



VYPRACOVAL	VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	<b>CONSTRUCTUS s.r.o.</b> constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING. VÁCLAV JURGA <i>[Signature]</i>	ING. VÁCLAV JURGA <i>[Signature]</i>	ING. BLANKA KŘÍŽKOVÁ <i>[Signature]</i>		
STAVEBNÍK	STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TŘINEC		FORMÁT	10 A4
MÍSTO	TŘINEC, TYRA Č.P. 58		DATUM	08/2025
AKCE	CHATA JAVOROVÝ VRCH, TYRA ČP. 58, TŘINEC – REKONSTRUKCE STŘECHY		STUPEŇ	DPPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	05/2024
PŘÍLOHA	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ <b>POŽADAVKY NA OBJEKT A JEHO ST. KCE</b>		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA Č. <b>D.1.1.1</b>

**a) popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace,**

Podkladem pro zpracování dokumentace je zpracovaná dokumentace pro povolení stavby.

Jedná se o změnu dokončené stavby a o udržovací práce stávající budovy, jimiž se zabezpečuje dobrý stavebně technický stav stavby tak, aby se co nejvíce snížilo nebezpečí výskytu závady nebo havárie stavby a nedocházelo ke znehodnocení stavby.

Nedojde ke změně dispozice ani k navýšení kapacity objektu. Navrhovanými pracemi dojde ke zlepšení komfortu užívání zateplením řešených konstrukcí (podhledy, stropy a stěny navazující na konstrukci krovu), zároveň dojde k zásahu do nosných prvků krovu při provádění nutných výměn poškozených a nevyhovujících prvků.

Konstrukční systém budovy se nemění, bude zasahováno konstrukce krovu a střechy, dojde k výměně prvků v nejnutnějším rozsahu.

Podhledy a dotčené dělicí konstrukce budou provedeny z SDK desek na kovové roštu s vloženou tepelnou izolací. Konstrukční systém budovy se nemění, do svislých nosných konstrukcí nebude zasahováno.

V řešené části objektu bude provedena nová elektroinstalace a kompletní ochrana objektu proedbleskem.

Stávající napojení na inženýrské sítě se nemění.

Navrhované práce nemají zásadní vliv na energetickou náročnost – do obálky budovy budovy bude zasahováno v rozsahu řešených konstrukcí.

**b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání,**

Seznam použitých podkladů pro zpracování:

Stavba byla povolena Magistrátem města Třinec dne 16.10.2025 pod č. j. MMT/76347/2025/SŘAÚP/Si.

Dokumentace pro povolení záměru včetně vyjádření a stanovisek.

Dokumentace je zpracována na základě pasportu objektu, zpracované studie, nalezeného torza PD přístavby fy UNITECH z r. 2002, vlastního lokálního doměření a průzkumu konstrukcí.

Referenční materiály:

ČSN EN 1991-1-4:2010 - Zatížení konstrukcí, ČSN EN 1990:2010 - Základní zásady navrhování konstrukcí.

Použité právní předpisy a normy:

Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 146/2024 Sb., o požadavcích navýstavbu

**c) členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení,**

Stavba není členěna na objekty

**d) požadavky na stavbu nebo funkci zařízení - účel, funkční náplň, popis a základní parametry,**

Navrhovanými pracemi spojenými s opravou střechy se nemění účel ani základní parametry.

Navrhované práce nemění stávající provozní řešení v objektu, bude pouze zlepšen komfort užívání, dojde k opravám nevyhovujících stavů ve střeše, krovu a lepšímu zateplení podkrovní

**e) požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení,**

Navrhovanými pracemi bude zachováno stávající výtvarné, materiálové a dispoziční řešení objektu.

**Konstrukční stabilita** – navrhované stavební úpravy nenaruší konstrukční stabilitu objektu, nemění se zatěžovací schéma objektu a použité materiály musí splňovat normy a standardy.

Jelikož není zcela znám konstrukční systém krovu staré části (lokalizace stojek a případných šikmých vzpěr), nebyla tato část krovu nijak staticky posuzována, neboť nové skladby střechy, podhledů jsou lehčím než je stávající stav a stávající krov nejeví známky statických poruch, či extrémních deformací, takže ji ve smyslu ČSN ISO 13822 „Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí“ jej považujeme za dostatečně únosný.

V části krovu nad přístavbou jsou skladby ve střešních rovinách taktéž lehčí. Jen vodorovný podhled je o 0,13kg/ m<sup>2</sup> těžší. Tato skutečnost bude zohledněna ve statickém posouzení v rámci dokumentace pro provedení stavby. Přetížení vodorovného podhledu bude mít vliv jen na ocelovou část nosné konstrukce, je zanedbatelné a případné zesílení (které nepředpokládáme) by bylo snabno proveditelné ze spodní strany. Nad to je toto přetížení kompenzováno lehčí skladbou střechy. Kromě toho oproti PD z r. 2002 je krov proveden s tou změnou (na stranu bezpečnosti), že místo uložení ocelových vaznic na zdivu mezi přístavbou a starou částí je provedeno pomocí ocelových stojek se šikmými ocelovými pásky, které snižují ohybovou délku ocelových vaznic.

Porovnání hmotností mimo krokve dokazující, že konstrukce novou skladbou krytiny nebudou přetíženy. U konstrukce bednění je počítáno s jeho tloušťkou po vyschnutí.

HMOTNOSTI STÁVAJÍCÍCH SKLADEB:

<b>Skladba S1d (vodorovný podhled – M.Č. 2.01 – 2.08):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m <sup>3</sup> )	Plošná hm. (kg/m <sup>2</sup> )
1	PVC fólie nekompaktní	140	34	0,09
2	minerální vlna Rockmin			4,76
3	PVC fólie nekompaktní			0,09
4	Korko-asfaltový potěr (vl. Měř. vzorku)	50	300	15,00
5	základ prkenný	30	500	15,00
celkem skladba .....				34,94

<b>Skladba S2d (předpoklad) – podhled vikýře:</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m <sup>3</sup> )	Plošná hm. (kg/m <sup>2</sup> )
1	PVC fólie nekompaktní	160	34	0,09
2	minerální vlna Rockmin			5,44
3	PVC fólie nekompaktní			0,09
4	podbití prkenné	25	500	12,50
5	DTD	20	750	15,00
celkem skladba .....				33,12

<b>Skladba S3d (šikmý podhled zateplený – M.Č. 2.01 – 2.08):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m <sup>3</sup> )	Plošná hm. (kg/m <sup>2</sup> )
1	FeZn drážk. Krytina	0,72	7850	5,65
2	asfaltový pás IPA 400H	25	500	4,50
3	bednění			12,50
4	min. Vlna (starší výroba)			5,44
5	podbití prkenné	24	500	12,00
6	asfaltový pás IPA 400H	40	500	4,50
7	rošt z latí 40x60 á cca 0,5 m			2,40
8	EPS 100			0,72
9	palubky	19	500	9,50
celkem skladba .....				57,21

**Skladba S4d (nezateplená střecha):**

Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2)
1	FeZn drážk. Krytina	0,72	7850	5,65
2	asfaltový pás IPA 400H			4,50
3	bednění	25	500	12,50
	celkem skladba .....			22,65

**Skladba S5d (předpoklad – zateplení stropu 1.NP přístavby WC):**

Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2)
1	PVC fólie nekompaktní			0,09
2	minerální vlna Rockmin	160	34	5,44
3	asfaltový pás IPA 400H			4,50
	celkem skladba .....			10,03

**Skladba S6d (šikmý zateplený podhled - M.Č. 2.13 – 2.18):**

Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2)
1	FeZn drážk. Krytina	0,72	7850	5,65
2	asfaltový pás IPA 400H			4,50
3	bednění	25	500	12,50
4	min. Vlna Rockwool Rockmin	140	34	4,76
5	Stávající parotěsná fólie			0,18
6	SDK 12,5 mm			15,00
	celkem skladba .....			42,59

**Skladba S7d (vodorovný zateplený podhled - M.Č. 2.13 – 2.18)**

Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2)
1	min. Vlna Rockwool Rockmin	140	34	4,76
2	Stávající parotěsná fólie			0,18
3	SDK 12,5 mm, dvojité rošt			16,00
	celkem skladba .....			20,94

- Pozn.: 1. Objemová hmotnost Rockwool Rockmin dle údajů fy Rockwool : 33 – 35 kg/m3  
- volíme: 34 kg/m3  
2. Objemová hmotnost korkovo-asfaltového potěru stanovena vlastním měřením  
a vážením odebraného vzorku.

**HMOTNOSTI NOVÝCH SKLADEB:**

**Skladba S1 (vodorovný podhled nad hambálky):**

Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2)
1	DHV (Delta -XX PLUS)			0,12
2	XPS 300kPa	180	35	6,30
3	parotěsná fólie (Deklta DAWI GP)			0,18
4	základ úsporný	25	500	12,50
5	sdh podhled 15 mm	15		13,50
	celkem skladba .....			32,60

Oproti původnímu stavu (S1d) je nová skladba o 2,34 kg/ m2 lehčí



<b>Skladba S2 (vodorovný podhled nad hambálky):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2)
1	DHV (Delta -XX PLUS)			0,12
2	min.vlna	180	21	3,78
3	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
4	základ úsporný	25	500	12,50
5	sdk podhled 15 mm	15		13,50
	celkem skladba .....			30,08

Oproti původnímu stavu (S1d) je nová skladba o 4,86 kg/ m2 lehčí

<b>Skladba S3 (šikmý zateplený podhled v místě krokve):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	eAl drážkovaná krytina 0,7 mm-PREFA			2,30
2	separační asf. Pás (Bauder TOP TS40 NSK)			4,50
3	bednění celoplošné	25	500	12,50
4	kontralať 120x80 mm	0	500	4,80
5	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
6	krokev 120x160 mm	160		0,00
7	min. Vlna (Isover unirol profi)	50	21	1,05
8	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
9	sdk podhled 15 mm (Rigips VK 11)	15		16,00
	celkem skladba .....			41,60

<b>Skladba S4 (šikmý zateplený podhled mimo krokve):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	eAl drážkovaná krytina 0,7 mm-PREFA			2,30
2	separační asf. Pás (Bauder TOP TS40 NSK)			4,50
3	bednění celoplošné	25	500	12,50
4	vzduchová mezera	0	0	0,00
5	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
6	min. Vlna (Isover unirol profi)	160	21	3,36
7	min. Vlna (Isover unirol profi)	50	21	1,05
8	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
9	sdk podhled 15 mm	15		16,00
	celkem skladba .....			40,16

Oproti původnímu stavu (S3d = 57,21) je nová skladba o 17,05 kg/ m2 lehčí

<b>Skladba S5 (střecha šikmá bez zateplení):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	eAl drážkovaná krytina 0,7 mm-PREFA			2,30
2	separační asf. Pás (Bauder TOP TS40 NSK)			4,50
3	bednění celoplošné	25	500	12,50
4	vzduchová mezera	0	0	0,00
5	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
	celkem skladba .....			19,57

Oproti původnímu stavu (S4d =22,65) je nová skladba o 3,08 kg/ m2 lehčí

<b>Skladba S6 (zateplení podhledu ve vikýři):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
2	min. Vlna (Isover unirol profi)	180	21	2,30
3	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
4	EPS 100	20	18	0,36
5	podbití OSB	20	600	12,00
6	SDK podhled	15		16,00
	celkem skladba .....			31,11

<b>Skladba S9 (vodorovný zateplený podhled – 2.13 - 2.18):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
2	min. Vlna (Isover unirol profi)	180	21	3,78
3	min. Vlna (Isover unirol profi)	40	21	0,84
4	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
5	sdk podhled 15 mm (Rigips PK 21)	15		16,00
	celkem skladba .....			21,07

oproti původnímu stavu (S7d=20,94) je nová skladba o 0,13 kg/ m2 těžší

<b>Skladba S10 (šikmý zateplený podhled v místě krokve – 2.13 - 2.18):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	eAl drážkovaná krytina 0,7 mm-PREFA			2,30
2	separační asf. Pás (Bauder TOP TS40 NSK)			4,50
3	bednění celoplošné	25	500	12,50
4	kontralať 120x80 mm	0	500	4,80
5	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
7	krokev 100x140 mm	140	0	0,00
8	min. Vlna (Isover unirol profi)	80	21	1,68
9	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
10	sdk podhled 15 mm (Rigips VK 11)	15		16,00
	celkem skladba .....			42,23

<b>Skladba S11 (šikmý zateplený podhled mimo krokve – 2.13 - 2.18):</b>				
Pol. čís	Popis položky	Tloušťka (mm)	Objem. hm. (kg/m3)	Plošná hm. (kg/m2) (kg/m)
1	eAl drážkovaná krytina 0,7 mm-PREFA			2,30
2	separační asf. Pás (Bauder TOP TS40 NSK)			4,50
3	bednění celoplošné	25	500	12,50
4	vzduchová mezera	80		0,00
5	DHV (Delta -FOXX PLUS)			0,27
6	min. Vlna (Isover unirol profi)	140	21	2,94
7	min. Vlna (Isover unirol profi)	80	21	1,68
8	parotěsná fólie (Delta DAWI GP)			0,18
9	sdk podhled 15 mm (Rigips VK 11)	15		16,00
	celkem skladba .....			40,37

Oproti původnímu stavu (S6d = 42,59) je nová skladba o 2,22 kg/ m2lehčí

**f) požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.),**

Navrhovanými pracemi se nemění kapacitní údaje:

Obestavěný prostor	4500m <sup>3</sup>
Zastavěná plocha	414m <sup>2</sup> - stávající
Podlahová plocha	791,2m <sup>2</sup>
Sklon střechy	8 -50,5°
Počet podzemních podlaží	0
Počet nadzemních podlaží	3
Vytápění	ústřední, kotel na pevná paliva

**g) klimatické podmínky pro staveniště a stavbu - zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto),**

Při provádění stavby musí být zohledněny klimatické podmínky v řešené lokalitě. Jedná se o turistickou chatu na vrcholu Malý Javorový s nadmořskou výškou 947 m.n.m..

Venkovní výpočtová teplota  $t_e = -18^{\circ}\text{C}$

Snížená venkovní výpočtová teplota =  $-20^{\circ}\text{C}$

**h) bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.),**

Bilance stavby se nemění

**i) požadavky na stavební fyziku,**

Návrhová venkovní teplota  $T_e : -20.0\text{ C}$

Návrhová teplota vnitřního vzduchu  $T_{ai} : 21.0\text{ C}$

Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu  $R_{He} : 85.0\text{ \%}$

Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu  $R_{Hi} : 55.0\text{ \%}$

**j) požadavky na efektivní hospodaření s energiemi,**

Při návrhu byly zohledněny požadavky na efektivní hospodaření s energiemi, které přispívají k snížení energetických nákladů a zlepšení komfortu uvnitř budovy, zejména použitím kvalitních izolačních materiálů s vysokou tepelnou izolací, což minimalizuje tepelnou ztrátu a zlepšuje energetickou účinnost střechy.

**k) provozní režim stavby nebo zařízení - trvalý, občasný, nepřerušovaný,**

Jedná se o budovu s trvalým provozem

**l) návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení,**

Navrhované práce spojené s opravou střechy prodlouží životnost stávajících konstrukcí.

**m) požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí,**

Při provádění stavby nebudou používány netradiční technologie.

**n) požadavky ochrany životního prostředí,**

Návrh splňuje požadavky zákona o ochraně přírody a krajiny a o ochraně ovzduší a zákona o odpadech



**o) požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz,**

Dokumentace je zpracována v souladu se Závazným stanoviskem – souhlasným jednotným environmentálním stanoviskem ze dne 8.8.2025 vydaná Magistrátem města Třinec – DOSS pod č.j. R/20252/129556/4 pro účel povolení stavby.

**p) požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,**

Stávající objekt není upraven tak, aby splňoval podmínky přístupnosti a navrhovanými pracemi se tento stav nezmění.

Pokud se budou v objektu pohybovat osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, vždy jim bude zajištěna pomoc.

**q) stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.),**

Navrhovanými pracemi nebudou zhoršovány geometrické a kvalitativní vlastnosti stavebních prvků a konstrukcí.

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví – bude zajištěna dostatečná ochrana před požárem, včetně evakuačních cest a požárních systémů a používání zdravotně nezávadných materiálů.

Životní prostředí - průběhu stavebních prací dojde ke vzniku odpadů, které budou tříděny a příslušným způsobem zlikvidovány – odvezeny na skládku odpadů. Za likvidaci a nakládání se vzniklými stavebními odpady odpovídá dodavatel stavby. Veškeré odpady, které vzniknou realizací stavby, budou předány k likvidaci pouze firmě k tomu oprávněné. Zařízení a prostory pro nakládání s odpady musí být umístěny v souladu s požadavky na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

Tepelně technické vlastnosti obvodových konstrukcí v 1.PP a 1NP se nemění, není předmětem řešení. Upravované konstrukce v 2.NP (podhledy, stropy, boční stěny), do kterých se zasahuje, jsou navrženy s ohledem na úsporu energie a splňují požadavky min. na požadované hodnoty prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2/2007. Použitými materiály je zajištěna akumulace tepla.

**r) změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.,**

V rámci provádění navrhovaných prací dojde ke kompletní demontáži stávající střešní krytiny, bednění a vnitřních dřevěných obkladů.

Výskyt azbestu se během projekčních prací nepotvrdil.

**s) vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení - zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.),**

Přístup a příjezd k objektu je po zpevněné ploše silnice z obce Tyra vedené až na vrch Malý Javorový.

Při provádění stavebních prací a související činnosti musí být postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a nařízeními pro výstavbu. Firma provádějící realizaci stavby musí mít platné oprávnění k tomuto druhu stavební činnosti.

Staveniště bude vně i uvnitř budovy, venkovní prostor bude oplocen mobilním oplocením a zajištěn proti nepovolenému vniknutí osob.

Vliv poddolování a ochrana proti metanu se nepředpokládá.



**t) požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení,**

Akustické vlastnosti – nové dělicí konstrukce musí splňovat požadavky kladené na konstrukce mezi jednotlivými prostory.

**u) požadavky požárně bezpečnostního řešení,**

Dle vyhl. 460/2021 Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva §5 odst (3) a) při stanovení třídy využití jde o čtvrtou třídu využití - zahrnuje stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale může v ní být prostor určený pro spánek a zároveň prostor určený pro veřejnost a dle § 8 se jedná o stavbu kategorie II.

Ve stavbě bude užito požárních ucpávek pro přívod elektrokabelu do 2.NP, teplovzdušné potrubí z krbu bude nad podhledem izolováno požární izolací EI30/DP3, výdechy teplého vzduchu v místnostech č. 2.14 – 2.17 z teplovzdušného topení budou opatřeny požární uzávěrou min. EI15/DP3 – ziz PBŘS.

Nejedná se o stavbu, která je kulturní památkou

**v) požadavky na výrobky,**

Výrobky použité ve stavbě musí splňovat všechny platné právní předpisy, normy a technické normy odpovídající pro daný druh výrobku. Požadovaná kvalita a bezpečnost musí být zajištěny prostřednictvím použití vhodných materiálů, technologií a kontrolních opatření. Výrobky musí odpovídat technickým specifikacím, včetně rozměrů, funkčnosti, odolnosti a vzhledu, stanovených v příslušných dokumentech. Dále je požadováno, aby výrobky byly dodávány bez vad a s požadovanou životností. Výrobky musí být označeny podle platných předpisů a obsahovat všechny požadované identifikační údaje, včetně výrobního data, série nebo šarže.

## **Dřevěné konstrukce**

Řezivo třídy C24, max 20% relativní vlhkosti.

### Separční vrstva pod plechovou krytinu

Asfaltový SBS modifikovaný nedifúzní podkladní pás tl. Min. 1,5 mm se samolepícími spoji určený k pokládce na dřevěné bednění. Je vhodným podkladním pásem pro např. asfaltové šindele, břidlice, plech,...

### **Technické údaje**

Povrch shora: netkaná textilie z plastových vláken, samolepící pás pro dokonalé spojení

Povrch vespod: s minerálním posypem, pás se samolepícím švem

Nosná vložka: umělohmotná rohož

Délka: 40 m

**Šířka: 1 m**

Účel použití:		Samolepící ve spoji, pojistná hydroizolace pro pokládku na bednění
Povrch	Nahoře:	Umělohmotná rohož, foliováný podélný okraj
	Dole:	Umělohmotná rohož, samolepící podélný okraj
Nosná vložka	Druh:	Umělohmotná rohož
Objednávací číslo		1604 0000

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Požadavek
Délka	DIN EN 1848-1	m	20
Šířka	DIN EN 1848-1	m	1
Přímost	DIN EN 1848-2	mm/ 10 m	obstál
Hmotnost v ploše	DIN EN 1848-1	g/m <sup>2</sup>	Cca. 1400
Chování při vnějším požáru	DIN EN 13501-1	Třída A-F	Třída E
Odolnost vůči průchodu vody	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1
Propustnost vodních par	DIN EN 1931	m	> 100
Ohebnost za nízkých teplot	DIN EN 1109	°C	≤ -25
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	DIN EN 1110	°C	≥ +100
Tahové vlastnosti: největší tahová síla	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	podélně: ≥ 610      příčně: ≥ 480
Tahové vlastnosti: protažení	DIN EN 12311-1	%	podélně: ≥ 35      příčně: ≥ 40
Odolnost proti roztržení (hřebík)	DIN EN 12310-1	N / 50 mm	podélně: ≥ 325      příčně: ≥ 290
Umělé stárnutí DIN EN 1297 a DIN EN 1296			
Tahové vlastnosti: největší tahová síla po stárnutí	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	podélně: ≥ 460      příčně: ≥ 380
Tahové vlastnosti: protažení po stárnutí	DIN EN 12311-1	%	podélně: ≥ 28      příčně: ≥ 28

DHV pod kontralatě, vč. systémových lepících pásek:

## Technické údaje

<b>Materiál</b>	Vysoce pevná speciální textilie z polyesteru s difúzně otevřeným polyuretanovým povr- stvením. S patentovanými samolepicími okraji.
<b>Zatřídění dle německého cechu ZVDH</b>	třída UDB-A / USB-A
<b>Reakce na oheň</b>	třída B-s1,d2 EN 13501-1
<b>Pevnost</b>	ca. 450/400 N/5 cm, EN 12311-1+2
<b>Vodotěsnost</b>	třída W 1, EN 13859-1+2
<b>Hodnota Sd</b>	ca. 0,15 m, EN ISO 12572
<b>Teplotní odolnost</b>	-40 °C až +80 °C
<b>Krátkodobé maximální teplotní zatížení</b>	+120 °C
<b>Odolnost větrem hnanému dešti</b>	splněno: test větrem hnaného deště pro pojistná hydroizolace – TU Berlin
<b>Zvýšené požadavky na stárnutí</b>	splněno: výrokový list německého cechu ZVDH, tab. 1
<b>Hmotnost</b>	ca. 190 g/m <sup>2</sup>
<b>Hmotnost role</b>	ca. 14 kg
<b>Rozměr role</b>	50 m x 1,50 m
<b>Podmínky pro lepení samolepicího okraje</b>	min +5°C teplota podkladu i okolí, lepidlo zesiluje s časem
<b>Vystavení povětrnosti vztaženo na UV záření</b>	12 týdnů

## Plech pro drážkovanou krytinu .

EAl plech tl. 0,7 mm a 1 mm pro některé výrobky – viz výkaz klempířských výrobků.

<b>MATERIÁL</b>	barevný legovaný hliník, tloušťka 0,7 mm, povrchová úprava Coil-Coating
<b>STANDARDNÍ ROZMĚRY</b>	pro střechy: 0,7 × 500 mm a 0,7 × 650 mm doplňkové svitky: 0,7 × 1 000 mm
<b>HMOTNOST</b>	cca 1,89 kg/m <sup>2</sup> skutečná spotřeba u 500: cca 2,3 kg/m <sup>2</sup> skutečná spotřeba u 650: cca 2,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY*</b>	3° (cca 5 %) * Nutno zohlednit platné národní technické normy a pravidla.
<b>SPODNÍ KONSTRUKCE A SEPARAČNÍ VRSTVA*</b>	na plně bednění (min. 24 mm); separační vrstva dle požadavků
<b>KOTVENÍ</b>	pevné a posuvné nerezové příponky dle požadavků na statiku

Pozor: Požadovaná záruka na stálobarevnost: 40 let bez omezení sklonem a bez výjimek v místech okolo střihů!!!

Ve stejném barevném i materiálovém provedení i klempířské výrobky , vč. svodů a žlabů.

### **Kotvicí bezpečnostní body**

Kotvicí zařízení a prvky typu A dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení - dle ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení, určené k mechanickému upevnění kotvicího zařízení ke stojaté drážce plechové krytiny z hliníku – nutno realizovat dílenskou dokumentaci – návrh PD bezpečnostního záchytného systému.

### **Impregnace dřeva**

Koncentrovaný kapalný fungicidní a insekticidní přípravek pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva proti plísním, dřevokaznému hmyzu a houbám. K ochraně dřeva v interiéru (střešní konstrukce, podlahy) i exteriéru (střešní podbití, pergoly, ploty).

Typové označení **DLE ČSN 49 0600-1**: FB, IP, P, 1, 2, 3, D, SP

### **Impregnační syntetický olej na dřevěné prvky fasády, příznané části krovu, palubky v exteriéru:**

Dekorativní, impregnační a ochranný nátěr na dřevo 3v1

Vlastnosti: Přípravek s komplexními účinky na ochranu dřeva. Má vlastnosti hloubkového napouštědla a vrchního ochranného nátěru. Nátěr má vynikající penetrační schopnosti. Impregnuje dřevo a zároveň mu zajišťuje účinnou ochranu proti veškerým negativním vnějším vlivům včetně UV záření. Nátěrový film je ošetřen biocidními látkami proti napadení plísněmi, řasami a houbami. Zachovává přirozenou kresbu dřeva, neuzavírá póry a umožňuje dřevu dýchat. Nátěr se neloupe a nepraská. Po úplném zaschnutí je zcela bez zápachu. Bezbarvý odstín není v exteriéru samostatně dostatečnou ochranou proti UV záření. Používá se jako impregnační napouštědlo pod barevné odstíny nebo jako dodatečný nátěr, který chrání předchozí vrstvy a prodlužuje jejich životnost. Použití: stavební dřevěné konstrukce v exteriéru i v interiéru, dřevěné fasády, šindelové střechy, chaty, chalupy, obložení, pergoly, altány, parkovací přístřešky, ploty, okna, okenice a jiné Příprava podkladu a způsob nanášení: Před použitím přípravek důkladně promíchejte, případně protřepte. Natírané dřevo musí být proschlé (rel. vlhkost max. 15%), zbavené starých nátěrů a jiných mechanických a vegetativních nečistot včetně pryskyřičných výronů. Nanáší se štětcem, válečkem, stříkácí pistolí nebo máčením v jedné i více vrstvách. Aplikace další vrstvy vždy až po vsáknutí předchozí. Nános by měl před zaschnutím zcela vpenetrovat do dřeva, aby se nevytvářela lesklá místa. Doba zasychání - obvykle do 24 hodin - závisí na teplotě a proudění vzduchu, vlhkosti a savosti podkladu. Na hladce opracovaném a málo savém dřevě může být tato doba delší. Výsledný odstín se může lišit v závislosti na druhu natíraného dřeva. Doporučujeme provést zkušební nátěr menší plochy. Ředění: Neředí se. Ředidlo S 6005 nebo S 6006 pro čištění pomůcek. Výdatnost: Doporučujeme aplikovat minimálně 150 g/m<sup>2</sup> (6,7m<sup>2</sup> z 1 kg), aby byla zajištěna dostatečná účinnost ochrany.