

ARCHIW ]

ARCHITEKTONICKÉ  
STUDIO

AKCE

Modernizace a rozšíření prostor  
SOU a Prš Kladno - Vrapice,  
Objekt 1  
Vrapická 53, Kladno - Vrapice

ZPRACOVATEL PROFESNÍ ČÁSTI

archiw studio s.r.o.  
Sevastopolská 2848, 272 04 Kladno

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

Ing.arch. Jakub Wyderka  
wyderka@archiw.cz, +420 731 564 547

PROFESNÍ ČÁST

Architektonicko stavební část

NÁZEV VÝKRESU

Skladby konstrukcí

INVESTOR

SOU a Prš Kladno - Vrapice  
Vrapická 53, 272 03 Kladno  
IČO: 005 07 601

RAZÍTKO

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

archiw studio s.r.o.  
Sevastopolská 2848  
272 04 Kladno

STUPEŇ DOK.

PARÉ

DPS

DATUM

04/2023

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D1.1-17

## STÁVAJÍCÍ SKLADBY STROPŮ NAD 1.NP (HLAVNÍ BUDOVA)

### S1 - sonda 1

linoleum	2
dřevotříska	18
parkety	20
prkenný záklop	35
zásyp - stavební suť (+ v ní podlahové polštáře 70)	120
prkenný záklop	35
dutina s nosnými trámy a stropními rákosníky	350
podlahové nosné trámy 230 x 300 mm á 950 mm	
stropní rákosníky 170 x 240 mm á 950 mm	
prkenné podbití	35
omítka s rákosem	15
<b>celkem</b>	<b>630</b>

### S2 - sonda 2

linoleum	2
parkety	20
prkenný záklop	35
zásyp - stavební suť (+ v ní podlahové polštáře 70)	120
prkenný záklop (překládaný 2x 30 mm)	60
dutina s nosnými trámy a stropními rákosníky	355
podlahové nosné trámy 230 x 300 mm á 950 mm	
stropní rákosníky 170 x 240 mm á 950 mm	
prkenné podbití	35
omítka s rákosem	15
<b>celkem</b>	<b>642</b>

### S3 - sonda 3

linoleum	2
dřevotříska	18
parkety	20
prkenný záklop	30
zásyp - stavební suť (+ v ní podlahové polštáře 70)	140
prkenný záklop (překládaný 2x 30 mm)	60
dutina s nosnými trámy a stropními rákosníky	325
podlahové nosné trámy 230 x 300 mm á 950 mm	
stropní rákosníky 170 x 240 mm á 950 mm	
prkenné podbití	35
omítka s rákosem	15
<b>celkem</b>	<b>645</b>

#### S4 - NAVRHOVANÁ SKLADBA STROPU NAD 1.NP (HLAVNÍ BUDOVA)

přírodní marmoleum, třída zátěže 33	3
ochranný postřík, přebroušení, smršťovací trhliny po vyzrání zaplnit PU tmelem nebo cementovou stěrkou, samonivelační stěrka	2
cementový potěr (CEMFLOW) CT - C25 - F5 (ČSN EN 13318), mokrý obj. hmotnost 2300 kg/m <sup>3</sup> , suchá obj. hmotnost 2200 kg/m <sup>3</sup> , dilatační celky 6 x 6 m, u dělicích stěn, odskoků, sloupů, apod. provést smršťovací spáry	50
kročejová izolace elastifikované desky EPS (ref. Isover EPS rigiFloor 4000), pro užité zatížení 4kN/m <sup>2</sup> , max. stlačitelnost 3 mm, max. objem. hmotnost 14 kg/m <sup>3</sup>	40
ocelobetonový strop: Trapézový plech TR 40S/160, tl. 1 mm + beton 50 mm nad vlnu plechu, se sítí 6/150/150	90
Ocel. stropnice IPE240, á 950mm	
<i>ponechaná spodní část stávajícího stropu:</i>	
dutina se stropními rákosníky	410
stropní rákosníky 170 x 240 mm á 950 mm	
prkenné podbití	35
omítka s rákosem	15
<b>celkem</b>	<b>645</b>

#### L1 - PODHLED AKUSTICKÝ ŠIROKOPÁSMOVÝ

Standardní zavěšený systém vyjímatelných panelů ze skelného vlákna  
ve viditelném roštu z pozinkované oceli, celk. hloubka svěšení min. 300 mm, ref. SONIT SP5V.  
rastr 600 × 600 mm, třída reakce na oheň A2-s2,d0, max. hmotnost 10 kg/m<sup>2</sup>, tloušťka desek 6 mm  
Polovina podhledových desek z horní strany opatřena zátěrem ze speciálního tmelu.  
Desky bez tmelu a s tmelem budou v pravidelně se střídajících příčných pásích přes celou místnost.  
Podhledové desky jsou shora opatřeny přídatnou akustickou vložkou tl. 40 mm zabalenou v PE fólii.

#### L2 - PODHLED AKUSTICKÝ STANDARDNÍ

Standardní zavěšený systém vyjímatelných panelů ze skelného vlákna  
ve viditelném roštu z pozinkované oceli, celk. hloubka systému min. 200 mm, ref. Ecophon Gedina A  
rastr 600 × 600 mm, třída reakce na oheň A2-s1,d0, max. hmotnost 5 kg/m<sup>2</sup>, tloušťka desek 15 mm

#### L3 - PODHLED ZATEPLENÝ

SDK podhled 1x RB(I) 12,5mm na dvouúrovňové kovové podkonstrukci R-CD (4.05.24)  
s minerální izolací tl. 300 mm o max. objem. hmotnosti 15 kg/m<sup>3</sup>, s parozábranou pod tepel. izolací

## F1 - NAVRHOVANÁ PODLAHA NA TERÉNU (TRÉNINKOVÝ BYT)

keramická dlažba / přírodní marmoleum, třída zátěže 33	
ochranný postřík, přebroušení, smršťovací trhliny po vyzrání zaplnit PU tmelem nebo cemento	2
cementový potěr (CEMFLOW) CT - C25 - F5 (ČSN EN 13318),	50
mokrý obj. hmotnost 2300 kg/m <sup>3</sup> , suchá obj. hmotnost 2200 kg/m <sup>3</sup> ,	
dilatační celky 6 x 6 m, u dělicích stěn, odskoků, sloupů, apod. provést smršťovací spáry	
kročeiová izolace elastifikované desky EPS (ref. Isover EPS rigiFloor 4000),	40
pro užité zatížení 4kN/m <sup>2</sup> , max. stlačitelnost 3 mm, max. objem. hmotnost 14 kg/m <sup>3</sup>	
tepelná izolace podlahový polystyren EPS 100 S	250
hydroizolace z natavených modifikovaných asfaltových pásů GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	5
podkladní beton se sítí	150
zhutněný štěrkopískový podsyp	50

## R1 - NAVRHOVANÁ OBNOVA STŘEŠENÍHO PLÁŠTĚ (TRÉNINKOVÝ BYT)

celoplošně natavený modifikovaný asfaltový pás s břídicovým posypem ELASTEK 50 SPECIAL D	5
samolepicí modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny GLASTEK 30 STICK	3
<b>STÁVAJÍCÍ VRSTVY:</b>	
-asfaltové pásy ODSTRANIT	
-spádový lehčený beton	
-strop Hurdis	

## W11 - SDK PŘÍČKA V UČEBNÁCH - 3.40.05 (SK 14) (HLAVNÍ BUDOVA)

otěruvzdorný bílý nátěr, 2 vrstvy	
stěrka na SDK, přetmelit + brousit	
2x SDK deska RB 12,5 mm	25
sádrokartonářská kovová konstrukce R-CW 75	75
s minerální izolací tl. 50 mm o min. objem. hmotnosti 15 kg/m <sup>3</sup>	
2x SDK deska RB 12,5 mm	25
stěrka na SDK, přetmelit + brousit	
otěruvzdorný bílý nátěr, 2 vrstvy	
<b>celkem</b>	<b>125</b>

**W12 - SDK PŘÍČKA V BYTĚ - 3.40.06 (SK 14) (TRÉNINKOVÝ BYT)**

otěruvzdorný bílý nátěr, 2 vrstvy	
stěrka na SDK, přetmelit + brousit	
2x SDK deska RF(I) 12,5 mm	25
sádrokartonářská kovová konstrukce R-CW 100	100
s minerální izolací tl. 50 mm o min. objem. hmotnosti 15 kg/m <sup>3</sup>	
2x SDK deska RF(I) 12,5 mm	25
stěrka na SDK, přetmelit + brousit	
otěruvzdorný bílý nátěr, 2 vrstvy	
<b>celkem</b>	<b>150</b>

**W13 - SDK PŘEDSAZENÁ STĚNA ZATEPLENÁ - 3.80.51a (OK 12) (TRÉNINKOVÝ BYT)**

otěruvzdorný bílý nátěr, 2 vrstvy	
stěrka na SDK, přetmelit + brousit	
2x SDK deska RF(I) 12,5 mm	25
sádrokartonářská kovová konstrukce R-CW 75	75
s minerální izolací tl. 80 mm o min. objem. hmotnosti 15 kg/m <sup>3</sup>	
minerální izolací tl. 100 mm o min. objem. hmotnosti 15 kg/m <sup>3</sup>	100
<b>celkem</b>	<b>200</b>

**W14 - SDK ŠACHTOVÁ STĚNA 3.80.51a (OK 12) VÝŠKY 1200 mm (TRÉNINKOVÝ BYT)**

keramický obklad	
stěrka na SDK, přetmelit + brousit	
2x SDK deska RFI 12,5 mm	25
sádrokartonářská kovová konstrukce R-CW 100	100