



## PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ PS

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ PS, Bří Čapků 550, 362 21 Nejdek  
Ing. Irena Pichlová - Oto Szakos

Zakázka  
Akce

PS.18.2016  
Zateplení budovy - ŠJ Sládkova - Děčín

### D.1.1. Architektonicko – stavební řešení D.1.1.01. – TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ změna stavby č.01

Zateplení budovy - ŠJ Sládkova - Děčín

**DPS**

Datum  
Zpracoval

05.2018  
Oto Szakos



**A. Identifikační údaje investora stavby :****A.1.1. Údaje o stavbě**

Název stavby	Zateplení budovy ŠJ Sládkova - Děčín
Místo stavby - kontaktní osoba	Školní jídelna Sládkova 1300/13, 405 02 Děčín I katastrální území Děčín ( 624926 ) p.p.č. 16/3, č.p. 1300 Kontaktní osoba: Miluše Procházková - tel. 412 516 745
Charakter stavby	stavební úpravy pláště objektů, zateplení pláště a střechy pavilonů školní jídelny, družiny a spojovacího krčku
Předmět dokumentace	dokumentace pro realizaci stavby - DPS - <b>změna stavby č.01</b>

**A.1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi**

Objednatel – stavebník	<b>Statutární město Děčín</b> Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly IČ: 00261238
Vlastnické právo	<b>Statutární město Děčín</b> Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly IČ: 00261238
Zpracovatel dokumentace	<b>Oto Szakos, Nové Hamry 392, 362 24, Nové Hamry</b> IČ : 15725138 – ČKAIT: 0300708 obor pozemní stavby <u>Kancelář :</u> PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ PS Bří. Čapků 550, 362 21 Nejdek

**B. Stavebně technické řešení**

Na základě ověření skutečností a provedení konstrukčního systému KORD-B / panely DOROR bude provedena změna projektové dokumentace, které řeší úpravu navrženého technologického postupu zateplení stávajícího pláště systému KORD-B a to:

- ponechání pláště z AL fasádních kazet bez demontáže prvků
- rozdělení izolace na dvě vrstvy a to 80 mm vložená mezi nosné prvky stávajícího pláště KORD\_B a 120 mm izolace do pomocné konzoly ( ve výkresové části označené jako profil A120)
- ostatní prvky a navržené řešení zůstávají beze změn, lemovací prvky a ukončovacím lišty budou v rozvinutých šířkách upraveny na nový stav

Skladba stávajícího pláště budovy**KORD-B / panely DOROR - výměna opláštění tl. izolantu 200 mm - minerální vlna****Stávající konstrukce a povrchy :**

- opláštění fasádními díly tl. 2-3 mm
- krycí profily L lomeného tvaru ( boční zajištění opláštění k nosné konstrukci )
- tepelná izolace minerální (skelná vlna) v polyetylenovém obalu, tl. 100 mm
- ocelová nosná konstrukce
- dřevěná deska - překližka
- sádkartonová deska
- malba - obklady keramické ( dle účelu místnosti )

Skladba byla ověřena sondami provedenými zástupci města Děčín - viz příloha fotodokumentace - foto 1 - 4

Dále byly odebrány v rámci " Zprávy z průzkumu zaměřeného na zjištění výskytu a stanovení azbestu " provedeného Zdravotnickým ústavem se sídlem v Ústí nad Labem, - pracoviště Hradec Králové vzorky konstrukce jako nezávislého posuzovatele. Při odběru vzorků byly zjištěny totožné konstrukce jako při odběru zástupci města Děčín, Na základě " Zprávy z průzkumu bylo zjištěno, že **vnější plášť neobsahuje konstrukční prvky obsahující azbest** , azbest obsahují desky některých příček navazujících na vnější plášť budovy.

Změna stavby č.01.

- původní text technické zprávy D.1.1.01. Technická zpráva - stavební se mění na straně na text :

#### Navrhované opatření a demontáže

- demontáž opláštění, které je tvořeno fasádními díly AL **nebude prováděna**
- stávající tepelné izolace (skelná vlna) **bude ponechána** ve stávající skladbě
- očištění ocelové nosné konstrukce a odstranění případných úchytlů a výztuh bránících provedení zateplení, bude odstraněno
- vnitřní opláštění **bude ponecháno bez opatření**, desky musí být při demontáži chráněny proti mechanickému poškození a je zakázáno s nimi manipulovat, při provádění prací je nutné provést opatření na ochranu vnitřních prostor budov proti vnikání prachu a zbytků stavebních materiálů do objektů jídelny a družiny
- stávající nosné konstrukce bude ponechána v plném rozsahu a to včetně výztuh

Skladba S04 bude upravena dle následujícího textu:

#### S04 – KORD-B / panely DOROR - výměna opláštění tl. izolantu 200 mm - minerální vlna

Statický systém KS KORD je koncipován tak, že všechny prvky nosné konstrukce jsou staticky určité a jejich spojení je kloubové – včetně kotvení sloupů do základů. Sloupy jsou navrženy jako průběžné (vícepodlažní), stropní či střešní konstrukce jsou k nim kloubově připojeny a vodorovné síly jsou přenášeny přes svíslá tuzidla (u jedno a vícepodlažních objektů zkřížené diagonály) v modulech 240, 300 a 360 cm do základů.

Důležitá je skutečnost, že vždy v místě napojení nosné vertikální lišty LOP je ve stropní konstrukci umístěno příhradové zavětrování v dostatečné výšce a délce: nutno respektovat při případných zásadních změnách řešení obvodového pláště při zateplení / rekonstrukci objektu.

#### Navrhované opatření a demontáže

- demontáž opláštění nebude prováděno
- stávající tepelné izolace (skelná vlna) bude ponechána ve stávající skladbě
- vnitřní opláštění **bude ponecháno bez opatření**, desky musí být při demontáži chráněny proti mechanickému poškození a je zakázáno s nimi manipulovat, při provádění prací je nutné provést opatření na ochranu vnitřních prostor budov proti vnikání prachu a zbytků stavebních materiálů do objektů jídelny a družiny

#### Návrh skladby zateplení zevniř ven:

- osazení a nalepení parotěsné zábrany se vzduchotěsným napojením na konstrukce na stávající opláštění
- osazení a ukotvení 1. vrstvy tepelné izolace z minerální plsti v tl. 80 mm - typ Isover Fassil
- montáž nosného roštu dvousměrného svíslého DKM2A
- osazení a zajištění tepelné izolace z minerální plsti typ Isover Fassil tl. 120 mm (referenční výrobek)
- montáž pojistné hydroizolace - kontaktní difúzní fólie, která má ekvivalentní difúzní tloušťku menší než 0,03 m, fólie bude osazena na předem připravené oboustranně lepicí pásky nalepené na pásnice profilů Z50, u paty bude fólie kotvena přítlačnou lištou
- osazení a montáž svíslých prvků nosného roštu
- osazení a montáž klempířských prvků - osazení a montáž pohledových fasádních prvků kazet

#### Požadavky na navržené materiály :

##### Nosný rošt:

- ocelové pozinkované profily DX51D + Z275 na viditelných částech doplněný o barevný organický povlak, který zvyšuje dlouhodobou odolnost proti působení povětrnostních vlivů
- spojování roštu pomocí pozinkovaných samořezných šroubů se svěrnou kapacitou min. 4 mm



- nosný rošt musí být plně certifikován a musí na něj být vydáno technické osvědčení (TZUS Praha)

**Pohledový fasádní prvek - kazeta:**

- obdélníkový ohýbaný prvek se systémem do sebe zapadajících zámků s volitelnou svislou i horizontální spárou
- připevnění kazety pomocí šroubů k nosnému roštu, zavlečením spodní hrany do zámků kazety
- základní materiál pro kazety lakované pozinkované plechy (plech S250-320GD+Z275 opatřen polyesterovým lakem tloušťky 25 µm)

**Tepelná izolace:**

- polotuhé ev. tuhé desky z minerálních vláken
- tepelná izolace z minerálních vláken - objemová hmotnost  $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
- hydrofobizace v celém průřezu
- faktor difúzního odporu  $\leq 5$

**Pojistná hydroizolační a vzduchotěsná vrstva účinně propustná pro vodní páru**

- kontaktní difúzní fólie, která má ekvivalentní difúzní tloušťku menší než 0,03 m
- spoje přesahů fólie - opracování detailů - oboustranně lepicí páska

**Na základě změny skladby zateplení se mění text v technické zprávě na:**

- osazení a nalepení parotěsné zábrany se vzduchotěsným napojením na konstrukce na stávající opláštění
- osazení a ukotvení 1. vrstvy tepelné izolace z **minerální plsti v tl. 80 mm** - typ Isover Fassil / vložené mezi stávající nosné prvky systému KORD-B
- montáž nosného roštu dvousměrného svislého DKM2A
- osazení a zajištění tepelné izolace z **minerální plsti typ Isover Fassil tl. 120 mm** (referenční výrobek)
- montáž pojistné hydroizolace - kontaktní difúzní fólie, která má ekvivalentní difúzní tloušťku menší než 0,03 m, fólie bude osazena na předem připravené oboustranně lepicí pásky nalepené na pásnice profilů Z50, u paty bude fólie kotvena přítlačnou lištou
- osazení a montáž svislých prvků nosného roštu
- osazení a montáž klempířských prvků - osazení a montáž pohledových fasádních prvků kazet

Rozměry klempířských prvků a prvků systému zateplení budou upraveny na základě odsazení vnějšího lince fasády o cca 20 mm a jsou doplněny do dodatku rozpočtu č. 01 jehož součástí je výkaz výměr pro ocenění prací.

**Zateplení okenních sloupků:**

- projektová dokumentace se doplňuje o provedení izolace okenních sloupků izolací z **minerální plsti v tl. 60 mm** provedené po obvodě sloupku s provedením parotěsné zábrany
- provedení - montáž a dodávka (specifikace byla doplněna do rozpočtu stavby a výkazu výměr, který je nedílnou součástí projektové dokumentace)

Změny projektové dokumentace ve výkresové části jsou provedeny ve výkresech:

D.1.2. - Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.07. Detaily - Detaily D.01 - D.15

zpracoval : Oto Szakos