

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

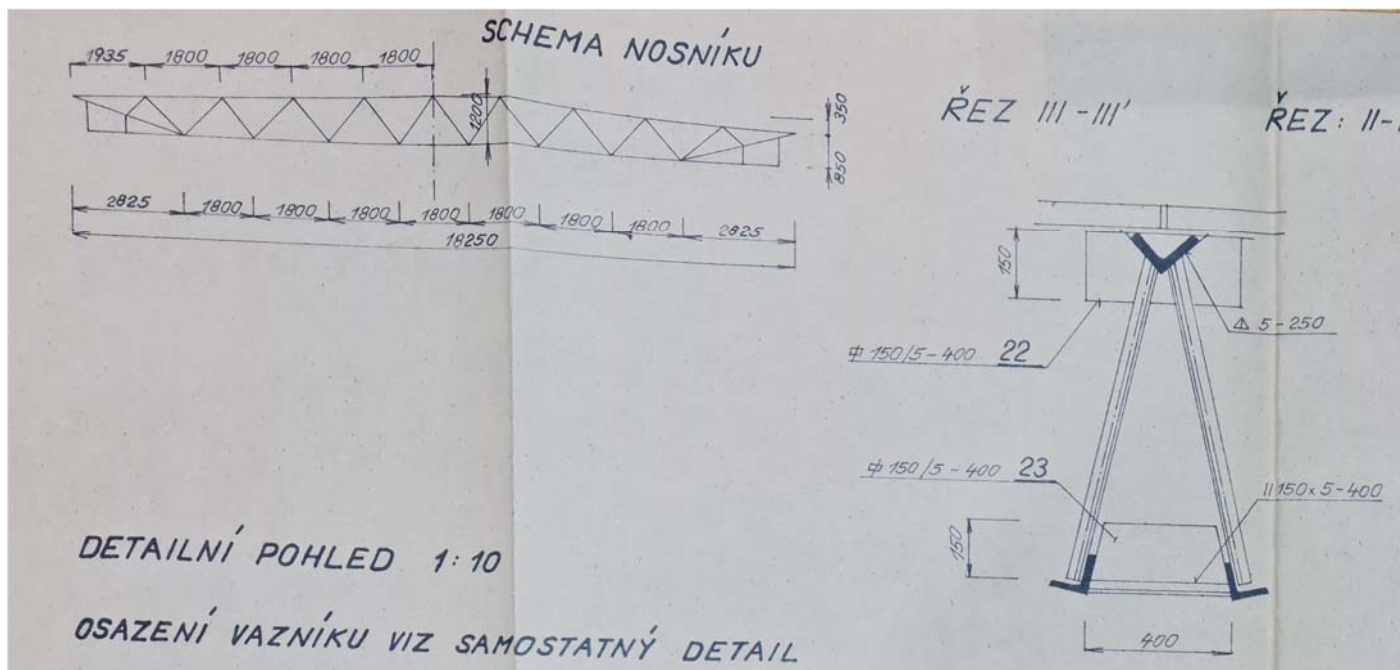
Objekt OD byl stavěn od roku 1979. Konstrukce stavby byla provedena v panelovém systému MS-OB a MS-OB-HAL dle projektové dokumentace Stavoprojektu Ostrava. Konstrukční systém je tvořen železobetonovými sloupy s železobetonovými průvlaky a stopními panely pro rozteč do 6,0 m. Nad části s prodejními plochami byly s ohledem na větší osové vzdálenosti sloupů – 18 a 9 m – použity ocelové tzv. poštůlkovy vazníky osazené na železobetonové průvlaky – systém MS-OB-HAL. Vazníky jsou v rozteči 3,0 a 2,4 m ztuženy příhradovými ztužidly. Obvodové stěny jsou u obvodových stěnových panelů SPB a PSK, dozdivky z cihel CDM.

Podlahy prodejních ploch jsou tvořeny litou stěrkou na betonové mazanině. Ocelové vazníky nad prodejními plochami jsou zakryty hliníkovým perforovaným kazetovým podhledem FEAL, který slouží i jako odtahové mřížky pro VZT. V některých částech byly při rekonstrukcích doplněny minerální kazetové podhledy. Vnitřní příčky v prodejní části jsou tvořeny SDK stěnami.

Střechy nad prodejní částí jsou z ocelových vazníků, na kterých je položen trapézový VSŽ plech. Na plech je provedena skladba střešního pláště se střešní krytinou z živичných hydroizolačních pásů. Střechy jsou dle vazníků sedlové s malým sklonem cca 2,2°.

Střechy nad částí s panelovým stropem jsou ploché, rovněž s malým sklonem cca 2-3°. Střešní krytina je z živichných hydroizolačních pásů na původní skladbě s tepelnou izolací a násypem na panelovém stropě.

Ocelový příhradový vazník



Ve vnitřních nosných stěnách a v obvodových stěnách budou provedeny nové nebo rozšířeny stávající otvory. Překlady nad otvory budou z ocelových válcovaných profilů. Budou prováděny nové drážky pro rozvody elektroinstalace a ZTI.

Část překladů vychází pod ŽB průvlaky, část překladů bude v obvodovém panelu se zatížením od atiky.

Jako překlady budou použity ocelové válcované nosníky I. V jednotlivých překladech budou nosníky navzájem svařeny pásovinou.

Doporučený postup při provádění prací:

- Podepření stropní konstrukce dřevěnou nebo ocelovou konstrukcí
- Vysekání drážky pro I profil na jednom z líců stěny, výška drážky o cca 150 mm vyšší než I profil

- Zpevnění roznášecí plochy pro I profil betonovým roznášecím kvádříkem nebo ocelovým plechem
- Osazení I nosníku, dozdění z plných cihel CPP P25 na MC15
- Provedení drážky z druhé strany zdi a osazení I nosníku/nosníků stejným způsobem
- Vybourání potřebného otvoru po zatvrdnutí a získání pevnosti malty

Prostupy přes zdivo budou provedeny technologií jádrového vrtání do zdiva. S ohledem na malý průměr otvorů zde nebudou osazovány překlady.

Nová základová patka bude provedena v 1.PP pod podpěrnou konstrukci stropu nad 1.PP. V 1.NP v místnosti P114 Pokladna bude umístěn trezor o hmotnosti 1400 kg. Patka bude provedena do hloubky 0,6 m pod úroveň podlahy 1.PP. Patka bude z betonu C20/25 XC2 vyztužená ocelí R10505.

Nová dělicí příčka v 1.NP nepodsklepené části bude založena na betonovém základovém pásu. Bude použita betonová tvarovka šířky 300 mm jako ztracené bednění s betonem C16/20 XC2. Příčka bude z pórobetonové tvarovky tl. 150 mm P-500 výšky až 4,5 m. Příčka bude ve výšce 3,2 m ztužena průběžným ŽB vñncem 150/150 mm.

Strop nad 1.PP bude podepřen ocelovou konstrukcí osazenou na základovou patku. Trezor je navržen v místě přechodu ŽB stropního průvlatku RZT a stropních panelů PZD. Ocelová konstrukce bude tvořena 4 stojkami z profilů HEB navzájem spojených ocelovým rámem pod stropem nad 1.PP, včetně zavětrování. Konstrukce bude osazena na základovou patku a ukotvena závitovými tyčemi na chemickou maltu.

Do sedlových vazníkových střech budou osazeny prosvětlovací tubusy d 800 mm. Tubusy budou rozmístěny mezi vazníky a příhradové ztužení. Opravy střešní krytiny budou z živičných pásů s tepelnou izolací z minerální vaty. Ztužení v místě tubusů bude provedeno ocelovými U profily navařenými mezi vazníky.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

- Zdivo CPP P25-15, MC15-10
- Pórobeton P2-500
- Ocel konstrukční se uvažuje z S 235, výrobní skupina EXC2 dle ČSN 73 2601.
- Železobeton C16/20, C20/25 XC1, XC2, ocel R10505

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

Stálé, užitné i klimatické zatížení je beze změny. Nedochází ke změně v užívání dotčených prostor.

Sníh v II. Sněhové oblasti $S_k = 1.00 \text{ kN/m}^2$ dle ČHMU 0,98 kN/m²

Vítr v II Větrové oblasti $v = 25 \text{ m/s}$, terén III. Kategorie

Stavba v kategorii A a B:	stropní konstrukce	2,0 – 3,0 kN/m ²
	schodiště	2,0 – 4,0 kN/m ²

Odstraněním stávající podlahy stropu nad 1.PP a provedením nové skladby s kročejovou izolací dojde k odlehčení stropní konstrukce.

návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

Stavba neobsahuje zvláštní nebo neobvyklé stavební konstrukce.

zajištění stavební jámy

Stavební jáma bude provedena v místě nové základové patky. Hloubka založení -4,20 – vztaženo k +/- 0,0 objektu OD. Dle původní PD je spodní voda v úrovni -4,40. V případě prosaku spodní vody bude použito čerpadlo k odčerpání vody před betonáží patky.

technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Podchycovací práce.

Je nutno postupovat dle ČSN 73 0038 a ČSN 73 1201, při využití atestovaných stojek pro systémy podbedňování stropních konstrukcí. Nutno postupovat dle dodavatelem zhotoveného technologického postupu bourání tak, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovatelnému porušení stability objektu, nebo jeho části, případně okolních či navazujících objektů.

zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Před započatím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vždy uskutečnit odborná prohlídka a průzkum stavu objektu a jeho okolí. Ze získaných údajů a informací (pořizuje se zápis) a dostupných podkladů se zpracovává technologický postup - plán. Jedná-li se o bourání nebo rekonstrukci menšího rozsahu (drobné přízemní objekty apod.),

postačí, aby byl pracovní postup stanoven odpovědným pracovníkem. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem.

Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:

- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu),
- odpojení všech rozvodů a zařízení,
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením),
- zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).

Nejzávažnější nebezpečí při provádění bouracích a rekonstrukčních prací:

- pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníky (dochází k neřízenému, nežádoucímu nekontrolovatelnému, předčasnému a náhlému uvolnění, pádu či zřícení konstrukce, případně k pádu uvolněných konstrukcí jiným než požadovaným směrem),
- zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce (v důsledku zásahů a narušení původního rovnovážného stavu objektu, nežádoucího uvolnění, zeslabení nosných zdí a pilířů, po ztrátě stability zdiva, po ztrátě vzpěrné stability pilířů apod.),
- propadnutí pracovníka podlahou, roštem, poklopem, stropem, střechou a narušenými částmi starých a poškozených neúnosných objektů a jejich konstrukčních částí,
- zasažení pracovníka nebo i cizí osoby spadlým materiálem z výšky (nebezpečné je zejména zranění hlavy),
- pád materiálu nebo části konstrukce v důsledku nesprávného způsobu bourání na osoby,
- pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem, při bourání střech, obvodových zdí, stropů, pád z výšky stržením při shazování částí střechy,
- propíchnutí chodidla hřebíky a jinými ostrohrannými částmi, pořezání sklem apod.
- Zachycení jeřábem přemísťovaného břemene o materiál a jeho následné zřícení a pád na osobu;
- pád jeřábem přemísťovaného břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem;
- kontakt, případně pád břemene na vazače po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, při vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu nebo při přetržení vázacího lana;
- přiražení a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene – při jeho zhroupnutí.
- ohrožení zraku osob v důsledku zvýšeného rozptylu stavební sutě a prachu,
- působení nebezpečných toxických nebo respiračních látek (unikající chemické látky z narušených potrubí, zaprášení plic např. při bourání azbestocementových krytin bez použití ochrany dýchadel apod.),
- zasažení osoby elektrickým proudem v důsledku neodpojené elektroinstalace (např. při kropení).

BOURÁNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ.

- Svislé části jsou podle druhu materiálu dřevěné, zděné, hrázdné, betonové, železobetonové, kovové skleněné, kombinované.

Podle nosnosti jsou tyto konstrukce:

- nosné (obvodové, vnitřní, komínové, základové),
- nenosné (výplňové, rozdělující příčky, atikové apod.).

Za nosnou konstrukci lze považovat např. příčku ve 2. NP či v dalších podlažích, pokud jsou nad ní další příčky. Je-li nutno odstranit příčku nebo zeď v jednom z nižších podlaží nebo přenáší-li tato konstrukce jiná zatížení (schody, stropy) musí se tyto konstrukce spolehlivě zabezpečit pomocí přichycení, podepření, vzepření. Zpravidla jde o provizorní zajištění, které slouží pouze do doby, než bude definitivní podchycení schopné přenést veškerá zatížení. Před započítáním bouracích prací těchto konstrukcí je nutno provést statické posouzení provizorního i definitivního podchycení.

Za nenosnou konstrukci lze považovat jen příčku či stěnu, která je zatížena pouze svou vlastní hmotností. Tyto konstrukce mohou být bourány postupně shora dolů bez zvláštního zajišťování.

Ruční bourání svislých nosných konstrukcí se provádí vertikálním směrem shora dolů, po částech/vrstvách aby pádem většího množství materiálu a dynamickými nárazy hmoty bouraného materiálu nedošlo k ohrožení pracovníka a přetížení podlah. Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiál, se podle potřeby zvyšuje podpěrami. Při ručním bourání v případě, že hrozí prolomení nebo se prolomí podlahy, musí se práce přerušit a podlahy se musí spolehlivě podepřít nebo úplně odstranit.

V technologickém nebo pracovním postupu musí být stanoveno, do jaké hloubky a v jak širokých pásech se budou zdi nasekávat za účelem jejich částečného uvolnění pro snadnější stržení zdi.

Při ručním bourání mohou být konstrukční prvky odstraněny jen tehdy, nejsou-li zatíženy. Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci.

Odstraňování konstrukčních prvků lze provádět jen tehdy, nejsou-li zatíženy (zvláštní pozornost nutno věnovat stabilizaci zdí u balkonů, arkýřů apod.).

Ruční strhávání svislých stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků a ruční strhávání konstrukcí jejich rozhoupáváním je zakázáno. Je nebezpečné provádět bourání zdí a pod. prvků tak, že se do nich vyhloubí otvory nebo kapsy a do nich se opřou zdvihačí, páčící nebo jiná zařízení, která zdi strhávají nadzvednutím nebo tlakem.

Provádět drážky nebo otvory v pilířích a tenkostěnných příčkách lze jen za předpokladu, že nebude narušena stabilita konstrukcí nebo zdiva.

Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce (balkóny, arkýře apod.), musí být tyto konstrukce zajištěny, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.

Při strojním bourání se venkovní (obvodové) zdi strhávají z vnější strany objektu; u přízemních objektů bez podsklepení se může bourání provádět z vnitřku objektu, jsou-li odstraněny vodorovné prvky nad místem stroje. Zdi se nesmí strhávat jejich rozhoupáváním. U konstrukcí, u kterých není zajištěna jejich stabilita, je zakázáno používat jednoduchých žebříků k uvazování lan a háků ke strhávané části konstrukce. Místa upevnění lan a háků pro strhávání určí pracovník řídící bourací práce. Před stržením konstrukce lanem pomocí pojízdného pracovního stroje se všichni pracovníci musí vzdálit z ohroženého prostoru.

Při bourání svislých konstrukcí je zpravidla následující postup:

- zbourání nadstřešního zdivo (atiky apod.),
- vybourání komínového zdivo v nadstřešním a půdním prostoru,
- bourání půdního a štitového zdiva,
- bourání příček a nenosných zdí,
- bourání vodorovných stropních konstrukcí,
- bourání obvodových zdí a plášťů,
- bourání vnitřních nosných zdí
- vybourání a odstranění schodišť (zpravidla jen v bouraném podlaží),
- bourání vodorovných stropních konstrukcí,

Dále se bourání provádí opakováním uvedených postupů po jednotlivých patrech postupně shora dolů.

Příklady pracovních a technologických postupů bourání zatížených stěn a příček.

Při bourání zatížených stěn a příček platí obecně tento standardní postup:

- podchycení příčky, zdi, stropu dřevěnou nebo ocelovou konstrukcí, která musí bezpečně přenést zatížení až na rostlou zeminu nebo na podlahu v suterénu,
- podpůrná konstrukce se zřizuje směrem zdola nahoru tak, aby sloupky nebo jiné nosné prvky byly osově nad sebou,
- podle potřeby lze provizorní podpůrnou konstrukci položit na provizorní nosníky uložené na nosných stěnách,
- postavení vhodného pracovního lešení,
- vysekání kapes v nosných zdech pro osazení betonových podkladních kvadříků nebo ocelových plechů; jedna z kapes musí mít hloubku větší než dvojnásobné uložení, aby bylo možno nosník zasunout,
- vybourá se stěna nebo příčka,
- osadí se I nosníky,
- provede se nadezdívka, uklínování k hornímu zdivu, dozdění nosníku, obalení pletivem a omítnutí, pro získání pevnosti malty se postupně odstraní provizorní podchycení, zazdí se kapsy, opraví se omítka a demontuje se lešení,

Tento pracovní postup je však nutno u každé bourané zatížené stěny nebo příčky upravit zejména s ohledem na:

- velikost zatížení na stěnu nebo příčku,
- způsob zatížení (nosný prvek stropu, stěna nebo příčka ve vyšších podlažích),
- možnost podchycení zatížení ve vyšším podlaží,

- možnosti provedení podchycení konstrukci ve vyšším podlaží.

Pracovní postup bourání nosné stěny v 1. NP, na níž jsou uloženy dřevěné nosní trámy ve všech podlažích (příklad):

- dřevěný trámový strop se podepře na obou stranách ve vzdálenosti 700 až 800 mm od stěny dřevěnou nebo ocelovou podpěrnou konstrukcí
- ve 2. NP se zeď podchytí příčnými trámci ve vzdálenostech cca 1 000 mm tak, že osově polohy podkladních fošen odpovídají osám podpěrné konstrukce v nižším podlaží,
- demontuje se podhled v potřebných šířkách, postupně se odbourává zeď v 1. NP směrem shora dolů,
- vysekají se kapsy, osadí podkladní betonové kvádry nebo ocelové silné plechy a zhlaví stropních trámů se podle potřeby zkrátí,
- uloží se I nosníky, nadezdí se a zdivo se nahoře uklínuje (popíše se způsob),
- zhlaví stropních trámů se upraví pro uložení do I nosníků fošnovými podložkami,
- dozdí se příruby, obalení pletivem a provede se omítnutí (viz předchozí odst.).

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Všechny konstrukce musí být před úplným zakrytím zkontrolovány odpovědným stavebním dozorem, případně projektantem v rámci autorského dozoru. Zejména se jedná o:

- základovou spáru
- výztuže železobetonových konstrukcí
- zabudované instalace a rozvody ZTI

Nejsou zvláštní požadavky na údržbu konstrukcí, pravidla jsou dána v ČSN 73 2604, kde je popsána četnost a způsob zpracování pravidelných prohlídek ocelové konstrukce i konstrukcí ostatních běžných. Betonové a zděné konstrukce zvláštní údržbu nepotřebují, tedy pokud pomineme životnost omítek apod., ale to není statika.

Po demontáži podhledu nad dotčenou částí objektu bude provedena statikem kontrola stavu ocelové konstrukce střechy – ocelových vazníků, ztužení ad.

seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů

ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1204	Navrhování betonových deskových konstrukcí působících ve dvou směrech
ČSN 73 1401	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN 73 1702	Navrhování, výpočet a posuzování dřevěných stavebních konstrukcí
ČSN EN 1991-1-3	Zatížení konstrukcí – zatížení sněhem (včetně změn Z1, Z3)
ČSN 73 0031	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd – Základní ustanovení pro výpočet
ČSN ISO 2394	Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí
ČSN 73 0033	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd – Základní ustanovení pro zatížení a účinky
ČSN 73 1001	Zakládání staveb – Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 1901	Navrhování střech – Základní ustanovení
ČSN 73 3130	Stavební práce – Truhlářské práce stavební – Základní ustanovení
SN 73 3150	Tesařské spoje dřevěných konstrukcí – Terminologie třídění

Nařízení vlády

- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. hluk a vibrace
- 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. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Vyhlášky

- Vyhláška č. 18/1979 Sb. o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb. o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu pozdějších znění V 192/2005 Sb.
- Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Normy

ČSN 738101	Lešení. Základní ustanovení.
ČSN 738106	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 743305	Ochranné zábradlí. Základní ustanovení.
ČSN 730205	Geometrická přesnost ve výstavbě.
ČSN 743282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení.
ČSN P ENV 13670-1	Provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN 332000-7-704	Elektrotechnické předpisy – elektrické zařízení na staveništích a demolicích
ČSN 28662-5	Ruční mechanizovaná nářadí – měření vibrací na rukojeti. Bourací a sbíjecí kladiva.
ČSN 420139	Tyče pro výztuž do betonu
ČSN EN 10080	Ocel pro výztuž do betonu
ČSN 410216	Ocel 10 216
ČSN 410335	Ocel 10 335
ČSN 410425	Ocel 10 425
ČSN EN 1008	Záměšové vody do betonu
ČSN 731332	Stanovení tuhnutí betonu
ČSN 730031	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd
ČSN EN 12812	Podpěrná lešení
ČSN 051130	Mechanické zkoušky svarových spojů tyčí pro výztuž betonu
ČSN 051131	Zkouška tahem tyčí pro výztuž se svarovými spoji
ČSN 051132	Zkouška lámavosti tyčí pro výztuž se svarovými spoji

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem. Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro stavební povolení, právoplatné stavební povolení a aktuální snímek katastrální mapy včetně informace o dotčených parcelách.

Dokladová část je jedním z důležitých podkladů, které je nutné dodržet jak při zpracování realizační dokumentace, tak i při realizaci stavby.

Dále dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele) a dále zajistí zpracování dílčích dílenských dokumentací – výtahů, prosklených stěn, oken a dveří, zámečnických prvků, železobetonových prefabrikovaných dílců, prosklených stříšek, proskleného zábradlí ad.

Na této stavbě jsou zvláštní požadavky, postačil by rozsah dle vyhl. 499/06 Sb. Problém je v tom, že bude třeba v rámci stavby provést dodatečné průzkumy, v podstatě se jedná o sondy do stávajících konstrukcí, které doplní dřívější průzkumy. Zajištění dokumentace stávajícího stavu je věcí majitele, a to včetně údajů o zatížitelnosti konstrukce. Majitel tyto údaje nemá k dispozici, byly provedeny v rámci přípravných prací lokální průzkumy, aby bylo možno upřesnit záměr. Byl pouze stanoven předpoklad únosnosti na základě dřívějšího použití konstrukce a obvyklých zvyklostí z doby stavby. Proto bude nutné provést sondy a odkrytí opláštění podhledů pod ocelovými vazníky včetně vyhodnocení jakožto zjištění stávajícího stavu, v podstatě tedy pro ověření vstupních předpokladů. Bylo by vhodné, aby sondy včetně provedl vybraný zhotovitel dle pokynů statika a vyhodnocení provedl projektant v rámci rozšířeného autorského dozoru nebo samostatné odborné pomoci. Tuto dokumentaci si zajistí zhotovitel, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak. Jedná se o vyhodnocení stávajícího stavu, které slouží jako jeden z podkladů pro projektovou činnost. Tyto věci je třeba zajistit i finančně buď v rámci rozpočtu stavby, nebo v rámci režie.