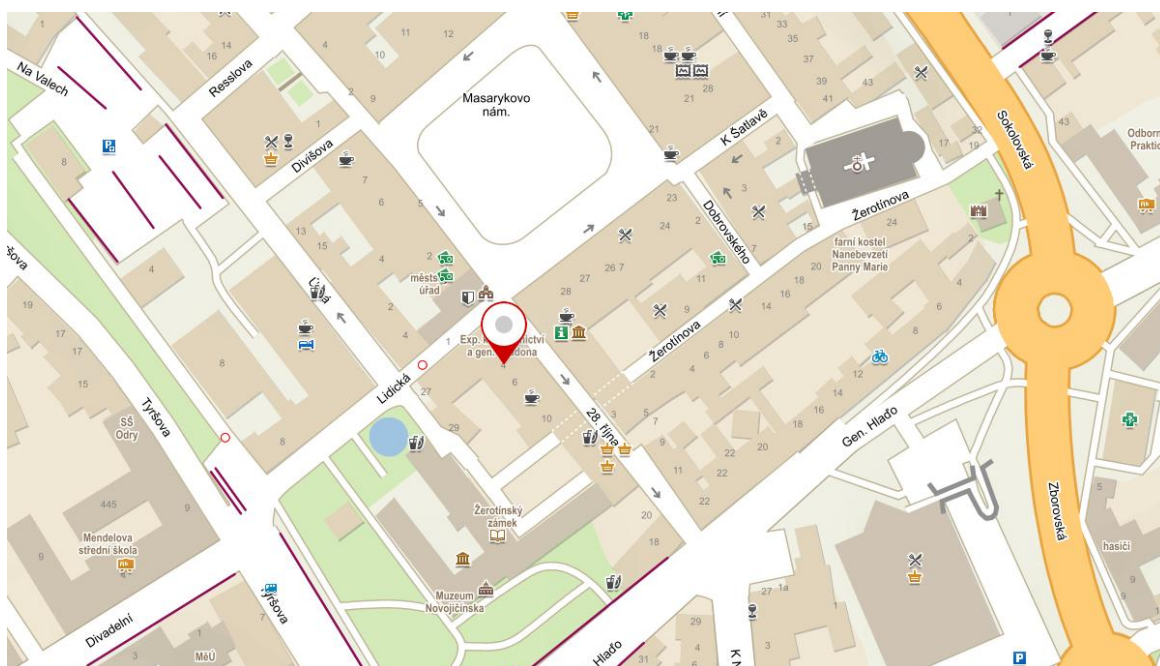


Projektová dokumentace

Rekonstrukce střešní konstrukce na bytovém domě

28.října č.p. 47/4, Nový Jičín



5.5.2018

Ing. Marek Milata

Bernartice nad Odrou 300, 741 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce	:	REKONSTRUKCE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE 28. ŘÍJNA 47/4, NOVÝ JIČÍN
Investor	:	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1 74101 Nový Jičín
Zodp. projektant	:	Ing. Marek Milata Bernartice nad Odrou 300, 741 01 Bernartice nad Odrou
Projektant	:	Ing. Marek Milata, Ing. Jan Stuchlík, Jarka Mazurková Bernartice nad Odrou 300, 741 01 Bernartice nad Odrou
Stupeň	:	Dokumentace pro provedení stavby
Datum	:	04/2018

1. Údaje o projektu

Název projektu:	REKONSTRUKCE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
Místo stavby:	28. Října 47/4, Nový Jičín
Investor:	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1 74101 Nový Jičín
Projektant:	Ing. Marek Milata, Ing. Jan Stuchlík, Jarka Mazurková Bernartice nad Odrou 300 741 01 Bernartice nad Odrou
Stupeň dokumentace:	DPS
Datum zpracování:	04/2018
Termín realizace:	2018

2. Předmět projektu

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci střešní konstrukce na stávajícím objektu bytového domu č.p.4 na ulici 28.října v Novém Jičíně.

V rámci rekonstrukce bude provedena demontáž stávající krytiny z asfaltových pásů až na stávající dřevěné bednění, demontáž střešních výlezů a klempířských výrobků z pozink plechu (lemování stěn a komínů, závětrné lišty, oplechování atik, okapní plechy, střešní žlaby a svody, sněhové zábrany).

Část stávajících dřevěných konstrukcí střechy (dřevěné bednění) budou nahrazena novými, množství se odhaduje na 1m³ řeziva. Bude provedena montáž nových střešních výlezů, klempířských výrobků z TiZn plechu a pokládka střešní krytiny z mPVC fólie mechanicky kotvené, včetně sněhových zábran.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Výplně otvorů:

Bude provedena montáž 4ks střešních výlezů rozměru 450/550mm z dřevěného rámu a hliníkového křídla.

Klempířské výrobky:

Veškeré klempířské výrobky (lemování stěn a komínů, závětrné lišty, oplechování atik, okapní plechy, střešní žlaby a svody) budou z TiZn plechu tl. 0,6mm.

Provádění dle ČSN 733610 Klempířské práce stavební.

Střešní plášť :

Střešní plášť je proveden z mPVC fólie tl. 1,5mm mechanicky kotvené. Pod fólii bude položena jako separační vrstva geotextilie 300g/m². Bude provedena montáž sněhových zábran v počtu 1,4ks/m²

4. Úprava hromosvodu

V souvislosti se stavební opravou objektu, která zahrnuje hlavně výměnu střešní krytiny je třeba po dokončení těchto stavebních prací uvést hromosvodnou instalaci do původního a funkčního stavu. Nejedná se proto o rekonstrukci hromosvodné instalace, předpokládá se pouze v nezbytně nutném rozsahu oprava nebo výměna těch prvků, které se při stavebních pracích poškodí, případně již byly předtím zkorodovány, deformovány nebo z jiných důvodů vyžadovaly opravu. Přitom se předpokládá, že stávající jímací soustava byla pravidelně podrobována periodickým revizím, a tudíž byla před započítím stavebních prací plně funkční ve smyslu platných předpisů. Uzemňovací soustava na uvedeném objektu zůstane původní. Bleskosvod má být pravidelně podrobován periodickým revizím, a tudíž se předpokládá, že byl před započítím stavebních prací plně funkční ve smyslu platných předpisů.

Rozměry, jakož i technické parametry objektu jsou uvedeny ve zpracovaném stavebním projektu

Stávající jímací soustava, svody i uzemňovací soustava byly projektovány a realizovány dle tehdy platné normy ČSN 34 1390 a po řešených opravách musí být opět uvedeny do souladu s touto citovanou normou.

Jímací soustava je tvořena vodičem FeZn $\Phi 8$ mm na podpěrách dle charakteru střechy. V souvislosti se zateplením objektu bude nutno případné zkorodované části bleskosvodu vyměnit. Na jímací soustavu je třeba připojit stožár anténní soustavy, všechny kovové konstrukce na střeše, a také všechny vyčnívající vyústění vzduchotechnických a jiných potrubí nad výškovou úroveň střechy. U těchto potrubí se pak jejich spodní části v budově napojí na soustavu hlavního pospojování domu (pokud hlavní pospojování není v objektu dosud realizováno, pak se toto napojení provede na uzemnění objektu). Případné problémy je v této souvislosti nutno vyřešit na místě stavby.

Svody budou dle technického stavu materiálu použity stávající, a to v místech svodů původních, kde budou napojeny na stávající uzemňovací soustavu domu. V případě nutnosti budou tyto svody vyměněny za nové. Protože se provádí také zateplení všech obvodových stěn domu, a to polystyrénovým obkladem o síle cca 8 až 15 cm, je třeba pro upevnění svodových vodičů použít podpěry v atypickém provedení s prodlouženým vrutem pro upevnění do hmoždinek (podpěry PV17 o délce 20 cm s navařeným vrutem o délce 6 cm).

Ke svodům se také napojí kovové konstrukce okapových žlabů, případně požární žebříky a další ocelové konstrukce. Zemní odpor každého svodu od jímací hromosvodné instalace nemá přesáhnout hodnotu 10Ω . Dle potřeby je nutno uzemnit také el. přípojkovou objektu.

Na celou hromosvodnou instalaci a uzemňovací soustavu objektu je nutno po provedené opravě provést výchozí revizi. Náš projekt vychází z předpokladu, že stávající uzemnění je v dobrém technickém a funkčním stavu. V případě, že tomu tak není, je nutno provést potřebnou opravu mimo rámec tohoto projektu.

5. Fotodokumentace





Duben 2018

Ing. Marek Milata
Ing. Jan Stuchlík
Jarka Mazurková