

# NEMOCNICE VARNSDORF – STŘECHA – NÁVRH OPRAV

## **1 – Krytina ze svitkového plechu TiZn tl. 0,7 mm RHEINZINK spojovaného dvojíými stojatými drážkami těsněnými (s těsněním falců)**

V ploše pod plechovou krytinou bude laťování nahrazeno bedněním z prken tl. 24 mm a šířky max. 140 mm. Rozhraní bednění a laťování po spádnici bude umístěno buď nad stávající krokve nebo v případě nevyhovující polohy těchto krokví budou mezi ně vloženy mezilehlé pomocné krokve šířky 120 a výšky shodné s výškou krokví stávajících. Přejed plechové krytiny z bednění na laťování bude tvarován ve vodorovném i svislém směru s vodní zarážkou.

## **2 – Krytina ze svitkového plechu LINDAB FOP/AL tl. 0,6 mm spojovaného dvojíými stojatými drážkami těsněnými**

Podklad pro tuto krytinu bude připraven stejně jako pro „I“, pomocné krokve pro šikmá rozhraní budou lípnuty ke stávajícím krokvím. Tvarování přechodu z bednění na laťování bude stejné jako u „I“.

## **3 – Přeložení hlavního hřebene a výměna posledních dvou řad původní krytiny s uříznutými ozuby**

Hřebenáče TONDACH budou sejmuty a ze střešní roviny s původní krytinou budou odebrány poslední dvě řady tašek s uříznutými ozuby. Pokud poloha latí u hřebene neodpovídá technologickému předpisu pro suché kladení hřebenáčů TONDACH, bude upravena. Místo odebraných tašek budou položeny bobrovky TONDACH stejného tvaru jako na střešní rovině s novou krytinou. Tašky předposlední řady budou přišroubovány k lati nerezovými vruty prům. 3,5 mm (předražené otvory v taškách provrtat vidiovým vrtákem prům. 4 mm). Tašky poslední řady budou svými ozuby zavěšeny za horní hranu předposlední řady. Tato řada bude přitlačena hřebenáči přes větrací pás hřebene (Al rolovaný pás šířky 230 mm se samolepicími pruhy).

## **4 – Přeložení nároží mezi hlavní střešní rovinou s novou krytinou a navazujícími valbami s krytinou původní**

Hřebenáče TONDACH budou sejmuty a ze střešních rovin s původní i novou krytinou budou odebrány všechny nepřipevněné přířezy tašek. Pokud poloha a tvar nárožní latě neodpovídá technologickému předpisu pro suché kladení hřebenáčů TONDACH, bude poloha latě upravena, případně bude lať vyměněna. Přířezy tašek budou při zpětném kladení připevňovány dle velikosti, tvaru a polohy toho kterého přířezu buď nerezovými vruty prům. 3,5 mm (otvory vyvrtat vidiovým vrtákem prům. 4 mm) nebo nerezovými drátky upevněnými k nerezovým vrutům přišroubovaným k latím. Vrchní přířezy budou přitlačena hřebenáči přes větrací pás hřebene (Al rolovaný pás šířky 230 mm se samolepicími pruhy).

## **5 – Oprava masek nadřímsových žlabů v délce 85m**

Části zavěšených masek z TiZn plechu, které jsou sněhem a ledem zdeformovány a strženy, budou odstraněny. Na horní konce původních háků určených pro kotvení masky bude připevněn žárově zinkovaný válcovaný profil L 50 x 30 x 5, případně L 40 x 25 x 4 nebo L 40 x 20 x 4 (viz příložený náčrt). Přednostně bude použit největší z uvedených profilů, menší jsou uvedeny jako alternativa pro případ, kdyby se po demontáži stávající masky ukázalo, že L 50 x 30 x 5 nelze z důvodu rozměrů a tvaru původní konstrukce použít. Vzhledem k předpokládanému mechanickému namáhání masky v opravovaných úsecích tlakem ledu a sněhu je maska navržena z plechu FeZn tl. 0,8. Připojení jejího dolního okraje bude upraveno tak, aby mezi dolní hranou masky a oplechováním římsy zůstala mezera alespoň 5 mm. Masky budou natřeny ochranným nátěrem ENKE MULTI PROTECT v odstínu zvětralého TiZn.

Pokud se po odstranění stávající masky zjistí silné poškození některých háků korozi, budou tyto háky nahrazeny novými materiálově, tvarově a rozměrově shodnými s háky původními. Nové háky i háky původní budou natřeny zinkovou protikorozní barvou.

## **6 – Oprava a ukotvení poškozených doplňkových konstrukcí**

Větrací komínky kanalizace a jiné poškozené doplňkové konstrukce střechy budou opraveny, případně znovu vyrobeny a ukotveny.



### **7 – Doplnění chybějících tašek, výměna tašek poškozených**

Při rozebírání stávající krytiny na plochách určených pro položení krytiny plechové bude postupováno s největší opatrností, aby se původní tašky zbytečně nerozbíjely. Sejmutými taškami budou nahrazeny poškozené tašky nebo doplněny tašky chybějící na plochách se zachovávanou původní krytinou.

### **8 – Ochranný nátěr**

Plochy TiZn plechu, na které stéká voda z asfaltové krytiny, budou opatřeny ochranným nátěrem ENKE MULTI PROTECT v odstínu zvětralého TiZn. (Týká se i vnitřních ploch příslušných úseků žlabů.)

Kóty uvedené v půdorysném schématu střech jsou přibližné – orientační. Před zahájením prací nutno změřit skutečné rozměry.

Kóty označené <sup>x</sup>) nejsou půdorysné, ale označují délky úsečků ležících v příslušných střešních rovinách.

Šířky ploch určených k pokrytí plechem jsou vztaženy k průsečnicím příslušných střešních rovin s rovinami navazujících fasádních ploch.

Všechny tesařské, klempířské a pokrývačské práce budou provedeny v souladu s „Pravidly pro navrhování a provádění střech“ a „Základními pravidly pro klempířské práce“ zpracovanými a vydanými Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR, s příslušnými platnými normami a s technologickými předpisy pro jednotlivé výrobky zabudované do této stavby.

Očištění a příprava povrchu pro nátěry, počet vrstev a množství nanesené nátěrové hmoty dle technologického předpisu výrobce dané nátěrové hmoty.

pozn.

odkazy 1 – 7 vyznačeny na příloženém schématu střechy

přílohy:

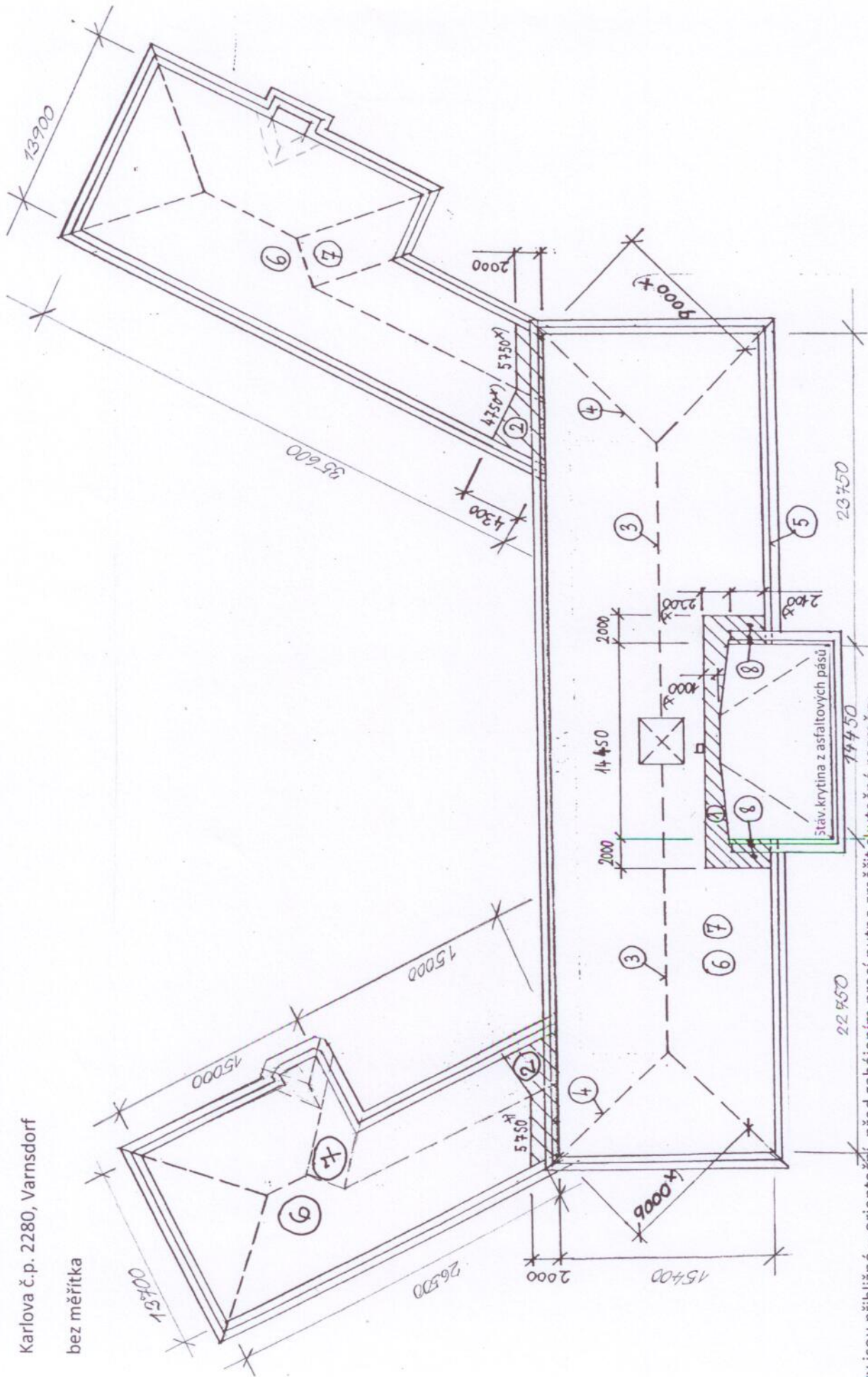
- Nemocnice Varnsdorf – střecha – návrh oprav – schema
- detail opravy masek nadřímsových žlabů – schema
- fotodokumentace stávajících masek neřímsových žlabů

Ve Varnsdorfu 24.5.2011

# NEMOCNICE VARNSDORF – střecha - návrh oprav

Karlova č.p. 2280, Varnsdorf

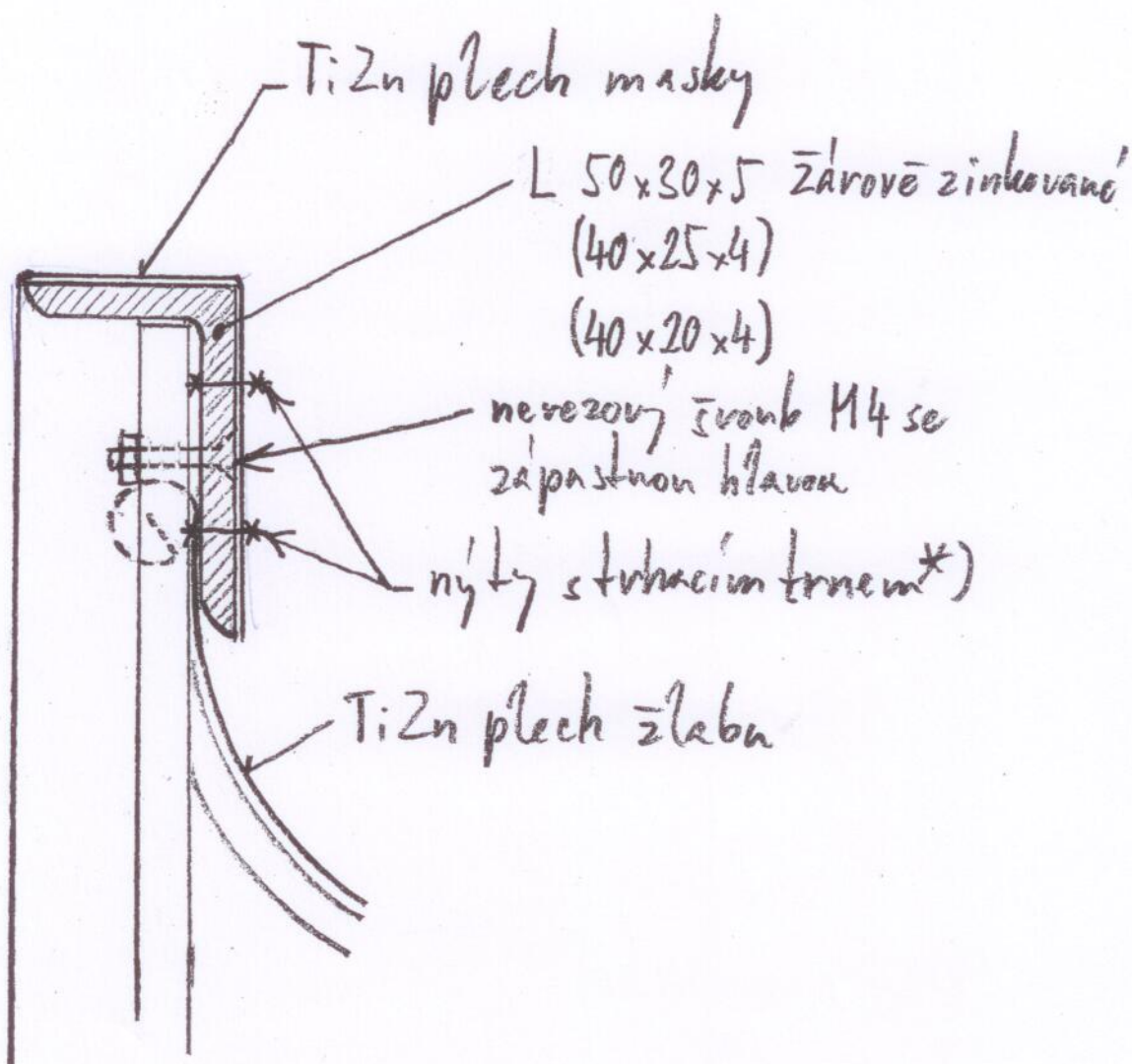
bez měřítka



Pozn.: kóty jsou přibližné – orientační, před zahájením prací nutno změřit skutečné rozměry

Kóty označené \*) nejsou půdorysné, ale označují délky úseček ležících v příslušných střešních rovinách





\*) materiál, kt. netvoří s TiZn el. článok (A1)  
 ve dvoch radoch; osové vzdialenosti nýtů v každej  
 rade 200 mm; rady vzájemně posunuté o 100 mm.







