

název akce: **ZČU, Klatovská 51, rekonstrukce
VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY**
zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, Plzeň

datum: 9/2015
stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
obsah: **D8 - VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH A OSTATNÍCH PRVKŮ**

projektant: PRO ARCH PLZEŇ s.r.o.,
Boettingerova 2902/26, 30100 Plzeň
proarchplzen@proarchplzen.cz
+420724104137

hip: Ing. Josef HOUŠKA
vypracoval: Ing. Tomáš NOVÁK



Výpis klempířských konstrukcí

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | ROZVINUTÁ ŠÍŘKA | MNOŽSTVÍ | SCHÉMA |
|----|---|-----------------|----------|--------|
| K1 | Vyztužovací pás ocelový pozinkovaný plech tl.0,8mm | R.Š. 290 MM | 260 M´ | |
| K2 | krytí hřebene Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 980 MM | 130 M´ | |
| K3 | děrovaný pás pozinkovaný tahokov AERO 63 tl. 1,0mm | R.Š. 210 MM | 260 M´ | |
| K4 | Výztužný plech Ocelový pozinkovaný plech tl.1,0mm | R.Š. 270 MM | 154 M´ | |
| K5 | Krycí plech Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 150 MM | 160 M´ | |
| K6 | Krycí plech pozinkovaný tahokov AERO 63 tl. 1,0mm | R.Š. 435 MM | 150 M´ | |
| K7 | Krycí lišta Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 250 MM | 288 M´ | |
| K8 | Vyztužovací plech ocelový pozinkovaný plech tl.0,8mm | R.Š. 205 MM | 288 M´ | |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálů

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis klempířských konstrukcí

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | ROZVINUTÁ ŠÍŘKA | MNOŽSTVÍ | SCHÉMA |
|-----|--|-----------------|----------|--------|
| K9 | Úžlabí Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 600 MM | 175 M' | |
| K10 | Nástřešní žlab Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 670 MM | 335 M' | |
| K15 | Oplechování prostupu (kužel) Ti-Zn plech tl.0,8mm | 350x340 MM | 1 KS | |
| K16 | Manžeta Kuželu Ti-Zn plech tl.0,8mm | 315x102 MM | 1 KS | |
| K17 | Oplechování prostupu (kužel) Ti-Zn plech tl.0,8mm | 350x340 MM | 1 KS | |
| K18 | Oplechování komínu - boky Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 215 MM | 60m' | |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálů

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis klempířských konstrukcí

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | ROZVINUTÁ ŠÍŘKA | MNOŽSTVÍ | SCHÉMA |
|-----|--|-----------------|----------|--------|
| K19 | Lišta pod omítku ocelový pozinkovaný plech tl.0,8mm | R.Š. 115 MM | 12 M´ | |
| K20 | Krycí lišta Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 130 MM | 12 M´ | |
| K21 | Oplechování komína - horní část Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 560 MM | 47 M´ | |
| K22 | Oplechování komína - spodní část Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 500 MM | 47 M´ | |
| K23 | Vyztužovací pás ocelový pozinkovaný plech tl.0,8mm | R.Š. 205 MM | 380 M´ | |
| K24 | Okapnicový pás Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 325 MM | 380 M´ | |
| K25 | Děrovaný profil pozinkovaný tahokov AERO 63 tl. 1,0mm | R.Š. 175 MM | 360 M´ | |
| K26 | Půlkulatý podokapní žlab Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 250 MM | 8 M´ | |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálů

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis klempířských konstrukcí

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | ROZVINUTÁ ŠÍŘKA | MNOŽSTVÍ | SCHÉMA |
|-----|---|-----------------|----------|--------|
| K28 | Ukončovací profil Pozinkovaný plech tl. 1,0mm | R.Š. 160 MM | 350 M´ | |
| K29 | Krycí lišta Pozinkovaný plech tl. 1,0mm | R.Š. 215 MM | 15 M´ | |
| K30 | Krycí pás Ti-Zn plech tl. 1,0mm | R.Š. 660 MM | 16 M´ | |
| K31 | Krycí pás Ti-Zn plech tl. 1,0mm | R.Š. 910 MM | 1,5 M´ | |
| K32 | Vyztužovací pás ocelový pozinkovaný plech tl.1,0mm | R.Š. 130 MM | 63 M´ | |
| K33 | Vyztužovací pás ocelový pozinkovaný plech tl.1,0mm | R.Š. 120 MM | 35 M´ | |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálu

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis klempířských konstrukcí

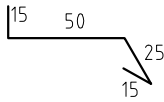
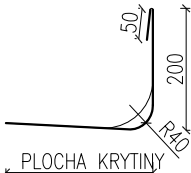
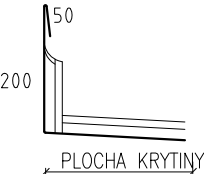
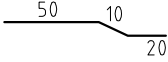
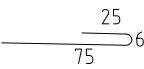
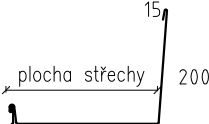
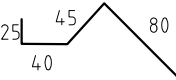
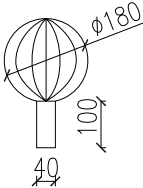
| č. | NÁZEV, MATERIÁL | ROZVINUTÁ ŠÍŘKA | MNOŽSTVÍ | SCHÉMA |
|-----|--|-----------------|----------|--------|
| K36 | Krycí plech Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 325 MM | 15 M´ | |
| K38 | Napojení střechy na nízkou atiku Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 275 MM | 15 M´ | |
| K39 | Napojení střechy na nízkou atiku Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 220 MM | 13 M´ | |
| K40 | Oplechování přechodu atika – zeď Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 360 MM | 13 M´ | |
| K41 | Krycí lišta Pozinkovaný plech tl. 0,8mm | R.Š. 105 MM | 13 M´ | |
| K42 | Okapnicový pás Pozinkovaný plech tl.0,8mm | R.Š. 325 MM | 12 M´ | |
| K43 | Vyztužovací pás ocelový pozinkovaný plech tl.0,8mm | R.Š. 150 MM | 12 M´ | |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálu

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis klempířských konstrukcí

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | ROZVINUTÁ ŠÍŘKA | MNOŽSTVÍ | SCHÉMA |
|-----|--|-----------------|----------|---|
| K44 | Krycí plech Ti-Zn plech tl.0,8mm | R.Š. 105 MM | 8 M´ |  |
| K45 | Oplechování komína - horní část Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 250 MM | 1,5 M´ |  |
| K46 | Oplechování komína - spodní část Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 250 MM | 1,5 M´ |  |
| K50 | přídavná drážka Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 80 MM | 12 M´ |  |
| K51 | Zpětná drážka ocelový pozinkovaný plech tl.0,7mm | R.Š. 100 MM | 20 M´ |  |
| K52 | Oplechování přechodu střecha stěna Ti-Zn plech tl.0,7mm | R.Š. 215 MM | 50 M´ |  |
| K53 | Děrovaný profil pozinkovaný tahokov AERO 63 tl. 1,0mm | R.Š. 190 MM | 42 M´ |  |
| Z | Nástřešní ozdoba vikáře Ozdobu vytvořit přesně dle stávající ozdoby Ti-Zn plech tl.0,7mm | | 7 ks |  |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálů

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis klempířských konstrukcí – odvodnění střech

Žlabový kotlík nástřešní pro žlab r.š. 670 a svod DN 125 – 44ks kolen DN 125
– 36m Ti-Zn roury
– 15ks žlabových kotlíků

Žlabový kotlík závěsný pro žlab r.š. 250 a svod DN 100 – 3ks kolen DN 100
– 3m Ti-Zn roury
– 2ks žlabových kotlíků

Svody vyvedené volně na střechu přilehlého objektu budou podloženy betonovými dlaždicemi 30x30mm – 3ks
Celkem bude vyměněno 335 m nástřešního žlabu r.š. 670mm a 8m podokapního žlabu r.š.250

Výpis – arkýř stěny

Plocha boční stěny: 3,2m²
Plocha čelní stěny: 4,5m²
Střecha arkýře je již započítána do celkové plochy střechy
profilování plechů viz pohledy a detail 25
celková plocha bočních stěn stěn: 3,2x2x7=45m²
celková plocha šelních stěn stěn: 4,5x7=31m²
obednění arkýře bude provedeno z OSB desek typu 3 tl. 25mm po celém obvodu

Výpis – komíny

komíny budou po celé jejich výšce po obvodě obloženy OSB deskami typu 3 tl. 25mm: celková plocha OSB desek 300m²
oplechování Ti-Zn plechem po obvodě na celou výšku: celková plocha plechové krytiny 280m²
výdechy komínů budou po obvodě obloženy pozinkovaným tahokovem AERO 63 tl. 1mm v pruzích vysokých 0,35m (K6)
komíny budou z horní části chráněny oplechováním z Ti-Zn plechu tl. 1mm, který bude vyztužen ocelovým pozinkovaným plechem tl. 1mm
celková plocha oplechování Ti-Zn plechem je 50m².
ocelového pozinkované profily K4
dále bude použita oddělovací vrstva ENKAMAT 7018 a OSB desky tl. 25mm o ploše 45m²

Výměna části nosné konstrukce:

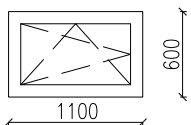
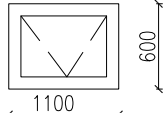
Během výměny střešního pláště je předpokládána výměna cca 5% stávající nosné konstrukce.
Předpokládá se výměna 10m³ nosných částí, které jsou již v nevyhovujícím stavu
Předpokládané měněné profily: krokve 130/160, vaznice a pozednice 160/220

Základní prvky střechy:

Nároží – dřevěná lať 60/40mm + prvky K7 a K8 – celková délka 288m

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Výpis oken

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | MNOŽSTVÍ |
|------------|--|----------|
| V1 | Dvojité okno s hliníkovým rámem. rozměry 600x1100 mm  | 7ks |
| V2 (P4) | Střešní výlez dle ČSN 73 3610 rozměry 600x600 mm otvírané přes horní okraj možno použít systémový výlez určený pro falcované krytiny o obdobném rozměru  | 36ks |

Výpis ostatních prvků:

| č. | NÁZEV, MATERIÁL | MNOŽSTVÍ |
|------------|---|-------------|
| O1 (P5) | ocelová patka na krokve (přetočený plech) | 10ks |
| O2 (P5) | Přivětrávací hlavice DN 110 Přivětrávací hlavice kanalizace DN 125 | 17ks 5ks |
| O3 (P5) | Bezpečnostní hák zádržného systému dle ČSN EN 517 | 263ks |

poznámky:

- kotevní a osazovací materiál není vykázán
- jednotlivé výrobky musí respektovat tepelnou dilataci materiálu

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!