

G. Technické podmínky

Všeobecné podmínky.

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude vždy použit certifikovaný systém jako celek.

Stavební a konstrukční prvky jsou popsány na jednotlivých výkresech, popř. ve výpisech výrobků a dále v textu a zejména v technické zprávě a soupisu prací.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

Technické podmínky dotčených orgánů a správců sítí

Požadavky dotčených orgánů a organizací byly zpracovány do projektové dokumentace.

Podmínky ochrany životního prostředí

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů. Při kolaudačním řízení resp. předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.381/2001 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Jakosti navržených materiálů.

Materiály použité při stavebních pracích budou splňovat požadavky příslušných technických norem a vyhlášek včetně požadavků na jakost. U všech výrobků bude doloženo prohlášení o shodě a certifikát jakosti.

- Dřevo v oblasti se zvýšenou vlhkostí (třída 2) C22. Nemělo by být použito dřevo o vyšší průměrné vlhkosti (po profilu) než 20%.

Střešní konstrukce

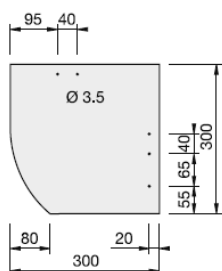
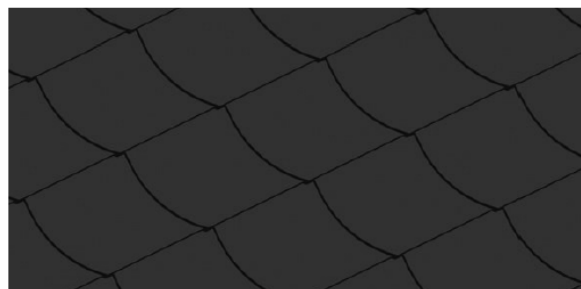
Bude provedena výměna poškozeného dřevěného bednění, výměna poškozených a doplnění chybějících prvků krovu.

Nová střešní krytina bude z vláknocementových tvarovek 30x30 cm – čtverec s obloukem (např. Eternit Dacora), v barvě šedočerné s rastrovaným povrchem imitujícím břidlici, položených na dřevěné bednění. Pod krytinu bude na bednění položena pojistná hydroizolace – kontaktní s plošnou hmotností min. 160 g/m². Spojovací materiál pro pokládku krytiny bude měděný.

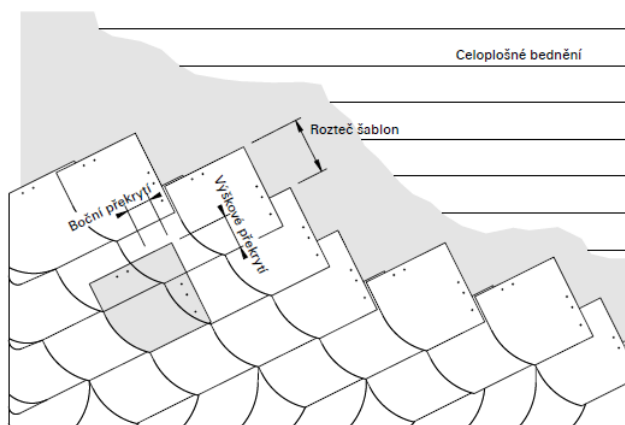
Krytina

Technické informace

	HODNOTA	NORMA
Reakce na oheň	A2 = s1, d0	dle EN 13501-1
Objemová hmotnost	$\geq 1,75 \text{ g/cm}^3$	dle EN 492
Tloušťka	4,0 mm	
Ohybový moment	Třída A nebo B	dle EN 492
Rozměrová tolerance	$\pm 3,0 \text{ mm}$ (výška a šířka)	dle EN 492
	- 10%, + 25 % (tloušťka mat)	dle EN 492

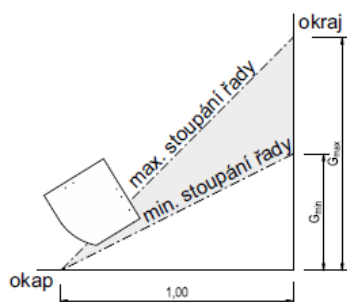
Šablona čtverec s obloukem 30×30 cm (německé krytí)**Jednoduché krytí ve stoupajících řadách**

Sklon střechy	Sklon krytiny	Typ šablony - čtverec s obloukem	Zvýšené požadavky (ZP)
Bezpečný sklon střechy (BSS)	$\geq 25^\circ$	40×40cm 30×40cm 30×30cm	Třída 4 DHV tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi.
	$\geq 30^\circ$	25×25cm	

Schéma překrytí, rozteče šablon a latí

Stoupání řad se musí pohybovat mezi minimální a maximální hodnotou:

Minimální stoupání řad $G_{\min} = 1 - \sin \alpha$ (m)
 Maximální stoupání řad $G_{\max} = 1,0$ m



Sklon střechy (α)	Minimální stoupání řady G_{\min} (m)	Maximální stoupání řady G_{\max} (m)
25°	0,577	1,000
30°	0,500	1,000
35°	0,426	1,000
40°	0,357	1,000
45°	0,293	1,000
50°	0,234	1,000
55°	0,181	1,000
60°	0,134	1,000
65°	0,094	1,000
70°	0,060	1,000

Aby byl dodržen jednolitý ráz střech, bude provedeno založení u nadřímsového žlabu, oplechování hřebene, oplechování nároží a úžlabí provedeno dle již realizovaných střech s vláknocementovou krytinou včetně lemování.

Založení u okapu – nadřímsový žlab – založení na okapový Cu plech



Řezivo SI. Budou respektovány požadavky platné ČSN na tesařské spoje a ČSN P ENV 1995-1 – 1 (73 1701) - Navrhování dřevěných konstrukcí a ČSN 73 0035 - Zatížení stavebních konstrukcí.

V souvislosti s obnovou krovů budou tesařsky sanovány a vyměněny napadené části krovové stolice. Bednění bude provedeno v nezbytném rozsahu jako nové tl. 24 mm.

Nové prvky krovu budou v kvalitě dřeva SI. Všechny nové a dotčené prvky krovu včetně bednění budou natřeny proti dřevokazným houbám a hmyzu. Stávající zachované bednění bude natřeno kompletně s horní strany po demontáži krytiny.

Zámečnické výrobky

Záchytný systém

Podél hřebene střechy budou osazeny systémové střešní háky, které umožní uchycení pracovníka pro kontrolu a případné opravy střechy. Střešní hák bude určený k montáži do skládané krytiny z šablon, pro zatížení všemi směry. Materiál – nerezová ocel. Háček bude certifikovaný dle EN 795 a EN 517.



Kompletně budou nově osazeny žebříkové (mřížové) zachytače sněhu v barvě antracitové – dle stávajících zachytačů na okolních střechách. Povrchová úprava žározonek + nátěr.



Klempířské výrobky

Nové klempířské prvky budou provedeny z Cu plechu. Klempířské prvky budou provedeny v souladu s normou ČSN 73 3610. Nové háky nástřešního žlabu budou oplechovány z CU plechu.

Hydroizolace

Pojistná hydroizolace na bednění pod vláknocementovou skládanou krytinu bude nízkodifuzní podstřešní fólie složená z výztužné mřížky, dvou vrstev speciální fólie a ze spodní ochranné netkané textilie. Plošná hmotnost min. cca 160 g/m²

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
	Jednotky	Nominální hodnota	Tolerance		
Reakce na oheň	[třída]	E	-	-	EN 13501 EN 11925-2
Odolnost proti pronikání vody	[třída]	W1	-	-	EN 1928 EN 13111
Odolnost proti pronikání vody po umělém stárnutí	[třída]	W1	-	-	EN 13859-1 Příloha C
Pevnost v tahu v podélném / příčném směru	[N/50mm]	330 / 400	-50 / -100	+70 / +100	EN 12311-1 EN 13859-1
Pevnost v tahu po um. stárnutí v podélném / příčném směru	[N/50mm]	300 / 370	-50 / -100	+80 / +110	EN 13859-1 Příloha C
Tažnost v podélném / příčném směru	[%]	40 / 50	-20 / -30	+50 / +50	EN 12311-1 EN 13859-1
Tažnost po umělém stárnutí v podélném / příčném směru	[%]	35 / 45	-18 / -28	+45 / +45	EN 13859-1 Příloha C
Odolnost proti protrhávání v podélném / příčném směru	[N]	350 / 310	-60 / -50	+90 / +60	EN 12310-1 EN 13859-1
Ohebnost za nízkých teplot	[°C]	-20	-	-	EN 1109 EN 495-5