

STROP NAD 1. NP



VÝPIS PRVKŮ KROVU:

Všecké dřevěné prvky krovu hoblovány v celém rozsahu.

Krytý přístřešek – velký:

Pozednice	140/120 mm	dl. 7,5 m	1 ks
Sloupek	ø 160 mm	dl. 3,0 m	4 ks
Pásek	100/120 mm	dl. 1,5 m	8 ks
Vaznice	140/160 mm	dl. 7,0 m	2 ks
Vaznice	140/160 mm	dl. 2,5 m	3 ks
Krokev	80/160 mm	dl. 5,5 m	8 ks
Krokev	80/160 mm	dl. 4,0 m	3 ks
Krokev	80/160 mm	dl. 3,5 m	6 ks

Krytý přístřešek – malý:

Sloupek	ø 160 mm	dl. 3,5 m	1 ks
Vaznice	140/160 mm	dl. 3,0 m	1 ks
Vaznice	140/160 mm	dl. 2,0 m	1 ks
Krokev	80/140 mm	dl. 2,5 m	3 ks

Krytý venkovní schodiště:

Rozněšecí práh	140/120 mm	dl. 7,0 m	1 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 7,0 m	1 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 6,0 m	2 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 4,5 m	2 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 3,5 m	1 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 3,0 m	2 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 2,5 m	2 ks
Sloupek	140/140 mm	dl. 1,0 m	2 ks
Nosník sloupky	140/200 mm	dl. 2,5 m	1 ks
Podest. nosník	140/180 mm	dl. 1,5 m	8 ks
Vaznice	140/160 mm	dl. 3,0 m	6 ks
Vaznice	140/160 mm	dl. 1,5 m	10 ks
Krokev	80/160 mm	dl. 3,0 m	3 ks
Krokev	80/160 mm	dl. 2,5 m	1 ks
Krokev	80/160 mm	dl. 1,5 m	2 ks
Schodnice	60/350 mm	dl. 3,0 m	6 ks
Podesty – schodnice	60/350 mm	dl. 1,5 m	2 ks
Schod. nášlapy	300/40 mm	dl. 1,1 m	23 ks
Podesty – nášlapná vrstva	tl. 40 mm		

Dřevěné bednění tl. 24 mm pro plochu celkem 85 m²
(jednostranně hoblované)
Strukturovaná rohož (typ. vzor Delta – Trelo ap.) pro plochu celkem 85 m²
Plechové hladké ocel. pozink. střešní krytina pro plochu celkem 85 m²
+ Spojovací prostředky, svorníky, kotvy ap.

Poznámky:

- Nové navržené dvorní kryté přístřešky a venkovní kryté schodiště budou zastřešeny mřížovými střešními (spád – 5,0°).
- Nové pultové střechy budou nesený typickými krovky vaznicové soustavy s pozednicemi, s vaznicemi.
- Nosné dřevěné sloupky krytých přístřešků budou kruhového průřezu ø 160 mm, nad nimi budou uloženy vaznice 140/160 mm + pásky 100/120 mm. Pozednice 140/120 mm bude uložena na stávajícím hraničním zděvu, do kterého bude kotvena pomocí ocelových závitových tyčí ø 14 mm (chemicky kotveno). Střešní kroky 80/160 mm budou osazeny na pozednici + vaznici, na dvou vaznicích, na vaznici + do zděvu.
- Nosné dřevěné sloupky venkovního schodiště budou čtvercového průřezu 140/140 mm, nad hraničním zděvem budou osazeny do rozdrážek prahu. Nad sloupky budou uloženy vaznice 140/160 mm. Rozněšecí prah 140/120 mm bude do zděvu kotven pomocí ocelových závitových tyčí ø 14 mm (chemicky kotveno). Střešní kroky 80/160 mm budou osazeny v úrovni mezi vaznicemi.
- Na střešní kroky bude na celoplošně dřevěné bednění položena plastová strukturovaná rohož (typ. vzor např. Delta – Trelo ap.).
- Do střešní roviny krytých přístřešků budou osazeny střešní světlíky s plachým zaslepením (typ. vzor např. Velux ap.) o rozměrech: 1000/1000 mm, s lemováním.
- Dřevěné k–ce je třeba opatřit ochrannými nátery proti působení dřevokazného hmyzu.

LEGENDA MATERIÁLU STROPU NAD 1. NP

Popis	ks celk.	Délka(m)		hmotnost(kg)	
		1 ks	celk.	1 bm	celk.
Sloupy – ocelové trouby ø 273/10 mm	4	4,0	16,0	64,9	1038,4
Průvlak – ocel. válc. nosníky IPE 240 mm	4	7,0	28,0	30,7	859,6
Průvlak – ocel. válc. nosníky IPE 240 mm	2	2,4	4,8	30,7	147,4
Stropní nosník – ocel. válc. nosník IPE 240	3	7,3	21,9	30,7	672,4
Stropní nosník – ocel. válc. nosník IPE 240	2	4,9	9,8	30,7	300,9
Stropní nosník – ocel. válc. nosník IPE 180	17	3,5	59,5	18,8	1118,6
Stropní nosník – ocel. válc. nosník IPE 180	7	3,7	25,9	18,8	487,0
Stropní nosník – ocel. válc. nosník IPE 180	4	2,1	8,4	18,8	158,0
Ocelové trapezové plechy v. 50, tl. 0,88 mm	132,0	m ²			

POZNÁMKY:

- Stávající stropní konstrukce nad 1. NP dvorního objektu, která je tvořena provádědobně dřevěnými trámovými stropy, bude odstraněna (nízká světlá výška).
- Nad 1. NP objektu je navržena nová stropní konstrukce z ocelových válcovaných IPE nosníků a z ocelových trapezových plechů. Čistá podlaha nad novou stropní konstrukcí bude navazovat na výškovou úroveň 2. NP objektu škol.
- Stropní konstrukce nad 1. NP je konzolově vyložena přes líc stávajícího objektu, strop je zde uložen na sloupech z ocelových trub ø 273/10 mm, nad kterými je navržen průvlak z ocelových válcovaných nosníků 2 x IPE 240 mm.
- V příčném směru jsou nad objektem navrženy ocelové válcované nosníky IPE 240 mm, uložené na žb stávajícího věnce, v podélném směru jsou do IPE nosníků vevlasy ocelové válcované nosníky IPE 180 mm (zalicované s horní plánicí).
- Na horní plánicce IPE nosníků budou uloženy ocelové trapezové plechy (v. 50 mm, tl. 0,88 mm), které zde budou sloužit jako tzv. ztracené bednění.
- Nad trapezovými plechy bude vybetonována železobetonová deska z betonu tř. C 25/30 MPa + výztuže: svařované síť Kari 8,00/150 x 8,00/150 mm, vrstva betonové mazaniny bude min. 100 mm a max. 150 mm.
- Žb monolitický stůžující věnec tl. min. 150 mm (v úrovni pod stropní konstrukcí) bude z betonu tř. C 16/20 MPa o výztuže: 4 ø R 10 + třmínky ø R 6 a 300 mm.
- Pod stropní konstrukcí nad 1. NP bude ze spodní strany proveden snížený sádkokartonový podhled, a to z protipožárního SDK dešek Red 2 x 15 mm.

0.00 = ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP

KÓTOVANO V MM !

AC – projekt, Slavocentrum, Dobříšská 12, Znojmo, tel. 515 244139				
Projektant: Ing. J. Čelada	Vypracoval: Ing. R. Jarošková	Č. ověření: 2568/92	Stupeň PD: Místo: Znojmo	Projekt: Znojmo
MODERNIZACE BUDOV PRO ŽÁKY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM		Formát: A4		
Znojmo, Horní Česká 15, parc. č. 308/1, 308/2		Datum: XII/2018		
Investor: Mateřská, základní a praktická škola Znojmo		Měřítko: Č. výkresu:		
Obsah: STROP NAD 1. NP		1 : 50		05