Zpracoval	Konzultant	Školní rok	
Bc. Eva Pankova	doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc.	2018/2019	Fakulta stavební ČVUT
Katedra:	Katedra konstrukcí pozemních staveb		
Předmět:	133 DPM Diplomová práce		
Název práce:	Návrh konstrukce bytového domu s komerčními prostory		
Výkres:	SKLADBY	Datum	05/2019
		Meřítko	
		Číslo výkresu	

PODLAHY

2.PP

Podlaha garáže

– epoxidový zátěžový nátěr	2mm
– základová deska	300mm
– podkladní beton	70mm
– upravená pláň	

Podlaha schodiště

– keramická dlažba s hydrofobní spárovací hmotou, tmel	15mm
– základová deska	300mm
– podkladní beton	70mm
– upravená pláň	

1.NP

Společné prostory, chodby (100mm)

- keramická dlažba s hydrofobní spárovací hmotou, tmel	15mm
– betonová mazanina	50 mm
– separační PE fólie	
– kročejová izolace (Orsil N)	30mm
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

Komerční plochy (100mm)

– podlaha krytina	15mm
– bezprašný nátěr	
– betonová mazanina	50mm
– separační PE fólie	
– kročejová izolace (Orsil N)	30 mm
– stropní deska	240mm
– tepelněizolační deska, např. Mutlipor	100mm
– nátěr	

Komerční plochy WC (100mm)

– keramická dlažba s hydrofobní spárovací hmotou, tmel	15mm
– hydroizolační stěrka	
– betonová mazanina	50mm
– separační PE fólie	
– kročejová izolace (Orsil N)	30 mm
– stropní deska	240 mm
– tepelněizolační deska, např. Mutlipor	100mm
– nátěr	

2. - 5.NP

Dlažba běžná (100mm)

– keramická dlažba, tmel	15mm
– betonová mazanina	50mm
– separační PE fólie	
– kročejová izolace (Orsil N)	30mm
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

Dlažba - wc, koupelny (100mm)

– keramická dlažba s hydrofobní a flexibilní spárovací hmotou, flexibilní tmel	15mm
– hydroizolační stěrka	
– vyrovnávací flexibilní stěrka s el. topnou rohoží	10mm
– betonová mazanina	50mm
– separační PE fólie	
– kročejová izolace (Orsil N)	30mm
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

Dřevěná lamelová podlaha (100mm)

– dřevěná lamelová podlaha s HDF jádrem, např EGGER FLOOR LINE) včetně podložky	15mm
– betonová mazanina	50 mm
– separační PE fólie	
– kročejová izolace (Orsil N)	30mm
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

6.NP

S1 Dřevěná lamelová podlaha (160mm)

– dřevěná lamelová podlaha s HDF jádrem, např EGGER FLOOR LINE) včetně podložky	15mm
– betonová mazanina	50mm
– EPS 100 Stabil	60mm
– kročejová izolace (Orsil N)	30mm
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

STŘECHY

S2 Střecha nad 6.NP

– kačírek, prané říční kamenivo frakce 16-32	80mm
– ochranná geotextilie FILTEK 300	4mm
– hydroizolace, fólie proti prorůstání kořínků DEKPLAN 77, stabilizovaná k podkladu přitížením	1,5mm
– ochranná geotextílie FILTEK 300	4 mm
– EPS 150	200 mm
– tepelná izolace, spádové klíny EPS 150	40-270
– parozábrana GLASTEK SPECIAL MINERAL	4mm
– asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER	
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

S3 Provozní střecha 6.NP – pochozí úprava (varianta1)

– dřevěné prkna na roštu (26x117)	26mm
– hranol hoblovaná SHP (42x68) á 800 mm	68mm
– kačírek, prané říční kamenivo frakce 16-32	50mm
– filtrační vrstva – geotextílie FILTEK 300	
– akumulační a drenážní vrstva (DEKDREN T20)	20mm
– ochranná geotextílie FILTEK 300	4mm
– hydroizolace, fólie proti prorůstání kořínků DEKPLAN 77 stabilizovaná k podkladu přitížením	1,5mm
- ochranná geotextílie FILTEK 300	4mm
– EPS 200	200mm
– tepelná izolace, spádové klíny EPS 200	40-240mm
– parozábrana GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL natavena bodově k podkladu	4mm
– asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER	
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

S4 Provozní střecha 6.NP – pochozí úprava (varianta 2)

– Betonová dlažba na podložkách 600x600	40mm
– přířez fólie DEKPLAN 77	1,5 mm
– hydroizolace, fólie proti prorůstání kořínků DEKPLAN 77	1,5mm
– EPS 200	200mm
– spádové klíny EPS 200	40-240mm
– parozábrana GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
– asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER	
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

S5 Zelená střecha 6.NP – zeleň

– vegetační substrát	200-300mm
– filtrační vrstva – geotextílie FILTEK 300	
– akumulační a drenážní vrstva DEKDREN L60	60mm
– ochranná geotextílie FILTEK 300	4mm
– hydroizolace, fólie proti prorůstání kořínků DEKPLAN 77	1,5 mm
- ochranná geotextílie FILTEK 300	4mm
- EPS 150	140mm
- tepelná izolace, spádové klíny EPS 150	40-240mm
– parozábrana GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
– asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER	
– stropní deska	240mm
– stěrková omítka	10mm
– nátěr	

Chodník na terase 1.NP (410mm)

– zámková betonová dlažba	60mm
– štěrkopískové lože (vrstva 4-8 cca 30mm, štěrkový násyp 8-16)	200mm
– drenážní vrstva a ochranná geotextílie 500g (FILTEK 500)	
– hydroizolace, fólie proti prorůstání kořínků	
– ochranná geotextílie 300g (FILTEK 300)	
– tepelná izolace, spádové klíny EPS 100	100-140mm
– parozábrana	
– stropní deska	
– tepelněizolační deska, např. Mutlipor	100mm
– bílý nátěr	

STĚNY

Mezibytová stěna 1

– nátěr	
– stěrková omítka	5mm
– železobetonová stěna	200mm
– SDK přístěna 75mm, s výplní minerální vlnou	50+2x12,5mm
– nátěr	

Mezibytová stěna 2

– nátěr	
– vápenná štuková omítka	15mm
– zděná stěna POROTHERM AKU 25 P+D	250mm
– vápenná štuková omítka	10mm
– nátěr	

Obvodová stěna 1a

– Cetrisový obklad na ocelovém roštu	10+40mm
– tepelná izolace, minerální vlna, hydrofobní úprava	140mm
– železobetonová stěna	200mm
– stěrková omítka	5mm
– nátěr	

Obvodová stěna 1b

– Cetrisový obklad na ocelovém roštu	10+40mm
– tepelná izolace, minerální vlna, hydrofobní úprava	140mm
– zděná stěna POROTHERM 19 AKU	190mm
– vápenná štuková omítka	10mm
– nátěr	

Obvodová stěna 2

– probarvená omítka zateplovacího systému	
– zateplovací systém, minerální vlna (ORSIL NF)	10+160mm
– zděná stěna POROTHERM 19 AKU	190mm
– vápenná štuková omítka	10mm
– nátěr	