

ARCHIW]

ARCHITEKTONICKÉ
STUDIO

AKCE

Modernizace a rozšíření prostor
SOU a Prš Kladno - Vrapice,
Objekt 2
Josefa Jílka 1202, Kladno - Švermov

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

STUPĚŇ DOK.

PARÉ

DPS

DATUM

04/2023

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D1.1-18

F1 - NAVRHOVANÁ PODLAHA NA TERÉNU

keramická dlažba	15
ochranný postřik, přebroušení, smršťovací trhliny po vyzrání zaplnit PU tmelem nebo cemento	2
cementový potěr (CEMFLOW) CT - C25 - F5 (ČSN EN 13318),	70
mokrý obj. hmotnost 2300 kg/m ³ , suchá obj. hmotnost 2200 kg/m ³ ,	
dilatační celky 6 x 6 m, u dělicích stěn, odskoků, sloupů, apod. provést smršťovací spáry	
kročejová izolace elastifikované desky EPS (ref. Isover EPS rigiFloor 4000),	40
pro užitné zatížení 4kN/m ² , max. stlačitelnost 3 mm, max. objem. hmotnost 14 kg/m ³	
tepelná izolace podlahový polystyren EPS 100 S	250
hydroizolace z natavených modifikovaných asfaltových pásů GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	5
betonová deska C20/25 XC1 + karisít 6/150/150, B500A při horním povrchu	150
zhutněný štěrkopískový podsyp	70

F2 - NAVRHOVANÁ PODLAHA NA STÁV. KLENBÁCH

keramická dlažba	15
ochranný postřik, přebroušení, smršťovací trhliny po vyzrání zaplnit PU tmelem nebo cemento	2
cementový potěr (CEMFLOW) CT - C25 - F5 (ČSN EN 13318),	70
mokrý obj. hmotnost 2300 kg/m ³ , suchá obj. hmotnost 2200 kg/m ³ ,	
dilatační celky 6 x 6 m, u dělicích stěn, odskoků, sloupů, apod. provést smršťovací spáry	
kročejová izolace elastifikované desky EPS (ref. Isover EPS rigiFloor 4000),	40
pro užitné zatížení 4kN/m ² , max. stlačitelnost 3 mm, max. objem. hmotnost 14 kg/m ³	
hydroizolace z natavených modifikovaných asfaltových pásů GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	5
betonová deska C20/25 XC1 + karisít 6/150/150, B500A při horním povrchu	100
navíc v místě založení nové příčky (m. 1.11) pás kari sítě 8/150/150 při dolním povrchu	
doplnění zásypu klenby (např. kamenivo Liapor)	
STÁVAJÍCÍ ZÁSY (ZATÍŽENÍ) KLENBY NEODSTRAŇOVAT !	

F3 - NAVRHOVANÁ OPRAVA PODLAHY MIMO KLENBOVÉ STROPY

keramická dlažba	15
ochranný postřik, přebroušení, smršťovací trhliny po vyzrání zaplnit PU tmelem nebo cemento	2
cementový potěr (CEMFLOW) CT - C25 - F5 (ČSN EN 13318),	80
mokrý obj. hmotnost 2300 kg/m ³ , suchá obj. hmotnost 2200 kg/m ³ ,	
dilatační celky 6 x 6 m, u dělicích stěn, odskoků, sloupů, apod. provést smršťovací spáry	
odstranění svrchní vrstvy stávající betonové podlahy do hloubky max. 80 mm	
(dle soudržnosti podkladního betonu)	

F4 - NAVRHOVANÁ PODLAHA NA MEZIPODESTĚ (KABINET)

marmoleum	4,5
sádrovláknitá podlahová deska (ref. Knauf Brio 23)	23
sádrovláknitá podlahová deska (ref. Knauf Vidiwall 12,5)	12,5
kročejová izolace elastifikované desky EPS (ref. Styrodur 4000 CS), STÁVAJÍCÍ STROP	60

L1 - ZÁKLADNÍ PODHLED OCELOBETONOVÉHO STROPU, PO 45 min

SDK podhled zavěšený, 1x RF 15 mm - na kovové konstrukci (R-CD), bez izolace (4.10.13, PK 21)

pozn.: výška podhledu 3600 mm

(min. výška dutiny mezi spodním lícem stropní desky a horním lícem sdk: 230 mm)

L2 - PODHLED ZDVOJENÝ PRO VEDENÍ INSTALACÍ

SDK podhled samonosný 1x RBI 12,5mm na kovové podkonstrukci (R-CW50)

ukotvené do bočních nosných konstrukcí, (4.12.09)

L3 - PODHLED AKUSTICKÝ

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/m², tloušťka desek 15 mm