

D 1.1/ ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D 1.2/ STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

02 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

- a) účel objektu a jeho funkční náplň
- b) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy
- c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, řešení vegetačních úprava okolí stavby
- d) bezbariérové užívání stavby
- e) celkové provozní řešení
- f) konstrukční a stavebně technické řešení
- g) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí
- h) stavební fyzika
- i) údaje o požadovaných vlastnostech navržených materiálů
- j) popis netradičních postupů
- k) požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby
- l) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí
- m) výpis použitých norem

a) účel objektu a jeho funkční náplň

Stavba je situována v areálu Slezské nemocnice v Opavě, p.o., na pozemku parc.č. 2274. Jedná se o stavbu pavilonu M, ve kterém je umístěno dětské oddělení. Navržené vnitřní stavební úpravy nemění stav území a nebudou mít požadavky na řešení vnějšího stavebního pozemku. Navrhovanými stavebními úpravami se nemění účel užívání budovy.

Dle §2 odst.(1), písm. m) odr. 3. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, se jedná se o stavbu občanského vybavení sloužící pro zdravotnictví .

Dle §6 odst.(1), písm. h) Vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se jedná o stavbu občanského vybavení – stavbu pro zdravotnictví. Navrženými stavebními úpravami se nezasahuje do vnější architektury dokončené budovy. Nedojde ke změně stávající kompozice tvarového ani materiálového řešení dokončené budovy.

Primárním důvodem vyvolaných změn byly požadavky provozu dětského oddělení na komplexnější řešení sociálního zařízení jak dětí, tak doprovodu dětí ve 3.NP, kde jsou umístěny mladší děti.

Dalším požadavkem bylo umístění rodičů dětí, které jsou umístěny na JIP ve 2.NP a s tím související přemístění denní místnosti zaměstnanců do prostor 1.NP včetně zřízení sociálního zázemí ve smyslu NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Dalším samostatným požadavkem provozu bylo zajištění chlazení vybraných místností, umístěných na jižní straně budovy, kde v letních měsících dochází k přehřívání prostoru.

Tyto výše vyjmenované požadavky vyvolaly řešení, které je dostatečně zřejmé z předložené výkresové části PD.

Původní stavba pavilonu M byla v rámci areálu nemocnice provedena v letech 1946-1947, kdy došlo k dorovnání křídel původní budovy a její nástavbu 2.NP. V roce 1956 proběhly úpravy vnitřní dispozice. V rámci revitalizace budovy byla provedena celková přestavba, nástavba a rozšíření se změnou dispozice pro potřeby dětského oddělení. Následně proběhlo napojení objektu na novou středotlakou přípojku plynu.

b) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy

Výpočet zastavěné plochy a obestavěného prostoru dle ČSN 73 4055

b.1) ZASTAVĚNÁ PLOCHA

ZASTAVĚNÁ PLOCHA (dle KN)

828 m²

b.2) POČET OSOB

PERSONÁL – beze změn

PACIENTI – beze změn

c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, řešení vegetačních úprav okolí stavby

Původní stavba pavilonu M byla v rámci areálu nemocnice provedena v letech 1946-1947, kdy došlo k dorovnání křídel původní budovy a její nástavbu 2.NP. V roce 1956 proběhly úpravy vnitřní dispozice. V rámci revitalizace budovy byla provedena celková přestavba, nástavba a rozšíření se změnou dispozice pro potřeby dětského oddělení. Následně proběhlo napojení objektu na novou středotlakou přípojku plynu.

Stavební záměr je rozdělen do 3 etap provádění.

V 1.etapě navržených stavebních úprav budou provedeny všechny práce související se změnou dispozice sociálního zázemí dětí a rodičů ve 3.NP budovy pavilonu, vybudování nového pokoje pro matku a dítě a vybudování samostatného sociálního zázemí na 2 2lůžkových pokojích..

Nově je navrženo vybudování oddělených sprcha WC pro rodiče ženy a rodiče muži. V případě řešení jedné ze sociálních buněk je provedení sprchové kabiny v souladu s Vyhl. 398/2009 Sb., jako bezbariérové zařízení. Součástí sociálního zařízení žen je také vybudování 1ks sníženého WC pro děti. Samostatně je následně řešena čistící místnost, která svou dispozicí odpovídá rozsahu prováděných prací zdravotního personálu. V současné době v provozu chybí příruční sklad. Tento je tedy navržen v prostoru původní chodby před vstupem k sociálnímu zázemí.

Vybudování nového 1lůžkového pokoje pro matku a dítě v prostoru současné přípravný- mléčné kuchyně, vyvolalo požadavek na zřízení vyhrazené části mléčné kuchyně. Tato část je navržena v rámci současné kuchyňky, kdy na jedné straně místnosti bude zachována přípravná běžných jídel a na straně druhé bude vybudována mléčná část.

Zřízení samostatných sociálních buněk u 2 lůžkových pokojů je navrženo s ohledem na možnosti vyřešení zdravotnických instalací bez zásadních zásahů v prostoru 2.NP.

Ve 2. etapě je navrženo vybudování samostatného pokoje rodičů dětí umístěných na JIP ve 2.NP. Tento samostatný pokoj je navržen v místě původně řešené denní místnosti zaměstnanců s přemístěním původního vstupu do místnosti z podesty schodiště do polohy z interní chodby oddělení.

Protože těmito úpravami bude zrušena denní místnost personálu GP navrhuje plnohodnotné dovybavení stávající denní místnosti v prostoru 1.NP o kuchyňskou linku. Tato je navržena v prostoru současných nevyužívaných sprch. (Jedná se o sprchy zaměstnanců – žen, které byly přemístěny v rámci předchozí rekonstrukce pavilonu M).

3.etapa stavebních úprav řeší doplnění technologického zařízení o klimatizační jednotky v provozem požadovaných místnostech 2. a 3.NP.

S popsány stavebními úpravami souvisí také úpravy týkající se technického zařízení budovy. jedná se o úpravy zdravotnických a vzduchotechnických instalací, úpravy elektroinstalací a vytápění stavby.

d) bezbariérové užívání stavby

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

Jedná se o změnu dokončené stavby, která není kulturní památkou. Do stávajícího bezbariérového řešení objektu není zasahováno, zůstává stávající.

e) celkové provozní řešení

Primárním důvodem vyvolaných změn byly požadavky provozu dětského oddělení na komplexnější řešení sociálního zařízení jak dětí, tak doprovodu dětí ve 3.NP, kde jsou umístěny mladší děti.

Dalším požadavkem bylo umístění rodičů dětí, které jsou umístěny na JIP ve 2.NP a s tím související přemístění denní místnosti zaměstnanců do prostor 1.NP včetně zřízení sociálního zázemí ve smyslu NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Dalším samostatným požadavkem provozu bylo zajištění chlazení vybraných místností, umístěných na jižní straně budovy, kde v letních měsících dochází k přehřívání prostoru.

Tyto výše vyjmenované požadavky vyvolaly řešení, které je dostatečně zřejmé z předložené výkresové části PD.

f) konstrukční a stavebně technické řešení

f1. PŘÍPRAVA STAVBY

V rámci přípravy stavby bude provedeno (dle jednotlivých etap):

- sonda č.1 stropní konstrukce v prostoru m.č. 152a v 1.NP (budoucí čajová kuchyňka) – předpokládána zateplená konstrukce plnoplošného podhledu vč. parozábrany, nosná konstrukce – dřevěné vazníky
- sonda č.2 konstrukce podlahy v m.č. 152a v 1.NP (budoucí čajová kuchyňka)
- sonda č.3 konstrukce podlahy v m.č. 232 v 2.NP (budoucí pokoj rodičů)
- sonda č.4 konstrukce podlahy v m.č. 315 nebo 322 ve 3.NP (vestavba sociálního zázemí v pokojích)
- sonda č.5 stropní konstrukce v prostoru m.č. 305-309 ve 3.NP (sociální zázemí 3.NP) – předpokládána zateplená konstrukce plnoplošného podhledu vč. parozábrany, nosná konstrukce – dřevěné vazníky
- sonda č.6 konstrukce podlahy v prostoru m.č. 305-309 ve 3.NP

Dále budou provedeny provizorní SDK stěny pro oddělení prostoru stavby od vlastního užívaného prostoru pavilonu M v rámci všech podlaží (dle etap). Musí být zajištěna přístupnost oddělení dle požadavků investora.

V rámci přípravy stavby budou prověřena všechna navržená napojovací místa všech instalací – ZTI, EL, VZT. V prostoru výrazně dotčeném stavbou budou zabezpečeny všechny okolní podlahy, podlahy užívané stavbou, všechny prosklené vnitřní i vnější konstrukce, všechny dveře. Tyto práce budou provedeny tak, aby nedošlo k žádnému poškození ponechaných prvků a nedošlo k poškození stávající designové podlahy v jednotlivých odděleních v rámci 1. – 3.NP budovy.

f2. BOURACÍ PRÁCE

1.NP

- vybourat stávající sprchové kouty
- vybourat keramickou dlažbu
- demontovat stávající podhled (pozor bude nutno demontovat všechny vrstvy – prověřeno předepsanou sondou)
- vybourat všechny zařizovací předměty v řešeném prostoru

2.NP

- vyvěsit stávající protipožární dveře (na podestě schodiště ve 2.NP)
- vybourat zárubně
- vysekat rýhy pro vtažení ocelových nosníků nadpraží – pozor požadovány 2 výšky osazení
- po osazení ocelových překladů vybourat otvor
- demontovat stávající kuchyňskou linku
- koordinovaně provést související bourací práce pro navazující specializace VZT, EL, ZTI

3.NP

- po vyhodnocení předepsaných sond vybourat označené části podlah
- vybourat dotčené příčky
- vysekat rýhy pro vtažení ocelových nosníků nadpraží
- po osazení ocelových překladů vybourat nové otvory pro dveře
- vybourat označené obklady stěn
- vybourat označené zařizovací předměty
- demontovat stávající podhled (pozor bude nutno demontovat všechny vrstvy – prověřeno předepsanou sondou)
- koordinovaně provést související bourací práce pro navazující specializace VZT, EL, ZTI

Všechny bourací práce doložit fotodokumentací stavu před a po provedených pracích

pozn.:

Při bourání stávajících příček bude nutné vyhodnotit jejich statickou funkci provedením sond. viz. výkres bouracích prací. Před bouráním bude stávající stropní konstrukce, v místě bourané příčky nebo otvoru oboustranně, podepřena.

f3. SVISLÉ KONSTRUKCE

Doplnění zdiva stávajícího – zazdívky otvorů – je navrženo z cihly plně pálené CPP na maltu cementovou. Vnitřní příčky jsou opět navrženy ze zdiva lehčeného pevnostní třídy P20 (pórobetonové přesné tvarovky). Příčky budou založeny na kluzných podložkách (asfaltová lepenka apod.). Přenosu zatížení na příčku od stropu je nutno zabránit vyplněním mezery u stropní konstrukce pružným materiálem. Napojení na nosné zdi bude provedeno na předem zazděné nebo dodatečně připevněné kotevní pásky s mezerou cca 10 mm, která se vyplní montážní pěnou. Příčky budou provedeny v tloušťkách, nutných pro splnění požadavků daných norem – tl. 100 mm, 125 mm a 150 mm. Pro doplňkové výplňové konstrukce bude použito zdivo tl. 50 mm. Nadpraží vyplní otvorů ve zděných konstrukcích budou provedeny s použitím ocelových válcovaných profilů nebo systémových překladů. Takto budou řešena všechna nově vzniklá nadpraží. Pokud bude použit systémový prvek překladu bude postup montáže odpovídat montážnímu návodu dle výrobce (podepření překladu před provedením roznášecí nadezdívky apod.)

Veškeré nové zdivo je navrženo v souladu s ČSN 73 0532 s požadovanou hodnotou zvukové izolace zejména s ohledem na probíhající vedení inž. sítí.

Instalační přizdívky budou provedeny ze zdiva lehčeného pórobetonového. V místech, kde nebude možné vyždít novou příčku, bude provedena předsazená SDK předstěna s izolací.

f4. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Zásahy do nosných stropních konstrukcí musí být minimalizovány. Do stropních konstrukcí bude zasahováno pouze v rozsahu kotevních a nosných prvků pro kotevní systém nového podhledu, kotevní prvky pro nové technické instalace specialistů (VZT, EL, MP, ZTI).

f5. OMÍTKY

a) VNITŘNÍ

Zděné vnitřní konstrukce budou upraveny v rámci systémového řešení pro navržené pórobetonové tvarovky vícevrstvou tepelně izolační omítkovou prováděnou ve 2 krocích s vtačením výztužné tkaniny (doporučeno i pod obklad!). V části zazdívek bude provedena dvouvrstvá omítka s provedeným jádrem a konečnou štukovou vrstvou. V případě nutnosti použití výztužné tkaniny i u omítek zazdívek, budou plochy takto řešené ohraničeny s provedenou nutou případně dilatací.

Sádkartonové konstrukce budou vytmeleny a přebroušeny a povrchově upraveny nátěrem. Všechny sádkartonové konstrukce budou upraveny tmelením ve stupni jakosti Q3

V místech napojení jednotlivých materiálů (zdívo-beton, zdívo-SDK konstrukce) bude provedena řízená dilatační spára s složeným profilem.

Omítky stropů budou provedeny jen v nezbytně nutném rozsahu po montáži navazujících instalací.

b) VNĚJŠÍ

Pro potřeby specialistů bude nutné provést otvory do stávajícího obvodového zdiva. Po provedení technického zařízení budou veškeré plochy vnějšího zdiva a fasády opraveny. KZS bude opraven v souladu s ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů a ČSN 73 2902 Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) - Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem. Po opravě KZS bude provedena nová minerální omítka ostění s ohledem na provedení a barvu stávající fasády.

f6. PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Stávající podlahy budou v rekonstruované části vybourány v daném rozsahu a nahrazeny novými. Podkladní vrstvy budou upraveny dle zvoleného materiálu podlahové krytiny.

a) Vinyl

Je navrženo použití homogenní vinylové podlahoviny v pásech s požadovanou tř, zátěže u komerčních budov tř.34 a s povrchovou úpravou PUR. Tl. homogenní podlahoviny je vždy 2,5mm - bude potvrzeno vyhodnocením po provedení navržených sond. Požadovaný index šíření plamene $I_{smax}=100$ mm/min.

Požadovaná třídou z hlediska obrusnosti je třída T ($\Delta I \leq 0,08$)

Ve vybraném sociálním zázemí je navržena podlahovina s nopy typ AQUA . Podlahovina bude v tl. 2,5 mm s plným probarvením na řezu a minimální protiskluzností R 11. Mezi obkladem a vinylovým soklem bude umístěna speciální lišta, pro snížení rizika pronikání vlhkosti ve spáře mezi jednotlivými druhy materiálu. V celé ploše podlahy a navazujícího obkladu bude provedena hydroizolační stěrka do minimální výšky 2,0m. Ostatní povlakové podlahy budou ukončeny soklem do výšky min.100mm a soklovou lištou také bude proveden fabion poloměru 30 mm - velký požlábek. Vše v barvě podlahoviny. **Nezaměnit za PVC soklovou obvodovou lištu!!!**

Veškeré navržené prvky korespondují se systémovým řešením dodavatele podlahovin.

b) Keramická dlažba

V některých sociálních místnostech jsou navrženy podlahy keramické slinuté rozměru max. 200/200mm. Kladení dlažby bude provedeno na vazbu případně nakoso, spárovací hmota bude odpovídat barevnosti dlažby. Požadovaná hodnota indexu protiskluznosti je v PD uvedena. Ve sprchách je navržena dlažba protiskluzná min. R11 stejné barvy jako dlažba základní.

f7. LEŠENÍ

Vnitřní konstrukce budou prováděny z pomocného lešení.

Pro přesun vybouraného materiálu bude instalován shozový rukáv ústící do kontejneru krytého plachtou pro omezení prašnosti v místě dopadu suti. Vzhledem k předpokládanému pohybu cizích osob bude nutné zabránit, jejich zranění příslušnými opatřeními. Například pevná stříška nad vchodem, důkladně provedena ochranná plachta lešení, při bouracích pracích a následném přesunu suti zajistit okolí stavby.

f8. HYDROIZOLACE

IZOLACE PROTI POVRCHOVÉ VODĚ

Hydroizolační vrstvu proti vodě povrchové plní provedení hydroizolační stěrky ve všech místnostech. Hydroizolační stěrka vzhledem k navrženému zdíci mu materiálu bude provedena i na svislých konstrukcích do minimální výšky 2,0m lépe však do výšky obkladu. Obklad ve sprchách bude lepen vodotěsným tmelem a konstrukce bude následně vyspárována flexibilní spárovací hmotou.

f9. TEPELNÉ IZOLACE

Veškeré ocelové konstrukce, které procházejí konstrukcemi stavebními, musí být v max. možné míře zatepleny tak, aby byly eliminovány tepelné mosty. Stávající objekt je kompletně zateplen. V rámci stavebních úprav budou opraveny pouze izolace porušené či znehodnocené v rámci prorážení otvorů pro potřeby specialistů a výměny oken. Oprava stávajícího zateplení bude plně respektovat zateplení stávající.

f10. KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ

Mezi zámečnickými výrobky jsou zařazeny jednak výrobky kovové typové, a jednak ty kovové prvky, které vyžadují dílenskou výrobu a následnou stavební montáž.

Jedná se např. o :

- drobné zámečnické výrobky – kotevní prvky pro osazené zařízení VZT
- typové sprchové dveře bez vaničky 90/195cm s profilem v bílé barvě a výplní z neprůhledného skla s dekorem a s hydrofobními účinky, posuvný systém otevírání.
- Pevná vnitřní zástěna 90cm s profilem v bílé barvě a výplní s neprůhledného skla s dekorem a s hydrofobními účinky

Povrchovou úpravu všech vnějších atypických zámečnických konstrukcí tvoří žárové zinkování s minimální tloušťkou zinku cca 60µm a následná úprava práškovou vypalovací barvou v barevnosti dle požadavku architekta, v případě zabudovaných konstrukcí bude proveden základní nátěr.

ZÁVĚSY DO KOUPELNY

V koupelně je navržen závěs, včetně nosné tyče a kotvicích prvků v kolejnicovém stěnovém systému, včetně systémových kroužků a systémových pratečných (min. 60°C) antibakteriálních závěsů (vzorový standard Ropimex). Barva závěsu pastelová (béžová), přesný odstín bude upřesněn při realizaci.

f12. VÝPLNĚ OTVORŮ

1/ VNITŘNÍ DVEŘE

Vnitřní výplně otvorů - jsou navrženy typové dveře dřevěné nosné konstrukce s výplní DTD plnou deskou s povrchovou úpravou HPL laminát min. tl. 0,8 mm v barvě dle dveří stávajících. Všechny dveře jsou navrženy jako bezprahové, bez polodrážky.

Tloušťka křídla 40mm, včetně nerez kování s celokovovým středem-objektové, třída 3 - nedělené štítky, samo zavírače s kluzným ramenem - standard Geze TS1500 a TS3000, včetně ocel. zárubni s PVC těsnicím profilem, 3 viditelné závěsy. Dveřní křídla budou doplněna na spodní straně o těsnicím kartáčem, dveřní zarážka nerez – guma.

Dveře do sprch jsou dveře v AQUA provedení – jedná se o voděodolné plastové dveře plné s ABS hranou 2,0mm, výplň EPS spec. deska.

Dveře budou osazeny do ocelových dvoudílných rámových obložkových zárubní. Tyto zárubně se osazují dodatečně do hotového otvoru po provedení omítek a obkladů. Jejich výhodou je jednoduché řešení detail a přechodů zárubně místo omítky a obkladu. Součástí všech dveří bude dvoudílná nerezová vyrovnávací podlahová lišta. Třída zvukové izolace $R_w = 32$ dB u normálních dveří.

Požadovaná požární bezpečnost a ostatní parametry budou konkrétně uvedeny ve výkresové části PD.

U dveří AQUA je navrženo použití upravené zárubně

KOVÁNÍ

Je navrženo celokovové kování v provedení nerez přesný typ bude určen při realizaci. Kování musí být v provedení s neděleným štítem pro zámek, případně zámek „WC“ v místnostech sociálního zařízení. WC zámek bude proveden ve variantě umožňující pohotovostní otevření dveří z druhé strany. Zámky do dveří musí být dodány v provedení pro vyšší zátěž. Tvar kliky - zaoblená kulatá ohnutá směrem ke dveřím

f13. OBKLADY

Obklady jsou navrženy u všech zařizovacích předmětů. Obklad místně navržený bude vždy proveden až nad soklem (povlaková nášlapná vrstva). Výšky obkladů jsou určeny ve výkresové části PD. U těchto obkladů je předpokládán rozměr 200/200mm. V mokřích prostorech budou veškeré spáry ošetřeny silikonem. Místnosti obkládané v plné ploše jsou navrženy v obkladu s velikostí 200/200 s použitím 2 řad barevného pásu 100/100.

Obklady samostatných umyvadel apod. budou provedeny jako jednobarevné. Obklad musí být dodán v matném provedení (nikoliv lesk). Barva pastelová v různých odstínech, přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Stěna mezi horními a dolními skříňkami kuchyňské linky bude obložena materiálem shodným s pracovní

f19. NÁTĚRY

Zámečnické konstrukce zabudované případně obkládané budou opatřeny základním nátěrem. Povrchovou úpravu všech vnějších atypických zámečnických konstrukcí tvoří žárové zinkování s minimální tloušťkou zinku cca 60µm a následná úprava práškovou vypalovací barvou v barevnosti dle požadavku GP nebo budou opatřeny nátěrem v barvě RAL 9006.

f20. MALBY

Malby jsou navrženy z hotových malířských směsí. Stěny budou provedeny v barevnosti korespondující s navrženým obkladem stěn a dveří vždy v tmavším tónu u sociálních místností. Stěny ostatních místností budou provedeny následujícím způsobem – v bílé barvě bude vymalován vždy strop a stěna s okny. Ostatní stěny budou vymalovány barevně, pro ocenění těchto prací je nutno uvažovat vždy ve 2 různých tónech stejné barvy.

Konkrétní barevnost určí projektant v rámci autorských dozorů tak, aby došlo k souladu všech dodaných materiálů, které GP nemůže v rámci zpracování dokumentace ovlivnit.

Veškeré povrchy stěn a stropů budou ošetřeny dobře čistitelným nátěrem s odolností proti dezinfekčním prostředkům, otěruvzdorné a omyvatelné. Ostatní podrobnosti uvedeny ve výkresové části PD. Omítky budou opatřeny omyvatelným nátěrem – omyvatelnost 10 000 cyklů.

f21. PODHLEDY

Ve všech řešených prostorech je navržen podhled. V části prostoru bude proveden podhled kazetový minerální skládaný 600/600 mm. Kazetový podhled bude v provedení s baktericidní a fungistickou úpravou vhodné pro provozy se zvýšenými nároky na čistotu prostředí s vyjímatelnými deskami a viditelnou nosnou konstrukcí. V ostatních místnostech je navržen podhled plnoplošný, v případě sociálních místností, podhled plnoplošný impregnovaný. Plnoplošný podhled bude vždy v protipožárním provedení.

Výšky podhledu budou upřesněny na základě požadavku normy a ve spolupráci s návrhem VZT vedení a vedení pro potřeby tepelné techniky, ZTI, elektrotechniky apod.

g) stavební fyzika

TEPELNÁ TECHNIKA

Řešené stavební úpravy nezasahují do obálky budovy a není nutno jejich posouzení z hlediska ČSN 73 0540-2

AKUSTIKA

V návrhu je dodrženo ustanovení ČSN 73 0532

OSVĚTLENÍ

Řeší samostatná část projektu silnoproudu

h) údaje o požadovaných vlastnostech navržených materiálů

Vlastnosti výrobků pro stavbu (viz § 156 stavebního zákona) mající rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby (tj. mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla) musí být ověřeny podle zvláštních předpisů (zákon č. 22/1997 Sb. a navazujících prováděcích předpisů: NV 163/2002 Sb. a NV 190/2002 Sb.). Při použití výrobků bude požadováno dodání posouzení shody s určenou normou.

i) popis netradičních postupů

Netradiční postupy v této fázi zpracování PD nejsou známy

j) Požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby

GP nemá speciální požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby. U výrobků typových budou předloženy veškeré technické listy použitých materiálů.

GP požaduje před stanovením nabídkové ceny díla, povinnou účast uchazeče na prohlídce stavby s podmínkou dostatečného prostudování dokumentace ještě před touto prohlídkou. Na případné následné požadavky na vícepráce, které mohly být zjištěny navrhovanou prohlídkou nebude brán zřetel.

k) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí

Požadované kontroly budou určeny ve spolupráci všech zúčastněných stran v rámci dodavatelem zpracovaného KZP. Kontroly zakrývaných konstrukcí nad rámec pravomocí technického dozoru investora nejsou GP požadovány. Jedná se zejména o kontrolu provedení podhledů v částech stavby s dřevěným vazníkovým systémem střechy.

l) Výpis použitých norem

Navržené řešení respektuje v plném rozsahu podmínky z hlediska dodržení obecných požadavků na výstavbu. Obecnými požadavky na výstavbu se dle §2 odst. (2) písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy.

Navržené řešení je zpracováno v souladu s výše uvedeným stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při navrhování byly respektovány všechny dotčené ČSN v platném znění.

Při provádění stavby, pokud není jinak uvedeno v nadřazeném dokumentu (SoD mezi zhotovitelem a objednatelem stavby), budou všechny dotčené ČSN (ve znění platném v době provádění stavby) závazné.

Výběr použitých ČSN

ČSN EN 206 (732403)

Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 1996-2 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva

ČSN 73 0202

Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0210-1

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 4201 (734201)

Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

ČSN 74 4505 (744505)

Podlahy - Společná ustanovení

ČSN 73 3130 (733130)

Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 3440 (733440)

Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 3610 (733610)

Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 73 8101 (738101)

Lešení - Společná ustanovení

ČSN 73 8102 (738102)

Pojízdná a volně stojící lešení

ČSN 73 8106 (738106)

Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 6005 (736005) Změny a opravy: Z1 1.96t, Z2 1.98t, Z3 8.99t, Z4 7.03t

Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 0212-3 (730212)

Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty

ČSN 73 0540-2 (730540) Změny a opravy: Z1 4.12t

Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

ČSN 73 1901 (731901)

Navrhování střech - Základní ustanovení

ČSN 74 45057

Podlahy: Společná ustanovení

ČSN EN 12210 (746013) Oprava 1 8.05t

Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace

ČSN 74 6077 (746077)

Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování

ČSN EN 14608 (746806)

Okna - Stanovení odolnosti proti zatížení v rovině křídla

ČSN EN 14609 (746807)

Okna - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení

ČSN EN 12365-1 (166020)

Stavební kování - Ploché těsnění a těsnění proti povětrnosti pro okna, dveře, okenice a lehké obvodové pláště - Část 1: Funkční požadavky a klasifikace

ČSN EN 13914-1 (733710)

Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1: Vnější omítky

ČSN EN 13914-2 (733710)

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

ČSN 73 3715 (733715)

Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů

ČSN 73 3450 (733450)

Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 3451 (733451)

Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

V Opavě 11/2021



.....
Ing. Blanka Ličmanová