

Akce: **Nemocnice Třebíč**
 Pavilon chirurgických oborů
 Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Kraj Vysočina**
 Žižkova 1882/57
 587 33 Jihlava

Zak. číslo: **A 23 – 14 – P**

D1.02 Úpravy na operačních sálech

D1.02.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.02.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje, etapizace

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce operačních sálů v objektu „O“ v nemocničním areálu v Třebíči. V objektu „O“ se nachází centrální operační sály a sterilizace. Stávající funkční využití nebude měněno, proběhne pouze lokální úprava.

V 1NP objektu vznikne nový crashroom včetně příslušenství, sociální zázemí dospávacího pokoje umístěného v pavilonu PCHO. Ve 2NP vznikne nový dospávací pokoj pro stávající operační sály v objektu „O“. Ve 3NP pouze úpravy vynucené rekonstrukcí objektu a výstavbou a demolice vně pavilonu.

Jedná se o objekt obdélníkového půdorysu rozměrů 32,40 m x 28,90 m, který bude propojen s nově navrhovaným pavilonem chirurgických oborů. V současné době je objekt spojen nadzemním koridorem s budovou G (Gynekologicko porodnické oddělení). Tento koridor bude ponechán. Dále je objekt spojen se stávajícími objekty CH (Chirurgické oddělení, ortopedické oddělení) a budovou A, tyto objekty jsou součástí bouracích prací (řešeno samostatnou dokumentací).

Stávající vstup do objektu je řešen ze severní strany, nově přibude vstup i z východní strany.

Navržená rekonstrukce zasahuje pouze částí do stávajícího dispozičního řešení, v rozsahu podlaží 1.NP, 2.NP a 3NP.

Užitná plocha zasažená rekonstrukcí: 580 m²

Zastavěná plocha: 635 m²

1.NP – 305 m²

2.NP – 295 m²

3.NP – 35 m²

Obestavěný prostor: 2685 m³

1.NP – 1295 m³

2.NP – 1255 m³

3.NP – 135 m³

Postup výstavby – ETAPIZACE:

Před zahájením rekonstrukce objektu „O“ musí být provedeno:

- Nové energocentrum a topný kanál (1. etapa)
- Zdemolovaný objekt staré chirurgie a gynekologie (2. etapa)
- Vystavěn nový lůžkový pavilon chirurgických oborů (3. etapa)
- Provedená rekonstrukce pavilonu G (4. etapa)

b) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

V objektu probíhá pouze částečná rekonstrukce interiéru v návaznosti na nově budovaný objekt „PCHO“. Veškeré výtvarné a materiálové řešení vyplývá a navazuje na objektu „PCHO“.

V exteriéru dochází pouze k úpravám vynuceným rekonstrukcí a přístavbou „PCHO“. Celkové výtvarné pojetí fasády stavby není měněno. Nové změny a úpravy jsou řešeny ve stávajícím duchu.

Popis stávajícího konstrukčního řešení stavby:

Budova byla navržena v roce 1982, je třípodlažní, nepodsklepená, pod hlavní chodbou prochází technický kanál. Nosnou konstrukci tvoří montovaný skelet MS – OB o 4 polích po 6,0 m ve směru rámu a o 4 polích po 7,2 m kolmo na rámy. Skelet je nepodsklepený o dvou nadzemních podlažích s konstrukční výškou 4,2 m a s třetím podlažím o konstrukční výšce částečně 3,25 m a částečně se stropem ve sklonu o průměrné SV 3700 mm (strojovna VZT). Sloupy mají rozměry 400x400 mm, krajové sloupy a některé řady mají rozměry 450x450 mm. Ztužení stávajícího skeletu je řešeno zděnými ztužujícími stěnami a schodišťovým a výtahovým zdivem. Obvodový plášť je dodatečně vyzdíván, rovněž tak vnitřní příčkové zdivo. Základy jsou provedeny z prefabrikovaných železobetonových patek, prefabrikovaných základových pasů a pasů monolitických z betonu prostého.

Stropní konstrukci tvoří skryté žb průvlaky o šířce 1200 mm a prefabrikované stropní panely, nad přístavbou z roku 1999 je stropní konstrukce provedena jako monolitická deska tl. 120 mm.

Vertikální spojení mezi jednotlivými podlažními je zajištěno dvěma výtahy a schodištěm.

Veškeré informace o stávajících konstrukcích byly zjištěny z projekční dokumentace z roku 1982 a z roku 1999. Ověření všech informací nebylo možné – objekt je plně využíván, ověřující sondy způsobu vyztužení a dodržení realizační dokumentace může být provedeno až při samotném průběhu rekonstrukce.

Popis stávajícího funkčního využití:

Centrální operační sály slouží pro obory chirurgie, ortopedie, urologie, gynekologie a ORL. Celkem je v provozu 8 operačních sálů.

Pracoviště centrální sterilizace zajišťuje pro operační sály dekontaminaci, předsterilizační přípravu a sterilizaci všech instrumentarií i zdravotnických prostředků určených k opakovanému použití. Centrální sterilizace je využívána také ostatními odděleními nemocnice a soukromými subjekty.

Popis nově navrhovaného dispozičního řešení:

Viz.. odstavec a) a výkresová část dokumentace.

c) Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Venkovní a vnitřní přístupové cesty do objektu jsou řešeny jako bezbariérově přístupné.

K přemístění osob s omezenou schopností pohybu mezi jednotlivými podlažními slouží stávající výtah.

Veškeré výškové rozdíly pochozích ploch splňují požadavek do maximální výšky 20 mm. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu je bez omezení.

Vnitřní průchody do prostorů s přístupem osob s omezenou schopností pohybu mají min. světlou šířku 800 mm. Všechny dveře ve veřejně přístupných částech jsou šířky min. 800 mm. Dveře jsou řešeny jako elektricky otevíravé, nebo s vodorovným madlem ve výšce cca 850 mm nad podlahou.

d) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o nemocniční objekt, kde nedochází k výrobním procesům.

Provozně objekt patří do areálu Nemocnice Třebíč, řídí se tedy provozním řádem celého objektu.

Provozní řešení:

1.NP

Na tomto podlaží se v současnosti nacházejí 4 operační sály se zázemím, nově se zřizuje Emergenci – pohotovostní příjem pacientů včetně potřebného zázemí. Emergetní část tvoří příjem pacienta, Crash room, přípravná, zákrokový sálek a čistící místnost. Dále se rekonstrukcí vytvoří nová předávací stanice UT, úklidová místnost a hygienické zázemí pro dospávací pokoj v „PCHO“.

2.NP

Ve druhém nadzemním podlaží se v současnosti nachází také 4 operační sály se zázemím, nově vznikne dospávací pokoj s hygienickým zázemím.

e) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Objekt O je skeletová stavba systému MS-OB se skrytými průvlaky a stropy z dutinových panelů. Osově rozteče sloupů jsou 6x7,2m. Objekt má 3 nadzemní podlaží. Dispoziční změny proběhnou v 1.NP a 2.NP, ve 3.NP proběhnou pouze vynucené úpravy.

Bourací práce:

Před zahájením bouracích prací je nutné provést odpojení všech stávajících rozvodů a inženýrských sítí v řešených prostorech, aby nedošlo k jejich poškození a úrazu osob.

Bourací práce budou provedeny v rozsahu dle jednotlivých půdorysných podkladů. Během rekonstrukce dojde k následujícím bouracím pracím:

- Demontáž cenného zařízení, demontáž zařizovacích předmětů, částí radiátorů a dalšího vybavení dle PD jednotlivých profesí. Demontované prvky budou předány uživateli k uložení a případnému dalšímu využití.
- Vybourání vnitřního příčkového zdiva dle stavebních podkladů
- Probourání nově navrhovaných stěnových otvorů za současného vytvoření napraží pomocí překladů z ocelových profilů.
- Odstranění stávajících podlahových skladeb v celé tloušťce v řešených prostorech
- Vybourání nových dveřních otvorů do stávajícího obvodového pláště

Veškeré bourací a transportní práce musí být provedeny v souladu s aktuálními předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a rovněž v souladu s předpisy o nakládání s odpady a o ochraně životního prostředí. Je třeba postupovat obezřetně a uvážene, s ohledem na možné neznámé a nečekané okolnosti a na skryté návaznosti odstraňovaných dílců a části staveb na další odstraňované nebo zachované navazující konstrukce. Veškeré bourací práce provádět s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle zákona 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006.

Před zahájením stavebních prací budou uzavřeny veškeré uzávěry energií. Hlavní uzávěry budou zajištěny proti neoprávněné manipulaci nepovolanými osobami. Po

uzavření hlavních uzávěrů budou odpojeny vnitřní rozvody vodovodu, elektro, vytápění, slaboproudu, medicinálních plynů a ostatních médií.

Postup bouracích prací bude probíhat směrem shora dolů (nejprve budou bourány horní podlaží, následně spodní).

Vybouraný materiál se nesmí hromadit na stávajících konstrukcích, aby neohrozil jejich stabilitu. Materiál bude vždy po vybourání neprodleně odstraněn. Bourání příček bude prováděno postupným šetrným rozebráním, nejlépe ručně, po částech, ne svalením na podlahu.

Nekontaminovaná vytríděná stavební suť může být použita jako doplňkový stavební materiál pro nové práce, pro terénní úpravy, nabídnuta k recyklaci nebo uložen na povolené skládce.

Do stávajícího zdiva budou jako nové překlady použity betonové překlady případně ocelové profily. Nové překlady budou do stávajícího zdiva osazeny do vybouraných drážek postupně z jedné a potom z druhé strany, na únosné ostění. Podezdění nových překladů a úprava vybouraných ostění bude provedena z cihel pálených plných klasického formátu CP 290/140/65 mm P10 na maltu vápenocementovou P5. V případě narušení stávajícího ostění otvorů je nutné toto ostění odstranit a nově vyzdít a zavázat do stávajícího zdiva. Veškeré nové zdivo musí být zavázáno do stávajícího. Styky stávajících a nových konstrukcí musí být přebandážovány perlinkou.

Stavba je řešena jako skelet MS-OB se skrytými ŽB průvlaky š. 1200 mm (uloženy osově na sloupech východo-západním směrem), těmito průvlaky nesmí procházet žádné prostupy, prostupy do průměru 150 mm možno odvrtávat skrz stropní panely v místech dutin.

Otvory nově zřizované ve stávajících zdech budou opatřeny ocelovými překlady v následujících dimenzích: otvory š. do 1500 mm - 2x I120, š. 1500-2000 mm - 2x I140, š. 2000-3000 mm - 2x I160.

Nově vybourávaný otvor v 1.NP v místnosti OS101 (dl. 5400 mm ve stěně tl. 300 mm), vybourat o 300 mm širší na každou stranu, ostění nově vyzdít z CP, nadpraží otvoru z 2x I240, uložit těsně pod stropní konstrukci, při odbourávání otvoru strop montážně podpírat!

Nové prostupy v obvodových stěnách (pro požární VZT) budou provedeny přesným vyříznutím tak, aby nedošlo k rozsáhlejšímu poškození fasádních a interiérových omítek.

Zemní práce, základy

Výkopové práce budou realizovány pouze v rozsahu propojení stávajícího technického kanálu s nově navrhovanou předávací stanicí pro trasy UT a v místě úklidové místnosti pro rozvody ZTI.

Stavebními úpravy nebudou dotčeny stávající základové konstrukce nosné konstrukce objektu.

Svislé konstrukce

Nově navrhované zděné konstrukce budou provedeny z děrovaných keramických tvárnic. Pro nově navrhované zdivo budou použity tloušťky 125, 150, 200, 300, 450 mm.

Specifikace materiálů použitých pro svislé konstrukce:

- Zdivo z keramických děrovaných tvárnic P+D, požární odolnost dle jednotlivých tloušťek. Zdivo použité pro vyzdívky v obvodovém plášti s požadovaným tepelně izolačním parametrem.

Nové prostupy v obvodových stěnách (pro požární VZT) budou provedeny přesným vyříznutím tak, aby nedošlo k rozsáhlejšímu poškození fasádních a interiérových omítek.

Zděné konstrukce budou provedeny dle ČSN 732310. Velikost jednotlivých odchylek se řídí dle ČSN 730205 a dalšími navazujícími normami a předpisy.

Vodorovné konstrukce

Stávající nosné vodorovné konstrukce nebudou rekonstrukcí příliš dotčeny, pouze budou provedeny odvrátané prostupy pro nové rozvody TZB. Tyto prostupy budou do průměru 150 mm a nesmí být prováděny do skrytého ŽB průvlaku, pouze panely v místech dutin.

V dotčených místnostech budou prováděny převážně nové skladby podlah tl. 100 mm, v části prostor je navržena pouze nová nášlapná vrstva (spojovací krček do pavilonu G ve 2NP, lokálně v OS211 a OS212, OS301-OS304).

Podrobnosti o jednotlivých skladbách viz. samostatná část PD D1.02.1-14 Tabulky podlah.

Střešní konstrukce

V rámci rekonstrukce nebude zasahováno do stávající střešní konstrukce.

Úprava povrchů stěn

Omítky, nátěry

Na stávajících konstrukcích budou vesměs ponechány stávající štukové omítky, bude provedena vysprávka a nová výmalba. Na nové zdivo budou provedeny nové vápenocementové jádrové a vápenné štukové omítky, a to včetně stěn nad úrovní podhledů. Na omítky bude provedena finální interiérová výmalba. Typ dle popisu v legendách místností, technický popis viz. Skladby konstrukcí a Technické podmínky. Barevnosti nátěrů dle PD Interiér.

Obklady

Nové keramické obklady budou provedeny v rozsahu vyplývajícím z výkresové části. Keramické obklady budou provedeny do výšky podhledu případně ve vybraných místnostech za umyvadly do výšky 1500 mm, dle legendy místností. Keramické obklady budou lepeny a spárovány v systémovém řešení dle dodavatele keramických obkladů. Dilatační spáry budou spárovány hmotou na bázi silikonu. Barevnost a rozměr keramických obkladů budou dle části PD Interiér.

Úpravy nášlapných vrstev podlah

Nášlapné vrstvy podlah jsou navrženy povlakové krytiny na bázi PVC, keramické dlažby a epoxidové stěrky na beton.

PVC

Povlaková krytina na bázi PVC je navržena jako homogenní případně heterogenní vynilová krytina, s povrchovou úpravou zvyšující mechanickou a chemickou odolnost.

Krytina odolná desinfekčním prostředkům používaných ve zdravotnictví. Barevnost a přesný typ dle PD interiér a specifikace materiálu.

V prostoru dospávacího pokoje, cash-roomu a zákrskového sálku bude provedena elektrostaticky vodivá povlaková krytina. Podrobný popis viz. tabulky podlah.

Sokl u PVC bude proveden vytažením krytiny do výšky 100 mm s fabionem o poloměru 30 mm, s vloženým podkladním plastovým rohovým profilem pro vytvoření fabionu.

Keramické dlažby

Členění, barevnost a spárořez keramické dlažby dle PD interiér.

Napojení stěn a dlažby, napojení obkladu na sprchové vaničky apod. budou řešeny speciálními PVC profilem, viz. výrobky PSV.

V prostorách se zvýšenou vzdušnou vlhkostí, sprcha, WC apod. bude pod keramický obklad a keramickou dlažbu provedena tekutá hydroizolační stěrka. Bude použita jednosložková, stěrková těsnicí hmota bez obsahu rozpouštědel, která vytvrdne na elastickou, bežešvou, voděnepropustnou, ale paropropustnou izolaci. Podklad musí být penetrován. Na hrubý potěr nebo omítku je třeba nejprve nanést lepidlo na obklady nebo vhodnou stěrku.

Styk stěny a podlahy v prostorách se zvýšenou vzdušnou vlhkostí navíc opatřit elastickou těsnicí páskou - těsnicí pás na překlenování dilatačních spár, pružnou, odolnou proti přetržení, vodotěsnou, paropropustnou, zajišťující rychlé vysychání vodu obsahujících lepidel na obklady a těsnících látek a který vykazuje vysokou odolnost vůči agresivním látkám.

Přechody mezi jednotlivými druhy podlahových krytin budou řešeny přechodovými zaoblenými lištami, lišty budou přišroubovány k podkladu.

Před zahájením provádění podlah nutné provést koordinaci s profesemi z důvodu uložení části inženýrských sítí do skladeb!!!

Podhledy

Ve většině nově zřízených místnostech budou provedeny nové stropní podhledové konstrukce. V části místností, kde budou prováděny jen dílčí úpravy budou provedeny opatrné demontáže stávajících podhledů a po provedení stavebních prací budou opět osazeny.

Ve většině místností budou provedeny demontovatelné rastrové podhledy, v menších místnostech pak hladké sádkartonové podhledy včetně revizních dvířek dle požadavků jednotlivých PD profesí.

V CHÚC budou provedeny protipožární rastrové podhledy.

Nové podhledy dle legendy místností, skladeb konstrukcí a technických podmínek.

Konstrukce a práce PSV

Podrobný popis výrobků viz samostatná část dokumentace D1.02.1-13 Tabulky PSV.

Výrobky truhlářské

- Vnitřní dřevěné dveře bezfalcové, otočné i posuvné, konstrukce křídla z odlehčené dřevotřískové desky, po obvodě rámu HDF a plné dřevotřísky. Povrchová úprava HPL laminát tl. 0,8 mm, boční hrany zaoblené přetažené laminátem. Hladké, plné.

Výrobky zámečnické vnitřní

- Ocelová zárubeň pro bezfalcové dveřní křídlo otočné, jednokřídlé nebo dvoukřídlé, dvojité zárubeň pro dodatečnou montáž do již hotových stavebních otvorů. Vyrobené z žárově pozinkovaných plechů tl. 1,5 mm
- Ocelové konstrukce ztužující panelový strop pro nakotvení zařízení do stropní konstrukce
- ocelové dveře bezfalcové, otočné, s požární odolností, konstrukce křídla ze žárově pozinkovaného plechu síly 1,0 mm s výplní z izolační protipožární desky, v místě závěsů a zámku zesíleny ocelovými výztuhami

Výrobky hliníkové vnitřní

- Vnitřní hliníkové prosklené stěny, rámový systém z jednokomorových profilů, stěny složené z dvoukřídlých a jednokřídlých dveří s bočními světlíky, zasklené sklem čirým, nerozbitným bez akustických požadavků

Výrobky hliníkové venkovní

- Hliníkové výplně z vícekomorových profilů, rozměr a členění dle konkrétních výrobků PSV, max. $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, zasklení, izolační dvojsklo max. $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Veškeré práce provádět dle příslušných ČSN a technologických pravidel za dodržení pravidel o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle zákona 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006.

Při provádění je nutné respektovat stavební úpravy od jednotlivých profesí.

f) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečnost při užívání bude ošetřena provozním řádem, který zpracuje uživatel stavby. Bude povinností uživatele – provozovatele, aby zajistil dodržování ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dále bude povinností dodržovat vyhl. MP Sv.č. 192/2005 Sb. a zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Je nutno dbát na to, aby:

- na pracoviště byl zamezen přístup nepovolaným osobám
- práci musí vykonávat pracovníci příslušné kvalifikace příslušně proškolení vybavení předepsanými pracovními pomůckami (včetně hostů)

g) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení

Tepelná technika

Z důvodu stavebních úprav vnitřních prostor není zpracován Průkaz energetické náročnosti budovy – zásah rekonstrukce nemění tepelně technické parametry obvodového pláště.

Oslunění, osvětlení

Oslunění není řešeno, nejedná se o stavbu ubytovacího charakteru.

Osvětlení trvalých pracovních míst je zajištěno přímým denním světlem okny v kombinaci s umělým osvětlením, které řeší dokumentace silnoproudé elektroinstalace.

Akustika/hluk, vibrace

V řešeném objektu se nenachází technologie ani provozy, které by byly zdrojem hluku nebo vibrací.

Nově navržené konstrukce včetně výplní otvorů jsou navrženy tak, aby splňovali požadavky ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků.

Krátkodobě může dojít ke zvýšení hlučnosti a prašnosti během výstavby. Během stavby bude třeba čistit kola dopravních prostředků tak, aby nedocházelo ke znečišťování komunikace. Stavební práce nebude možné provádět v nočních hodinách.

h) Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Veškeré požadavky na požární ochranu konstrukcí byly zpracovány na základě samostatné projektové dokumentace Požárně bezpečnostní řešení.

Veškeré materiály s požadovanou požární odolností budou u kolaudace doloženy příslušnými atesty a prohlášením o shodě.

i) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Kontrola jakosti použitých materiálů bude prováděna v rámci kontrolních dnů, předložením vzorků zhotovitelem navržených materiálů včetně technických listů, prohlášení o vlastnostech, certifikačními listy apod. GP posoudí navržené materiály s parametry předepsanými projektem.

Kontrola kvality provedení stavby je předmětem výkonu technického dozoru investora.

Při realizaci musí být dodrženy požadavky na standardy konstrukcí a výrobků a požadavky platných ČSN a vyhlášek.

j) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Během rekonstrukce není uvažováno s netradičními technologickými postupy.

k) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Požadavky na výrobní dokumentaci jsou vždy specifikovány u jednotlivých výrobků v tabulkách PSV.

U výrobků dle tabulek PSV a konstrukcí, které nevyžadují zpracování výrobní dokumentace, jako jsou například truhlářské výrobky, podhledy, či povlakové krytiny podlah, je nutné, aby zhotovitel přeložil GP technické listy, případně další, projektantem vyžádané podklady, které umožní porovnat parametry navrženého výrobku s parametry předepsanými projektem.

l) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou vyžadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Kontroly zakrývaných konstrukcí nad rámec povinných kontrol nejsou požadovány.

m) Výpis použitých norem

Řešení je zpracováno na základě obecných zásad a standardů postupně se vyvíjejících dokumentů. Předložená projektová dokumentace respektuje následující normy, vyhlášky a nařízení z nich vyplývající:

- Vyhláška 92/2012 o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče
- Vyhláška 268/2009 o technických požadavcích na stavbu.
- Vyhláška 389/2009 o obecných tech. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- Zákon 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.
- Vyhláška 23/2008 vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- NV 361/2007 ,kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- NV 591/2006 NV o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- NV 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon 154/2010 ,kterým se mění zákon 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- Vyhláška 501/2006 Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území.
- Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Stavební část

- | | |
|--|--|
| ČSN 73 0532 | Akustika – Ochrana proti hluku v budovách |
| ČSN 73 0527 | Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky |
| ČSN 73 0580-4 | Denní osvětlení budov |
| ČSN 73 0540-2 | Tepelná ochrana budov – část 2: požadavky |
| ČSN 74 4505 | Podlahy – Společná ustanovení |
| ČSN 01 3420 | Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části |
| ČSN 73 0821 | Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí |
| ČSN 73 0035 | Zatížení stavebních konstrukcí |
| ČSN 73 1101 | Navrhování zděných konstrukcí |
| ČSN EN 649 | Pružné podlahové krytiny |
| Vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby | |
| NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí | |
| ČSN 73 0205 | Geometrická přesnost ve výstavbě |
| ČSN 73 0212-3 | Geometrická přesnost ve výstavbě |
| ČSN ISO 1803 (73 0201) | Pozemní stavby – Tolerance – Vyjadřování přesnosti rozměrů |
| ČSN 73 4108 | Hygienické zařízení a šatny |
| ČSN 73 3610 | Navrhování klempířských konstrukcí |
| ČSN 74 3305 | Ochranná zábradlí |

ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
ČSN EN 356 Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení

Stavebně konstrukční část

ČSN EN 1990 Eurokód : Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1990 ed. 2 Eurokód : Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991 Eurokód 1 : Zatížení konstrukcí
ČSN EN 1992 Eurokód 2 : Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1993 Eurokód 3 : Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 1996 Eurokód 6 : Navrhování zděných konstrukcí