

**MUZEUM VYSOČINY PELHŘIMOV,
HRAD KÁMEN**
rekonstrukce elektroinstalace, stavební úpravy

k. ú. Kámen u Pacova
p. č. st. 57
Kámen č. p. 1

investor
Kraj Vysočina
Žižkova 57
68733 Jihlava

D.1.1

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

D.1.1.c. výpis prvků PSV
3) klempířské prvky

ING. MICHAL ZLATUŠKA *ARCH*

Žerotínova 357
Jaroměřice n. Rok. 67551
IČO 64336824
DIČ CZ6903044566
603218487
e-mail m.zlatuska@quick.cz

Technické pokyny k provedení

1. Dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem
2. konstrukce musí být vyprojektovány a vyrobeny podle směrnic výrobce systému
3. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě
4. dodávka klempířských výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části
5. běžně dostupné kotvicí prvky pro klempířské výrobky z plechu – dodavatel ručí za bezproblémové fungování z hlediska elektrochemických vazeb.
6. kotvení příponek: hmoždinky do betonu, zdiva
7. dilatační celky plechové krytiny, jakož i ostatních klempířských výrobků stanoví dodavatel
8. dodavatel stanoví rozsah, resp. posoudí připevnění klempířských prvků (vliv větru, sněhu, apod.)
9. kladečská míra - rozteč falců bude rozměřena od středové osy rovnoměrně na obě strany daného prvku
10. tl. připevňovacích a podkladových prvků - min. 0.7 mm
11. vysoké architektonické nároky - předvýroba jednotlivých prvků v dílně je nezbytná
12. požadavky na provedení krytiny: sněhotěsná, vodotěsná, odolná proti tlaku a sání větru, odolná proti klimatickému zatížení absorbující dilatační změny vlivem tepelné roztažnosti
13. připojování na bednění – ocelovými příponkami a podkladními plechy - dodavatel ručí za bezproblémové fungování z hlediska elektrochemických vazeb.
14. oplechování stavebních prvků musí být provedeno tak, aby voda nestékala po fasádě
15. montáž klempířských konstrukcí bude provedena tak, aby bylo možno podchytit pohyby a deformace stavebních konstrukcí, a přitom nedocházelo k poškození od těchto pohybů a deformací
16. před započatím instalace klempířských prvků musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich montáž a následná funkčnost
17. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí dodavatele
18. napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu, předpisům, ČSN; zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci, vodotěsnost a pohyb spár.
19. pro dotěsnění budou použity trvale pružné materiály (v souladu s garancemi dodavatele souvisejících částí a prvků) a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním a klempířským konstrukcím
20. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech klempířských konstrukcí a konstrukcí a prvků dotčených klempířskými pracemi
21. zatížení větrem a sněhem bude předpokládáno a provedeno podle ČSN
22. klempířské práce musí splňovat normu ČSN 73 3610
23. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice

Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci.
2. v rámci dodavatelské dokumentace je dodavatel povinen si přezkontrolovat a navrhnout dimenze všech nosných, kotvících a dalších nosných prvků.
3. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi a zástupcům státní památkové péče tak, aby případné požadavky na změny neohrožily termín výstavby.
4. z dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvící prvky, spojovací prvky, svary, typy svarů, upevnění prvků, atd.
5. na vzhledově odlišné řešení oproti této dokumentaci zvolené v dodavatelské dokumentaci musí být architekt a projektant zvlášť upozorněn a k jeho realizaci je nezbytný jejich souhlas.
6. bez odsouhlasení dodavatelské dokumentace nemůže dojít k zahájení výroby.

Poznámky k provedení

- před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !
- obrázky jednotlivých výrobků jsou schematické, před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace, která bude předložena k odsouhlasení investorovi a zástupcům státní památkové péče
- součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dopasování a dotmelení
- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- veškeré klempířské prvky vyrobit a osadit v souladu s ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcem jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.. Tyto materiály a doplňkové prvky musí být oceněny jako součást výrobku.
- zaměření případně oměření prvků a zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace (pokud není tato samostatně vyčíslena ve VRN) musí být započítáno do nabídkové ceny výrobku !
- veškeré uvedené rozměry je nutné považovat jako podklad pro ocenění prvku, skutečné rozměry budou upraveny vždy podle místní situace po dokončení stavebních úprav. Z tohoto důvodu je nezbytné uvažovat s určitou rozměrovou tolerancí, která již dále nebude mít vliv na cenu dodávky !

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcem používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací citovány.

Přestože byly technologické postupy navrženy po konzultacích a po projednání s jednotlivými výrobci musí si dodavatel stavby před aplikací technologií, při nichž dochází ke kombinování materiálů od různých

výrobců, vyžádá písemný doklad od výrobců, že uznávají záruku i za předpokladu této kombinace. V opačném případě se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii alternativní.

Finální barevnosti, struktury povrchů apod. budou konkretizovány po provedení vzorků v rámci kontrolních dnů za účasti pracovníků NPÚ.

1K	CELKEM DÉLKA (bm)	0,9
	R.Š. 500 MM	
	Odpadní potrubí kruhového průřezu pr.160 mm	
MATERIÁL	Měděný plech tl. 0,6mm	
DOPLŇKY	Horní kolena, dvoudílné kruhové měděné zděře s trnem (2ks), kotevní technika apod.	
POZNÁMKA	Jednotlivé prvky okapního systému spojovat pájením Prodloužení stávajících výtoků - přesné délky budou upřesněny na místě dle rozsahu skalního masivu	

2K	CELKEM DÉLKA (bm)	12,5
	R.Š. 500 MM	
	Odpadní potrubí kruhového průřezu pr.160 mm	
MATERIÁL	Měděný plech tl. 0,6mm	
DOPLŇKY	Kotlík, horní a spodní kolena, dvoudílné kruhové měděné zděře s trnem (pravidelné osazení s max vzdáleností 1500mm), kotevní technika apod.	
POZNÁMKA	Jednotlivé prvky okapního systému spojovat pájením Přesné rozměry před výrobou ověřit na místě	

3K	CELKEM DÉLKA (bm)	7,5
	R.Š. 500 MM	
	Podokapní žlab kruhového průřezu pr.240 mm	
MATERIÁL	Měděný plech tl. 0,6mm	
DOPLŇKY	Měděné háky (pravidelné osazení s max vzdáleností 1000mm), čela 2ks, žlabový kotlík kónický 1ks, kotevní technika apod.	
POZNÁMKA	Jednotlivé prvky okapního systému spojovat pájením Přesné rozměry před výrobou ověřit na místě	

4K	CELKEM (bm)	52,8
	RŠ. 150 MM	
	Připojovací krycí lišta - lemování u zdi pro napojení krytiny - barva RAL 7012 případně RAL 7016	
MATERIÁL	Kaširovaný pozinkovaný ocelový plech tl. 0,6mm	
DOPLŇKY	Kotevní technika apod.	
POZNÁMKA	Ke zdivu kotvit vruty - prostor ke zdivu důkladně vytmelit střešním bitumenovým těsnícím a lepicím tmelem Součást střešního systému hydroizolační folie	

5K	CELKEM (ks)	3
	RŠ. 450MM , DL. 550MM	
	Chrlič kruhového průřezu - barva RAL 7012 případně RAL 7016	
MATERIÁL	Kaširovaný pozinkovaný ocelový plech tl. 0,6mm	
DOPLŇKY	Kotevní technika apod.	
POZNÁMKA	prostor ke zdivu důkladně vytmelit střešním bitumenovým těsnícím a lepicím tmelem Součást střešního systému hydroizolační folie	

6K	CELKEM (ks)	2
	DL. 6500 MM	
	Podokapní žlab dřevěný ručně dlabaný vnější pr.220 mm	
MATERIÁL	Modřínová kulatina z pomalu rostoucího porostu - střed ručně dlabaný tradiční technologie, žlábek vypalovaný	
DOPLŇKY	Dřevění háky tesařsky ručně opracované - 12ks, kotevní technika apod.	
POZNÁMKA	Impregnace máčením prostředkem neměnicím barvu dřeva Vnitřek žlabu dvojnásobný nátěr hloubkovým napouštědlem a ochranným prostředkem pro dřevěné střešní krytiny Přesné rozměry před výrobou ověřit na místě	