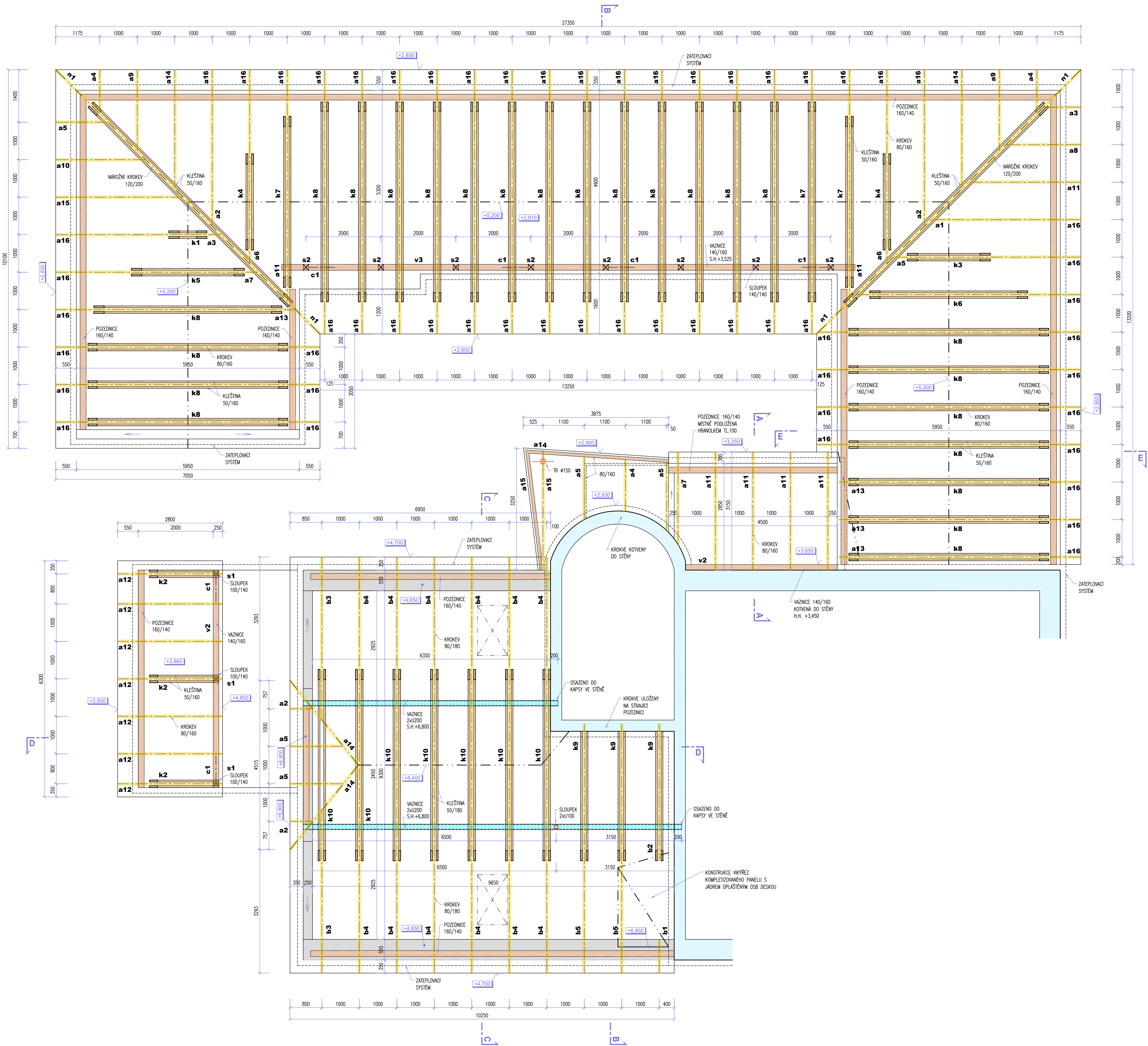




VÝPIS PRVKŮ KROVU

označ.	popis	profil	délka 1ks (bm)	počet ks	délka celkem (bm)	množství (m3)
profil 80/160						
a1	krokev	80/160	0,70	1	0,7	0,09
a2	krokev	80/160	0,90	4	3,6	0,05
a3	krokev	80/160	1,30	2	2,6	0,03
a4	krokev	80/160	1,50	3	4,5	0,06
a5	krokev	80/160	1,80	6	10,8	0,14
a6	krokev	80/160	2,10	2	4,2	0,05
a7	krokev	80/160	2,30	2	4,6	0,06
a8	krokev	80/160	2,50	1	2,5	0,03
a9	krokev	80/160	2,70	2	5,4	0,07
a10	krokev	80/160	3,00	1	3,0	0,04
a11	krokev	80/160	3,20	7	22,4	0,29
a12	krokev	80/160	3,40	7	23,8	0,30
a13	krokev	80/160	3,60	4	14,4	0,18
a14	krokev	80/160	3,90	5	19,5	0,25
a15	krokev	80/160	4,20	3	12,6	0,16
a16	krokev	80/160	4,30	57	245,1	3,14
celkem					379,7 bm	4,94 m ³
profil 80/180						
b1	krokev	80/180	1,30	1	1,3	0,02
b2	krokev	80/180	4,50	1	4,5	0,06
b3	krokev	80/180	5,30	2	10,6	0,15
b4	krokev	80/180	6,30	12	75,6	1,09
b5	krokev	80/180	8,10	2	16,2	0,23
celkem					108,2 bm	1,56 m ³
profil 120/200						
n1	nárožní krokev	120/200	6,80	4	27,2	0,65
celkem					27,2 bm	0,65 m ³
profil 50/160						
k1	kleštiny	50/160	1,10	2	2,2	0,02
k2	kleštiny	50/160	1,90	6	11,4	0,09
k3	kleštiny	50/160	2,20	2	4,4	0,04
k4	kleštiny	50/160	2,60	4	10,4	0,08
k5	kleštiny	50/160	3,00	2	6,0	0,05
k6	kleštiny	50/160	4,20	2	8,4	0,07
k7	kleštiny	50/160	4,70	4	18,8	0,15
k8	kleštiny	50/160	5,30	50	265,0	2,12
celkem					326,6 bm	2,61 m ³
profil 50/180						
k9	kleštiny	50/180	3,50	6	21,0	0,19
k10	kleštiny	50/180	5,10	14	71,4	0,64
celkem					92,4 bm	0,83 m ³
profil 100/140						
s1	sloupek	100/140	1,40	3	4,2	0,06
c1	pasek	100/140	1,00	6	6,0	0,08
celkem					10,2 bm	0,14 m ³
profil 140/140						
s2	sloupek	140/140	0,80	8	6,4	0,13
celkem					6,4 bm	0,13 m ³
profil 160/140						
p1	pozednice (celkem)	160/140	89,20	1	89,2	2,00
v1	vaznice	160/140	4,00	1	4,0	0,09
v2	vaznice	160/140	5,80	1	5,8	0,13
v3	vaznice (celkem)	160/140	15,50	1	15,5	0,35
celkem					114,5 bm	2,56 m ³
REZIVA CELKEM					13,43 m³	

Doporučuji přidat cca 5% na prořez

VÝPIS OCELI - KROV

označ.	popis	profil	délka 1ks (bm)	počet ks	hmotnost Kg/m	množství Kg
	sloupek	2xL100	3,00	1	21,20	63,60
	vaznice	2xL200	6,80	1	50,60	344,08
	vaznice	2xL200	10,10	1	50,60	511,06
hmotnost celkem						918,74 Kg

POZNÁMKA

- Krov nové části
- Na nových částech je navržen hambálový krov. Na stropní konstrukci jsou položeny pozednice. Kotvení jsou do konstrukce stropu těmeny. Na části s větším přesahem jsou na stropní konstrukci osazeny sloupky a na ně osazena vaznice. Vaznice je podepřena pásky. Na ně jsou osazeny dvojice krokří sepnutých kleštinami. Kleštiny jsou umístěny ve spodní části vazby.
- Krov bude zavětrován ocelovými pásky křížem uchytenými ke krokřím mezi min. 3 vazbami. Pásek bude uchyten ke každé krokři.
- Krov stávající části v úrovni 2.NP
- Zde bude stávající krov nahrazen novým v obdobném tvaru - střeška je polovalbová. Konstrukce je tvořena kombinovaným ocelovo dřevěným krovem. Na věnce půdních nadezdivek jsou uloženy dřevěné pozednice. Pozednice jsou kotveny pomocí pásoviny navařené na ocelové plotny zabudované do věnce pomocí pracen. Kotvení bude provedeno po 1-1,5m. Na nosníky vložené do stropu je osazen sloupek z 2xL100 svařovaný do krabice. Na štitové stěny a na sloupek se osadí vaznice z profilu 2xL200 svařovaných do krabice. Vaznice jsou na štitové stěně uloženy na betonové prahy, do stávajících stěn do kapes. Na vaznice a pozednice se osadí krokev. Na ocelovou vaznici se připevní pomocí dvojice plechů navařených na vaznici, mezi které se krokev vloží a zajistí svorníkem. U schodiště jsou krokev uloženy na stávající pozednici, střeška navazuje na ponechanou část nad schodištěm. Krokev jsou sepnuty dvojicí kleštin. Kleštiny slouží zároveň pro vynesení podhledu.
- Ze severní strany je osazen vikýř. Vikýř má konstrukci z PUR panelu oboustranně opláštěných OSB deskou - střešní vikýřový systém. Skladba panelu 22 - 100 - 22mm.
- Malé pultové střechy
- Dále jsou navrženy malé pultové střechy nad kočárkárnu a u lodžie. Krokev jsou zde uloženy na pozednici osazenou na stropní konstrukci a na vaznici osazenou buď do stěny, nebo na sloupky opřené do stropu.

Spojování prvků je uvažováno běžnými tesářskými postupy - čepování, osedlání, svorníky a hmoždiny apod. Dřevěné prvky krovu budou opatřeny ochranným nátěrem proti hnilobě a škůdcům.

±0,00= 355,90 m n.n. (B.p.v)	
HIP	Ing.arch. A.Pisafík
Zodp. projektant	Ing. Petr Višinka
Projektant	Ing. Petr Višinka
Zak.číslo	08/P19
Datum	05/2019
Stupeň	Měřítko 1:50
Dokumentace pro provádění stavby	
Investor: Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka	
Místo: č.p. 53, Lipůvka 679 22	
Stavba	

Bytový dům Lipůvka č.p.53

Objekt: SOP 01 Bytový dům
Část: Architektonické stavební řešení
Název: Krov

číslo paré číslo výkresu

10