

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Petra Marečková

Zodpovědný projektant:

Ing. Vladimír Fiedler

STAVEBNÍK:

ZEMĚDĚLSKÁ AKADEMIE A GYMNÁZIA HOŘICE - STŘEDNÍ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA,  
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE  
RIEGROVA 1403, 508 01 HOŘICE

razítko a podpis

PROJEKT:

**SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ZA A GYMNÁZIA HOŘICE - DM  
ŠALOUNOVA**

Zakázkové číslo:

**230159**

Paré:

Datum:

**01/2024**

Stupeň:

**DPS**

ČÁST, PROFESE:

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES:

**KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

Měřítko:

-

Část:

**D.1.1**

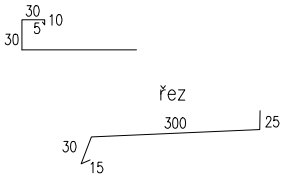
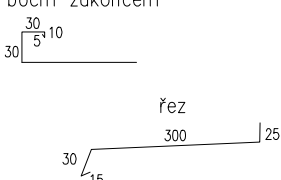
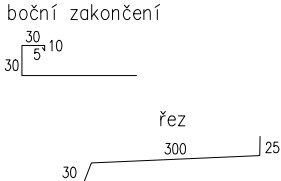
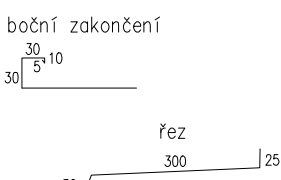
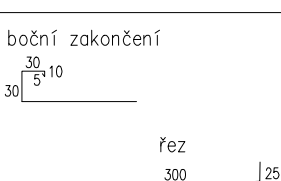
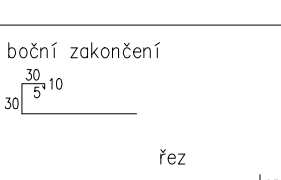
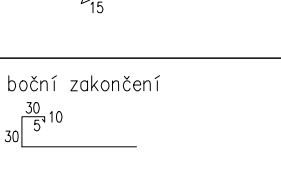
Č.výkr.:

**\_ASR\_22**

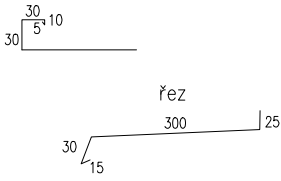
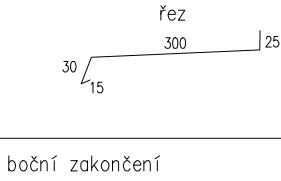
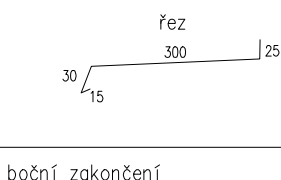
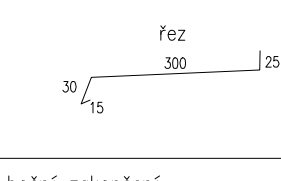
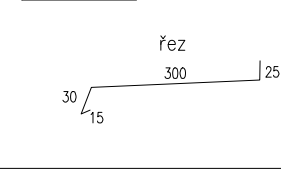
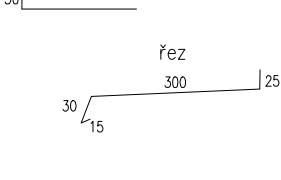
## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

### POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH
- PŘESNÉ BAREVNÉ ŘEŠENÍ A ČLENĚNÍ PRVKŮ BUDE KONZULTOVÁNO S INVESTOREM A PROJEKTANTEM
- PŘI NÁVRHU KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ ODBORNOU FIRMOU BUDE UVAŽOVÁNO SE VŠEMI KOMPONENTY A DOPLŇKY, KTERÉ JSOU NUTNÉ PŘI VÝROBĚ, K MONTÁŽI PRO SPRÁVNÉ KOTVENÍ A K ZAJIŠTĚNÍ BEZPROBLÉMOVÉ FUNKČNOSTI PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ. TOTO JE TŘEBA UVAŽOVAT A ZAHRNOUT PŘI STANOVENÍ CENY ZA JEDNOTLIVÉ VÝROBKY JAKO KOMPLET, POZDĚJI NEBUDE PŘIPUŠTĚNO NAVÝŠENÍ CENY ZA VÝROBEK Z DŮVODŮ, KTERÉ BY ODBORNÁ FIRMA Z POHLEDU SVÉ ODBORNOSTI A PRAXE MĚLA PŘEDPOKLÁDAT.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K01	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 370 mm  rozvinutá délka (1ks) 950 mm	4	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K02	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 370 mm  rozvinutá délka (1ks) 650 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K03	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 370 mm  rozvinutá délka (1ks) 1650 mm	12	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K04	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 370 mm  rozvinutá délka (1ks) 750 mm	7	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K05	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 370 mm  rozvinutá délka (1ks) 1350 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K07	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 2250 mm	15	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K08	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 1800 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
<b>POZNÁMKA:</b> – ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ – DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10% – VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH					

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K09	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 230 mm  rozvinutá délka (1ks) 1300 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotveního materiálu
K10	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 3200 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotveního materiálu
K11	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 1650 mm	70	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotveního materiálu
K12	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 1100 mm	10	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotveního materiálu
K13	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 2350 mm	12	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotveního materiálu
K14	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín hnědé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm  rozvinutá délka (1ks) 1500 mm	2	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotveního materiálu

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K15	<p>oplechování střechy – atika (tl. zdi 300mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem a kotveno příponkami</li> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědé</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka zhlaví atiky 770 mm</p> <p>rozvinutá délka 43,0 m</p>	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K16	<p>oplech. ukončení střechy – okapnička pod folii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědé</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka 280 mm</p> <p>rozvinutá délka 12 500 mm</p>	2	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K17	<p>ukončení střechy – kačírková ukončovací lišta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– perforovaná oválnými otvory pro odtok vody</li> <li>– výška okraje 120mm</li> <li>– materiál: Al plech tl. 1,5mm</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka 280 mm</p> <p>délka 21,0 m</p>	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K18	<p>oplechování střechy – atika (tl. zdi 300mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem a kotveno příponkami</li> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědé</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka zhlaví atiky 490 mm</p> <p>rozvinutá délka 5,6 m</p>	2	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K19	<p>oplechování okraje střechy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem a kotveno příponkami</li> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědé</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka zhlaví atiky 550 mm</p> <p>rozvinutá délka 4,0 m</p>	2	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K20	<p>oplechování střechy – atika (tl. zdi 375mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem a kotveno příponkami</li> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědé</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka zhlaví atiky 840 mm</p> <p>rozvinutá délka celkem 68,0 m</p>	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K21	<p>oplechování střechy – atika u stěny strojovny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem a kotveno příponkami</li> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědý</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka 510 mm</p> <p>rozvinutá délka 11,0 m</p>	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K22	<p>oplechování střechy – atika (tl. zdi 300mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– střecha strojovny výtahu</li> <li>– oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem a kotveno příponkami</li> <li>– spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce</li> <li>– příslušenství k plechové střešní krytině</li> <li>– materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 <math>\mu</math>m, barevný odstín hnědý</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka zhlaví atiky 510 mm</p> <p>rozvinutá délka 17,0 m</p>	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
	<p><b>Odvodnění střechy – podokapní žlaby</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– žárový pozink</li> <li>– průměr 150mm</li> <li>– žlabové háky á 1,0m – 55ks</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka 333 mm</p> <p>délky: 21,0 m</p> <p>K23</p> <p>K24</p> <p>K25</p>	<p>počet ks: 2</p> <p>1</p> <p>2</p>	
	<p><b>Odvodnění střechy – dešťové svody</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– žárový pozink</li> <li>– průměr 100mm</li> <li>– okapová kolena 72° – rozvinutá šířka 320mm (průměr 100mm) – 5ks</li> </ul>		<p>rozvinutá šířka 320 mm</p> <p>délky: 6,50 m</p> <p>K26</p> <p>K27</p> <p>K28</p>	<p>počet ks: 2</p> <p>2</p> <p>1</p>	
K29	<p><b>Střešní krytina – skladba SCH3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lehký ocelový žárově zinkovaný pás se stojatou drážkou</li> <li>– kotvení pomocí samovrtných šroubů s podložkou a vrtů s plochou hlavou</li> <li>– mezi spoje aplikován těsnící tmel</li> <li>– tl. plechu 0,5mm</li> <li>– povrchová úprava – polyuretan – antracit RAL 7016</li> <li>– klasifikace Broof (t3)</li> </ul>				
<p><b>POZNÁMKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ</li> <li>– DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNÉHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10%</li> <li>– VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA: ROZMĚRY NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ – DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNÉHO CCA 10%</b></p>					