstalace a úprava vytápění. Při stavebních úpravách nebude zasahováno do nosných konstrukcí bytového domu, nedojde ke změně vzhledu budovy, ani ke změně užívání stavby, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), vyhláškou č. 268/2009Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a vyhláškou 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, změna: 62/2013 Sb.

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s dostupnými a známými stavebními technologiemi a respektuje požadavky investora. Při návrhu jednotlivých konstrukcí byly dodrženy současné platné normy.

Architektonicky je zachován stávající stav – stavební úpravy probíhají pouze v interiéru. Materiálově je stavba řešena standardními materiály imitujícími záměr investora vytvořit muzejní expozici bytu z první republiky – mozaikové keramické dlažby, dřevěné palubové podlahy, štukové omítky a zařizovací předměty a nábytek z doby vzniku bytového domu. Dispozičně jsou provedeny drobné úpravy – jsou vybourány příčky, kterými byly v průběhu let upraveny dispozice oproti původnímu návrhu, je zrušena koupelna a zvětšena vstupní hala. Provozně bude objekt fungovat jako muzejní expozice prezentující bydlení za první republiky. Ve vstupní chodbě budou instalovány informační panely s touto tematikou a dále bude muzejní expozice vzorového bytu. Do muzejní expozice budou pak přicházet skupinky návštěvníků k prohlídkám, expozice nebude mít pevnou otevírací dobu ani trvalou obsluhu, ta bude docházet v domluvených časech z ÚMOB Jih.

B BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba není navržena jako bezbariérová, stavebními úpravami se tento stav nemění.

C KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE

Podlahová plocha stávající:	67,33 m ²
Podlahová plocha nová:	66,13 m ²
Zastavěná plocha:	stávající
Obestavěný prostor:	stávající

D KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

D.1. BOURACÍ PRÁCE

Veškeré bourací práce jsou patrné z výkresové dokumentace a spočívají ve vybourání označených příček, omítek, zařizovacích předmětů, demontáži kuchyňské linky, dveří a vyznačených stávajících podlahových krytin.

Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na skládku stavebních materiálů.

Obecně platí, že bourací práce budou prováděny dle zásad pro provádění bouracích prací šetrně k zachovávaným částem konstrukcí a za důsledného provizorního zajištění navazujících a přitěžujících konstrukcí. Technologický postup prací včetně provizorního zajišťování je předmětem technologické dokumentace zhotovitele stavby.

Jedná se o tyto bourací práce:

Stavební část

- 01 označené příčky a výplně
- 02 označené výplně otvorů
- 03 podlahové krytiny + podkladní vrstvy
- 04 vnitřní omítky a obklady stěn

- 05 plastové parapetní desky
- 06 kompletní systém vytápění mimo kotel
- 07 kuchyňská linka, dřevěné obklady
- 08 okenní kování
- 09 garnýže, rolety a drobný materiál ukotvený do stěn
- 10 drážky pro vedení instalací ve stěnách

Zdravotechnika

- 01 demontáž zařízení předmětů:
- 02 baterie vanová, dřezová a umyvadlová
- 03 zápachové uzávěry
- 04 vybourání připojovacích rozvodů vody

Elektroinstalace

- 01 demontáž stávajících elektroinstalačních rozvodů - koncových prvků
- 02 demontáž bytového rozvaděče

Vytápění

- 01 demontáž otopných těles
- 02 demontáž rozvodů vytápění (mimo kotle)

D.2. ÚPRAVY POVRCHŮ

Vnitřní omítky

Omítky budou provedeny v souladu s:

ČSN EN 13914-2 – Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

Technologickými předpisy výrobců všech použitých materiálů a technologií

Vnitřní omítky budou provedeny nově jako vápenné štukové. Podklad bude opatřen plnoplošným cementovým postříkem. Pod keramický obklad bude pak provedena pouze vápenocementová omítka jádrová.

Malby

Podklad pro malbu bude obroušen, napenetrován a bude provedena dvojnásobná malba v odstínu viz specifikace níže:

VSTUPNÍ CHODBA 1.06

BARVA BÍLÁ, SOKL SVĚTLE ŠEDOMODRÝ (RAL 7031) VÝŠKY 1 m

CHODBA 1.04

SLONOVÁ KOST (RAL 1015), LINKA TMAVŠÍ 150 mm POD STROPEM, STROP BÍLÝ

KUCHYŇ 1.01, SKLAD 1.05, WC 1.03

BÍLÁ VÝMALBA

LOŽNICE 1.07

SVĚTLE ZELENÁ (RAL 6019), ZLATAVÝ VÁLEČEK, TM. ZELENÁ LINKA 150 mm POD STROPEM, STROP BÍLÝ

SPÍŽ 1.02

BARVA BÍLÁ, OMYVATELNÝ BÍLÝ TATEX DO VÝŠKY 2 m

Pozn.:

Všechny barevné povrchy budou specifikovány na vzorcích předloženy TDI k odsouhlasení.

Součástí dodávky nátěrů a maleb je náležitá příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce (např. penetrace).

Obklady

Na WC bude proveden keramický obklad malého formátu 10x10 cm, nebudou použity lišty.

Spárování bílou barvou.

Způsob pokládky, úprava podkladu, použité materiály budou navrženy jako celek v certifikovaném provedení a v kvalitě a provedení dle ČSN.

Do obkladů budou osazeny revizní otvory – viz specifikace výrobků ve stavební části a části profesí a budou na stavbě koordinována se spárořezem obkladů.

Zařizovací předměty budou silikonovány. Spáry mezi obkladem a dlažbou budou silikonovány, spáry konvexních svislých rohů obkladů budou silikonovány.

Tolerance provedení obkladů: 1,5 mm na dvoumetrové lati.

D.3. PODLAHY

Obecně

ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení

ČSN 73 0205 – Geometrická přesnost ve výstavbě – Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210-1 – Geometrická přesnost ve výstavbě – Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě – Tolerance ve výstavbě, kontrola přesnosti

ČSN 74 4505 – Podlahy – Společná ustanovení

Technologickými předpisy výrobců všech použitých materiálů a technologií

Podlahové konstrukce s kryten z keramické dlažby budou provedeny jako těžké plovoucí podlahy s tepelnou izolací na bázi polystyrenu EPS, s roznášecí deskou z cementové lité samonivelační podlahy, důsledně oddílanou od svislých konstrukcí pomocí okrajových pásků na bázi mirelonu min. tloušťky 10 mm.

Rovněž budou vloženy systémové dilatační profily v místě zárubní vstupních dveří pro oddělení podlahové desky chodby a bytu. Umístění dilatačního profilu pod prahem dveří na straně křídla.

Veškeré podlahy budou provedeny včetně řešení dilatačních spár ve finální úpravě povrchu.

Součástí dodávky podlah je osazení všech skladbu vymezujících ocel. profilů na bocích a čelech podest, mezipodest a dilatací.

Rovinnost roznášecí betonové desky musí být taková, aby umožňovala aplikaci nášlapné vrstvy bez další mezivrstvy.

V případě dveří s prahem je přechod překryt vlastním prahem, při přechodu vrstvy podlahy s větší tloušťkou na menší tl. bude práh patřičně upraven.

Na povrchovou úpravu podlahy bude na stěnách vždy navazovat sokl. Výška soklu je určena ve skladbách podlah.

Mazaniny, potěry

Mazaniny a potěry budou provedeny v souladu s:

ČSN 74 4505 – Podlahy – Společná ustanovení

Technologickými předpisy výrobců všech použitých materiálů a technologií

V převážné většině těžkých plovoucích podlahách bude roznášecí deska provedena pomocí samonivelačního potěru v tl. dle jednotlivých skladeb podlah vhodného pro dané zatížení (byty, společné prostory).

(ref. výrobek Baumit Alpha 2000 - Litý samonivelační potěr na bázi siranu vápenatého (EN 13813, CA-C20-F5) pro strojové zpracování, určený zejména pro vyšší podlahové výměry, vhodný též pro podlahové vytápění. Ideálně rovinná podlaha bez nutnosti broušení)

Pevnost v tlaku (28 dní): min. 20 N/mm²

Betonové desky a mazaniny ve sklípčích a v technických místnostech, které budou s povrchovou úpravou pouze nátěry nebo stěrky, budou zahlazeny ocelovým hladítkem (příp. budou zagletovány) a vyztuženy rozptýlenou výztuží. Na nezateplených lodžiích bude betonová mazaniny ve spádu z betonu C20/25

POZNÁMKA: Rovinnost mazanin +/-2 mm na dvoumetrové lati.

Keramická dlažba

Podlaha z keramické dlažby je navržena v černobílé mozaice ve formátu 10x10 cm viz výkres podlah. Podlaha bude provedena nově včetně podkladních vrstev ve skladbě:

KERAMICKÁ DLAŽBA MALOFORMÁROVÁ ČERNOBÍLÁ MOZAIKA TL. 8 mm

LEPÍCÍ TMEL TL. 2 mm

PENETRACE PODKLADU

CEMENTOVÁ LITÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHA + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ TL. 50 mm

SEPARAČNÍ VRSTVA PE FÓLIE

DESKA EPS 150 TL. 40 mm

STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE

OMÍTKA VÁPENNÁ

Dřevěná palubová podlaha

Je navržena dřevěná palubová podlaha z borových prken P+D v tl. 24 mm přibíjená na podlahové polštáře. Podlaha bude provedena ve skladbě:

POVRCHOVÁ ÚPRAVA VOSKOVÁNÍM

PALUBOVÁ PODLAHA Z BOROVÝCH PALUBEK TL. 24 mm

PLASTOHLINÍKOVÉ POTRUBÍ 16x2 INSTALOVANÉ DO TEPELNĚ VODIVÝCH OMEGA PROFILŮ S
DŘÁŽKOU
SYSTÉMOVÁ DESKA EPS 200 TL. 50 mm
DESKA Z PODLAHOVÉ MINERÁLNÍ VLNY TL. 30 mm
DŘEVĚNÉ POLŠTÁŘE 80x60 mm PO 600 mm
PAROTĚSNÁ IZOLACE
STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE
OMÍTKA VÁPENNÁ

PVC

Ve skladu bude pak provedena podlaha z PVC, a to ve skladbě:

PVC TL. 2 mm
LEPÍCÍ TMEL TL. 2 mm
PENETRACE PODKLADU
CEMENTOVÁ LITÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHA + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ TL. 50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA PE FÓLIE
DESKA EPS 150 TL. 40 mm
STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE
OMÍTKA VÁPENNÁ

Schodišťové stupně

Schodišťové stupně z teraca jsou stávající a budou pouze revitalizovány:

PŘEBROUŠENÍ TERACO STUPŇŮ
ZATMELENÍ ODŠTÍPNUTÝCH MÍST 5 KS
SJEDNOCUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR
STÁVAJÍCÍ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ

D.4. SCHODIŠŤĚ

U dveří do skladu budou nabetonovány dva schodišťové stupně z prostého betonu a budou obloženy keramickou dlažbou dle výkresu podlah.

D.5. SVISLÉ KONSTRUKCE

Dozdívky budou provedeny z pórobetonových tvárnic v tl. dle výkresové dokumentace na systémový lepicí tmel. Otvary po větracích mřížkách budou zazděny rovněž pórobetonovými tvárnicemi na lepicí tmel.

D.6. VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna budou zbavena garnýží, žaluzií a parapetních desek. Interiérové strany rámu a křidel budou opatřeny nátěrem v barvě slonová kost. Stávající kování bude demontováno a bude nahrazeno kovárim historického vzhledu v mosazné barvě viz výkresová dokumentace. Součástí úpravy oken je i osazení teracové parapetní desky.

Vnitřní dveře budou provedeny nové jako kopie historických dveří:

DVEŘE DŘEVĚNÉ JEDNOKŘÍDKOVÉ
KOPIE HISTORICKÝCH DVEŘÍ
DŘEVĚNÉ KAZETOVÉ Z MASIVU
DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ Z MASIVU PRO STĚNU TL. DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
KLIKA - KLIKA - MOSAZ
ZÁMEK DÓZICKÝ
BUKOVÝ PRÁH
BARVA BÍLÁ - VYVZORKOVAT
VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE

D.7. HISTORICKÉ PRVKY INTERIÉRU

- O01 Okenní kování mosazné – dodávka stavby, bude vyvzorkováno
- O02 Historický dvojdržez – stavba provede pouze montáž, dodávku zajistí investor nákupem v bazaru
- O03 Historický sporák - stavba provede pouze montáž a falešné připojení komína, dodávku zajistí investor nákupem v bazaru

- O04 Kuchyňská linka - stavba provede pouze montáž, dodávku zajistí investor nákupem v bazaru
- O05 Regál dřevěný – bude dodán a umístěn regál dřevěný bez povrchové úpravy imitující co nejobyčejnější regál z předválečného období
- O06 Falešná skříň – zakrytování plynové kotle – bude vyroben kryt kotle v rozměru 1,5x0,5x3 m se skrytým přívodem vzduch ke kotli a s dvířky umožňujícími přístup k plynovému kotli.
- O07 Keramická výlevka – stavba provede pouze montáž, dodávku zajistí investor nákupem v bazaru. Součástí výlevky bude pak i historická mosazná nástěnná baterie a mosazná zápachová uzávěra.

Elektroinstalace

Historická svítidla nejsou dodávko stavby, ta zajistí pouze vývod s objímkou a žárovkou.

Vypínače a zásuvky budou provedeny jako keramické – kopie historických.

E TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ (NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU)

Technologické vybavení (strojní vybavení, vybavení interiéru apod.) není předmětem projektu.

F STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA A HLUK, VIBRACE

F.1. TEPELNÁ TECHNIKA

Veškeré nové materiály řešené stavby a stavební prvky vyhovují požadavku ČSN 73 0540-2 „Teplná ochrana budov – část 2. požadavky“, ve znění pozdějších předpisů.

Tepelně technické vlastnosti použitých konstrukcí a tepelné charakteristiky budovy, jakož i navržená tepelně energetická zařízení respektují příslušná ustanovení zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií.

Tato stavba nebyla posuzována vzhledem k rozsahu stavebních úprav z hlediska energetické náročnosti budov dle vyhlášky č. 78/2013 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách.

F.2. OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav a změně užívání není řešeno.

F.3. AKUSTIKA A HLUK

Veškeré stavební konstrukce budou navrženy tak, aby splňovaly požadavky stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navrhovaný objekt zajišťuje ochranu proti hluku a vibracím použitím vhodných materiálů a konstrukcí. Stavební neprůzvučnost nově navržených konstrukcí vyhovuje ČSN 73 0532 – „Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky“.

F.4. VIBRACE

V objektu nebudou umístěny zařízení vyvolávající vibrace.

G DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Záměr je v souladu s požadavky stavebního zákona č. 183/2006 sb ve znění pozdějších předpisů, souvisejících prováděcích předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území dle vyhl. č. 501/2006 sb ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 398/2009 sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů.

H KVALITA PROVEDENÍ, NORMY A HLAVNÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstniku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a

technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 183/2006 Sb. a zákonů souvisejících, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění.

Požadované kontroly zakrývaných konstrukcí budou provedeny v souladu s příslušnými technologickými předpisy a normami ČSN. Jedná se zejména o kontrolu základové spáry, hutnění podsypů a kontrolu výztuže před betonáží.

Při realizaci stavby musí zhotovitel postupovat v souladu zejména s následujícími normami a předpisy.

Seznam hlavních použitých norem

ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1996-2	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva.
ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - část 1-1: obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1090-1 +A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců
ČSN EN 1090-2 +A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-3	Eurokód1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
ČSN EN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou
ČSN EN 1991-1-6	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení - Zatížení během provádění
ČSN EN 13670 (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 4055	Výpočet obestavěného prostoru pozemních stavebních objektů.
ČSN 73 0001-(1-7)	Navrhování stavebních konstrukcí
ČSN 73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - požadavky
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov – část 2: Požadavky
ČSN P 73 0600	Hydroizolace staveb - základní ustanovení
ČSN 73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P 73 0606	Hydroizolace staveb - povlakové hydroizolace - základní ustanovení
ČSN 73 1901	Navrhování střech - základní ustanovení.
CSN EN 14891:2008 (72 2430)	Lité vodotěsné výrobky pro použití pod lepené keramické obklady – Požadavky, metody zkoušení, posuzování shody, klasifikace a označování
CSN EN 13813:2003(72 2481)	Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební - základní ustanovení.
ČSN 73 3451	Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů.
CSN EN 13914-1 (73 3710)	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 1: Vnější omítky
CSN EN 13914-2 (73 3710)	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.
ČSN 73 4108	Hygienická zařízení a šatny.
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy - základní ustanovení.
ČSN 73 4201	Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů

ČSN 73 4210	paliv
ČSN 73 3450	Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv
ČSN 74 4505	Obklady keramické a skleněné.
TNI 74 6077:2011	Podlahy - společná ustanovení
ČSN EN 14351-1+A1	Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
ČSN 74 6401	Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti
ČSN 74 6501	Dřevěné dveře - základní ustanovení
	Ocelové zárubně - společná ustanovení

Zpracoval: Ing. Petr Fraš