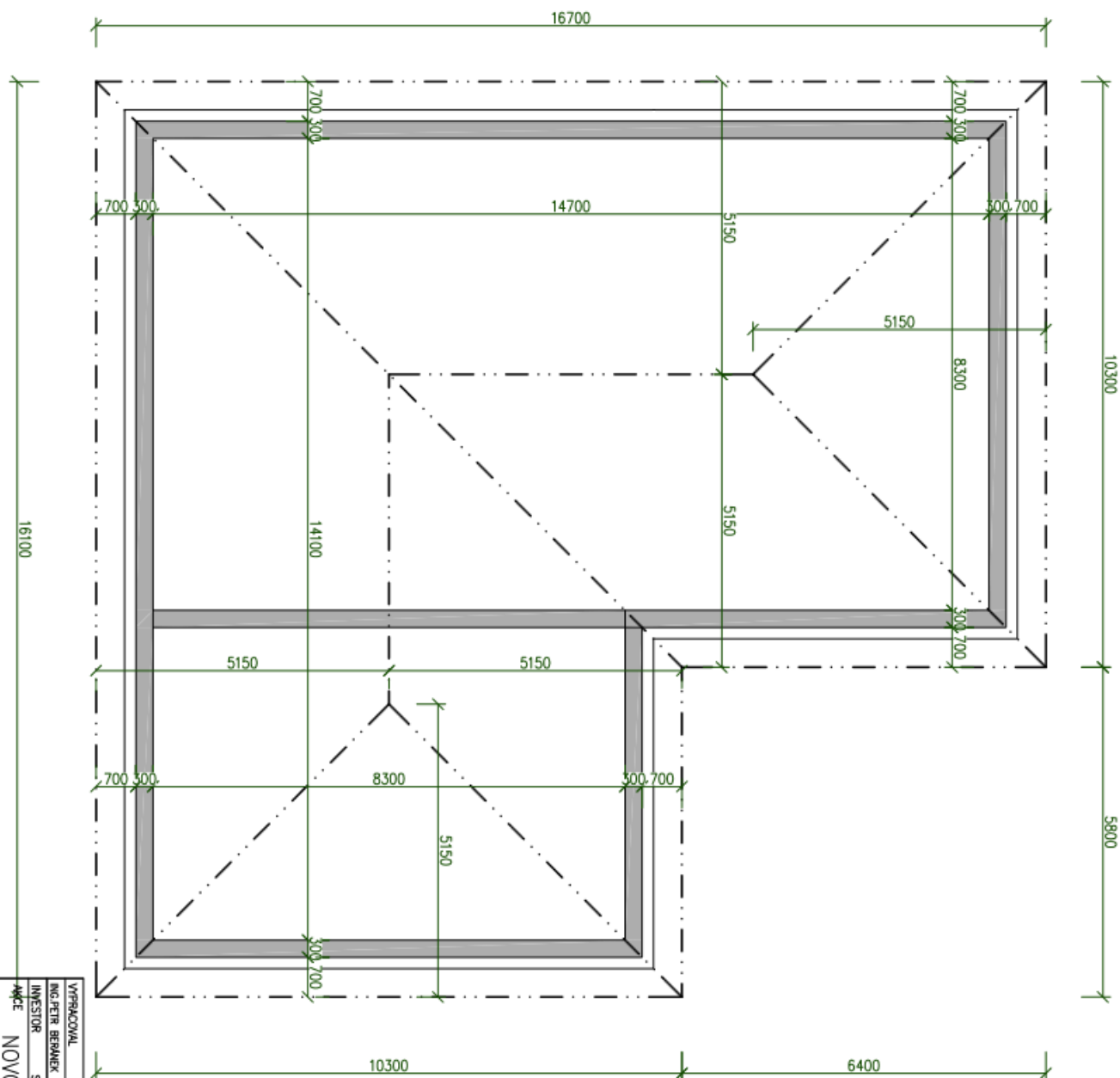


Příloha 1: Výkres tvaru střechy

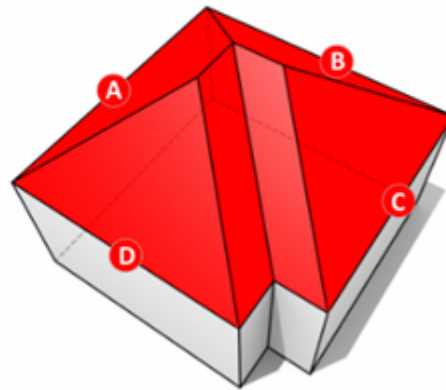


VYPRACOVAN	ING. PETR BERANEK	ZOD. PROJEKTANT	ING. PETR BERANEK	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO - PROJEKTOVÁNÍ - SVOJŠNÍ 00208
INVESTOR	SPKORONI	AMTÉ	NOVOSTAVBA RD, SÝKOROVÍ	Ing. Petr Beránek Poutnická 437 24 460 01 Žďár nad Sázavou
FORMÁT	ZK44	DATAUM	01/2020	ROZŠÍŘENÍ ČÍSLO
STUPĚŇ	DUR+OSP	VERZNO	CSLO	0.1.1.6
VPKRES	TVAR STŘECHY	1 : 50		

Příloha 2: Výpočet parametrů střechy

Konfigurátor střech s výpočtem parametrů střechy

(A) délka (m)	16.7
(B) délka (m)	16.1
(C) šířka (m)	10.3
(D) šířka (m)	10.3
(α) sklon střechy (ve stupních)	30



PARAMETRY STŘECHY ^

Typ:	Valbová do L
Plocha:	267,60 m ²
Hřeben:	12,20 m
Nároží:	39,33 m
Úžlabí:	7,87 m
Okap:	65,60 m
Sklon střechy:	30,00 °

Příloha 3: Keramická krytina – výpočet

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexova...	Index ceny	Celková cena	Hmotn... celkem	Sut' celkem	Nh celkem
PSV	Práce a dodávky PSV					457 830,22	13,936	0,000	390,133
762	Konstrukce tesařské					41 389,64	1,392	0,000	53,205
762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	2,420	1 040,00	1,000	2 516,80	0,005	0,000	3,775
762342214	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	267,600	56,70	1,000	15 172,92	0,000	0,000	36,126
60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S 10-13 průřez 40x60mm	m3	1,780	6 260,00	1,000	11 142,80	0,979		
762342441	Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralátí na střeších sklonu do 60°	m	267,600	12,60	1,000	3 371,76	0,000	0,000	8,028
60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S 10-13 průřez 40x60mm	m3	0,640	6 260,00	1,000	4 006,40	0,352		
762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	2,420	1 260,00	1,000	3 049,20	0,057	0,000	0,000
998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	1,392	1 530,00	1,000	2 129,76	0,000	0,000	5,276
764	Konstrukce klempířské					47 750,21	0,317	0,000	43,884
764202134	Montáž oplechování rovné okapové hrany	m	65,600	150,00	1,000	9 840,00	0,000	0,000	16,466
59244091	okapní plech Al	m	65,600	156,00	1,000	10 233,60	0,049		
764311614	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	5,000	276,00	1,000	1 380,00	0,014	0,000	1,210
764501103	Montáž žlabu podokapního půlkulatého	m	65,600	154,00	1,000	10 102,40	0,000	0,000	16,072
55344188	žlab půlkruhový podokapní Pz 333mm	m	78,720	66,20	1,000	5 211,26	0,139		
764501105	Montáž háku pro podokapní půlkulatý žlab	kus	65,000	35,90	1,000	2 333,50	0,000	0,000	3,705
55344578	háček žlabový Pz 333mm dl 550mm	kus	65,000	35,00	1,000	2 275,00	0,061		
764501107	Montáž rohu nebo koutu pro podokapní půlkulatý žlab	kus	6,000	78,70	1,000	472,20	0,000	0,000	0,750
55344527	roh vnější žlabový lisovaný 90° 330 Pz	kus	5,000	103,00	1,000	515,00	0,009		
55344526	roh vnitřní žlabový lisovaný 90° 330 Pz	kus	1,000	99,50	1,000	99,50	0,002		
764501108	Montáž kotlíku oválného (trychtýřového) pro podokapní žlab	kus	4,000	252,00	1,000	1 008,00	0,000	0,000	1,600
55344264	kotlík závěsný půlkulatý Pz 330x120mm	kus	4,000	73,90	1,000	295,60	0,012		
764508131	Montáž kruhového svodu	m	12,000	135,00	1,000	1 620,00	0,000	0,000	2,580
55344204	svod kruhový Pz 100mm	m	12,000	69,10	1,000	829,20	0,020		
55344331	objímka svodu Pz 100mm trn 200mm	kus	8,000	26,20	1,000	209,60	0,002		
55344348	koleno kruhové 72° lisované Pz 100mm	kus	8,000	88,40	1,000	707,20	0,007		
998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,317	1 950,00	1,000	618,15	0,000	0,000	1,502
765	Krytina skládaná					368 690,37	12,227	0,000	293,044
765111014	Montáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho přes 10 do 11 ks/m2	m2	267,600	240,00	1,000	64 224,00	0,000	0,000	116,138
59660400	taška ražená drážková režná velkoformátová základní	kus	3 004,...	30,20	1,000	90 731,22	10,816		
59660431	taška ražená drážková režná velkoformátová poloviční	kus	96,000	52,90	1,000	5 078,40	0,211		

765111201	Montáž krytiny keramické okapní větrací pás	m	65,600	60,10	1,000	3 942,56	0,001	0,000	7,085
59660022	pás ochranný větrací okapní plastový š 100mm	m	65,600	20,90	1,000	1 371,04	0,007		
765111221	Montáž krytiny keramické nároží na sucho větracím pásem lepícím	m	39,330	864,00	1,000	33 981,12	0,049	0,000	53,096
765111251	Montáž krytiny keramické hřeben na sucho větracím pásem	m	12,200	571,00	1,000	6 966,20	0,015	0,000	9,992
59660030	hřebenáč drážkový keramický š 210mm rezný	kus	154,000	180,00	1,000	27 720,00	0,493		
59660247	přichytka hřebenáčů drážkových š 210 a 260mm	kus	154,000	4,39	1,000	676,06	0,002		
59660015	pás větrací kovový Al hřebene a nároží š 280mm	m	51,530	191,00	1,000	9 842,23	0,067		
59660229	držák hřebenových a nárožních latí univerzální pro latě š 30mm	kus	52,000	59,80	1,000	3 109,60	0,008		
765111305	Montáž krytiny keramické úžlabí na plech na sucho na molitanové pásy	m	7,870	898,00	1,000	7 067,26	0,000	0,000	12,749
59660023	pás Al profilovaný úžlabí š 600mm	m	7,870	471,00	1,000	3 706,77	0,004		
59660031	pás těsnící úžlabí klínový samolepící š 60mm	m	16,055	38,30	1,000	614,91	0,000		
765115011	Montáž keramické speciální tašky (větrací, protisněhové, prostupové) drážkové velkoformátové na sucho	kus	54,000	33,10	1,000	1 787,40	0,000	0,000	3,240
59660401	taška ražená drážková rezná velkoformátová větrací	kus	54,000	147,00	1,000	7 938,00	0,221		
765115111	Montáž rozdělovače hřebenáče pro keramickou krytinu	kus	3,000	203,00	1,000	609,00	0,000	0,000	1,035
59660004	hřebenáč rozdělovací valbový k drážkovému hřebenáč š 210mm rezný	kus	3,000	1 100,00	1,000	3 300,00	0,010		
765115121	Montáž ukončení hřebenáče pro keramickou krytinu	kus	5,000	128,00	1,000	640,00	0,000	0,000	0,865
59660001	ukončení hřebenáče nárožní dlouhé k hřebenáč drážkovému š 210mm rezná	kus	5,000	450,00	1,000	2 250,00	0,017		
765115301	Montáž střešního výlezu plochy jednotlivě do 0,25 m2 pro keramickou krytinu	kus	2,000	336,00	1,000	672,00	0,000	0,000	1,216
59660215	vikýř univerzální 450x550mm	kus	2,000	2 900,00	1,000	5 800,00	0,021		
765115351	Montáž střešní stoupačí plošiny délky do 400 mm pro keramickou krytinu	kus	2,000	289,00	1,000	578,00	0,000	0,000	1,048
59660034	stoupačí komplet rovný pro keramickou krytinu rošt š 250mm d 400mm	sada	2,000	1 490,00	1,000	2 980,00	0,012		
765115401	Montáž protisněhového háku pro keramickou krytinu	kus	590,000	30,40	1,000	17 936,00	0,000	0,000	32,450
59660249	hák protisněhový keramické drážkové velkoformátové krytiny	kus	590,000	26,80	1,000	15 812,00	0,130		
765115421	Montáž bezpečnostního háku pro keramickou krytinu	kus	10,000	410,00	1,000	4 100,00	0,000	0,000	7,430
59660887	hák Pz bezpečnostní střešní d 220mm	sada	10,000	1 060,00	1,000	10 600,00	0,100		
765191011	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m2	267,600	41,40	1,000	11 078,64	0,000	0,000	20,070
59660235	fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, mikroflece 145g/m2	m2	294,360	36,90	1,000	10 861,88	0,044		
998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	12,227	1 040,00	1,000	12 716,08	0,000	0,000	26,630

Příloha 4: Plechová tašková krytina – výpočet

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexova...	Ind... ceny	Celková cena	Hmot... celkem	Sut' celk...	Nh celkem
PSV	Práce a dodávky PSV					404 199,69	3,735	0,0...	231,840
762	Konstrukce tesařské					32 264,94	1,294	0,0...	34,639
762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	2,250	1 040,00	1,0...	2 340,00	0,004	0,000	3,510
762342216	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 600 mm	m2	267,600	28,60	1,0...	7 653,36	0,000	0,000	18,197
60514106	Řezivo Jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	1,610	6 260,00	1,0...	10 078,60	0,886		
762342441	Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralátí na střeších sklonu do 60°	m	267,600	12,60	1,0...	3 371,76	0,000	0,000	8,028
60514106	Řezivo Jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,640	6 260,00	1,0...	4 006,40	0,352		
762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	2,250	1 260,00	1,0...	2 835,00	0,053	0,000	0,000
998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	1,294	1 530,00	1,0...	1 979,82	0,000	0,000	4,904
764	Konstrukce klempířské					344 744,09	2,399	0,0...	172,225
764101141	Montáž krytiny střechy rovné z taškových tabulí sklonu do 30°	m2	267,600	139,00	1,0...	37 196,40	0,000	0,000	58,872
55350183	krytina střešní profilovaný Pz plech tl 0,5mm do š 1,1m s povrchovou úpravou	m2	347,880	283,00	1,0...	98 450,04	1,739		
55350009	šroub samovrtný do dřeva 4,8x35mm s těsnící podložkou Pz lakovaný	10...	19,000	224,00	1,0...	4 256,00	0,019		
55350119	taška větrací univerzální pro profilované krytiny 200cm2	kus	30,000	1 410,00	1,0...	42 300,00	0,012		
764201106	Montáž oplechování větraného hřebene s větrací mřížkou	m	12,200	306,00	1,0...	3 733,20	0,000	0,000	6,149
59660229	držák hřebenových a nárožních latí univerzální pro latě š 30mm	kus	52,000	59,80	1,0...	3 109,60	0,008		
5107046455	Koncový hřebenáč MAXIDEK	kus	5,000	582,24	1,0...	2 911,20	0,001		
5107046690	Rozdělovací hřebenáč MAXIDEK	kus	3,000	1 153,72	1,0...	3 461,16	0,002		
55350290	pás větrací hřebene a nároží š 310mm	m	51,530	203,00	1,0...	10 460,59	0,026		
55350003	hřebenáč profilovaný Pz plech s povrchovou úpravou dl do 2000mm	m	51,530	251,00	1,0...	12 934,03	0,079		
764201136	Montáž oplechování větraného nároží s větrací mřížkou	m	39,330	383,00	1,0...	15 063,39	0,000	0,000	24,621
764201167	Montáž oplechování úžlabí rš do 700 mm	m	7,870	207,00	1,0...	1 629,09	0,000	0,000	2,731
55345009	plech úžlabní z Pz plechu s povrchovou úpravou rš 500mm	m	7,870	254,00	1,0...	1 998,98	0,010		
764201176	Příplatek k montáži za provedení úžlabí v plechové krytině	m	7,870	190,00	1,0...	1 495,30	0,000	0,000	2,550
764202134	Montáž oplechování rovné okapové hrany	m	65,600	150,00	1,0...	9 840,00	0,000	0,000	16,466
59244091	okapní plech Al	m	65,600	156,00	1,0...	10 233,60	0,049		
59244006	pás okapní ochranný a větrací šířky 100mm	m	65,600	25,00	1,0...	1 640,00	0,013		
59660202	mřížka ochranná větrací jednoduchá š 55mm	kus	66,000	21,30	1,0...	1 405,80	0,007		
764203152	Montáž střešního výlezu pro krytinu skládanou nebo plechovou	kus	2,000	312,00	1,0...	624,00	0,000	0,000	0,990
55350421	vikýř univerzální pro profilované krytiny Pz s polyesterovou úpravou 60x60cm	kus	2,000	2 890,00	1,0...	5 780,00	0,002		

59660011	stoupačí komplet univerzální-krátký,držák rovný rošt 400/250mm vč. spojovacího materiálu v barvě	sada	2,000	1 520,00	1,0...	3 040,00	0,003		
59660887	hák Pz bezpečnostní střešní d 220mm	sada	10,000	1 060,00	1,0...	10 600,00	0,100		
764203155	Montáž sněhového zachytávače pro krytiny průběžného jednotrubkového	m	65,600	217,00	1,0...	14 235,20	0,000	0,000	22,566
55344670	zábrana sněhová žebříček dl 3m	kus	22,000	755,00	1,0...	16 610,00	0,062		
764311614	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	5,000	276,00	1,0...	1 380,00	0,014	0,000	1,210
764501103	Montáž žlabu podokapního půlkulatého	m	65,600	154,00	1,0...	10 102,40	0,000	0,000	16,072
55344188	žlab půlkruhový podokapní Pz 333mm	m	78,720	66,20	1,0...	5 211,26	0,139		
764501105	Montáž háku pro podokapní půlkulatý žlab	kus	65,000	35,90	1,0...	2 333,50	0,000	0,000	3,705
55344578	hák žlabový Pz 333mm dl 550mm	kus	65,000	35,00	1,0...	2 275,00	0,061		
764501107	Montáž rohu nebo koutu pro podokapní půlkulatý žlab	kus	6,000	78,70	1,0...	472,20	0,000	0,000	0,750
55344527	roh vnější žlabový lisovaný 90° 330 Pz	kus	5,000	103,00	1,0...	515,00	0,009		
55344526	roh vnitřní žlabový lisovaný 90° 330 Pz	kus	1,000	99,50	1,0...	99,50	0,002		
764501108	Montáž kotlíku oválného (trychtýřového) pro podokapní žlab	kus	4,000	252,00	1,0...	1 008,00	0,000	0,000	1,600
55344264	kotlík závěsný půlkulatý Pz 330x120mm	kus	4,000	73,90	1,0...	295,60	0,012		
764508131	Montáž kruhového svodu	m	12,000	135,00	1,0...	1 620,00	0,000	0,000	2,580
55344204	svod kruhový Pz 100mm	m	12,000	69,10	1,0...	829,20	0,020		
55344331	objímka svodu Pz 100mm trn 200mm	kus	8,000	26,20	1,0...	209,60	0,002		
55344348	koleno kruhové 72° lisované Pz 100mm	kus	8,000	88,40	1,0...	707,20	0,007		
998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	2,399	1 950,00	1,0...	4 678,05	0,000	0,000	11,364
765	Krytina skládaná					27 190,66	0,041	0,0...	24,976
765191021	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na krokve	m2	267,600	51,40	1,0...	13 754,64	0,000	0,000	24,887
28329036	fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepící páskou	m2	294,360	45,50	1,0...	13 393,38	0,041		
998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	0,041	1 040,00	1,0...	42,64	0,000	0,000	0,089