

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických a technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účel, funkční náplň a kapacita objektu se nemění, zůstane bez změn.

architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

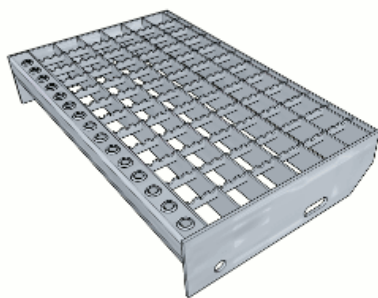
SO1 – Stavební úpravy objektu LDN

Stavební úpravy v objektu LDN nemají vliv na architektonické řešení. Z důvodu přístavby venkovního požárního schodiště dojde k vybourání okna na chodbě ve 2.NP a osazení nových hliníkových prosklených dveří s nadsvětlíkem. Dojde k výměně vnitřních dveří včetně zárubní za dveře s požární odolností dle PBR. Rovněž dojde k výměně části oken za okna s požární odolností dle PBR. Jedná se o okna v bezprostřední blízkosti venkovního schodiště a jedno okno u spojovacího koridoru. Z důvodu vytvoření požárního úseku a oddělení hlavního schodiště od chodeb v 1.NP bude schodiště odděleno požární SDK příčkou v 1.NP. Půdní výlezy budou vyměněny za výlezy s požadovanou požární odolností dle PBR.

SO2 – Venkovní požární schodiště

Venkovní požární schodiště bude tvořeno ocelovou konstrukcí osazenou na železobetonové základové patky. Sloupy budou z HEB profilů, schodnice z pásovin P20/250 mm. Konstrukce bude upravena žározinkováním. Schodišťové stupně, podesty a mezipodesty budou z žározinkovaného roštu. Schodiště bude přikotveno k objektu LDN v místě horní podesty a mezipodesty.

Schodišťový stupeň bude rošt, jež obsahuje čelní nášlapnou hranu, která slouží jako ochrana proti uklouznutí a postranní bočnice s montážními otvory. Světlá šířka schodišťových ramen bude 1500 mm., jednotlivé stupně šířky 310 mm a výšky 160 mm. Zábradlí ze sloupků 50/50/4, madla 60/40/4 a vodorovných prvků výplně 10/10, výška zábradlí min. 1,0 m na podestách a mezipodestách 1,1 m.



SO3 – Zpevněná plocha

Veškeré zpevněné plochy budou prováděny jako rozebíratelné z dlažby, okapový chodník podél objektu a plocha pod požárním schodištěm z plaveného šterku s betonovými obrubníky.

Na zpevněné plochy bude použita mezerovitá vegetační dlažba, vysypaná drobným kamenivem, která zajistí rovnoměrný vsak dešťové vody.

Čtvercový tvar dlaždice je ze dvou stran opatřen 30 mm širokými distančníky, které zaručí přesnou pokládku a rovné spáry mezi dlažbou. Dlažba je vyrobena z vysoce pevnostního vibrolisovaného betonu, kde optimální poměr

vrchní nášlapné a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti dlažby. Dlažba je **mrazuvzdorná a odolná** povětrnostním podmínkám. Neublíží jí ani voda, ani chemické rozmrazovací látky.

Dlažba je po dvou stranách opatřena distančními nálitky, které vytváří **pravidelné 30 mm široké spáry** mezi jednotlivými dlaždicemi. Spáry budou vysypány drobným kamenivem, podíl spár činí 27,8 % plochy. Výška dlažby 80 mm.



Konstrukce zpevněné plochy – pojízdná dlažba – (D2-D-1-PII-V):

Betonová dlažba	DL	80mm	ČSN 73 6131-1
Ložní vrstva	L	40mm	ČSN 73 6131-1
Štěrkoř (třída A)	ŠD _A	150mm	ČSN 73 6126
Štěrkoř (třída B)	ŠD _B	min. 150mm	ČSN 73 6126

Konstrukce celkem min. 420mm

Vyhrazené stání má šířku 3500 mm, od vyhrazeného stání je zajištěný přímý bezbariérový přístup na komunikaci pro chodce. Parkovací místo je umístěno nejbližše bezbariérovému vstupu do objektu LDN. Parkovací stání bude označeno vodorovným dopravním značením V 10f (piktogram invalidního vozíku) a svislou dopravní značkou IP 12 + O1 se symbolem osoby na invalidním vozíku.

Budou použity materiály odpovídající dnešním požadavkům.

bezbariérové užívání stavby

Bezbariérový přístup k objektu je z místní komunikace ul. Nemocniční. Objekt LDN je po vestavbě evakuačního výtahu bezbariérový. Jednotlivá oddělení jsou upravena pro bezbariérové využití – sociální zařízení, koupelny, pokoje ad. Stavební úpravy nemají vliv na bariérovost objektu. Objekt je bezbariérový. V rámci stavby budou dodrženy zásady bezbariérovosti. Výškové rozdíly podlah jednotlivých místností budou srovnány, při přechodu PVC/keramická dlažba budou použity přechodové hliníkové lišty. Maximální povolený rozdíl podlah do 20 mm.

celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení zůstává bez změn. Jedná se o nevýrobní objekt.

Dispozičně a provozně je objekt LDN rozdělen na tři části. V 1.NP v jižním křídle je umístěno zázemí pro lékařský personál a ordinace, společenská místnost a skladové prostory. Společenská místnost bude upravena, z části vznikne nový sklad. V severním křídle 1.NP, které je odděleno hlavním schodištěm, je umístěna samostatná rehabilitace, která má samostatný vstup ze severní strany přes venkovní schodiště. Ve 2.NP je umístěno kompletní oddělení LDN, které je spojovacím koridorem napojeno na budovu OOP. V jižním křídle je evakuační výtah, který propojuje obě nadzemní podlaží s venkovním vstupem s bezbariérovou rampou. Půdní prostor 3.NP je nevyužíván, přístupný pouze půdním výlezem. V 1.PP je umístěna plynová kotelná, skladové prostory, HUV a nevyužívané prostory. 1.PP je přístupné schodištěm z hlavního vstupu do objektu.

Přístavbou venkovního požárního schodiště bude vyřešena evakuace osob z lůžkového oddělení LDN ve 2.NP.

Zemní práce

Před zahájením prací dojde ke shrnutí ornice v tl. 200 mm, která bude uložena kompletně na pozemku stavebníka pro zpětné použití. Zemní práce budou prováděny strojně, začištění a práce v blízkosti sítí ručně. Zemina bude ukládána přímo u výkopu. Část zeminy bude použito k zasypání základů, část k terénním úpravám. Přebytečná zemina cca 1/3 bude odvezena na skládku.

Rovněž dojde k odstranění betonových panelů, vybourání betonové zpevněné plochy a rozebrání části chodníků z betonové dlažby včetně betonových obrubníků v místě navrženého venkovního požárního schodiště a parkoviště. Dojde k odstranění okapového chodníku podél dotčené stěny.

Základy

Venkovní schodiště bude založeno na železobetonových patkách z betonu C 20/25 XC2, ocel R 10505 – svařované síť 8/100/100. Pod základové patky bude provedeno štěrkopískové lože tl. 100 mm a podkladní beton C12/15 XC2.

Svislé nosné konstrukce

Do svislých nosných konstrukcí bude zasahováno při vybourání otvoru pro nové vstupní dveře navazující na nové venkovní schodiště. Dojde k vybourání pouze zdiva pod okenním parapetem. Překlady nad upravovanými otvory budou z ocelových válcovaných nosníků.

Opravy a lokální vysprávky a zazdívky budou provedeny z CPP P15, MC10.

Vodorovné nosné konstrukce, stropy

Do stropních konstrukcí nebude zasahováno.

V prostoru schodiště, nad stávající mezipodestou, vznikne pod stropem prostor pro ventilátor VZT 2. Bude provedena nová stropní konstrukce s ocelových nosníků a PZD desek s vybetonovanou žb deskou, beton C20/25 XC1, svař. síť 6/100/100. Na strop bude následně instalován ventilátor s přístupem pro revize.

Po vybourání malého nákladního výtahu dojde k zabetonování otvorů ve stropech nad 1.PP a 1.NP. žb deskou, beton C20/25 XC1, výztuž svař. síť 6/100/100.

Schodiště

Stávající vnitřní schodiště zůstane beze změn, rovněž obě venkovní schodiště a bezbariérová rampa. Na hlavním schodišti dojde k úpravě zábradlí z důvodu instalace SDK stěny. Část zábradlí z 1.NP na mezipodestu bude demontována. Na nové SDK stěny bude instalováno nové madlo, které bude napojeno na zachovanou část zábradlí.

SO2 – Venkovní požární schodiště

Schodiště je navrženo v šířce 1500 mm podél severní fasády objektu LDN. Jedná se o tříramenné schodiště se dvěma podestami. Schodiště je navrženo s úrovní -1,600 na úroveň +3,840, přičemž podesty jsou v úrovni -0,640 a +1,600. Hlavní nosné prvky tvoří plechové schodnice uložené na betonových patkách a příčnicích, které jsou podepřeny kyvnými stojkami a na straně budovy jsou kotveny do stěny. Z důvodu příčné tuhosti schodišťových ramen je navrženo příhradové ztužení.

Venkovní požární schodiště bude tvořeno ocelovou konstrukcí osazenou na železobetonové základové patky. Sloupy budou z HEB profilů, schodnice z pásoviny P20/250 mm. Konstrukce bude upravena žározinkováním. Schodišťové stupně, podesty a mezipodesty budou z žározinkovaného roštu. Schodiště bude přikotveno k objektu LDN v místě horní podesty a mezipodesty.

Na straně budovy jsou příčníky stojek pod podestami ukotvené do stěn přes tepelně izolační kotevní prvky s přerušným tepelným mostem např. ISOKORB T typ S. Vlastní kotvení do stěny je realizováno přivařením k ocelovým plotnám pomocí chemických kotev např. HILTI do žb věnce nebo cihelného zdiva. Kotvení do základových patek pomocí chemických kotev např. HILTI – HIT-HY 200-A + HIT V (8.8) M16.

Schodišťový stupeň bude rošt, jež obsahuje čelní nášlapnou hranu, která slouží jako ochrana proti uklouznutí a postranní bočnice s montážními otvory. Světlá šířka schodišťových ramen bude 1500 mm., jednotlivé stupně šířky 310 mm a výšky 160 mm. Zábradlí ze sloupků 50/50/4, madla 60/40/4 a vodorovných prvků výplně, čtvercové tyče 10/10 mm, výška zábradlí 1,0 m na podestách a mezipodestách 1,1 m. Na podestách bude rošt XP 340-33/11-3. Povrchová úprava žározinkováním.

Svislé nenosné konstrukce

Opravy zděných příček při osazování nových požárních zárubní budou provedeny z CPP P15 na MC5.

Nová dělicí příčka na schodišti v 1.NP bude sádkartonová dvojité opláštěná tl. 100 mm s požadovanou požární odolností dle PBŘ. Rovněž dělicí příčka u VZT 2 bude SDK bez požadavku na požární odolnost. Nové příčku u nových místností v 1.NP budou sádkartonové, jednou opláštěné tl. 100 mm bez požadavků na požární odolnost.

Podhledy

Případné zásahy do SDK podhledů budou vyspraveny sádkartonovými deskami na systémovém hliníkovém roštu. V místnostech s vyšší vlhkostí budou použity SDK desky impregnované proti vlhkosti.

Pro rozvod elektroinstalace ve 2.NP budou po hlavní chodbě provedeny SDK kufry včetně revizních otvorů. V 1.NP bude proveden SDK podhled nad částí místnosti 109, který zakryje nové rozvody ZTI.

Výplně otvorů

Měněná okna jsou navržena hliníková s izolačním trojsklem, s požadovanou požární odolností dle PBŘ. Rámy a křídla v bílé barvě, členění dle stávajících oken. Okna budou neotvíravá vyjma jednoho – jedná se o požární uzávěry. Otvíravé okno bude napojeno na EPS s mechanismem pro uzavření. Okno na hlavním schodišti bude plastové s termoizolačním zasklením.


Nové dvoukřídlové vstupní dveře jsou navrženy hliníkové s oboustranným bezpečnostním izolačním zasklením s konstrukcí s přerušeným tepelným mostem. Dveře do spojovacího krčku budou rovněž hliníkové prosklené s požadovanou požární odolností.

Celkový součinitel prostupu tepla pro okna $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Celkový součinitel prostupu tepla pro stěny s dveřmi nebo dveře $U_D \leq 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Bezpečnostní zasklení

U dveří bude bezpečnostní zasklení z vnější i vnitřní strany třídy P2A – zasklení 44.2.

Přízemní prosklené části domu, obchodní budovy, administrativní budovy, výlohy	<p><i>Pádová zkouška</i></p> <p>Tento test simuluje náraz tvrdého předmětu do vrstveného skla a určuje odolnost skla proti rozbití. Zkouška se provádí v normě EN 356.</p>		<p>Norma EN 356</p> <p>Třídy:</p> <p>P1A - 33.2</p> <p>P2A - 33.2, 44.2</p> <p>P3A - 33.4</p> <p>P4A - 33.4, 44.4</p> <p>P5A - 44.6</p>
Samostatně stojící domy a přízemní okna v obchodních budovách a v administrativních objektech			
Obchody, sklady s cenným zbožím			

Dveře v interiéru budou dle PBŘ vyměněny za požární včetně ocelových zárubní s požadovanou požární odolností dle PBŘ – EI 30 DP3 C Sm – kouřotěsné se samozavíračem, dveře do kotelny EW/EI 30 DP1 C – se samozavíračem. Dveře budou dřevěné, povrch dveří CPL v barvě dle stávajících dveří. Dveře do kotelny kovové s nátěrem. Dveře do spojovacího krčku budou napojeny na EPS.

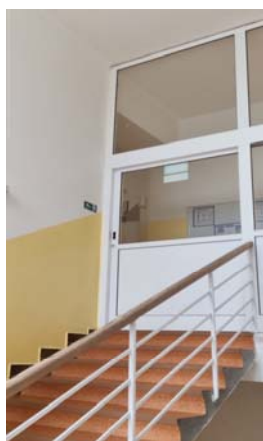
Část oken bude rovněž vyměněna dle požadavků PBŘ za nová s požadovanou požární odolností EI 30 DP1. Jedno okno bude otevíratelné, napojené na EPS s mechanismem pro uzavření.

Okna a venkovní dveře budou kompletně osazena za použití izolačního a parotěsného systému.

Certifikovaný okenní těsnicí systém při osazování výplní otvorů.

- 10-ti letá garance na funkci přípojovací spáry
- díky úsporám energie návratnost investice ještě v době trvání garance
- výrazné snížení hladiny hluku
- zabránění průniku vlhkosti a vzniku plísní
- snížení rizika vzniku poruch (neestetické praskliny, vznik map po zatékání popřípadě zahnívání dřevěných ráků a vzniku plísní),
- vyšší odolnost proti zatékání, těsnost proti průvanu a pronikání chladu,
- prodloužení životnosti výplně jakožto celku,
- přenesení vnějšího zatížení prostředím (nárazový vítr, otřesy) a teploty,
- přenesení vnitřních sil v konstrukci v důsledku objemových změn a rozdílnosti povahy stavebních materiálů,
- možnost delší časové prodlevy od osazení výplně a prováděním omítek nebo zateplovacích systémů. (PUR pěna není vystavena UV záření, do konstrukce neproniká voda apod.),
- zvýšení útlumu hluku a odolnosti proti akustickému tlaku,
- vyšší dilatační schopnosti,
- zamezení pronikání prachu do spáry

Na hlavním schodišti, u výstupu ve 2.NP dojde k demontáži prosklených výplní nadsvětlíků v prosklené dělicí stěně z důvodu zajištění proudění vzduchu od požárního ventilátoru VZT 2 a zajištění požadované výměny vzduchu. V místě vysazené výplně bude doplněn vodorovný prvek zábradlí.



Ve spojovacím koridoru dojde k úpravě proskleného fasádního systému. Dojde ke vsazení 4 kusů hliníkových oken do stávajícího fasádního systému z důvodu zajištění větrání dle požadavků PBŘ. Okna budou rozmístěna rovnoměrně dle možnosti stávajícího členění. Minimální rozměr křídla dle požadavku PBŘ na větrací plochu 800/1300 mm.



Dojde k výměně 2 ks půdních dvířek u výlezů do půdy. Nové půdní protipožární uzávěry budou s požární odolností EW 30 DP3.

Úprava povrchů

Zděné konstrukce – dozdivky, opravy – vnitřní budou omítnuty vápennou omítkou štukovou. Dále budou dotčené prostory vymalovány malbou s přísadou disperze. Pod malby bude aplikována penetrace.

SDK konstrukce budou upraveny dle technologického předpisu dotyčného výrobku a vymalovány. Pod malby bude aplikována penetrace.

V místnostech s doplňovanými umyvadly bude proveden keramický obklad do výšky 1,5 m.

Střešní konstrukce

Zastřešení je provedeno dřevěným vázaným krovem s celoplošným bedněním s plechovou profilovanou krytinou. Půdní prostor není využíván, pouze je zde provedena vestavba strojovny výtahu a zateplení podlahy půdního prostoru. Do střešní konstrukce nebude zasahováno.

Konstrukce podlah

Nášlapná vrstva podlah je z PVC nebo z přírodního linolea - marmolea včetně soklových fabionů. V sociálním zařízení a technické místnosti je keramická dlažba s různou úrovní protiskluzu R9 – R10.

V nových místnostech v 1.NP dojde k demontáži vlysové podlahy, provedení podlahové samonivelační stěrky s výztužným vláknem a nalepení nového homogenního PVC. V místnostech a na chodbách s měněným PVC dojde k přebroušení podkladní betonové mazaniny z důvodu srovnání nerovností a následně k provedení samonivelační stěrky a následně k nalepení homogenního PVC.

Při výměně dveří/dveřních zárubní dojde k lokálním opravám a doplnění podlah.

Klempířské prvky.

Nové klempířské prvky – parapety – budou provedeny z titanžinkového plechu. Přejechod na venkovní požární schodiště bude oplechován nerezovým přechodovým plechem.

Fasáda.

Fasáda je zateplena KZS z minerální vaty tl. 140 mm s probarvenou silikonovou omítkou. Na soklu je použit XPS polystyrén tl. 140 mm s kamennou omítkou.

Při realizaci venkovního schodiště a nových vstupních dveří a výměně oken za požární, dojde k lokálním opravám zateplovacího systému na jižní a východní fasádě objektu. Následně bude provedena kompletně nová silikonová probarvená omítka jižní fasády a části východní fasády nad hlavním vstupem.

Zpevněné plochy

Veškeré zpevněné plochy budou prováděny jako rozebíratelné z mezerovité dlažby, okapové chodníky z plaveného šterku s betonovými obrubníky s použitím podkladní geotextílie. Pojízdna betonová dlažba bude tl. 80 mm, mezerovitá, dlažba chodníků tl. 60 mm - stávající. Při styku z fasádou bude použita geotextílie a nopová fólie.

Truhlářské konstrukce

Vnitřní parapety budou plastové se systémovými krytkami na koncích. Parapety s okapovýmnosem, povrchová úprava CPL laminátová fólie.

bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečnost stavby při užívání bude zajištěna vypracováním plánu pro užívání včetně návrhu evakuačního značení po únikových cestách.

Zaměstnavatel i zaměstnanci jsou především povinni dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. V projektu jsou navrženy výrobky, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a s navazujícím nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým

se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE.

V projektu je respektována vyhláška č. 268/2009 Sb o technických požadavcích na stavby a vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Při provádění stavebních prací nutno dodržovat jednotlivé paragrafy nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pracovníci musí dodržovat požadavky technických podmínek, technologických postupů a návodů k obsluze jednotlivých strojů a zařízení. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní a výstražná označení a nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka (kromě závažných důvodů jako je nevolnost, úraz apod.).

S bezpečnostními předpisy, technickými podmínkami, technologickými postupy a návody na obsluhu musí být příslušní pracovníci prokazatelně seznámeni a musí prokázat dostatečné znalosti. Ověření znalostí a opakovací školení musí být provedeno nejméně 1 x za 24 měsíců. Technologická zařízení musí být udržována v dobrém technickém stavu. V pokynech pro obsluhu a údržbu stroje nebo zařízení musí být určeny povinnosti obsluhy před zahájením provozu a zakázané úkony a činnosti při provozu. Návod na používání nebo pokyny pro obsluhu a údržbu stroje nebo zařízení a dále provozní deník, revizní kniha a technické osvědčení musí být umístěny na určeném místě, aby byly obsluze kdykoliv k dispozici. Zařízení mohou být používány pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami. Ke stroji musí mít zaměstnavatel k dispozici veškeré informace výrobce týkající se jeho obsluhy a údržby. Pokud návod k používání stroje chybí, vypracuje zaměstnavatel pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a provozu.

Bezpečnost práce při provozu se řídí vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, dále pak souvisejícími předpisy a normami.

Stavba splňuje požadavky ochrany obyvatelstva v případě požáru či jiné havárie. Únikové cesty jsou vedeny chráněnými únikovými cestami a následně po zpevněných plochách venkovním prostranstvím. Typ stavby nepředpokládá vznik závažných havárií.

Bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání objektu souvisí s vhodnou volbou a životností navržených materiálů v součinnosti se samotným projektem.

stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Tepelná technika – Součinitele prostupu tepla UN měněných konstrukcí jsou minimálně na úrovni požadavků normy ČSN 73 0540 – 2 Tepelná ochrana budov – Část 2 – 09/2011 – doporučené hodnoty U_D a U_W

Akustika – bez požadavků – nedochází ke změně

Oslunění – proslunění – bez požadavků – nedochází ke změně

Osvětlení – denní – bez požadavků – nedochází ke změně

Umělé osvětlení – vyhovuje – viz samostatná příloha výpočtu umělého osvětlení

Zásady hospodaření energiemi – bez požadavků

Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí – bez požadavků

požadavky na požární ochranu konstrukcí

V návaznosti na stupeň požární bezpečnosti staveb jsou dále jednotlivé konstrukce posouzeny pro daný II. a IV. stupeň požární bezpečnosti staveb a jsou požadovány tyto odolnosti stavebních konstrukcí dle čl. 8 a navazujících a tabulky 12 ČSN 73 0802:

	II.SPB	III.SPB	IV.SPB
Požární stěny a stropy, poslední NP	15 ⁺	30 ⁺	30 ⁺
Požární stěny a stropy, PP	45DP1	60DP1	90DP1
Požární uzávěry otvorů, poslední NP	15DP3		30DP3

Požární uzávěry otvorů, PP	15DP1	30DP1	45DP2
Obvodové stěny zajišťující stabilitu obj., poslední NP	15 ⁺	30 ⁺	30 ⁺
stabilitu obj., PP	45DP1	60DP1	90DP1
Nosná konstr. uvnitř PÚ, poslední NP	15 ⁺	30 ⁺	30 ⁺

Současně v souladu s požadavky Vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění Vyhlášky 268/2011 Sb. § 18 odst. (4) musí požárně dělicí a nosná konstrukce stavby zdravotnického zařízení vykazovat minimální požární odolnost 30 minut, na rozhraní požárních úseků zařazených do různých stupňů požární bezpečnosti je požární odolnost stavebních konstrukcí dána požadavky pro vyšší stupeň požární odolnosti.

Nosné konstrukce zajišťující stabilitu objektu jsou zděné o tloušťce minimálně 300 mm, které vykazují dle Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ tabulky 6.1 požadovanou odolnost 180 R/REI/REW. V případě podchycení nových otvorů ve vnitřních stěnách, tyto budou podchyceny ocelovými profily, tyto budou oplentovány pletivem a omítnuty vápenocementovou maltou tloušťky minimálně 20 mm V případě nenosných příček s požárně dělicí funkcí tyto jsou provedeny jako zděné o tloušťce min. 150 mm s oboustrannou omítkou s požární odolností min. EI 60.

Jednotlivé požární úseky budou vzájemně odděleny celistvými požárně dělicími konstrukcemi s typovými požárními uzávěry EI a EW, opatřené samozavírači (C-C2), popř. s těsněním zabraňujícím proniku kouře (S_a) – posuzovaném případě budou v souladu s požadavky čl. 8.3.2 ČSN 73 0835 v řešených prostorech osazeny nové požární uzávěry otvorů s požární odolností EI 30 DP3+S₂₀₀+C. Požární uzávěr otvoru pro prostoru plynové kotelny bude vykazovat požární odolnost EW/EI 30 DP1C. V případě revizních otvorů ve stropní konstrukci nad posuzovaným prostorem 2.NP budou osazeny nové výlezy s požární odolností EW 30 DP3.

údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude vždy použit certifikovaný systém jako celek. Ke všem výrobkům bude doložen certifikát o shodě, prokazující požadované vlastnosti daného výrobku.

popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Při realizaci nebudou použity netradiční technologické postupy.

požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele) a dále zajistí zpracování dílčích dílenských dokumentací.

Výrobní dokumentace budou provedeny zhotovitelem a předloženy k odsouhlasení.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Dodavatel provede základní zkoušky požadované příslušnými normami a předpisy s vyhotovením protokolu o provedené zkoušce, nebo zajistí průkaz jiným příslušným dokladem. Náklady na zkoušky hradí dodavatel, včetně příslušných technických opatření. Zkouškou prokáže dodavatel dosažení předepsaných parametrů a kvality díla. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně dodavatele, hradí náklady na jejich opakování dodavatel. Výsledky zkoušek budou uvádět veškeré příslušné detaily pro korektní a jednoznačnou identifikaci vzorku, místo a datum, kde byl odebrán, datum a výsledek testu, odkaz na použitou zkušební metodu (normu, standard), poznámky, jestliže nějaké jsou a podpis zástupce laboratoře.

Pokud dodavatel provede zakrytí díla bez předepsaných zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady.

Další zkoušky budou provedeny dle požadavku technického dozoru investora, nebo budoucího správce díla.

výpis použitých norem

ČSN 730802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty, Květen 2009
ČSN 730810	Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení, Duben 2009
ČSN 730818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami, Srpen 1997
ČSN 730821	Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí, ed.2
ČSN 730848	Požární bezpečnost staveb. Kabelové rozvody
ČSN 730872	Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením, Leden 1996
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 01 3420	Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části
ČSN EN ISO 4157-1	Výkresy pozemních staveb - Systémy označování - Část 1: Budovy a jejich části
ČSN EN ISO 4157-2	Výkresy pozemních staveb - Systémy označování - Část 2: Názvy a čísla místností
ČSN 01 3495	Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb
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 P 73 0600	Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN 73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN 73 3130	Stavební práce – Truhlářské práce stavební – Základní ustanovení
ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN EN 13914-1	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 1: Vnější omítky
ČSN EN 13914-2	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky
ČSN EN 12400	Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře – Základní ustanovení

c) Dokumenty podrobností

skladby konstrukcí, seznamy částí, výrobků a prací, rozhodující detaily konstrukcí a atypických výrobků, detaily bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace