

TEXTOVÁ ČÁST

OPRAVA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ JIŽNÍ FASÁDY BUDOVY B a C V ROZSAHU OPRAVOVANÝCH BALKÓNŮ

SRPEN 2022



A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

OPRAVA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ JIŽNÍ FASÁDY BUDOVY B a C V ROZSAHU OPRAVOVANÝCH BALKÓNŮ

b) místo stavby

(adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek, pavilon A, 1-4.np

Parcelní číslo: **654**

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 2272

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Stavba na pozemku: č.p. 2255, stavba občanského vybavení

Vlastnické právo - Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: **650/1**
Obec: Frýdek-Místek [598003]
Katastrální území: Frýdek [634956]
Číslo LV: 319
Výměra [m2]: 44417
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha

*Vlastnické právo - Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El.
Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek*

c) předmět dokumentace.

Předmětem dokumentace je oprava stávajícího kontaktního zateplení, která spočívá v jeho odstranění a nahrazení novým souvrstvím KZS.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla

(právnícká osoba).

Vlastnické právo k objektu :

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje : Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace
El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání

(fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava

ČKAIT 1103486, pozemní stavby

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava, ČKAIT 1103486, pozemní stavby

D.1.1

Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Prostorové uspořádání není dotčeno. Barevnost fasády bude převzata dle původního návrhu.

bezbariérové užívání stavby

Stavebními úpravami nejsou dotčeny vnitřní části půdorysu budov.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající kontaktní zateplovací systém byl realizován s tepelným izolantem z MV v tl.50mm a s omítkou silikátovou točenou zrna cca 2mm. Nově je navržen opět KZS s izolantem z minerální vlny v tloušťce 160mm, omítko je navržena silikonová zrna 2mm. Oplechování je navrženo z ocelových pozinkovaných lakovaných plechů v doporučené barvě tm.šedé např.RAL7011.

Bourání

Odstraněn bude stávající kontaktní zateplovací systém v určeném rozsahu. V případě zkrácení rozsahu v ploše původního KZS, bude souvrství nejprve na rozhraní proříznuto a až následně provedena demontáž. Demontovány budou také stávající plechové podokeníky. Stávající bleskosvody budou uvolněny ze stávajících kotevních trnů, které budou demontovány.

OSTATNÍ DEMONTÁŽE A ODSTRŇOVÁNÍ PRVKŮ NA FASÁDĚ JE NUTNÉ KOORDINOVAT SE SOUVISEJÍCÍ STAVBOU " OPRAVA BALKÓNŮ NA BUDOVÁCH B,C " !!!

Úpravy povrchů

Řešení vychází z principů kontaktních zateplovacích systémů. Je možno použít pouze ucelený certifikovaný zateplovací systém založený na shodné materiálové bázi různých výrobců. Kombinování materiálů různých certifikovaných zateplovacích systémů se nepřipouští. Dodavatel stavby po výběru výrobce zateplovacího systému vyzve projektanta k posouzení vhodnosti použití dodavatelem navrhovaných materiálů. Dodavatel zároveň předloží certifikace a technické listy jednotlivých materiálů s jejich fyzikálními vlastnostmi.

Před započítím realizace KZS je nutno upravit původní zateplovanou konstrukci jejím ometením, očištěním a předpokládá se také nutnost místního vyspravení povrchu cementovou maltou v rozsahu cca 20% zateplované plochy (rozsah bude upřesněn po odkrytí konstrukce).

Na připravený případně penetrovaný podklad bude nalepena tepelná izolace z tepelně izolačních fasádních desek z minerální vlny s podélným vláknem vhodné do vnějších kontaktních zateplovacích systémů pro lepení a mechanické kotvení, tepelně izolační vlastnosti $\lambda_D = 0,035$ (W·m-1·K-1), materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky kvalitativní třídy A dle CZB. Lepena bude lepicí stěrka v rozsahu dle doporučení výrobce. Dále budou izolační desky připevněny pomocí talířových hmoždinek ke konstrukci v počtu a s rozmístěním dle doporučení výrobce s místním zhuštěním v exponovaných místech nároží. Obvyklou délku hmoždinek je nutno zvětšit při snížené únosnosti materiálu zateplované konstrukce. Na nalepenou a přikotvenou tepelnou izolaci se aplikuje lepicí stěrka s výztužnou sklotextilní tkaninou. Při aplikaci síťoviny je nutno dbát doporučení výrobce a nalepit přídavnou síťovinu a speciální lišty ve všech připojeních, při změně směru fasády, dilatacích, nadpražích, rozích a exponovaných místech se zvýšeným rizikem vzniku tahových trhlinek. Pro vyrovnání nasákavosti armovací vrstvy a zvýšení přilnavosti následně nanášené konečné povrchové úpravy se doporučuje provedení penetračního nátěru pod tenkovrstvé omítky v patřičném zabarvení. Poté bude nanesena venkovní silikonová omítka se zrnem 2mm v barvě původní fasády (bude určena dle dodavatelem předloženého vzorníku a ověřena dodavatelem připraveného vzorku omítky aplikovaného na desku EPS min.50x50cm).

Navrženo je nové pomocné oplechování (prodloužení stávajícího oplechování) a nové podokeníky z ocelového pozinkovaného lakovaného plechu na ocelové pozinkované příponky. Oplechování bude provedeno ve spádu směrem ven min.5%. U podokeníků bude pro připojení ostění použito plastových krytek ve vhodné barvě.

Na fasádě se nachází svislé i horizontální vedení bleskosvodu, který bude překotven na prodloužené kotevní trny.

PROVÁDĚNÍ VEŠKERÝCH NAVRŽENÝCH PRACÍ JE NUTNO KOORDINOVAT SE SOUVISEJÍCÍ STAVBOU " OPRAVA BALKÓNŮ NA BUDOVÁCH B,C " !!!

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).

V rámci akce je navržen nový obvodový plášť, který je navržen v souladu s ČSN na splnění doporučených hodnot prostupu tepla viz. protokol o výpočtu.

Stavebními úpravami nedojde k navýšení stávajících energetických potřeb.

Provozování navržené stavby nepředpokládá pro okolí zátěž hlukem, vibracemi nebo prachem. V objektu není navržen zdroj takového zatížení.

D.1.2

Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

popis navrženého konstrukčního systému stavby

konstrukční systém je stávající bez úprav

výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Konstrukční systém je stávající bez úprav. Po obnažení stávající nosné konstrukce bude proveden průzkum případného poškození.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Nové kotevní prvky KZS jsou navrženy plastové.

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

Nenavrhuje se nosná konstrukce.

návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

nejsou

zajištění stavební jámy

nejsou navrženy

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

případně sousední stavby

nejsou navrženy

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

nejsou navrženy

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

kontrola obnažených povrchů, kotvení prvků, kotvení KZS (výtažná zkouška).

seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.

vztahující se normy a vyhlášky

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

nejsou požadavky

případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

dodavatel zajistí potřebnou výrobní dokumentaci dodávaných prvků a výrobků.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

(stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Kontroly budou prováděny na stavbě a jde zejména o kontrolu těchto konstrukcí a postupů :

- kontrola stavu stávající konstrukce
- kontrola podkladu pro KZS
- kontrola kotvení KZS
- kontrola kotvení oplechování