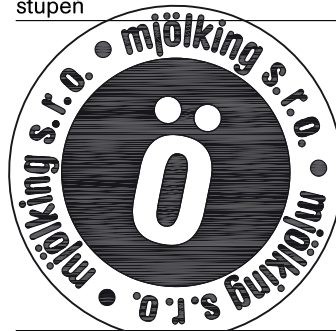


$\pm 0,000 = 287,04 \text{ m n.m.}$

akce

**Česká zemědělská univerzita
Fakulta lesnická a dřevařská
Výukový pavilon Lesovna**

investor	ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát
místo	Areál ČZU - pozemek p.č. 1627/1, k.ú. Suchbát
stupeň	Dokumentace pro provádění stavby



generální projektant	autorizace
část	D.1.1 - ASŘ
zpracovatel části	Mjölkings s.r.o.
zodpovědný projektant	Ing.arch. Jan Mach
vypracoval	Ing. Blanka Krösslová
obsah	

Skladby konstrukcí

číslo	D.1.1.501	
datum	02/2025	formát
měřítko	-	paré

SKLADBY OBVOD. PLÁŠTĚ, SOKLŮ, ATIK

L01

L01 - OBVODOVÝ PLÁŠŤ - STRUKTURA	527 mm
dřevěný obklad - 3vrstvá masivní	
deska s latěmi 27/100 (barva Achatgrau)	27 mm
svislé latě 60/60 á 875mm + větraná mezera	60 mm
pojistná difuzní fólie odolná UV, černá	-
tepelná izolace dřevovláknitá + vodorovné	
latě 100/60 á 625 mm	100 mm
tepelná izolace dřevovláknitá + svislé	
latě 100/60 á 625 mm	100 mm
CLT nosný panel	240 mm

L02

L02 - OBVODOVÝ PLÁŠŤ - HLADKÝ	527 mm
dřevěný obklad - 3vrstvá masivní deska (barva přírodní)	27 mm
svislé latě 60/60 á 875mm + větraná mezera	60 mm
pojistná difuzní fólie odolná UV, černá	-
tepelná izolace dřevovláknitá + vodorovné	
latě 100/60 á 625 mm	100 mm
tepelná izolace dřevovláknitá + svislé	
latě 100/60 á 625 mm	100 mm
CLT nosný panel	240 mm

L03

L03 - OBVODOVÝ PLÁŠŤ - KERAMIKA	500 mm
keramický velkoformát obklad černý	10 mm
podkladní rošt + větraná mezera	50 mm
pojistná hydroizolace odolná UV, černá	-
tepelná izolace dřevovláknitá + ocelové kotvy	200 mm
CLT nosný panel	240 mm

L04

L04 - OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD CLT	62 mm
dřevěný obklad - 3vrstvá masivní	
deska (barva přírodní)	27 mm
podkladní latě 35/50 á 625 mm	35 mm
CLT nosný panel	

L05

L05 - VNITŘNÍ STRANA ATIKY SCHODIŠTĚ	150 mm
plech - hliník, tl. 0,8 mm vč. příponek	1 mm
impregnovaná deska OSB 3	20 mm
větraná mezera + kotvené prvky	30 mm
HI folie odolná prorůstání kořínků	1,5 mm
geotextilie 300 g/m2	3 mm
tepelná izolace XPS	100 mm
asfaltová parozábrana samolepící	4 mm
podklad - CLT nosný panel	

L06

L06 - ATIKA	150 mm
plech - hliník, tl. 0,8 mm vč. příponek	1 mm
geotextilie 300 g/m2	3 mm
HI folie odolná prorůstání kořínků	1,5 mm
geotextilie 300 g/m2	3 mm
impregnovaná deska OSB 3	20 mm
tepelná izolace XPS + kotvící hranoly	120 mm
asfaltová parozábrana samolepící	4 mm
podklad - CLT nosný panel	

L07

L07 - SOKL	200 mm
betonová soklová stěrka	3 mm
tepelná izolace XPS	200 mm
2x modifikovaný SBS asfaltový pás	4+4 mm
penetrační asfaltový nátěr	-
podklad - ŽB sokl	

L08

L07 - SOKL - STĚNA SCHODIŠTĚ	20 mm
betonová soklová stěrka	3 mm
tepelná izolace XPS	20 mm
2x modifikovaný SBS asfaltový pás	4+4 mm
penetrační asfaltový nátěr	-
podklad - ŽB sokl	

SKLADBY STŘECH A ATIK

S01

S01 - STŘECHA PLOCHÁ - ZAHRADA	1000 mm
sázené rostliny	
intenzivní minerální substrát	260-380 mm
hydrofilní desky Isover Intens	50 mm
intenzivní minerální substrát	50 mm
hydrofilní desky Isover Intens	50 mm
filtrační textilie 120 g/m2	1 mm
drenážní nopová fólie	40 mm
geotextilie 300 g/m2	3 mm
HI folie odolná prorůstání kořínků	min. 1,5 mm
geotextilie 300 g/m2	3 mm
spádové klíny z EPS 200	20-220 mm
tepelná izolace EPS 200	260 mm
asfaltová parozábrana samolepící	4 mm
stropní konstrukce z CLT panelů	

S02

S02 - STŘECHA PLOCHÁ - TERASA	600 mm
terasová prkna	25 mm
podkladní rošt	40 mm
rektifikovatelné podložky	min. 30 mm
geotextilie min. 300 g/m2	3 mm
HI folie odolná prorůstání kořínků	min. 1,5 mm
geotextilie min. 300 g/m2	3 mm
spádové klíny z EPS 200	20-220 mm
tepelná izolace EPS 200	260 mm
asfaltová parozábrana samolepící	4 mm
stropní konstrukce	

SKLADBY PODLAH

P01

P01 - PODLAHA 1.NP - UČEBNA	1000 mm
povrch. úprava broušením (leštěný beton)	20 mm
betonová deska dilatovaná + kari síť 6/100x100	100 mm
separační PE folie slepovaná ve spojích	-
podlahové EPS 150 S	180 mm
podlahová ŽB deska (viz statika)	200 mm
2x modifikovaný SBS asfaltový pás	4+4 mm
penetrační asfaltový nátěr	-
podkladní beton C16/20 + síť 100/100/5	100 mm
hutněný štěrkový podsyp vč. perforovaného	
potrubí pro odvětrání podloží	400 mm
rostlý terén	

P02

P02 - PODLAHA 1.NP - SOC. ZÁZEMÍ	1000 mm
keramická dlažba + lepidlo + hydroizolační stěrka	20 mm
betonová deska + kari síť 6/100x100	80 mm
systémová deska EPS + rozvody topení	20 mm
podlahové EPS 150 S	180 mm
podlahová ŽB deska (viz statika)	200 mm
2x modifikovaný SBS asfaltový pás	4+4 mm
penetrační asfaltový nátěr	-
podkladní beton C16/20 + síť 100/100/5	100 mm
hutněný štěrkový podsyp vč. perforovaného	
potrubí pro odvětrání podloží	400 mm
rostlý terén	

P03

P03 - PODLAHA 1.NP - EXTERIÉR	1000 mm
žulová dlažba štípaná	60 mm
ložná spára (fr. 2-4 mm)	40 mm
drcenné kamanivo (fr. 8-16 mm)	200 mm
drcenné kamanivo (fr. 16-32 mm)	200 mm
hutněný zpětný násyp	500 mm
rostlý terén	

P04

P04 - PODLAHA 2.NP	340 mm
nátěr olejovoskem (protiskluz R10)	
CLT panel se škálou tesařských spojů	60 mm
2x deska fermacell 10mm	20 mm
kročejová izolace – minerální vata, objemová hmotnost min. 40 kg/m3	20 mm
voštinový systém fermacell - papírová voština + voštinový zásyp fermacell	60 mm
geotextilie 300 g/m2	-
CLT stropní panel	180 mm

P05

P05 - PODLAHA 2.NP (SOC. ZÁZEMÍ)	345 mm
keramická dlažba (dle výběru architekta)	10 mm
flexibilní lepidlo fermacell	6 mm
hydroizolační systém fermacell	4 mm
cementovláknitá podlahová deska	
fermacell Powerpanel TE	25 mm
systémová dřevovláknitá deska pro podlahové vytápění	30 mm
roznášecí deska fermacell 10mm	10 mm
kročejová izolace - dřevovláknitá deska	20 mm
voštinový systém fermacell - papírová voština + voštinový zásyp fermacell	60 mm
geotextilie 300 g/m2	-
CLT stropní panel	180 mm

P06

P06 - DNO VÝTAHOVÉ ŠACHTY	345 mm
olejotěsná stěrka	1 mm
penetrace pod olejotěsnou stěrku	1 mm
podlahová ŽB deska (viz statika)	200 mm
2x modifikovaný SBS asfaltový pás	4+4 mm
penetrační asfaltový nátěr	-
ŽB převázka pilot C30/37 (viz statika)	500 mm
rostlý terén	

SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

V01

V01 - PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK	300 mm
žulová dlažba štípaná	60 mm
ložná spára (fr. 2-4 mm)	40 mm
drcenné kamanivo (fr. 8-32 mm)	200 mm

V02

V02 - PRODLOUŽENÍ CHODNÍKU	240 mm
betonová zámková dlažba	60 mm
lože z drtě (fr. 4-8 mm)	30 mm
štěrkodrt (fr. 0-63 mm)	150 mm

SKLADBY PODHLEDŮ

C01

C01 - PODHLED 1.NP - INTERIÉR (od int.)	152 mm
smrková biodeska	27 mm
2x deska fermacell 12,5mm	25 mm
akustická izolace – minerální vata, objemová	
hmotnost min. 40 kg/m3	100 mm
stropní konstrukce	

C02

C02 - PODHLED 1.NP - EXTERIÉR (od int.)	307 mm
dřevěný obklad - 3vrstvá masivní deska	27 mm
nosný rošt - latě 40/60	40 mm
pojistná difuzní fólie odolná UV	
tepelná izolace dřevovláknitá + podkladní	
latě 120/60 á 625 mm	120 mm
tepelná izolace dřevovláknitá + podkladní	
latě 120/60 á 625 m	120 mm
CLT stropní panel	

C03

C03 - PODHLED - SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ (od int.)	105 mm
malba - černá barva	
SDK podhled - 2x deska 12,5 impreg.	25 mm
podkladní rošt z latí 60/40 na rektifik. závěsech	80 mm

SKLADBY PŘEDSTĚN

W01

W01 - DŘEVĚNÉ PŘÍČKY	150 mm
2x sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm	25 mm
rám KVH 60/100 á 625mm + izolace	
z minerální vaty tl. 100mm	100 mm
2x sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm	25 mm

W02

W02 - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA WC	85 mm
2x sádrovláknitá deska tl. 12,5mm	25 mm
nosný rošt z latí 60/40 á 625 mm	60 mm

W03

W03 - PŘEDSTĚNA SVODY	107 mm
smrková biodeska	27 mm
sádrovláknitá deska fermacell 10 mm	20 mm
nosný rošt z latí 60/40 á 625 mm	60 mm

W04

W04 - AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA VZT	537 mm
smrková biodeska	27 mm
akustická izolace + dřevěný rošt	
z latí 60/40 á 625 mm	40 mm
2x sádrovláknitá deska fermacell 12,5 mm	25 mm
akustická izolace tl.120 mm + dřevěný rošt	150 mm
vzduchová mezera	30 mm
2x sádrovláknitá deska fermacell 12,5 mm	25 mm
nosný CLT panel	240 mm

