



## Popis stavebních úprav :

Stávající asfaltová lepenka :

- bude provedeno vyspravení podkladů (stávající asfaltová lepenka) - rozehrátým asfaltem, asfaltovými přířezy popř. směsí rozehrátého asfaltu s expandovaným kamenivem
- bude provedeno "nastavení" atik u hlavní střechy :
  - nastavení atiky pomocí přilepených desek z EPS 150 S, mechanicky kotvených přes OSB desky tl. 16 mm, šířka cca 310 mm (polovina desky) do betonového panelu atiky
  - provedeno oplechování atiky včetně překrytí EPS v pohledu z exteriéru - vznikne pohledová plechová římsa na výšku cca 250 mm (oplechování RŠ 500 mm) + oplechování (ztužení) vnitřního rohu atiky RŠ 200 mm
  - na severní, východní a západní straně je nutné provést dodatečné zateplení svislé části atiky na výšku cca 250 mm (viz řez) a provést oplechování - vytvoření plechové římsy.

- Bude provedeno nové spádování střechy pomocí spádových klínů z EPS. Izolace bude provedena v celé ploše a to včetně atik, které je nutné celé "obalit" izolací tak, aby nedocházelo ke kondenzaci. Izolace musí být doplněna i u svislých konstrukcí stávajících stěn, které již byly zatepleny nicméně tepelná izolace byla ukončena cca 250 mm pod hranou atiky. Zateplení střechy - spádování viz samostatný výkres a popis.

- Odvětrávací komínky - betonová deska rozebrána, provedena případná oprava vnitřních omítek v mezistřešním prostoru a provedena hydroizolační stěrka tl. 2 mm (na výšku vezistřešní dutiny + 200 mm na každou stranu) - opatření proti pronikání vlhkosti do mezistřešního prostoru. Komínky budou nadezděny o cca 300 mm, odvětrávací mřížky budou demontovány, otryskány a provedeno žárové pozinkování, následně budou zpětně osazeny - posunuty výškově o cca 300 mm výše. Bude provedeno omítnutí nového zdiva, zpětně osazena železobetonová stříška, která bude nově oplechována. Bude provedeno zateplení komínků ETICS tl. 100 mm. O případné výměně betonové stříšky za novou bude rozhodnuto na místě po rozebrání.

**Variantním řešením je :** demontovat mřížky (žaluzie), otvory dozdít z CP, zpětně osadit betonovou stříšku, provést izolaci stěn z ETICS 100 mm, do stříšky vybourat otvor a osadit ventilační plechové rotační hlavice poháněné větrem DN 250 mm. V této variantě nemusí být komínky nadezdívány.

- Bude vyměněno odvětrávací plechové potrubí. Bude provedena kontrola těsnosti napojení jednotlivých dílů tak, aby nedocházelo k úniku par do mezistřešního prostoru. Odvětrávací potrubí bude od stropu nad posledním obytným podlažím izolováno čedičovou vatou tl. 100 mm a opatřeno tvarově stálou hliníkovou fólií na vnějším povrchu.

- Osazeny nové střešní vpusti - je vhodné použít speciálně vyvinuté vpusti pro sanace, které jsou vybaveny propojovací trubicí s úpravou proti vztlínání, gula bude vybavena vyhřívacím systémem. Po osazení bude doplněna hmota okolo guly (prostor po vybourání guly). V mezistřešním prostoru bude kanalizační potrubí izolováno čedičovou vatou tl. 100 mm s tvarově stálou hliníkovou fólií.

- Provedená zpětná montáž hromosvodu.

- Provedeno zateplení poklopu (výlezu na střechu) - na desku bude proveden nový rošt z hranolů 40/80 mm, mezi hranoly bude položena izolace z EPS tl. 80 mm, provedeny nové okapnice z poplastovaného plechu - plocha bude izolována PVC fólií.

- Stávající stožár na anténu bude nově natřen

## Nová skladba střechy :

- Fólie z měkkého PVC vyztužená polyesterovou tkaninou určena k mechanickému kotvení tl. 1,5 mm, s atestem odolnosti proti šíření požáru
- sklolaknitý vlies - ochrana proti šíření požáru
- Spádové klíny (2,0% - výsledný sklon cca 3,5%) ze EPS stabilizovaného , napětí v tlaku při 10% deformaci >100 kPa (nutné pokládat ve dvou vrstvách vzájemně na vazbu montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením min. tl. u guly 40 mm, max. tl. u atiky až 160 mm (resp. 200 v rozvodu), atiky doplněny z rovných desek EPS 100-S
- rovné desky z EPS 100-S tl. 80 mm
- Vyspravený stávající asfaltový pás, prohlubně doplněny (vyrovnány) asfaltovou hmotou

Střešní desky železobetonové (prefabrikované) SZD tl. 100 mm

Mezistřešní prostor v současné době odvětrávaný systémem odvětrávacích otvorů v podélných stěnách (na severní stěně jsou otvory již zaslepeny)

Tepelná izoalce z minerální vaty tl cca 100 mm

Lepenka A 500 H

Betonový panel plný tl. 150 mm

Štuková omítka

## Legenda :

- STA ● Ocelový stožár pro osazení antén
- Nová střešní sanační vpust' DN 110 s vyhříváním
- Odvětrávací potrubí z Pz plechu DN 100-125

F:\ARCHIKNI\Archiv 11\Železný Brod Bytovka 767\2B 767 Střecha 100.pln

ZODP. PROJEKTANT :		VYPRACOVAL	STAVEBNÍ ÚRAD
ing. Matura Zbyněk		ing. Matura Zbyněk	Železný Brod
INVESTOR :		Bytový podnik města Železného Brodu, Příčná 350, 468 22	
MÍSTO STAVBY :		Železný Brod	
NÁZEV AKCE :			
Zateplení střechy u čp. 767 a 768 Železný Brod			
VÝKRESY:		Navrhované úpravy	
NÁZEV VÝKRESU :		Střecha	

PROJEKT

MATURA  
Lomnice nad Popelkou čp. 77  
IČO: 13233564, tel./fax: 481 672106, 777 814800

DATUM :	02/2013
STUPEŇ PD :	Projekt ke stav.pov.
Autorská práva vyhrazena	
MĚŘÍTKO :	Č. VÝKRESU :
1:100	NOV.1