


D.1.1 - 01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

<div></div> <div>28. října 1639 738 01 Frýdek-Místek IČO: 646 11 281, DIČ: CZ64611281 tel.: +420 558 436 785 email: inprosfm@inprosfm.cz www.inprosfm.cz</div>	Investor	Domov Na zámku, přísp. org. Kyjovice č.p. 1, 747 68	Autor		
	Místo stavby	Kyjovice č.p. 1, k.ú. Kyjovice ve Slezsku	HIP	Ing. Vladimíra Pokorná	
			Zodp. projektant	Ing. Vladimíra Pokorná	
			Vypracoval	Ing. M. Wania, S. Uhrová	
Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1, KYJOVICE		Datum	listopad 2023	10 x A4
			Stupeň	DSP, DPS	
			Č. zakázky	23 / 080	
			Část	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	
Obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	Pořadové číslo:	Revize
			-	D.1.1 - 01	

OBSAH

A.	Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení.....	4
B.	Bezbariérové užívání stavby	4
C.	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace.....	4
D.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby.....	4
D.1	Bourací práce	5
D.2	Zednické práce.....	5
D.3	Vodorovné konstrukce.....	5
D.4	Podlahy	6
D.5	Podhledy, sádkartonové konstrukce.....	6
D.6	Vnitřní povrchové úpravy	6
D.7	Izolace.....	7
D.8	Zámečnické výrobky.....	7
D.9	Truhlářské výrobky	8
D.10	Požárně bezpečnostní řešení	8
D.11	Elektrická požární signalizace.....	8
E.	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika a hluk, vibrace	8
F.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	9
G.	Kvalita provedení, normy a hlavní související předpisy.....	9

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 projektové dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby je rekonstrukce plynové kotelny, která je umístěna ve 3.NP objektu Domov Na zámku, p.o., Kyjovice. Rekonstrukce, která bude probíhat pouze uvnitř objektu, se dotkne také části chodby před plynovou kotelnou.

Architektonické řešení

Kompozice tvarového řešení stávajícího zámku nebude stavebními úpravami dotčena. Úpravy budou probíhat uvnitř objektu. Zde dojde k rekonstrukci plynové kotelny.

Výtvarné řešení

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

Materiálové řešení

Příčky oddělující kotelnu od okolních místností jsou zděné. Šikmá stěna a podhled oddělující místnost od půdního prostoru jsou sádkartonové. Nášlapná vrstva podlahy je tvořena keramickou dlažbou.

Dispoziční a provozní řešení

Objekt domova se zvláštním režimem je třípodlažní, částečně podsklepený, zastřešený mansardovou střechou. V 1.PP se nachází technické prostory a sklady. V 1.NP se nachází jídelna, kulturní místnost, sesterna, kancelář, pokoje klientů s hygienickým zázemím a kaple. Ve 2.NP se nachází jídelna, sesterna a pokoje klientů s hygienickým zázemím. Ve 3.NP se nachází sesterna, rehabilitace, pokoje klientů s hygienickým zázemím a plynová kotelná. Jednotlivá podlaží jsou propojena třemi schodišti a šachtou evakuačního výtahu. V rámci rekonstrukce plynové kotelny ve 3.NP nedochází ke změně dispozičního řešení.

B. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt je řešen bezbariérově. Navrhované stavební úpravy na toto řešení nebudou mít vliv.

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

Parametry stávajícího objektu (zastavěná plocha, obestavěný prostor, apod.) se nemění.

Parametry plynové kotelny:

Užitná plocha 13,93 m²

Světlná výška 2,68 m

Tyto rozměry zůstanou zachovány.

D. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Stávající stav

Řešeným objektem je historická budova zámku z 18.století. Poslední významnou rekonstrukcí objekt prošel mezi lety 1999 až 2002 kdy bylo dostavěno západní křídlo. Po této rekonstrukci zde vznikl domov pro seniory a domov se zvláštním režimem. Objekt domova se zvláštním režimem je třípodlažní, částečně podsklepený, přičemž dvě nadzemní podlaží jsou plnohodnotná a ve třetím podlaží je provedena půdní vestavba se šikmými stropy.

Půdorys objektu je ve tvaru písmene T. Hlavní hmota má půdorysné rozměry 44,3 x 17,1 m, západní křídlo pak 12,65 x 10,3 m. Objekt je zastřešen mansardovou střechou. Výška hřebene je 17,8 m nad terénem. Svislé nosné konstrukce jsou zděné. Vnitřní příčky jsou zděné, resp. sádkartonové. Stropy nad 1.PP a 1.NP jsou cihelné, klenbové. Strop nad 2.NP je dřevěný trámový se záklopem a podhledem s omítkou na rákosu. Nad tímto stropem byla během rekonstrukce v roce 2001 provedena nová stropní konstrukce tvořená ocelovými I nosníky a tvarovaným plechem vyplněným betonem. V přistavěném západním křídle jsou stropy železobetonové. Nosná konstrukce střechy je tvořena dřevěným krovem.

D.1 BOURACÍ PRÁCE

Bourané konstrukce jsou vyznačeny ve výkresech stávajícího stavu a bouracích prací.

Bourací práce a demontáže zahrnují:

- demontáž plynových kotlů a strojního zařízení, vč. odkouření, demontáž svítidel a kabeláže, viz svazky jednotlivých profesí;
- demontáž ochranného krytu plynové kotle na chodbě (kryt je z děrovaného plechu);
- vzhledem k tomu, že není známa požární odolnost stávajících sdk. konstrukcí v kotelně, budou tyto konstrukce demontovány a nahrazeny novými sdk. konstrukcemi, jedná se o podhled a opláštění šikminy krovu; předpokládaná skladba stávající konstrukce - 2x sdk. deska, parozábrana, kovová podkonstrukce, tepelná izolace z minerální vlny tl. 160 mm;
- demontáž větracích mřížek mezi kotelnou a chodbou;
- vybourání části podlahového souvrství v prostoru nového stacionárního zásobníku TV až na úroveň ŽB stropní desky, předpokládaná skladba podlahy – keramická dlažba lepená, betonová mazanina tl. 80 mm;

Při bouracích pracích nutno dbát na bezpečnost práce, viz vyhláška č. 591 Sb., příloha č. 3, kapitola XII.

D.2 ZEDNICKÉ PRÁCE

Větrací otvory ve zděné příčce tl. 150 mm mezi kotelnou a chodbou budou zazděny. Zazdívky budou provedeny z cihel plných na MVC 2,5 a budou opatřeny VC omítkou.

Provedeno bude zapravení otvorů pro potrubí odvodu spalin a větracího potrubí ústícího do stávající komínové (větrací) šachty. Tato práce jsou součástí rozpočtu v části D.1.2 Vytápění, ZTI.

D.3 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nedojde k dotčení stávající stropní konstrukce nad 2.NP, pouze bude v úrovni podlahy nad stávající ŽB deskou provedena podpurná konstrukce pro osazení nového stacionárního zásobníku TV.

Dle projektové dokumentace z roku 2000 byl nad stávajícím dřevěným trámovým stropem nad 2.NP proveden nový nosný strop tvořený ocelovými I nosníky a tvarovaným plechem vyplněným betonem. Na základě této dokumentace je předpokládáno, že stávající stacionární zásobník TV v kotelně je umístěn nad ocelovým nosníkem podporujícím ŽB desku. Z důvodu změny polohy zásobníku TV je navrženo vybourání části podlahového souvrství nad ŽB deskou a provedení ocelové podpurné konstrukce pro osazení zásobníku TV. Tato konstrukce zamezí nadměrnému přetížení stávající ŽB desky.

Nové ocelové nosníky budou uloženy na stávající ŽB desku, kolmo na dva ocelové nosníky, které desku podporují.

Jelikož nebylo možné ověřit polohu stávajících nosníků je navržená délka nových nosníků podpůrné konstrukce pouze orientační. **Přesnou polohu stávajících ocelových nosníků nutno ověřit na stavbě!** Na základě ověřené polohy nosníků bude upravena délka podpůrné konstrukce. Prostor mezi novými nosníky bude vyplněn separačními deskami z polystyrenu XPS tl. 20 mm, uloženými na ŽB desku a dobetonován. Dobetonávka bude provedena z betonu C25/30 X0 a vyztužena svařovanou KARI sítí 8,0/100x8,0/100 mm při obou površích. Celý stupínek bude opatřen hydroizolační stěrkou, která bude napojena na stávající hydroizolaci podlahy a obložen keramickou dlažbou.

D.4 PODLAHY

Stávající nášlapná vrstva podlahy v kotelně (keramická dlažba) bude zbavena nečistot, vč. vyčištění keramického soklu. Nově vytvořený stupínek pod zásobníkem TV bude opatřen hydroizolační stěrkou, která bude napojena na stávající hydroizolaci podlahy a obložen keramickou dlažbou obdobného formátu a barevnosti jako stávající dlažba.

Stávající nášlapná vrstva podlahy v chodbě (PVC) bude v průběhu stavby chráněna před poškozením.

D.5 PODHLEDY, SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE

Na místě původních sdk. konstrukcí bude nově zřízen systémový sdk. podhled a šikmá stěna. Sdk. podhled je navržen samonosný, kotvený do zděných příček. Alternativně lze provést zavěšený sdk. podhled. Nosná podkonstrukce bude provedena z ocelových pozinkovaných dvojitéch profilů CW150 s max. osovou vzdáleností 500 mm, mezi které bude vložena tepelná izolace ze skelné vaty tl. 160 mm, třída reakce na oheň A1. Maximální objemová hmotnost izolantu je 20 kg/m³, maximální návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti je 0,039 W/mK. Tepelná izolace bude ze strany krovu překryta ochrannou vrstvou – kontaktní difúzní membránou tl. 0,5 mm, se slepenými spoji, materiál – polypropylen, plošná hmotnost 140 g/m², ekvivalentní difúzní tl. 0,02 m. Na spodní hranu dvojitéch profilů bude nalepena parotěsnicí fólie lehkého typu. Všechny prostupy touto fólií a napojení fólie na stávající konstrukce (příčky, podlahu) musí být provedeny dle konstrukčních detailů dodavatele systému. Dvojitě opláštění bude provedeno z protipožárních sádrokartonových desek tl. 12,5 mm. Požadovaná kvalita povrchu Q2, provedení viz oddíl „Vnitřní povrchové úpravy“. Požadovaná požární odolnost sdk. konstrukce je **EI30/DP3** zdola. Obdobným způsobem bude vytvořena i šikmá příčka, s tím rozdílem, že orientace nosných profilů bude otočená o 90 stupňů. Příčka bude ukotvená dole do podlahy a nahoře do sešroubované dvojice profilů UA150. Tyto profily budou kotveny do zděných příček pomocí napojovacího úhelníku a hmoždinek. Před zahájením prací nutno toto řešení konzultovat s vybraným dodavatelem sdk. systému.

Stávající dřevěné prvky krovu v kotelně budou obloženy protipožárními sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm. Desky budou vzájemně pospojovány v rozích pomocí kovových spinek. Požadovaná požární odolnost je **R30/DP3**.

D.6 VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Omítky

Provedeno bude doplnění vápenocementové omítky v místě zazděných větracích otvorů a oprava stávající omítky stěn po demontovaných zařízeních, předpoklad 20% plochy.

Nátěry

Nová ocelová podpůrná konstrukce pod zásobníkem TV bude opatřena základním protikorozním nátěrem.

Stávající obložková zárubeň u dveří do kotelny bude opatřena krycím nátěrem, ve stejném barevném odstínu jako původní nátěr.

Malby

Stěny a podhled v kotelně budou opatřeny malbou ve dvou vrstvách, barva disperzní, otěruvzdorná, bílá. Výmalba stěn a stropu bude provedena také v dotčené části chodby, barevný odstín dle výběru investora. Součástí rozpočtu bude příplatek za barevnost.

Před zahájením malířských prací bude provedeno škrabání staré malby a následně penetrace podkladu.

Povrchová úprava sádkartonových konstrukcí

- lepení spár; přetmelení spojovacích prvků,
- dotmelení spár a spojovacích prvků,
- základní nátěr – penetrace,
- finální nátěr disperzní barvou,

Požadovaný stupeň kvality povrchu "Q2".

D.7 IZOLACE

Izolace tepelné a protipožární

Dle stávající projektové dokumentace je půdní vestavba zaizolována minerální izolací tl. 160 mm. Stejná tloušťka izolace bude provedena i v nově zřizovaných sdk. konstrukcích v plynové kotelně. Navržena je tepelná izolace ze skelné vaty tl. 160 mm, třída reakce na oheň A1. Maximální objemová hmotnost izolantu je 20 kg/m³, maximální návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti je 0,039 W/mK.

V sdk. podhledu bude osazen ventilátor, které bude zajišťovat odvod přehřátého vzduchu z plynové kotelny. Na ventilátor bude svisle napojeno SPIRO potrubí Ø 150 mm, které bude vedeno půdním prostorem nad kotelnou do stávající komínové šachty. Dodávka a montáž ventilátoru a potrubí viz část D.1.2 Vytápění, ZTI. V půdním prostoru bude potrubí chráněno certifikovanou konstrukcí s požadovanou požární odolností **EI30/DP1** ve směru i->o. navržena je systémová rohož na pletivu s černou hliníkovou fólií. Tloušťka rohože z kamenné vlny je 60 mm, třída reakce na oheň A1, objemová hmotnost 66 kg/m³ Součástí dodávky budou systémové požární ucpávky prostupů, které musí splňovat požární odolnost EI30.

Hydroizolace

Stupínek pod novým zásobníkem TV bude opatřen hydroizolační stěrkou tl. 4 mm, která bude napojena na stávající hydroizolaci podlahy.

D.8 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Navržena je podpůrná ocelová konstrukce pro osazení stacionárního zásobníku TV v kotelně. Dva ocelové nosníky U180 budou uloženy na stávající ŽB desku, kolmo na dva ocelové nosníky, které desku podporují. Nosníky budou v místě zásobníku propojeny pomocí profilů U160. Prostor mezi nosníky bude vyplněn separačními deskami z polystyrenu XPS tl. 20 mm, uloženými na ŽB desku a dobetonován. Celá konstrukce bude opatřena základním protikorozním nátěrem.

Před výrobou ocelové podpůrné konstrukce je nutno ověřit polohu stávajících ocelových nosníků, které podporují ŽB desku.

Podrobnosti viz příloha „Výpis prvků PSV“.

Nové kondenzační plynové kotle budou osazeny na systémovou ocelovou nosnou konstrukci. Dodávka a montáž konstrukce viz část D.1.2 Vytápění, ZTI.

D.9 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Stávající dřevěné dveře do plynové kotelny jsou opatřeny štítkem EI30, což je vyhovující. Během stavebních prací je potřeba chránit dveře před poškozením.

Opláštění stávajících dřevěných prvků krovu v kotelně, viz oddíl „Podhledy, sádkartonové konstrukce“.

Podrobnosti viz příloha „Výpis prvků PSV“.

D.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Plynová kotelná v souladu s čl. 15.1 ČSN 07 0703 musí být vybavena PHP CO2 s hasicí schopností minimálně 55B, lékárničkou pro první pomoc, bateriovou svítilnou, detektorem oxidu uhelnatého, pěnотvorným prostředkem nebo vhodným detektorem pro kontrolu těsnosti spojů.

Podrobnosti viz samostatná příloha dokumentace B1. Požárně bezpečnostní řešení. Požadavky na požární odolnosti konstrukcí a prvků a všechny ostatní požadavky požárně bezpečnostního řešení musí být respektovány.

Ke kolaudaci stavby musí být zhotovitelem stavby předloženy veškeré dokumenty a certifikáty prokazující požární odolnost použitých prvků a konstrukcí.

D.11 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Objekt je vybaven systémem elektrické požární signalizace s napojením na pult centralizované ochrany HZS Ms kraje.

Stávající hlásič umístěný v plynové kotelně bude demontován, vč. kabeláže. Instalován bude nový hlásič, jehož konkrétní typ bude upřesněn na stavbě. Provedena bude také nová kabeláž. Po montáži hlásiče budou provedeny patřičné revize, tj. kontrola provozuschopnosti a zkouška činnosti. O revizi bude vyhotovena revizní zpráva.

EPS je vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení, jehož úpravy jsou oprávněny provádět pouze odborně způsobilé osoby a technici požární ochrany.

Vykázání hlásiče a veškerých souvisejících prací bude v rozpočtu řešeno samostatným objektem.

Výstavba musí být koordinována se všemi profesemi, vč. Požárně bezpečnostního řešení.

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

Tepelná technika

Tepelné izolace bouraných konstrukcí budou nahrazeny, obdobným materiálem ve stejné tloušťce. Nedojde tedy ke zhoršení tepelně technických vlastností objektu.

Osvětlení

Návrh umělého osvětlení v plynové kotelně je proveden podle platných norem.

Oslunění

Není řešeno – v místnosti není okno.

Akustika a hluk

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

Stavba 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“.

Vibrace

Není předpokládán vznik vibrací.

F. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Záměr je v souladu s požadavky stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nejsou s ohledem na charakter stavby uplatněny.

G. 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 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, 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.

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 73 0001-(1-7)	Navrhování stavebních konstrukcí
ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - část 1-1: obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1090-2 +A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
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
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 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební - základní ustanovení.
ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
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 4201	Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 4210	Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv
ČSN 74 4505	Podlahy - společná ustanovení