

JT|Projekt

Gorazdova 6, 602 00, Brno, tel. +420 608 743 212

topinka@jtprojekt.com

www.jtprojekt.com

AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU
PORHAJMOVA 18, BRNO

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.26

OBSAH: SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. J. TOPINKA

INVESTOR: MČ Brno - Židenice, Gajdošova 7, 615 00, Brno

FORMÁT: 5 x A4

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. J. TOPINKA

MÍSTO: Brno, Porhajmova 922/18, parc. č. 189, k. ú. Židenice

STUPEŇ: DRS

VYPRACOVAL: K. POLÁČKOVÁ

DATUM: 04/2023

SKLADBY PODLAH:

P1	PODLAHA NAD TERÉNEM			
	teraco dlažba	30 mm	}	200 mm
	vyrovnávací stěrka	5 mm		
	betonová mazanina + KARI Ø5/150/150	65 mm		
	PE fólie		}	100 mm
	EPS 150 S	100 mm		
	geotextilie			
P2	stěrková hydroizolace			
	podkladní beton + KARI Ø8/100/100	100 mm		
	stávající stropní konstrukce			
P3	PODLAHA 1.NP NAD SUTERÉNEM			
	dlažba keramická na lepidlo	15 mm	}	100 mm
	vyrovnávací stěrka	5 mm		
	anhydrit	40 mm		
	PE fólie	0,1 mm	}	dle reálné tloušťky a stavu stávající podlahy
	kročejová izolace EPS	40 mm		
	cementová stěrka	10–30 mm		
vyrovnávací cementová malta	30 mm			
stávající stropní konstrukce				
P4	PODLAHA 2.–4. NP:			
	dlažba keramická na lepidlo	15 mm	}	100 mm
	(v koupelnách a na wc hydroizolační stěrka)			
	vyrovnávací stěrka	5 mm		
	anhydrit	40 mm	}	100 mm
	PE fólie	0,1 mm		
	kročejová izolace EPS	40 mm		
betonová vrstva tl. 50 mm nad vlnu + KARI síť 50 mm				
trapézový plech TR 55/250				
ocelové nosníky				
SDK podhled s požární odolností dle PBŘS				
P5	PODLAHA 2.–4. NP:			
	vinyl lepený	2 mm	}	100 mm
	vyrovnávací stěrka	8 mm		
	anhydrit	50 mm		
	PE fólie	0,1 mm	}	100 mm
	kročejová izolace EPS	40 mm		
	betonová vrstva tl. 50 mm nad vlnu + KARI síť 50 mm			
trapézový plech TR 55/250				
ocelové nosníky				
SDK podhled s požární odolností dle PBŘS				
P6	CHODBY			
	lité teraco	15 mm	}	100 mm
	cementový potěr	45 mm		
	PE fólie	0,1 mm		
	kročejová izolace EPS	40 mm		
stropní konstrukce				

P6	PODLAHA NAD TERÉNEM 1.NP			
	vinyl lepený	2 mm	}	200 mm
	vyrovnávací stěrka	8 mm		
	betonová mazanina + KARI Ø5/150/150	90 mm		
	PE fólie			
	EPS 150 S	100 mm	}	
	geotextilie			
	stěrková hydroizolace			
	podkladní beton + KARI Ø8/100/100	100 mm		
P7	PODLAHA 1.NP NAD SUTERÉNEM			
	vinyl lepený	2 mm	}	200 mm
	vyrovnávací stěrka	8 mm		
	anhydrit	50 mm		
	PE fólie	0,1 mm		
	kročejová izolace EPS	40 mm	}	dle reálné tloušťky a stavu stávající podlahy
	cementová stěrka	10–30 mm		
	vyrovnávací cementová malta	30 mm		
stávající stropní konstrukce				
P8	PODLAHA GARÁŽE A PRŮJEZDU:			
	betonová zámková dlažba	80 mm		
	drcené kamenivo 4–8 mm	40 mm		
	drcené kamenivo SC8/10 mm	150 mm		
	štěrkodrt 0–32 mm	150 mm		
P9	SCHODIŠTĚ A PODESTY			
	litě teraco	15 mm		
	cementová stěrka	5–15 mm		
stávající konstrukce				
P10	PODLAHA NAD TERÉNEM			
	dlažba keramická na lepidlo	15 mm	}	200 mm
	vyrovnávací stěrka	5 mm		
	betonová mazanina + KARI Ø5/150/150	80 mm		
	PE fólie			
	EPS 150 S	100 mm	}	
	geotextilie			
	stěrková hydroizolace			
	podkladní beton + KARI Ø8/100/100	100 mm		

SKLADBY STŘECH:

◇S1 – STŘECHA:

mPVC fólie mechanicky kotvená (vč. systémových prvků)		} 470 mm
geotextilie 300g/m ²		
tep. izolace EPS 100	100 mm	
tep. izolace – spádové klíny EPS 100	150–330 mm	
parozábrana SBS modifikovaný asfalt		
asfaltový penetrační nátěr		
betonová vrstva tl. 50 mm nad vlnu + KARI síť	50 mm	
trapézový plech TR 55/250		
ocelové nosníky		
SDK podhled s požární odolností REI 45 DP1		

◇S2 – POCHŮZÍ STŘECHA NAD GARÁŽÍ (TERASA) Broof (t3)

betonová dlažba tl.40mm na terčích	
mPVC fólie	
tepelná izolace PIR deska, z obou stran Al fólie	50 mm
parozábrana SBS modifikovaný asfalt	
litá cementová pěna ve spádu 2%	50–150 mm
betonová vrstva tl. 50 mm nad vlnu + KARI síť	50 mm
trapézový plech TR 55/250	
ocelové nosníky	
tepelná izolace EPS	50 mm
SDK podhled bez požární odolnosti	

◇S3 – VEGETAČNÍ STŘECHA NAD GARÁŽÍ Broof (t3)

trávníkový koberec	50 mm
substrát trávníkový	50 mm
hydrofilní minerální desky	50 mm
filtrační textilie 120 g/m ²	
drenážní nopová fólie	20 mm
ochranná geotextilie 300 g/m ²	
mPVC fólie	
tepelná izolace EPS	50 mm
parozábrana SBS modifikovaný asfalt	
litá cementová pěna ve spádu 2%	50–150 mm
betonová vrstva tl. 50 mm nad vlnu + KARI síť	50 mm
trapézový plech TR 55/250	
ocelové nosníky	
tepelná izolace EPS	50 mm
SDK podhled bez požární odolnosti	

SKLADBY PODHLEDŮ A PROTIPOŽÁRNÍCH OBKLADŮ:



SUTERÉN, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 60 DP1:

- TEPELNĚ IZOLAČNÍ NÁSTŘIK OCELOVÝCH K-CÍ NA BÁZI BIOROZPUSTNÝCH MINERÁLNÍCH VLÁKEN POJENÝCH CEMENTEM APLIKOVANÝ NA ADHEZNÍ MŮSTEK 15 mm
- PROTIPOŽÁRNÍ OMÍTKOVINA NA BÁZI VERMIKULITU A CEMENTU DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ APLIKOVANÁ NA ADHEZNÍ MŮSTEK
- NÁTĚR STROPU – BARVA BILÁ

SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY:

SVISLÁ VZDÁLENOST MEZI HORNÍM LÍCEM KONSTRUKCE PODHLEDŮ A NEJNIŽŠÍM SPODNÍM LÍCEM STROPNÍ KONSTRUKCE NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 250 MM.



POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 60 DP1:

SDK ZAVĚŠENÝ PODHLED NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH V JEDNÉ ROVINĚ S JEDNODUCHÝM OPLÁŠTĚNÍM NEHOŘLAVOU PROTIPOŽÁRNÍ DESKOU TL. 15mm
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1



POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45 DP1:

SDK ZAVĚŠENÝ PODHLED NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH V JEDNÉ ROVINĚ S JEDNODUCHÝM OPLÁŠTĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍ DESKOU PRO POŽÁRNÍ OCHRANNÉ SYSTÉMY TL. 15mm
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, V KOUPELNÁCH IMPREGNOVANÁ



POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 30 DP1:

SDK ZAVĚŠENÝ PODHLED NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH V JEDNÉ ROVINĚ S JEDNODUCHÝM OPLÁŠTĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍ DESKOU PRO POŽÁRNÍ OCHRANNÉ SYSTÉMY TL. 15mm
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, V KOUPELNÁCH IMPREGNOVANÁ



OCELOVÉ KONSTRUKCE SLOUPŮ A PRŮVLAKŮ 4.NP S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ R 30 DP1:

SDK OBKLAD NEHOŘLAVOU PROTIPOŽÁRNÍ DESKOU TL. 20mm, VČ. SPONKOVÁNÍ
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1