

S1 -Obvodová stěna 1NP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	povrchová úprava	difuzně otevřená tenkovrstvá omítka, difuzní odpor $\mu = 20\text{-}30$	nanesená celoplošně nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, technologická pauza min. 24 hodin	3	Baumit openTop K 3
2	penetrační	základní penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	nanesený celoplošně válečkem, technologická pauza min. 24 hodin	-	Baumit PremiumPrimer
3	lepící	paropropustná lepící a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou sklotextilní síťovinou	nanesená celoplošně ozubeným hladítkem, po osazení síťoviny srovnaná nerezovým hladítkem	3	Baumit openContact
4	tepelně izolační	tepelná izolace z dřevovláknitých desek, $\lambda = 0,042 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 2800x1250 mm, třída reakce na oheň E	mechanicky kotvené k nosným sloupkům šroubovacími hmoždinkami	140	STEICOprotect M dry
5	podkladní	sádrovláknitá deska	mechanicky kotvena k nosnému sloupku	15	SVD fermacell 15x1 250x2 500 mm
6	tepelněizolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1200x600 mm	λ vložené mezi nosné sloupky	180	Isover UNI
-	nosná	sloupky ze smrkových KVH hranolů 60/180 po 900 m, pevnostní třída C24, třída jakosti S 10, impregnované	mechanicky kotveny k dolní pásnici	180	-
7	podkladní	sádrovláknitá deska	mechanicky kotvena k nosnému sloupku	15	SVD fermacell 15x1 250x2 500 mm
8	tepelněizolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1200x600 mm	λ vložené do nosného roštu	60	Isover UNI
-	nosná	nosný rošt z R-CW profilů	kotveno k podkladní sádrovláknité desce	60	-
9	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5x1 250x2 500 mm
CELKEM				428,5	

S2 - Obvodová stěna 2NP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	povrchová úprava	dřevěný obklad z prken šířky 100 mm, maximální mezera 10 mm	kotveno mechanicky k latím	18	-
2	nosná	dřevěné latě 20/40 mm	kotveny rovnoběžně s dřevěnými hranoly	20	-
3	větotěsnicí	paropropustná větotěsná fólie	kotvená k hranolům, přesah minimálně 100 mm	-	DuPont Tyvek Soft
4	tepelně izolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, = 0,038 W·m ⁻² ·K ⁻¹ , desky 1200x600 mm	λ vložené mezi nosné sloupy	120	Isover UNI
-	nosná	hranoly ze smrkových KVH hranolů 60/120, pevnostní třída C24, třída jakosti S 10, impregnované	mechanicky kotvena kolmo ke sloupku	120	-
5	tepelněizolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, = 0,038 W·m ⁻² ·K ⁻¹ , desky 1200x600 mm	λ vložené mezi nosné sloupy	180	Isover UNI
-	nosná	sloupky ze smrkových KVH hranolů 60/180 po 900 m, pevnostní třída C24, třída jakosti S 10, impregnované	mechanicky kotveny k dolní pásnici	180	-
6	podkladní	sádrovláknitá deska	mechanicky kotvena k nosnému sloupku	15	SVD fermacell 15×1 250×2 500 mm
7	tepelněizolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, = 0,038 W·m ⁻² ·K ⁻¹ , desky 1200x600 mm	λ vložené do nosného roštu	60	Isover UNI
-	nosná	nosný rošt z R-CW profilů	kotveno k podkladní sádrovláknité desce	60	-
8	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
CELKEM				425,5	

S3 - Obvodová stěna 1PP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	nosná/pohledová	zdivo ze ztraceného bednění, vyztužen a zalité betonem C25/30, základní rozměr tvárnice 300x500x250 mm	zděné na vazbu, přesah minimálně 1/4 tvárnice	300	BEST 30
2	podkladní	podkladní asfaltový nátěr, spotřeba 0,2 - 0,3 kg/m ²	nanesený celoplošně válečkem	-	Podkladní asfaltová DEKPRIMER
3	hydroizolační/protiradonová	hydroizolace a protiradonová izolace z modifikovaného asfaltového SBS pásu s vložkou ze skleněné tkaniny	natahovány k podkladu, přesah minimálně 100 mm	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
4	hydroizolační	hydroizolace z modifikovaného asfaltového SBS pásu s vložkou z polyesterové rohože	mechanicky kotvené k nosným sloupkům šroubovacími hmoždinkami	4	ELASTODEK 40 SPECIAL MINERAL
5	tepelněizolační	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu v deskách, $\lambda = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1250x600 mm	lepené na asfaltové pásy PUR pěnou	100	Austrotherm TOP P GK
6	drenážní	HDPE profilovaná novopá fólie, výška nopu 20 mm	volně ložená, přesahy spojené oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou, minimální přesah dvě řady nopů	20	DEKDREN T20
7	ochranná	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	volně ložená, zatížena nasýpanou zeminou	2,9	FILTEK 300
8	násyp	násyp z vytěžené zeminy a štěrku frakce 16/32 v poměru 1:1	hutněný	-	-
9	původní zemina	rostlý terén	-	-	-
			CELKEM	430,9	

S4 - Strop nad 1PP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	nášlapná vrstva	vinylová podlaha, reakce na oheň B _{fl-s1} , plošná hmotnost 9 300 g/m ² , základní rozměr 1235x230 mm	volně ložená, spojená systémem pero+drážka	9,5	WELL-click, Dub selský, 40135-1
2	podkladní	podložka pod vinylové podlahy	volně ložená, vzájemně slepené	2,2	Arbiton Secura Aquastop Smart 3in1
3	podkladní/akustická	sádrovláknitý podlahový prvek s nakaširovanou minerální izolací, 2x12,5 mm sádrovláknitá deska + 20 mm tvrdá kaširovaná minerální izolace	volně ložený	45	Podlahový prvek fermacell 2E35
4	separační	separační PE fólie	volně ložená, přesah minimálně 100 mm	-	LDPE fólie
5	podkladní/ pro vedení potrubí	rychlsetuhnoucí granulát s cementovým pojivem, reakce na oheň A2, zrnitost 1-4 mm	volně ložený, vyrovnaný hladítkem	80	fermacell T 80 I
6	nosná	železobetonový strop	vynesený železobetonovými sloupy	250	-
7	lepící	lepící a stěrkovací hmota na bázi cementu, zrnitost 0,6 mm	nanášený na desky zubovým hladítkem, podklad opatřený penetračním nátěrem dle technického listu	10	Baumit DuoContact
8	tepelněizolační/povrchová úprava	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách se zkosením, λ = 0,040 W·m ⁻² ·K ⁻¹ , desky 1200x333 mm, finální povrch opatřen nástřikem s krycím efektem	plnoplošně nalepené na	200	Isover Top V Final
			CELKEM	596,7	

S5 - Strop nad 1PP s dlažbou

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	nášlapná vrstva	vinylová podlaha, reakce na oheň B _{fl-s1} , plošná hmotnost 9 300 g/m ² , základní rozměr 1235x230 mm	lepená vodoodpudivým lepidlem, po 24 hodinách spárované pryžovým hladítkem	8	-
2	hydroizolační/lepicí	vodoodpudivé lepidlo na bázi epoxidových pryskyřic	nanášené zubovým hladítkem 6x6 mm, do lepidla umístěné těsnicí koutové pásky a bandáže kolem prostupů	6	weberxerm 847
3	podkladní/akustická	sádrovláknitý podlahový prvek s nakaširovanou minerální izolací, 2x12,5 mm sádrovláknitá deska + 20 mm tvrdá kaširovaná minerální izolace	volně ložený, spáry přetmelené	45	Podlahový prvek fermacell 2E35
4	separační	separační PE fólie	volně ložená, přesah minimálně 100 mm	-	LDPE fólie
5	podkladní/ pro vedení potrubí	rychlsetuhnoucí granulát s cementovým pojivem, reakce na oheň A2, zrnitost 1-4 mm	volně ložený, vyrovnaný hladítkem	80	fermacell T 80 I
6	nosná	železobetonový strop	vynesený železobetonovými sloupy	250	-
7	lepicí	lepicí a stěrkovací hmota na bázi cementu, zrnitost 0,6 mm	nanášený na desky zubovým hladítkem, podklad opatřený penetračním nátěrem dle technického listu	10	Baumit DuoContact
8	tepelněizolační/povrchová úprava	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách se zkosením, $\lambda = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1200x333 mm, finální povrch opatřen nástřikem s krycím efektem	plnoplošně nalepené na	200	Isover Top V Final
CELKEM				599,0	

S6 - Strop nad 1NP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	nášlapná vrstva	vinylová podlaha, reakce na oheň B _{fl-s1} , plošná hmotnost 9 300 g/m ² , základní rozměr 1235x230 mm	volně ložená, spojená systémem pero+drážka	9,5	FatraClick, Dub Elbrus, 2681-310
2	podkladní	podložka pod vinylové podlahy, maximální tepelný odpor R = 0,01 m ² K/W	volně ložená, vzájemně slepené	3	Arbiton Multiprotec ABSOLUTE 3in1
3	podkladní	sádrovláknitá podlahová deska	lepená k podkladu, přesazení >167 mm vůči podkladní desce	10	Podlahový prvek fermacell 2E11 - ECO
4	systém podlahového vytápění	sádrovláknitá podlahová deska pro pokládku podlahového vytápění, pro potrubí průměr 16 mm	volně ložená, spoj na tupo	25	Systém podlahového vytápění fermacell Therm25
5	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v deskách, λ = 0,035 W·m-2·K-1, deska 1000x625 mm	volně ložený	40	Isover Aku
6	podkladní/akustická	podlahová voština se zásypem	volně ložená	60	Voštinový systém fermacell
7	podkladní/nosná	bednění z dřevotřískových desek (DTD), zkladní rozměr 2070x2800 mm	mechanicky kotvené ke stropním nosníkům	22	-
8	nevětraná mezera/instalační	nevětraná vzduchová mezera/možnost vedení instalací	-	190	-
9	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v rolích, λ = 0,038 W·m ⁻² ·K ⁻¹ , role 1200x8400 mm	vložená mezi stropní nosníky, přichycena provázkem	50	Isover Domo Plus
-	nosná	nosníky z lepeného lamelového dřeva BSH, třída pevnosti GL28h, průřez 120/240 mm	mechanicky kotvená k vaznicím	240	-
10	nosná/akustická	akustický profil pro zavěšené podhledy	mechanicky kotvený ke stropním trámům	30	fermacell akustický profil
11	povrchová úprava/protipožární	protipožární sádrovláknitá deska, třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1, ve dvou vrstvách s přesazením spar	kotvena k nosnému akustickému profilu	2x12,5	fermacell Firepanel A1
CELKEM				464,5	

S7 - Strop nad 1NP s dlažbou

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	nášlapná vrstva	vinylová podlaha, reakce na oheň B _{fl-s1} , plošná hmotnost 9 300 g/m ² , základní rozměr 1235x230 mm	lepená vodoodpudivým lepidlem, po 24 hodinách spárované pryžovým hladítkem	8	-
2	hydroizolační/lepicí	vodoodpudivé lepidlo na bázi epoxidových pryskyřic	nanášené zubovým hladítkem 6x6 mm, do lepidla umístěné těsnicí koutové pásky a podlažní izolace	6	weberxerm 847
3	podkladní	sádrovláknitá podlahová deska	lepená k podkladu, přesazení >167 mm vůči podkladní desce	10	Podlahový prvek fermacell 2E11 - ECO
4	systém podlahového vytápění	sádrovláknitá podlahová deska pro pokládku podlahového vytápění, pro potrubí průměr 16 mm	volně ložená, spoj na tupo	25	Systém podlahového vytápění fermacell Therm25
5	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v deskách, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, deska 1000x625 mm	volně ložený	40	Isover Aku
6	podkladní/akustická	podlahová voština se zásypem	volně ložená	60	Voštinový systém fermacell
7	podkladní/nosná	bednění z dřevotřískových desek (DTD), zkladní rozměr 2070x2800 mm	mechanicky kotvené ke stropním nosníkům	22	-
8	nevětraná mezera/instalační	nevětraná vzduchová mezera/možnost vedení instalací	-	190	-
9	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v rolích, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, role 1200x8400 mm	vložená mezi stropní nosníky, přichycena provázkem	50	Isover Domo Plus
-	nosná	nosníky z lepeného lamelového dřeva BSH, třída pevnosti GL28h, průřez 120/240 mm	mechanicky kotvená k vaznicím	240	-
10	nosná/akustická	akustický profil pro zavěšené podhledy	mechanicky kotvený ke stropním trámům	30	fermacell akustický profil
11	povrchová úprava/protipožární	protipožární sádrovláknitá deska, třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1, ve dvou vrstvách s přesazením spar	kotvena k nosnému akustickému profilu	2x12,5	fermacell Firepanel A1
CELKEM				466,0	

S8 - Strop nad 2NP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	podkladní/nosná	bednění z dřevotřískových desek (DTD), zkladní rozměr 2070x2800 mm	mechanicky kotvené ke stropním nosníkům	22	-
2	nevětraná mezera/instalační	nevětraná vzduchová mezera/možnost vedení instalací	-	190	-
3	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v rolích, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, role 1200x8400 mm	vložená mezi stropní nosníky, přichycena provázkem	50	Isover Domo Plus
-	nosná	nosníky z lepeného lamelového dřeva BSH, třída pevnosti GL28h, průřez 120/240 mm	mechanicky kotvená k vaznicím	240	-
4	nosná	nosný rošt z hliníkových R-CD a R-UD profilů	mechanicky kotvený ke stropním trámům	30	-
5	povrchová úprava/protipožární	protipožární sádrovláknitá deska, třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1, ve dvou vrstvách s přesazením spar	kotvena k nosnému akustickému profilu	2x12,5	fermacell Firepanel A1
CELKEM				317,0	

S9 - Podlaha 1PP

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	nášlapná vrstva	dvoukomponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice	nanášeno válečkem ve dvou vrstvách, technická přestávka minimálně 24 hodin mezi vrstvami	0,3	Sikafloor Garage (AB)
2	podkladní	betonová mazanina, vyztužená KARI sítí	volně ložená	100	-
3	separační	separační PE fólie	volně ložená	-	LDPE fólie
4	tepelněizolační	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu v deskách, $\lambda = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1250x600 mm	lepené na asfaltové pásy PUR pěnou	80	Austrotherm TOP P GK
5	hydroizolační	hydroizolace z modifikovaného asfaltového SBS pásu s vložkou z polyesterové rohože	mechanicky kotvené k nosným sloupkům šroubovacími hmoždinkami	4	ELASTODEK 40 SPECIAL MINERAL
6	hydroizolační/protiradonová	hydroizolace a protiradonová izolace z modifikovaného asfaltového SBS pásu s vložkou ze skleněné tkaniny	natahovány k podkladu, přesah minimálně 100 mm	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
7	podkladní	podkladní asfaltový nátěr, spotřeba 0,2 - 0,3 kg/m ²	nanesený celoplošně válečkem	-	Podkladní asfaltová DEKPRIMER
8	podkladní	podkladní beton C20/25	volně ložená	150	-
9	původní zemina	rostlý terén	-	-	-
CELKEM				338,3	

S10 - Šikmá střecha

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	hydroizolační	skládaná betonová krytina, hladká	zavěšená na ozub	22,5	Bramac Tegalit Protector Plus
2	nosná	laťování z latí 60/40 po 315 - 330 mm, smrkové dřevo, pevnostní třída C24, třída jakosti S 10, impregnované	mechanicky kotvené ke kontralatím	40	-
3	nosná	kontralatě 60/60 po 600 mm, smrkové dřevo, pevnostní třída C24, třída jakosti S 10, impregnované	mechanicky kotvené přes montážní izolační hranoly ke krokším	60	-
4	doplňková hydroizolační vrstva	difúzně otevřená doplňková hydroizolace z lehké fólie, deklarovaná třída těsnosti DHV 2-6	spoje prolepené, přesah min. 100 mm, kotvena	0,5	Isover DF2
5	tepelněizolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1200x600 mm	volně ložená	120	Isover UNI
-	tepelněizolační/montážní	montážní tepelněizolační hranoly z pěnového polystyrenu, základní rozměr 1000x100 mm, po 900 mm, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	volně ložené ve vrstvě tepelné izolace, vždy nad krokví	120	Isover Tram EPS
6	tepelněizolační	tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky 1200x600 mm	volně ložené mezi krokvemi	180	Isover UNI
-	nosná	krokve ze smrkových KVH hranolů 160/180 po 900 mm, pevnostní třída C24, třída jakosti S 10, impregnované	kotvené vruty k vazníkům	180	-
7	parobrzdicí/vzduchotěsnící	parobrzda z folie na bázi polyamidu, dynamická ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d = 0,3 - 5$	kotvená sponkami do dřevěné konstrukce, spoje přelepené lepicí páskou dle výrobce, přesah min. 100 mm	0,2	Isover Vario® KM Duplex UV
8	podkladní	bednění ze smrkových prken, šířka 100 mm	kotvený ke spodní hraně krokví mezi vazníky	30	-
9	nosná	vazníky z lepeného lamelového dřeva BSH, třída pevnosti GL28h	osazené na ozub na vaznice a mechanicky kotvené	400	-
10	nosná/tepelněizolační	zavěšený nosný rošt z R-CD profilů/tepelná izolace z čedičové minerální vlny v deskách, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, desky	kotveno k bednění	60	-
11	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5x1 250x2 500 mm
CELKEM				525,7	

S11 - Příčka 125 mm

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu s přesahem spar	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
2	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
3	nosná	nosný rošt z R-CW a R-UW profilů, tl. profilu 0,6 mm	-	75	-
-	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v rolích, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, role 1200x8400 mm	vložená mezi hliníkové profily, přichycena provázkem	60	Isover Domo Plus
4	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
5	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu s přesahem spar	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
CELKEM				125,0	

S12 - Příčka 100 mm

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
2	nosná	nosný rošt z R-CW a R-UW profilů, tl. profilu 0,6 mm	-	75	-
-	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v rolích, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, role 1200x8400 mm	vložená mezi hliníkové profily, přichycena provázkem	60	Isover Domo Plus
3	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
CELKEM				100,0	

S13 - Příčka 75 mm

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
2	nosná	nosný rošt z R-CW a R-UW profilů, tl. profilu 0,6 mm	-	50	-
-	akustická	akustická izolace ze skelné minerální vlny v rolích, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, role 1200x8400 mm	vložená mezi hliníkové profily, přichycena provázkem	50	Isover Domo Plus
3	povrchová úprava	sádrovláknitá deska	kotvena k nosnému roštu	12,5	SVD fermacell 12,5×1 250×2 500 mm
CELKEM				75,0	

S14 - Terasa

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	pochozí	pochozí kamenná dlažba ze štípaného kamene	položená do štěrkového lože , po položení dlažby zasypány spáry	30-70	-
2	podkladní	jemné štěrkové lože frakce 4/8	volně ložené, jemně zhutněné	10-50	-
3	ochranná	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	volně ložená, zatížena násypem	2,9	FILTEK 300
4	podkladní	makadamové lože frakce 16/32	hutněné	150	-
5	ochranná	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	volně ložená, zatížena násypem	2,9	FILTEK 300
6	násyp	násyp z vytěžené zeminy a štěrku frakce 16/32 v poměru 1:1	hutněný	-	-
7	původní zemina	rostlý terén	-	-	-
			CELKEM	235,8	

S15 - Příjezdová cesta

OZN.	VRSTVA	SPECIFIKACE	ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]	REFERENČNÍ VÝROBEK
1	pochozí	pojezdová kamenná dlažba ze štípaného kamene	položená do štěrkového lože, po položení dlažby zasypány spáry	80	-
2	podkladní	jemné štěrkové lože frakce 4/8	jemně zhutněné	40	-
3	ochranná	drcené kamenivo frakce 0/32	hutněné	140	-
4	podkladní	drcené kamenivo frakce 0/63	hutněné	200	-
5	ochranná	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	volně ložená, zatížena násypem	2,9	FILTEK 300
6	původní zemina	rostlý terén	-	-	-
CELKEM				462,9	

DETAIL D1 - NAPOJENÍ STŘECHY A OBVODOVÉ STĚNY M1:15

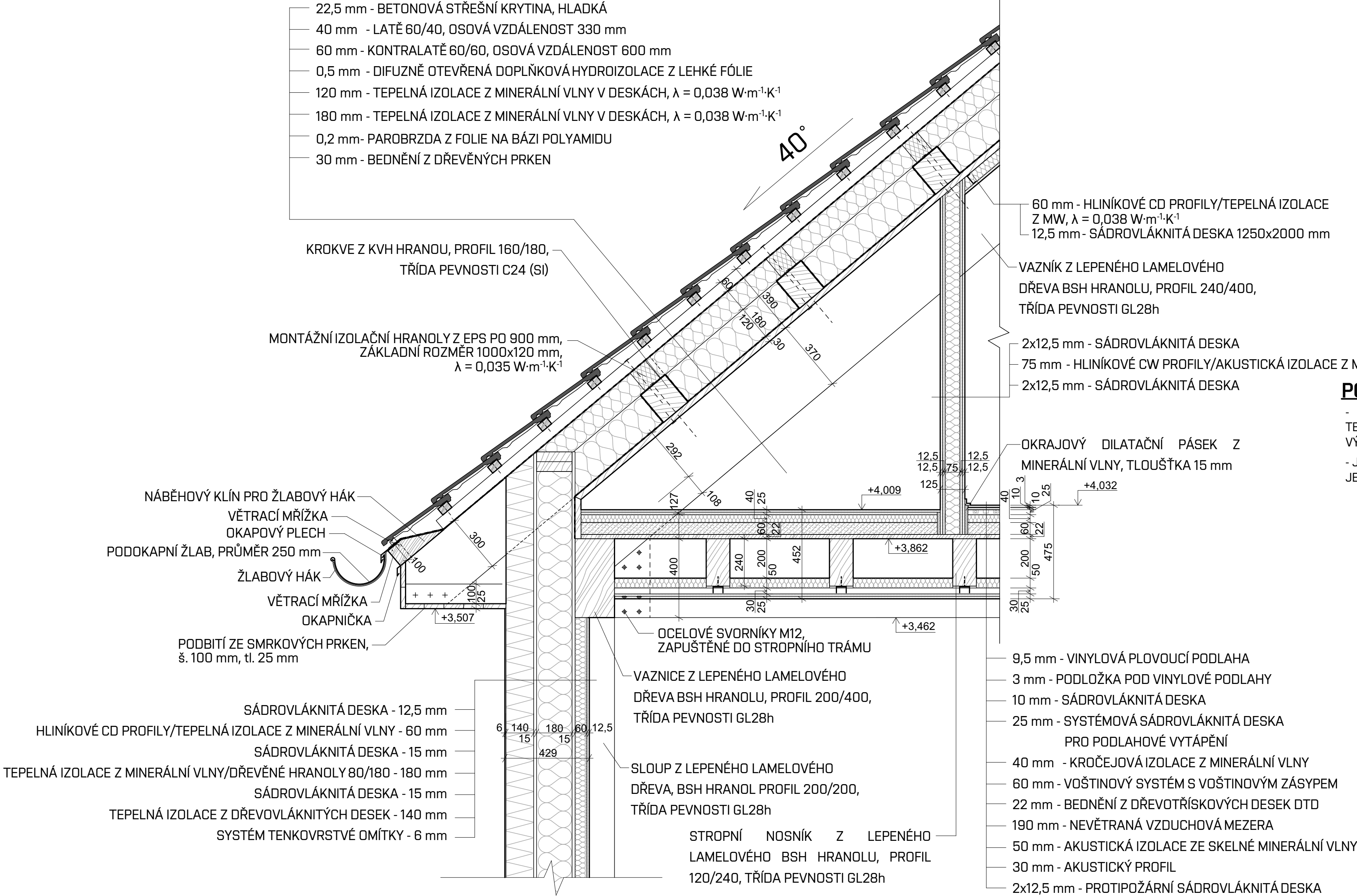
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA MATERIÁLŮ

-
- DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU/KVH HRANOLY/
BSH LEPENÉ LAMELOVÉ HRANOLY
-
- MINERÁLNÍ VATA
SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,038 W/mK
-
- DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY
SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,036 W/mK
-
- MONTÁŽNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ BLOKY Z EPS
SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,035 W/mK
-
- VOŠTINY/VOŠTINOVÝ ZÁSYP
-
- SÁDROVLÁKNITÉ DESKY
-
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z
LEHKÉ FÓLIE/PAROBRZDA Z FÓLIE NA BÁZI
POLYAMIDU

POZNÁMKY

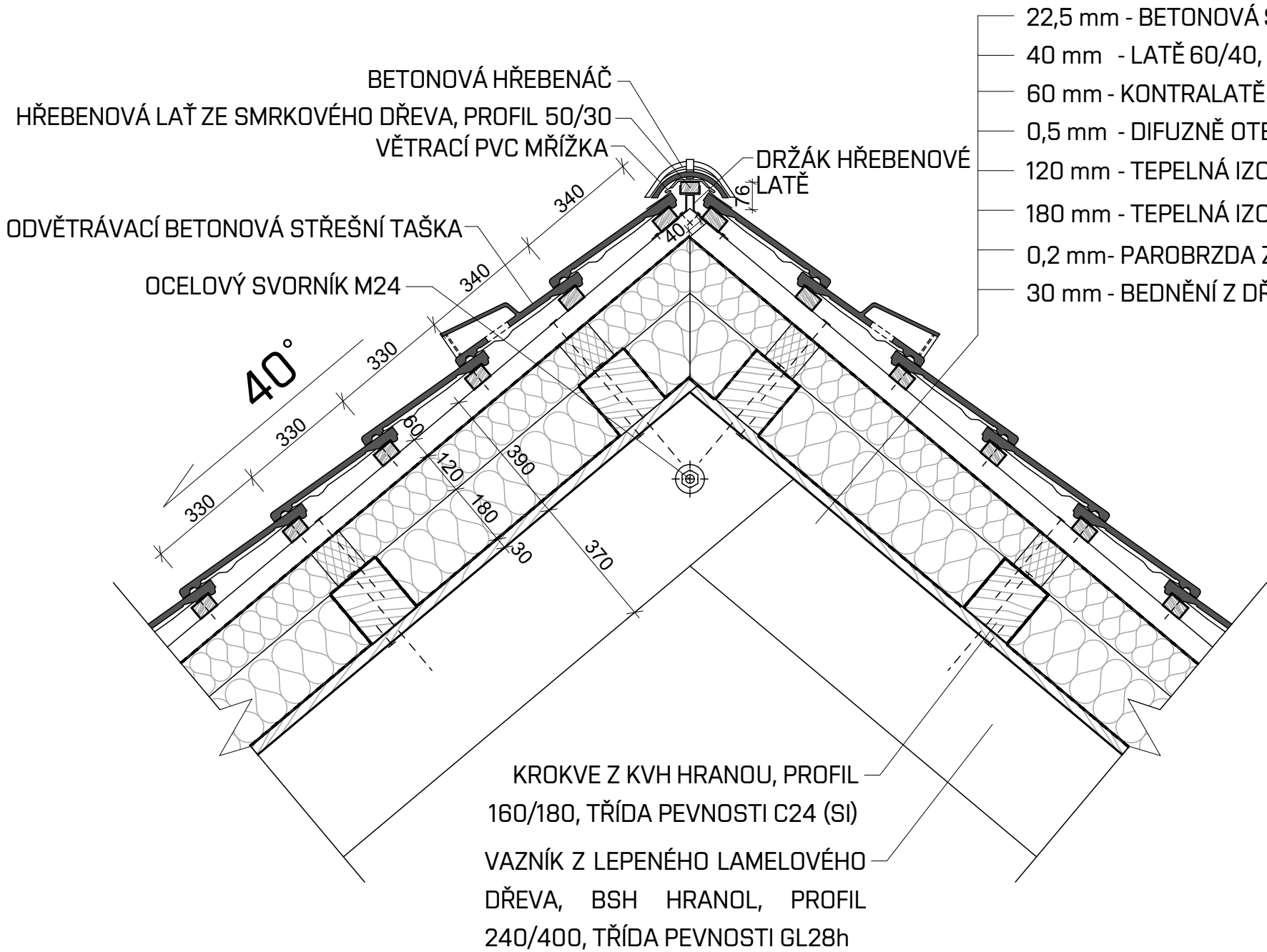
- VŠECHNY KOTVÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
- JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY TECHNICKÉ POŽADAVKY A PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ



0,000 = 770,011 m n. m., B. p. v.

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		T VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ	
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Mikuta			
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.			
STAVEBNÍK				
MÍSTO STAVBY			PENZION NA EKOFARMĚ ZDOBNICE	
NÁZEV STAVBY				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION		FORMÁT	A2
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY		DATUM	2025/26
OBSAH:	DETAIL D1 - NAPOJENÍ STŘECHY A OBVODOVÉ STĚNY		STUPĚŇ PD	DSP
			MÉRITKO	Č. VÝKRESU
			1:15	A5.5

DETAIL D2 - DETAIL HŘEBENE M1:15



- 22,5 mm - BETONOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, HLADKÁ
- 40 mm - LATĚ 60/40, OSOVÁ VZDÁLENOST 330 mm
- 60 mm - KONTRALATĚ 60/60, OSOVÁ VZDÁLENOST 600 mm
- 0,5 mm - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLACE Z LEHKÉ FÓLIE
- 120 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY V DESKÁCH, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
- 180 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY V DESKÁCH, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
- 0,2 mm- PAROBRZDA Z FOLIE NA BÁZI POLYAMIDU
- 30 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVĚNÝCH PRKEN

LEGENDA MATERIÁLŮ

- DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU/KVH HRANOLY/ BSH LEPENÉ LAMELOVÉ HRANOLY
- MINERÁLNÍ VATA
SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,038 W/mK
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z LEHKÉ FÓLIE/PAROBRZDA Z FÓLIE NA BÁZI POLYAMIDU
- MONTÁŽNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ BLOKY Z EPS
SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,035 W/mK

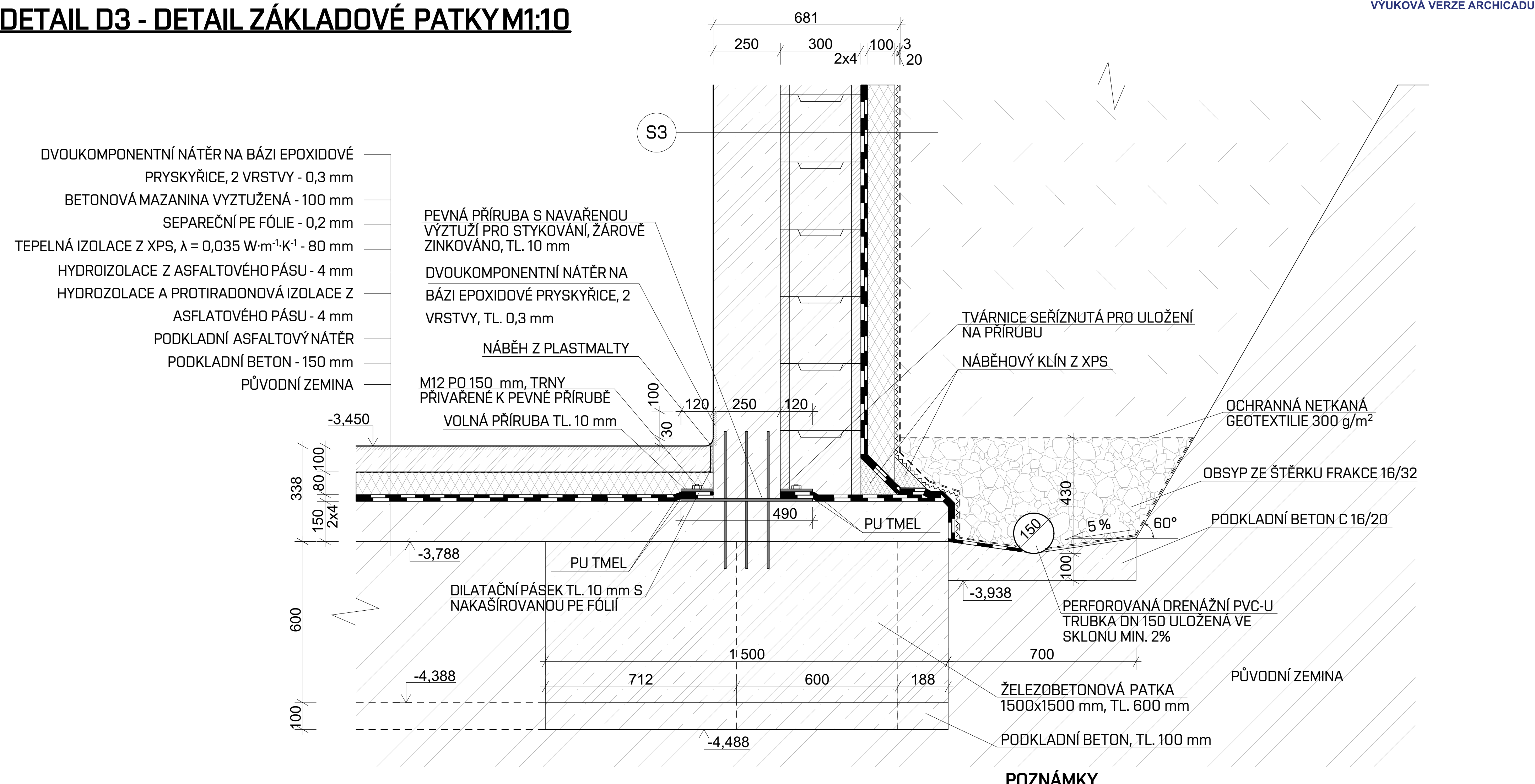
POZNÁMKY

- VŠECHNY KOTVÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
- JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY TECHNICKÉ POŽADAVKY A PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

0,000 = 770,011 m n. m., B. p. v.

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		T VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ	
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Mikuta			
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.			
STAVEBNÍK				
MÍSTO STAVBY				
NÁZEV STAVBY	PENZION NA EKO FARMĚ ZDOBNICE			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION		FORMÁT	A3
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY		DATUM	2025/26
OBSAH:	DETAIL D2 - DETAIL HŘEBENE		STUPEŇ PD	DSP
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:15	A5.6

DETAIL D3 - DETAIL ZÁKLADOVÉ PATKY M1:10



LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŽELEZOBETON
	PROSTÝ BETON
	TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, SOUČ. TEPELNÉ MAX 0,035 W/mK
	DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE
	BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉ BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 300x500x250 mm

	ŠTĚRKOVÝ OBSYP FRAKCE 16/32
	HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMIN, A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
	PROTIRADONOVÁ IZOLACE/HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU
	HDPE NOPOVÁ FÓLIE
	OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE, 300 g/m ²

LEGENDA SKLADEB

S3	250 mm - ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 250x250 mm 300 mm - ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, VYZTUŽENÉ A ZALITÉ BETONEM C25/30 PODKLADNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR 4 mm - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU 4 mm - HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU 100 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 20 mm - HDPE NOPOVÁ FÓLIE 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ² HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
----	---

POZNÁMKY

- VŠECHNY KOTVÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
- JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY TECHNICKÉ POŽADAVKY A PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

0,000 = 770,011 m n. m., B. p. v.		
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Mikuta	
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.	
STAVEBNÍK		
MÍSTO STAVBY		
NÁZEV STAVBY	PENZION NA EKO FARMĚ ZDOBNICE	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION	
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY	
OBSAH:	DETAIL D3 - DETAIL ZÁKLADOVÉ PATKY	
FORMÁT	A2	
DATUM	2025/26	
STUPEŇ PD	DSP	
MĚŘÍTKO	1:10	Č. VÝKRESU
		A5.7



- S14**
- 30-70 mm - POCHOZÍ KAMENNÁ DLAŽBA
 - 10-50 mm -JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8
 - 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²
 - 150 mm - ZHUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32
 - 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²
 - HUTNĚNÝ NÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32

LEGENDA MATERIÁLŮ

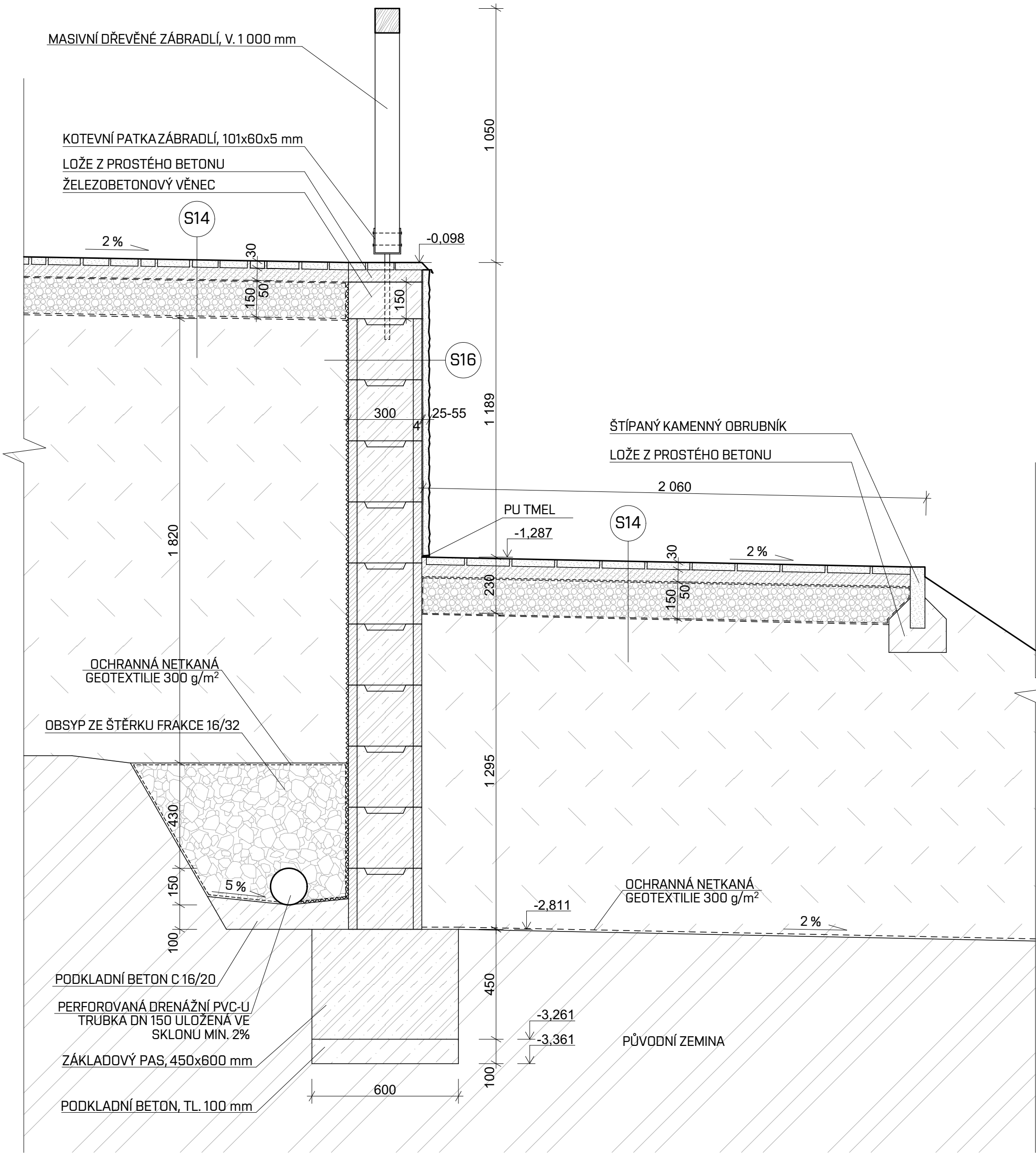
- ## POZNÁMKY

- VŠECHNY KOTVÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT PŘEVEDENY DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
- JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY TECHNICKÉ POŽADAVKY A PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

0,000 = 770,011 m n. m., B. p. v.

DRUH PRÁCE		DIPLOMOVÁ PRÁCE			VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	FAKULTA STAVEBNÍ
VYPRACOVAL		Bc. Jakub Mikuta				
VEDOUČÍ PRÁCE		Ing. Olga Rubinová, Ph.D.				
STAVEBNÍK						
MÍSTO STAVBY						
NÁZEV STAVBY		PENZION NA EKOFARMĚ ZDOBNICE				
				FORMÁT	420x700	
STAVEBNÍ OBJEKT		SO 01 PENZION		DATUM	2025/26	
ČÁST		POVOLENÍ STAVBY		STUPEŇ PD	DSP	
OBSAH:				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU	
DETAIL D4 - DETAIL SOKLU				1:10	A5.8	

DETAIL D5 - DETAIL OPĚRNÉ STĚNY M1:15



LEGENDA SKLADEB

- S14

30-70 mm - POCHOZÍ KAMENNÁ DLAŽBA

10-50 mm - JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8

NETKANÁ GEOTEXTILIE

150 mm - ZHUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32

NETKANÁ GEOTEXTILIE

HUTNĚNÝ NÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- S16

25-55 mm - PŘÍRODNÍ KAMENNÝ OBKLAD, OPRACOVANÝ

4 mm - CELOPLOŠNÉ LEPIDLO NA CEMENTOVÉ BÁZI

300 mm - OPĚRNÁ STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, VYZTUŽENÁ A ZALITÁ BETONEM C 25/30

20 mm - HDPE NOPOVÁ FÓLIE

3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²

HUTNĚNÝ NÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON

HDPE NOPOVÁ FÓLIE
- PROSTÝ BETON

OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE, 300 g/m²
- JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8

PŮVODNÍ ZEMINA
- HUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32
- BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 300x500x250 mm
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP FRAKCE 16/32
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- ŠTÍPANÝ KAMENNÝ OBRUBNÍK/DLAŽBA

POZNÁMKY

- VŠECHNY KOTVÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
- JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY TECHNICKÉ POŽADAVKY A PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ SYSTÉMŮ, MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

0,000 = 770,011 m n. m., B. p. v.

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ	
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Mikuta			
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.			
STAVEBNÍK				
MÍSTO STAVBY			PENZION NA EKOFARMĚ ZDOBNICE	
NÁZEV STAVBY				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION		FORMÁT	A2
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY		DATUM	2025/26
OBSAH:	DETAIL D5 - DETAIL OPĚRNÉ STĚNY		STUPEŇ PD	DSP
			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			1:15	A5.9