

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Oprava hydroizolace střechy pavilonu A

b) místo stavby

Mjr. Nováka 34

Ostrava - Hrabůvka

c) předmět projektové dokumentace

Výměna hydroizolace a navazujících klempířských výrobků střechy.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení, místo trvalého pobytu

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba)

c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnická osoba)

Statutární město Ostrava, MOB Ostrava - Jih

IČ 00845451

Horní 791/3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání

wamp in, s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 15 A,

709 00 Ostrava - Mariánské Hory

b) jméno, příjmení, hlavního projektanta

Ing. Miroslav Pytel

seznam autor. osob ČKAIT č. 1100760

A.2 Seznam vstupních podkladů

1/ původní dokumentace

2/ fotodokumentace

Způsob provedení stavby : dodavatelsky

Termín zahájení a

dokončení stavby : 2017 dle určení vlastníka

Celkové náklady stavby : viz. rozpočet

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

A) TECHNICKÁ ZPRÁVA

a/ popis navrženého konstrukčního systému stavby

1.2 stavebně konstrukční část

12.1. Technická zpráva

Střecha stávající stav

Jednoplášťová, nevětraná plochá střecha s vyspádováním k třem střešním vpustím. Nad střechu výlez ze sociálního zařízení 3.NP a vytaženy ventilační hlavice ZTI. Lemování obvodového zdiva (nízká atika) bylo na jedné podélné a štítové straně doplněno o oplechování zateplení (vsunuto pod stávající).

Způsob odvodnění dešťových vod beze změn.

Skladba střešního pláště z provedených sond investorem.

Hromosvodná soustava zakreslena dle skutečnosti.

Ve skladbě S dle provedených sond:

| | |
|----------------------------|----------|
| Folie | demontáž |
| živičná krytina - 3 vrstvy | demontáž |
| cementový potěr | 30mm |
| asfaltová papírová lepenka | |
| tvárnice | |

Navrženo

Při pokládce a kotvení, lepení krytiny musí být dodrženy požadavky a vzorové detaily výrobce (příp. dodavatele) a požadavky norem, zejména ČSN 73 1901.

Kompletní **demontáž hydroizolační vrstvy** - folie a živičná krytina - 3 vrstvy a navazujících klempířských výrobků (oplechování nízké atiky vč. zateplení, odvětrání ZTI).

- nutno provést důkladné zakrytí k-ce v době realizace s ohledem na provoz v posledním podlaží, tak aby nedošlo k poškození majetku (zatečení) a provedení po celcích dle technického postupu.
- uvažováno po celcích dle vpustí (tři části) a zabezpečení po provedení potěrů lepenkou

Oprava hydroizolační vrstvy střechy S:

1/ hydroizolační souvrství

- pás z SBS modifikovaného asfaltu. např. ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR

nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 190 g/m² v podélném směru vyztužená skleněnými vlákny. Podélné vyztužení výrazně zlepšuje rozměrovou stabilitu pásu. Na horním povrchu je pás opatřen břídlivým ochranným posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.

- pás z SBS modifikovaného asfaltu. např. GLASTEK 30

nosnou vložkou je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m². Tento druh vložky dává pásu vysokou pevnost. Pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií. Na spodním povrchu je opatřen ochrannou snímatelnou fólií.

Samolepicí pás umožní aplikovat hydroizolační vrstvu z asfaltového pásu bez použití plamene na podklad, tím dochází k urychlení realizace celé skladby.

- penetrační nátěr

za studena zpracovatelný asfaltový nátěr. Používá se jako penetrační nátěr na beton, kov, zdivo, omítku a jiné podklady. Zvyšuje přilnavost k podkladu pro izolace spodních staveb a k podkladům pro vrstvené izolační systémy plochých střech.

- příprava podkladu srovnání obnaženého cem. potěru - rychle tuhnoucím betonem předpoklad 30-50mm dle skutečnosti příprava podkladu navržených vrstev (nerovnosti max 5mm/m') vč. záhlavy trhlin do 30% ploch

Navazující práce - opravy

- kompletní výměna oplechování atiky K vč. přípravy podkladu a kotvení v místě navazujícího zateplení obvodového pláště OSB desky š 500mm a na ostatních plochách vyrovnaní cementovým potěrem (rychle tuhnoucím bet.) tl. 30mm dle skutečnosti
- lemování nadstřešního zdiva atiky, napojení střešního vtoku, výlez a prostupy k-cí, ZTI bude provedeno **v technologii výrobce střešní krytiny** (desky OSB v místě lemování atiky příp. střeš. latě, spoje)
- v rámci prováděných úprav je nutno stávající vtok DN 125 demontovat a nahradit novým střeš. vtokem HL65H vč. nástavce, určeným pro tento typ konstrukce střechy. Předpokládá se materiálové provedení od firmy HL ČR.
- stávající odvětrávací potrubí ZTI bude z důvodu nového řešení vyměněno a ukončeno novými ventilačními hlavicemi.
- obvodová k-ce stávající výlez na střechu bude řádně napojena na hydroizolaci střechy na výšku 300mm. Střešní výlez kompletní repase a provedení nových nátěrů oc. k-ce poklopu a rámu (špatně dovírá)
- **hromosvodná soustava** demontáž a zpětná montáž v dotčeném úsek vč. doložení revize (výměna materiálu do 20% dle skutečnosti).

V Ostravě srpen 2017

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová