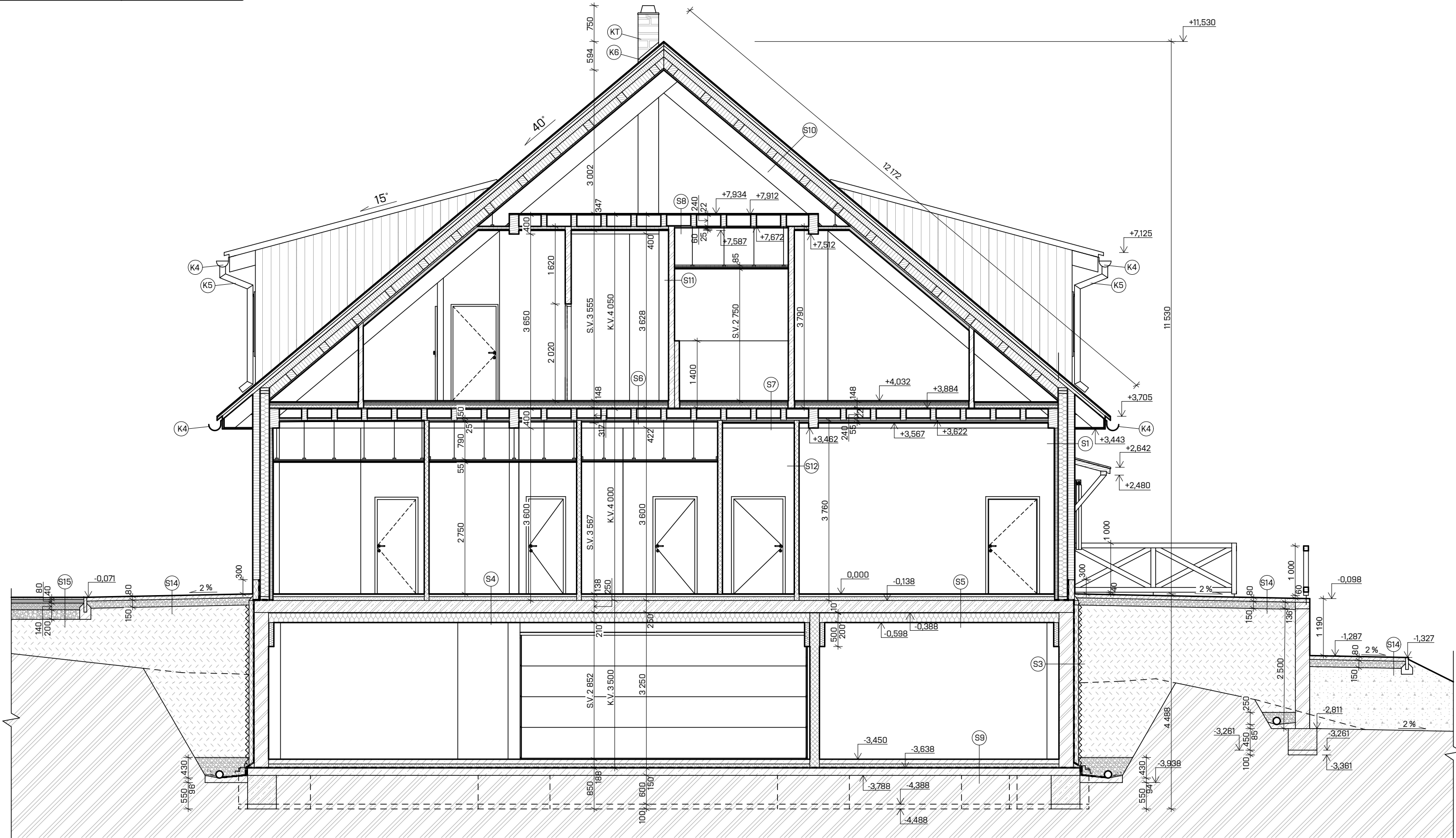


ŘEZ A-A' M1:75

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



LEGENDA SKLADEB

S1	INTERIÉROVÁ MALBA 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, ZATMELENÁ 60 mm - NOSNÝ ROST Z R-CW PROFILŮ/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE ZČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 180 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/180 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 140 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\lambda = 0,043 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 3 mm - PAROPROPUSTNÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU S VLOŽENOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU 3 mm - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ TENKOVrstvá OMÍTKA EXTERIÉROVÁ MALBA	S4	9,5 mm - VINYLÓVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA 3 mm - PODLOŽKA POD VINYLÓVOU PODLAHU 45 mm - SÁDROVLÁKNITÝ PODLAHOVÝ PRVEK S NAKAŠÍROVANOU KROČEJOVOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ SEPARAČNÍ PE FÓLIE 80 mm - RYCHLETUHNOCÍ NÁSYPRO VEDENÍ ROZVODŮ 250 mm - ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA 10 mm - CELOPLOŠNĚ LEPIDLO NA CEMENTOVÉ BÁZI 200 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ ČEDIČOVÉ VLNY, $\lambda = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ S PŮVODNOU ÚPRAVOU	S9	0,3 mm - DVOUKOMPONENTNÍ NÁTER NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, 2 VRSTVY 100 mm - BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ 0,2 mm - SEPARAČNÍ PE FÓLIE 80 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 4 mm - HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU 4 mm - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU PODKLADNÍ ASFALTOVÝ NÁTER 150 mm - PODKLADNÍ BETON PŮVODNÍ ZEMINA	S12	12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 75 mm - NOSNÝ ROST Z HLINIKOVÝCH PROFILŮ VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
S2	INTERIÉROVÁ MALBA 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, ZATMELENÁ 60 mm - NOSNÝ ROST Z R-CW PROFILŮ/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE ZČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 180 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/120 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 120 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/180 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ PAROPROPUSTNÁ VĚTROUŠNÍ FÓLIE 20 mm - DŘEVĚNÉ LATĚ 20/40 mm 18 mm - DŘEVĚNÝ OKLAD Z PRKEN	S6	9,5 mm - VINYLÓVÁ PLOVOUCÍ PODLAHA 3 mm - PODLOŽKA POD VINYLÓVOU PODLAHU 10 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 25 mm - SYSTÉMOVÁ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 40 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY 60 mm - VOŠŤINOVÝ SYSTÉM S VOŠŤINOVÝM ZÁSYPEM 22 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVOTŘISKOVÝCH DESEK DTD 190 mm - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ VLNY 30 mm - AKUSTICKÝ PROFIL 2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	S10	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 - DIFÚZNĚ 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 FÓLIE NA BÁZI POLYAMIDU 30 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVĚNÝCH PRKEN 60 mm - NOSNÝ ROST PODHLEDU VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	S14	30-70 mm - POCHOZÍ KAMENNÁ DLAŽBA 10-50 mm - JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ² 150 mm - ZHUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ² HUTNĚNÝ NÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
S3	250 mm - ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 250x250 mm 300 mm - ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, VYZTUŽENÉ A ZALITÉ BETONEM C25/30 PODKLADNÍ ASFALTOVÝ NÁTER 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	S8	22 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVOTŘISKOVÝCH DESEK DTD 190 mm - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ VLNY 30 mm - NOSNÝ ROST Z HLINIKOVÝCH PROFILŮ 2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	S11	12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 75 mm - NOSNÝ ROST Z HLINIKOVÝCH PROFILŮ VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	S15	80 mm - POJEZDOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA 40 mm - JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 140 mm - ZHUTNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/32 200 mm - ZHUTNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/83 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ² PŮVODNÍ ZEMINA

LEGENDA VÝROBKŮ

- K4 - PODOKAPNÍ ŽLAB, PRŮMĚR 250 mm
- K5 - OKAPOVÝ SVOD, PRŮMĚR 120 mm
- K6 - OPLECHOVÁNÍ KOMÍNA
- KT - KOMINOVÉ TĚLESO 400x400 mm
- VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ JE DŘEVĚNÉ Z TRÁMŮ 100x100 mm

LEGENDA HMOT

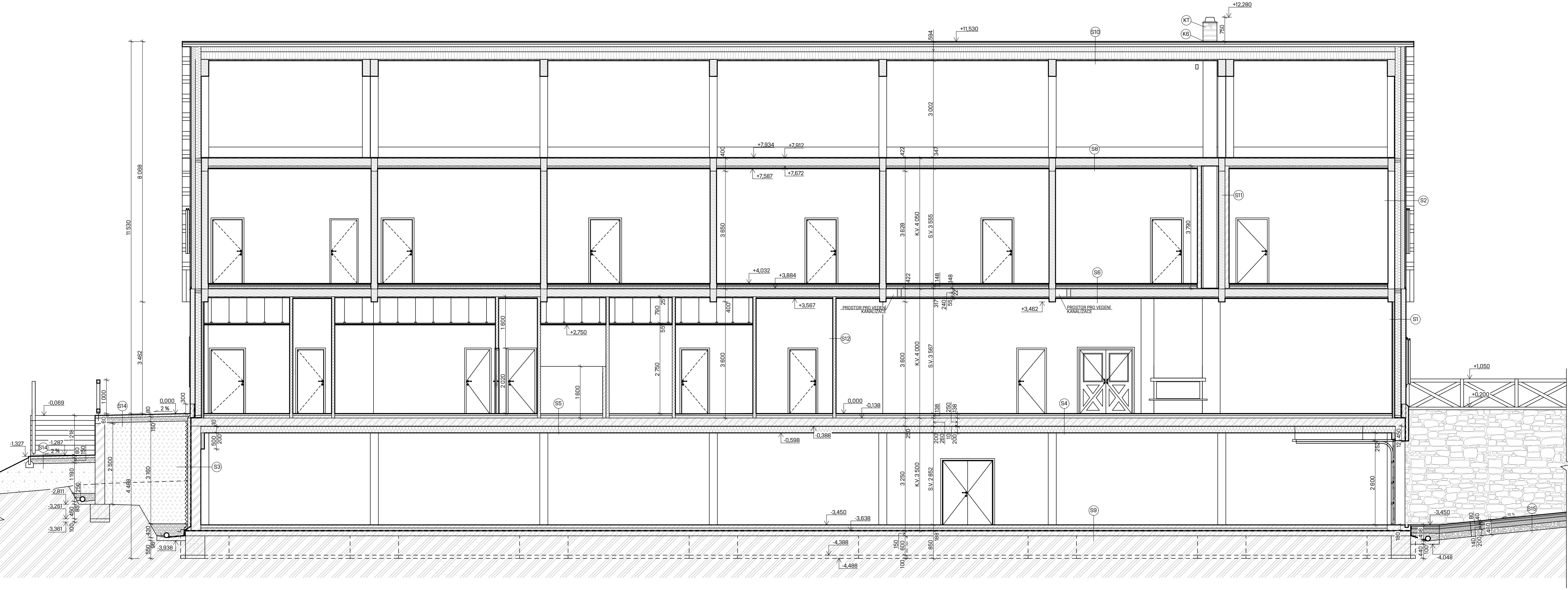
	PROSTÝ BETON
	ŽELEZOBETON
	TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,035 W/mK
	TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,038 W/mK
	TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,043 W/mK
	MONTOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY TL 125 mm - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROST tl. 75 mm + 2x SDV DESKA 12,5 mm, VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ VLNOU
	MONTOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY TL 100 mm - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROST tl. 75 mm + 2x SDV DESKA 12,5 mm, VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ VLNOU
	DŘEVĚNÉ HRANOLY Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA BSH/ DŘEVĚNÉ KVH HRANOLY/ZÁKLOP Z DHD DESEK
	ŠTĚRKOVÝ OBSYP
	HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
	PŮVODNÍ ZEMINA
	BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 200x500x250 mm
	BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 300x500x250 mm
	PŘEDSTĚNY ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK A HLINÍKOVÉHO RÁMU
	RYCHLETUHNOCÍ NÁSYPRO VEDENÍ ROZVODŮ
	VOŠŤINA S AKUSTICKÝM RYCHLETUHNOCÍM ZÁSYPEM
	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
	JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 S KAMENNOU DLAŽBOU
	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32
	PROTIRADONOVÁ IZOLACE/HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU/ SEPARAČNÍ FÓLIE
	HDPE NOPOVÁ FÓLIE
	KAMENNÝ OKLAD ZE ŠTÍPANÉHO KAMENE
	NÁSYP Z PŮVODNÍ ZEMINY, JEMNÉ ZHUTNĚNÝ

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

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE			VYSOKÉ UČENÍ	FAKULTA
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Mikuta			TECHNICKÉ	STAVEBNÍ
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.			V	BRNĚ
STAVEBNÍK					
MÍSTO STAVBY					
NÁZEV STAVBY	PENZION NA EKOFARMĚ ZDOBNICE				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION		FORMÁT	A2	
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY		DATUM	2025/26	
OBSAH:	ŘEZ A-A'		STUPĚŇ PD	DSP	
MĚŘÍTKO			1:75		
Č. VÝKRESU			A4.4		

ŘEZ C-C' M1:75

VÝKOVÁ VERZE ARCHICADU



LEGENDA HMOT

- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,035 W/mK
- TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,038 W/mK
- TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,043 W/mK
- MONTOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY TL 125 mm - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT tl. 75 mm + 2x SDV DESKA 12,5 mm, VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ VLNOU
- MONTOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY TL 100 mm - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT tl. 75 mm + 2x SDV DESKA 12,5 mm, VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ VLNOU
- DŘEVĚNÉ HRANOLY Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA BSH/ DŘEVĚNÉ KVH HRANOLY/ZÁKLOP Z DHD DESEK
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- PŮVODNÍ ZEMINA
- BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 200x500x250 mm
- BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 300x500x250 mm
- PŘEDSTĚNY ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK A HLINÍKOVÉHO RÁMU
- RYCHLETUHNOCÍ NÁSYPRO VEDENÍ ROZVODŮ
- VOŠTINA S AKUSTICKÝM RYCHLETUHNOCÍM ZÁSYPEM
- SÁDROVLÁKNITÉ DESKY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 S KAMENNOU DLAŽBOU
- HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32
- PROTIRADONOVÁ IZOLACE/HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU/ SEPARAČNÍ FÓLIE
- HDPE NOPOVÁ FÓLIE
- KAMENNÝ OBKLAD ZE ŠTÍPANÉHO KAMENE
- NÁSYP Z PŮVODNÍ ZEMINY, JEMNĚ ZHUTNĚNÝ

LEGENDA SKLADEB

- S1

 - INTERIÉROVÁ MALBA
 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, ZATMELENÁ
 - 60 mm - NOSNÝ ROŠT Z R-CW PROFILŮ/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 180 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/180 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 140 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\lambda = 0,043 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 3 mm - PAROPROPUSTNÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU S VLOŽENOU SKLOTEXILNÍ SÍTOVINOU
 - 3 mm - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ TENKOVRSŤVA OMÍTKA
 - EXTERIÉROVÁ MALBA
- S2

 - INTERIÉROVÁ MALBA
 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, ZATMELENÁ
 - 60 mm - NOSNÝ ROŠT Z R-CW PROFILŮ/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 180 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/120 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 120 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/180 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - PAROPROPUSTNÁ VĚTROUŠNĚ FÓLIE
 - 20 mm - DŘEVĚNÉ LATĚ 20/40 mm
 - 18 mm - DŘEVĚNÝ OBKLAD Z PRKEN
- 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/m²
 - HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- S4

 - 9,5 mm - VINYLÓVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA
 - 3 mm - PODLOŽKA POD VINYLÓVOU PODLAHU
 - 45 mm - SÁDROVLÁKNITÝ PODLAHOVÝ PRVEK S NAKAŠIROVANOU KROČEJOVOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ
 - 0,2 mm - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - 80 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 4 mm - RYCHLETUHNOCÍ NÁSYP PRO VEDENÍ ROZVODŮ
 - 250 mm - ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA
 - 10 mm - CELOPLŮŠNÉ LEPILO NA CEMENTOVÉ BÁZI
 - 200 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ ČEDIČOVÉ VLNY, $\lambda = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - S POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- S6

 - 9,5 mm - VINYLÓVÁ PLOVOCI PODLAHA
 - 3 mm - PODLOŽKA POD VINYLÓVÉ PODLAHY
 - 10 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 25 mm - SYSTÉMOVÁ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 - 40 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
 - 0,5 mm - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLACE Z LEHKÉ FÓLIE
 - 60 mm - VOŠŤINOVÝ SYSTÉM S VOŠŤINOVÝM ZÁSYPEM
 - 22 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVOTŘÍSKOVÝCH DESEK DTD
 - 180 mm - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
 - 50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ VLNY
 - 30 mm - AKUSTICKÝ PROFIL
 - 2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S8

 - 22 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVOTŘÍSKOVÝCH DESEK DTD
 - 180 mm - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
 - 50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ VLNY
 - 30 mm - NOSNÝ ROŠT Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
 - 2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S9

 - 0,3 mm - DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, 2 VRSTVY
 - 100 mm - BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ
 - 45 mm - SÁDROVLÁKNITÝ PODLAHOVÝ PRVEK S NAKAŠIROVANOU KROČEJOVOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ
 - 0,2 mm - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - 80 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - 4 mm - RYCHLETUHNOCÍ NÁSYP PRO VEDENÍ ROZVODŮ
 - 250 mm - ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA
 - 10 mm - CELOPLŮŠNÉ LEPILO NA CEMENTOVÉ BÁZI
 - 200 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ ČEDIČOVÉ VLNY, $\lambda = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 - S POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- S10

 - 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 - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
 - 50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKELNÉ MINERÁLNÍ VLNY
 - 30 mm - AKUSTICKÝ PROFIL
 - 2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S11

 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 75 mm - NOSNÝ ROŠT Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU
 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S12

 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
 - 75 mm - NOSNÝ ROŠT Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU
 - 12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- 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
- S15

 - 80 mm - POJEZDOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA
 - 40 mm - JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8
 - 140 mm - ZHUTNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/32
 - 200 mm - ZHUTNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/63
 - 3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²
 - PŮVODNÍ ZEMINA

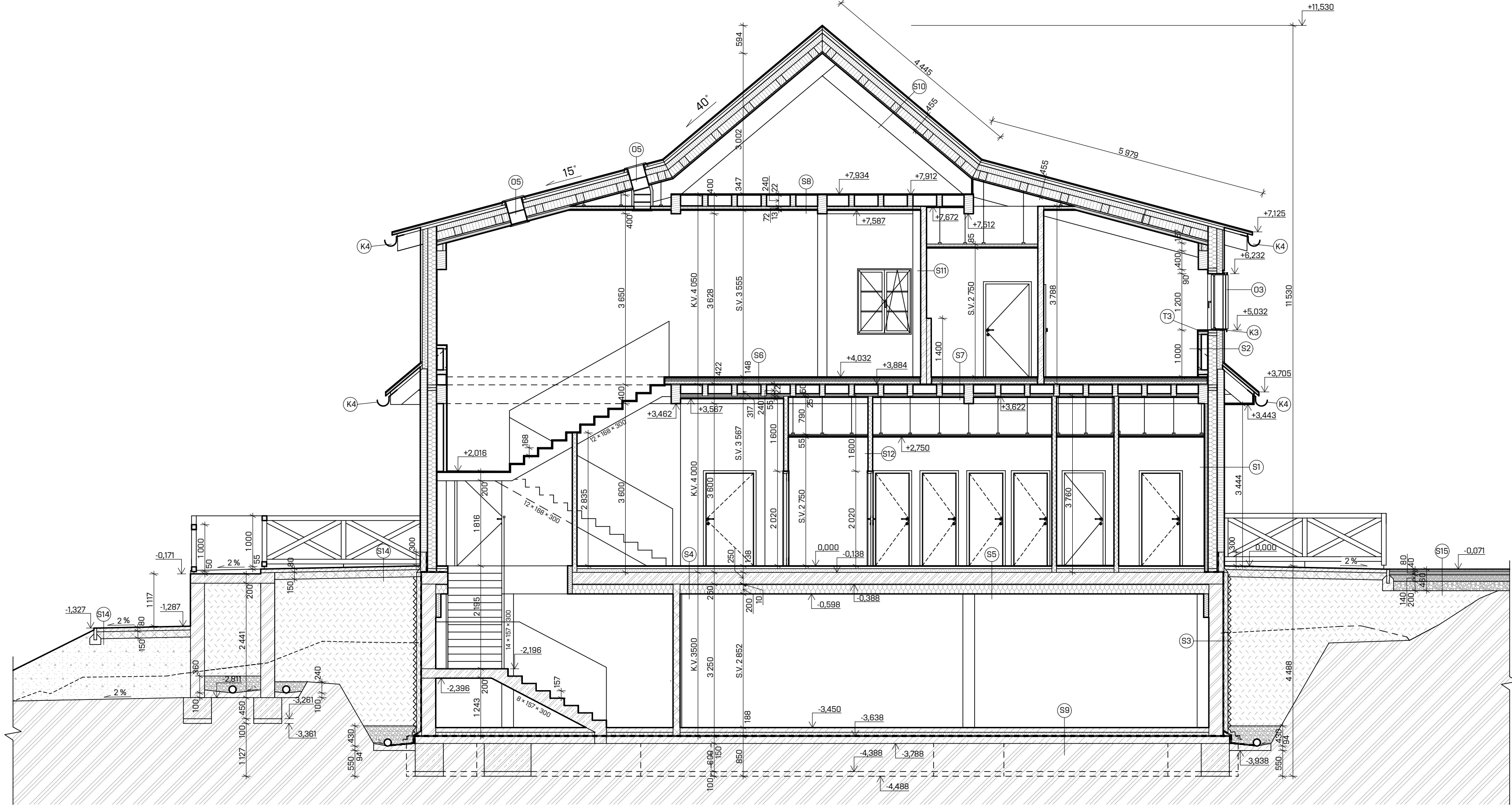
LEGENDA VÝROBKŮ

- K8 - OPLECHOVÁNÍ KOMÍNA
- KT - KOMÍNOVÉ TĚLESO 400x400 mm
- VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ JE DŘEVĚNÉ Z TRÁMŮ 100x100 mm

0,000 = 770,011 m n. m., B. p. v.			
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		T VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Mikuta		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.		
STAVEBNÍK			
MÍSTO STAVBY			
NÁZEV STAVBY	PENZION NA EKOFARMĚ ZDOBNICE		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION		FORMÁT A1
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY		DATUM 2025/26
OBSAH:	ŘEZ B-B'		STUPĚN PD DSP
			MĚŘÍTKO 1:75
			Č. VÝKRESU A4.5

ŘEZ C-C' M1:75

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



LEGENDA HMOT

- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,035 W/mK
- TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,038 W/mK
- TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, SOUČ. TEPELNÉ VOD. MAX 0,043 W/mK
- MONTOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY TL. 125 mm - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROST tl. 75 mm + 2x2 SDV DESKA 12,5 mm, VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ VLNOU
- MONTOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY TL. 100 mm - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROST tl. 75 mm + 2x SDV DESKA 12,5 mm, VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ VLNOU
- DŘEVĚNÉ HRANOLY Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA BSH/ DŘEVĚNÉ KVH HRANOLY/ZÁKLAP Z DHD DESEK
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- PŮVODNÍ ZEMINA
- BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 200x500x250 mm
- BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZÁKL. ROZMĚR 300x500x250 mm
- PŘEDSTĚNY ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK A HLINÍKOVÉHO RÁMU
- RYCHLETUHNOCÍ NÁSYP PRO VEDENÍ ROZVODŮ
- VOŠTINA S AKUSTICKÝM RYCHLETUHNOCÍM ZÁSYPEM

LEGENDA SKLADEB

- S1
INTERIÉROVÁ MALBA
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, ZATMELENÁ
60 mm - NOSNÝ ROST Z R-CW PROFILŮ/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE ZČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
180 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/180 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
140 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\lambda = 0,043 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
3 mm - PAROPROPUSTNÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU S VLOŽENOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU
3 mm - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ TENKOVRSVÁ OMÍTKA
EXTERIÉROVÁ MALBA
- S2
INTERIÉROVÁ MALBA
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, ZATMELENÁ
60 mm - NOSNÝ ROST Z R-CW PROFILŮ/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE ZČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
15 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
180 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/120 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
120 mm - DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 60/180 mm/VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
PAROPROPUSTNÁ VĚTROUŠNĚ FÓLIE
20 mm - DŘEVĚNÉ LATĚ 20/40 mm
18 mm - DŘEVĚNÝ OKLAD Z PRKEN
- 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 - HOPE NOPOVÁ FÓLIE
3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXILIE 300 g/m²
HUTNĚNÝ ZÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- S4
9,5 mm - VINÝLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA
3 mm - PODLOŽKA POD VINÝLOVOU PODLAHU
45 mm - SÁDROVLÁKNITÝ PODLAHOVÝ PRVEK S NAKAŠÍROVANOU KROČEJOVOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ
SEPARAČNÍ PE FÓLIE
80 mm - RYCHLETUHNOCÍ NÁSYP PRO VEDENÍ ROZVODŮ
250 mm - ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA
10 mm - CELOPLOŠNÉ LEPIDLO NA CEMENTOVÉ BÁZI
200 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ ČEDIČOVÉ VLNY, $\lambda = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
S POUŽITÍM ÚPRAVOU
- S6
9,5 mm - VINÝLOVÁ PLOVOUCÍ PODLAHA
3 mm - PODLOŽKA POD VINÝLOVÉ PODLAHY
10 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
25 mm - SYSTÉMOVÁ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
40 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
60 mm - VOŠTINOVÝ SYSTÉM S VOŠTINOVÝM ZÁSYPEM
22 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVOTŘISKOVÝCH DESEK DTD
190 mm - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKLENÉ MINERÁLNÍ VLNY
30 mm - AKUSTICKÝ PROFIL
2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S8
22 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVOTŘISKOVÝCH DESEK DTD
190 mm - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
50 mm - AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKLENÉ MINERÁLNÍ VLNY
30 mm - NOSNÝ ROST Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
2x12,5 mm - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA

- S9
0,3 mm - DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, 2 VRSTVY
100 mm - BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ
0,2 mm - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
80 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
4 mm - HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU
4 mm - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU
PODKLADNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
150 mm - PODKLADNÍ BETON
PŮVODNÍ ZEMINA
- S10
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 FÓLIE NA BÁZI POLYAMIDU
30 mm - BEDNĚNÍ Z DŘEVĚNÝCH PRKEN
60 mm - NOSNÝ ROST PODHLEDU VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S11
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
75 mm - NOSNÝ ROST Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S12
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
75 mm - NOSNÝ ROST Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VLNOU
12,5 mm - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- S14
30-70 mm - POCHOZÍ KAMENNÁ DLAŽBA
10-50 mm - JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8
3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXILIE 300 g/m²
150 mm - ZHUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32
3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXILIE 300 g/m²
HUTNĚNÝ NÁSYP - 1:1 PŮVODNÍ ZEMINA A ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- S15
80 mm - POJEZDOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA
40 mm - JEMNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8
140 mm - ZHUTNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/32
200 mm - ZHUTNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/83
3 mm - OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXILIE 300 g/m²
PŮVODNÍ ZEMINA

LEGENDA VÝROBKŮ

- O3 - DŘEVĚNÉ OKNO S IZOLAČNÍM TROJSKLEM
- T3 - DŘEVĚNÝ TRUHLÁŘSKÝ PARAPET
- K3 - OPLECHOVÁNÍ PARAPETU
- K4 - PODOKAPNÍ ŽLAB, PRŮMĚR 250 mm
- VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ JE DŘEVĚNÉ Z TRÁMŮ 100x100 mm

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			
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Olga Rubinová, Ph.D.			
STAVEBNÍK				
MÍSTO STAVBY				
NÁZEV STAVBY	PENZION NA EKOFARMĚ ZDOBNICE			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION		FORMÁT	A2
ČÁST	POVOLENÍ STAVBY		DATUM	2025/26
OBSAH:	ŘEZ C-C'		STUPĚŇ PD	DSP
			MĚRITKO	Č. VYKRESU
			1:75	A4.6