

OZNAČENÍ	POPIS
V07 — V23	okenní a dveřní výplně - viz. výkaz výplní otvorů
H3	stávající zpevněné plochy rozebrány pro potřeby zateplení objektu a osazení drenážního a kanalizačního potrubí, následně obnoveny s využitím stávající dlažby
H4	drenážní potrubí, napojeno na dešťovou kanalizaci - umístěno ve spádované betonové mazanině, zasypáno štrkem
K1	venkovní parapet - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem - r.š. 250 mm - spád minimálně 5%
K2	okapní svod průměr 120 mm - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem
K7	klempířský prvek z poplastovaného plechu - k natavení fólie u přechodu střechy na stěny - r.š. 100 mm
K8	okapní hrana z poplastovaného plechu - k natavení fólie - r.š. 250 mm
K9	klempířský prvek z poplastovaného plechu - k natavení fólie u konce vytaženého na stěnu - r.š. 70 mm
K11	klempířský prvek z poplastovaného plechu - k natavení fólie u konce vytaženého na stěnu - r.š. 70 mm - na vrchu nasunuta lišta k napojení oplechování na ETICS
K12	okapní žlab průměr 150 mm - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem, nové žlabové háky
K13	okapní žlab průměr 125 mm - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem, nové žlabové háky
K14	okapní hrana - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem - r.š. 250 mm
K16	lemování přední - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem - r.š. 330 mm - na vrchu nasunuta lišta k napojení oplechování na ETICS (u oplechování ve styku s omítkou)
K18	oplechování vrchní strany odvětrávacího komínu - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem - na vrchu nasunuta lišta k napojení oplechování na ETICS
K19	oplechování čelní strany odvětrávacího komínu - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem
K20	výtokové koleno průměr 120 mm - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem
K24	oplechování provětrávacího hřebene - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem
K25	oplechování napojení střechy na komín včetně dilatační přítláčné tišty - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem

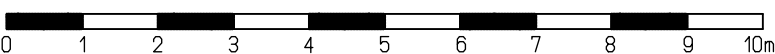
OZNAČENÍ	POPIS
K26	oplechování navýšení střechy o tepelnou izolaci (nasunuto pod difuzní fólii v provětrávané mezeře) - lakovaný pozinkovaný plech s polyesterovým nástřikem
P2	vnitřní parapety - karamický obklad parapetu a ostění, případně i nadpraží (dle stávající výšky obkladu v místnosti) + vyrovnání podkladu
T1	u stěny vytvořena průběžná provětrávaná mezera opatřená mřížkou proti hmyzu, konstrukce tvořena dřevěnými latěmi a OSB deskami - výška 500 mm
T2	průběžný provětrávací hřeben opatřený mřížkou proti hmyzu, konstrukce tvořena dřevěnými latěmi a bedněním z prken tl. 25 mm
T3	nové podbití přesahu střechy s průběžnou provětrávací mezerou opatřenou mřížkou. Ke krokům připevněny perforované flexi trubice k propojení dutiny v podbití a provětrávané mezeře v ploché střeše, celkem 10 ks
T4	nové podbití přesahu střechy s průběžnou provětrávací mezerou opatřenou mřížkou
X1	komín navýšen na výšku 650 mm nad hřebenem, nová betonová hlava komínu + omítka nadstřešní části
X2	komín navýšen na normovou výšku, nová betonová hlava komínu + omítka nadstřešní části

OZNAČENÍ	POPIS
A	- stávající konstrukce (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání / doplnění povrchu, očištění tlakovou vodou) - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS s přídavkem grafitu - tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,032$ W/mK - kotvený zapuštěnými hmoždinkami s talířem + opatřeno EPS zátkami - armovací stěrka + sklotextilní síťovina - základní nátěr - tenkovrstvá silikonová omítka - celoplošně probarvená
B	- stávající konstrukce (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání / doplnění povrchu, očištění tlakovou vodou) - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS s přídavkem grafitu - tl. 50 mm, $\lambda \leq 0,032$ W/mK - kotvený zapuštěnými hmoždinkami s talířem + opatřeno EPS zátkami - armovací stěrka + sklotextilní síťovina - základní nátěr - tenkovrstvá silikonová omítka - celoplošně probarvená

OZNAČENÍ	POPIS
D	- stávající konstrukce stěny v prostoru mezi stropem a střechou (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání / doplnění povrchu, očištění) - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS s přídavkem grafitu - tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,032$ W/mK - kotvený zapuštěnými hmoždinkami s talířem + opatřeno EPS zátkami - armovací stěrka + sklotextilní síťovina
E	- stávající konstrukce (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání / doplnění povrchu, očištění tlakovou vodou) - penetrace - armovací stěrka + sklotextilní síťovina - základní nátěr - tenkovrstvá silikonová omítka - celoplošně probarvená
F	- stávající konstrukce stěny (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání a očištění povrchu) - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS s přídavkem grafitu - tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,032$ W/mK - kotvený zapuštěnými hmoždinkami s talířem + opatřeno EPS zátkami - armovací stěrka + sklotextilní síťovina - štuková omítka
G	- vnitřní štuková omítka - pórobetonové zdívo tl. 100 mm - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS s přídavkem grafitu - tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,032$ W/mK - kotvený zapuštěnými hmoždinkami s talířem + opatřeno EPS zátkami - armovací stěrka + sklotextilní síťovina - štuková omítka
H	- stávající konstrukce stěny (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání a očištění povrchu) - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS s přídavkem grafitu - tl. 80 mm, $\lambda \leq 0,032$ W/mK - kotvený zapuštěnými hmoždinkami s talířem + opatřeno EPS zátkami - armovací stěrka + sklotextilní síťovina - štuková omítka
I	- stávající konstrukce (oprava nesoudrzných částí, vyrovnání / doplnění povrchu, očištění tlakovou vodou) - penetrace - svislá hydroizolace z asfaltových pásů - lepicí stěrka - celoplošná - extrudovaný polystyren XPS - tl. 160 mm - armovací stěrka + sklotextilní síťovina (pouze nad úrovní terénu) - základní nátěr (pouze nad úrovní terénu) - tenkovrstvá silikonová omítka - celoplošně probarvená (pouze nad úrovní terénu) - nopová fólie (pouze pod úrovní terénu) - separační vrstva - netkaná geotextilie 300 g/m2 (pouze pod úrovní terénu)
S7	- hydroizolační fólie z měkčeného PVC tl. min. 1,5 mm (mechanicky kotveno) (požární odolnost Broof (t3)) - separační vrstva - geotextilie 300 g/m2 - navráceno stávající bednění - navráceny stávající krokve - stávající navýšené vaznice / pozednice - u okapní hrany o 120 mm, v nejvyšším místě o 0 mm - minerální tepelná izolace celkové tl. 260 mm ( $\lambda \leq 0,034$ W/mK) u okapní hrany částečně vkládána mezi stávající krov - stávající konstrukce stropu  pozn. - odstraněna stávající krytina - před realizací bude realizační firmou proveden výpočet zatížení sání větrem pro určení minimálního množství kotevních prvků
S8	- OSB deska tl. 25 mm - dřevěný rošt 60/140 mm, osová vzdálenost 625 mm + vláknitá tepelná izolace tl. 140 mm - dřevěný rošt 80/200 mm, osová vzdálenost 1880 mm + vláknitá tepelná izolace tl. 200 mm - stávající konstrukce (podlaha uklizana, vyčištěna a vyrovnána)  pozn. před realizací budou realizační firmou provedeny: - OSB podlaha bude rořšřena pod výlez na střechu a snížena u dveří
S10	- falcovaný plech - difuzní fólie s nakaširovanou polypropylenovou strukturovanou rohoží - bednění z prken tl. 25 mm - latě / provětrávaná mezera tl. 50 mm - difuzní fólie - stávající krokve - vláknitá tepelná izolace tl. 140 mm - přetažena přes pozednice - vláknitá tepelná izolace tl. 200 mm - stávající konstrukce (podlaha uklizana a vyčištěna)  pozn. - odstraněna stávající krytina a bednění - na přesahu střechy namontováno podbití z palubek tl. 25 mm - provětrávaná mezera opatřena na koncích sítkami proti hmyzu

OZNAČENÍ	POPIS
S11	- falcovaný plech - difuzní fólie s nakaširovanou polypropylenovou strukturovanou rohoží - bednění z prken tl. 25 mm - latě / provětrávaná mezera tl. 50 mm (opatřena na koncích sítkami proti hmyzu ) - difuzní fólie - stávající krokve (krov bude chemicky ošetřen proti škůdcům)  pozn. - odstraněna stávající krytina a bednění / latění
S12	- falcovaný plech - difuzní fólie s nakaširovanou polypropylenovou strukturovanou rohoží - bednění z prken tl. 18 mm - latě 40 x 50 mm osová vzdálenost 500 mm / provětrávaná mezera tl. 50 mm - provětrávaná mezera opatřena na koncích sítkami proti hmyzu - difuzní fólie (pojistná hydroizolace) - desky PIR tl. 140 mm, pero/drážka, $\lambda \leq 0,022$ W/mK - samolepicí SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z hliníkové fólie, tl. 2 - 2,2 mm - stávající bednění (odstraněna stávající krytina a podkladní lepenka) - stávající vaznice - stávající ocelový příhradový vazník
S13	- vláknitá tepelná izolace tl. 140 mm - přetažena přes pozednice - stávající konstrukce stěny / pozednice
S14	- stávající konstrukce podbití střechy - adhezivní můstek - flexibilní lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS grey - tl. 50 mm - kotvený vruty s talířem - flexibilní armovací stěrka + sklotextilní síťovina - základní nátěr - tenkovrstvá silikonová omítka - celoplošně probarvená

Grafické znázornění	Popis
	Kontaktní zateplovací systém
	Stávající konstrukce
	Navržené konstrukce
	Ozub v ostění oken bude dozděné pórobetonovým zdívem, v nadpraží bude doplněn EPS. Parapet bude dobetonován do roviny.
	Chemická beztlaká injektáž zdíva proti vztlínající vlhkosti
	Bourané konstrukce



**POZN:**  
V rámci stavby je třeba dodržet požadavky na konstrukce definované v požárně bezpečnostním řešení - samostatná část projektu - D.1.3 požárně bezpečnostní řešení. Tam kde to vyžadují požární předpisy bude použito tepelné izolace z minerálních vláken.  
Ostění a nadpraží u měněných oken / dveří budou zednický upraveny a na vnitřní straně nově vymalovány.  
Tepelná izolace bude přetažena min. 50 mm přes rámy oken a dveří.  
Všechny stávající i nově vytvořené prostory střechami budou důsledně hydroizolačně opraveny.  
Všechny komíny a instalace (VZT, kanalizace ...) vedoucí nad střechu budou prodlouženy na potřebnou výšku, budou hydroizolačně opraveny a případně opatřeny klempířským lemováním.  
Bude namontován nový hromosvod.

<b>Vypracoval:</b>		Ing. Milan Matouš		<div>Project <b>A</b> plus</div> <div>tel: +420 488 572 214    e-mail: info@projectaplus.cz fax: +420 488 572 219    web: www.projectaplus.cz</div>
		Project A plus, s.r.o. Husova 591, 511 01 Turnov		
<b>Vedoucí projektu:</b>		Ing. Ondřej Zummer		
<b>Odp. projektant:</b>		Ing. Ondřej Zummer		
<b>Investor:</b>		Obec Kruh		
		Kruh 165, 514 01 Jilemnice		
<div><b>Kruh, sokolovna</b> <b>- zlepšení tepelně-technických parametrů</b> <b>obvodových konstrukcí</b></div>				
		<b>Stupeň dok.:</b>		DPS
		<b>Datum:</b>		září 2016
		<b>Číslo zakázky:</b>		1511241
		<b>Měřítko:</b>		1:100
<b>D.1.1</b>	<b>Architektonicko-stavební řešení</b>		<b>06</b>	<b>řez A - A'</b>