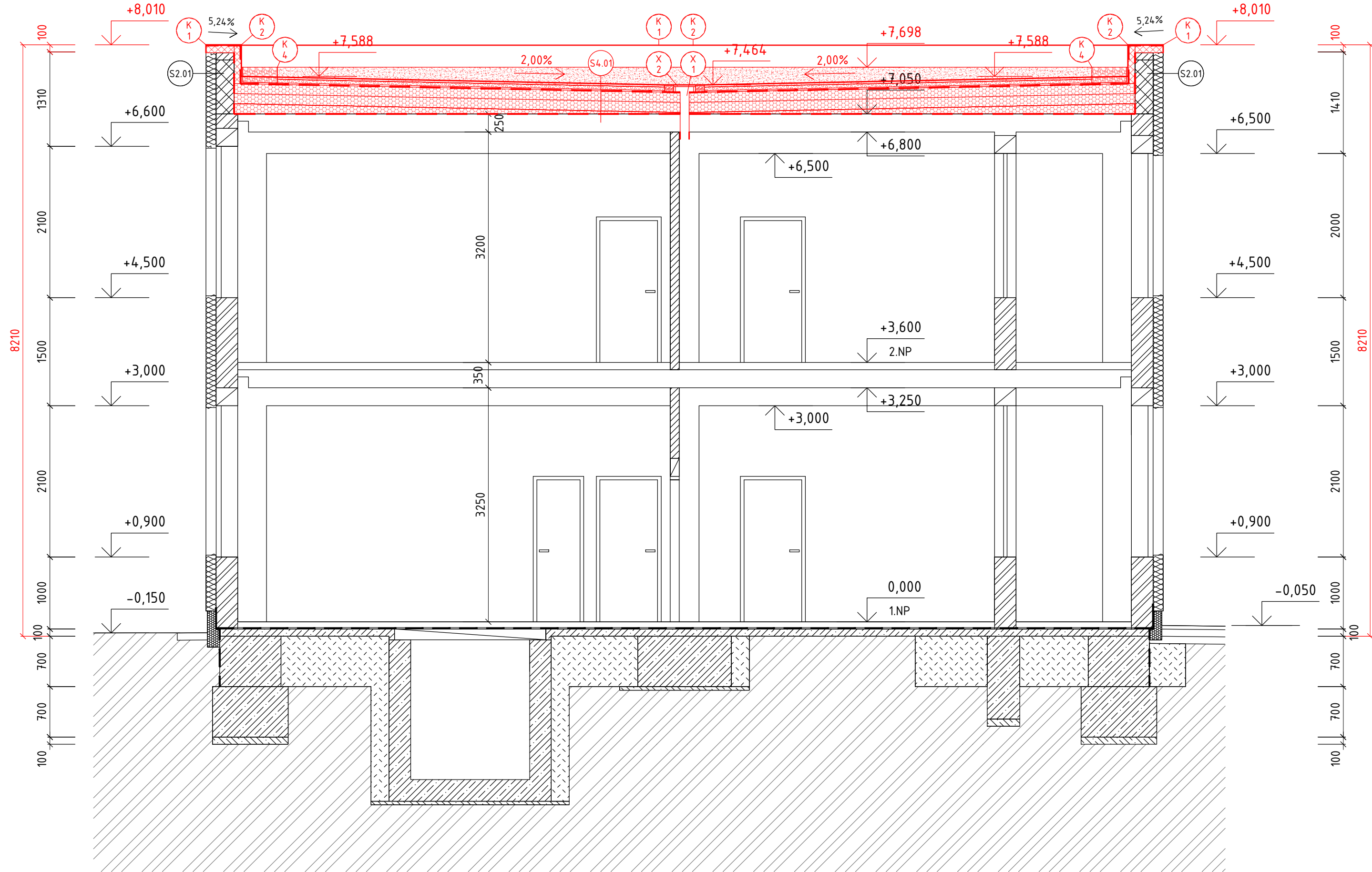


ŘEZ A -A' - NOVÝ STAV, M 1:50



LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ

stávající konstrukce nová konstrukce

LEGENDA PRVKŮ

- K KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA - SOUHRNNÝ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- X OSTATNÍ PRVKY - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA - SOUHRNNÝ VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ
- Z ZÁMEČNICKÉ PRVKY - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA - SOUHRNNÝ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (plochá jednoplášťová - vegetační extenzivní) $B_{p,00}(t3)$
 $[U = 0,111 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}] \leq U_{rec,20} = 0,16 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)} \text{ i } U_{N,20} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}]$

POPIS	TLOUŠTKA	FUNKCE
-ZATRAVNĚNÍ PLOCHÉ STŘECHY (fyziky rozhodníků nebo rozhodníkový koberec)	-	VEGETACE
-VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT Maximální obsah organických látek 8%	30 mm	VEGETAČNÍ VRSTVA
-STABILIZAČNÍ GEOGRID (STABILIZACE PROTI SÁNÍ VĚTRU) s nevytlívací výztužnou vložkou. Jako vhodný materiál pro stabilizaci se používají certifikované geomříže s dlouhodobou životností v zeminovém prostředí. (Např. sklovláknitá perlinková tkanina se speciálně navrženou povrchovou úpravou, velikost oka 40x40 mm, tloušťka upravené tkaniny 1,1 mm, hmotnost rezné tkaniny 120 g/m², pevnost v tahu - původní stav 1250 MPa (30 kN/m), elastický modul - E 60 GPa, protažení 3%). Kotvení se umísťuje mezi desku z hydrofilní vlny a substrát, případně pod rozhodníkovou rohož. Kotvení pomocí běžných stabilizačních sítí z kokosových vláken není možné (po 3 - 5 letech se totiž rozpadají). SUBSTRÁTOVÉ HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ DESKY Odvádějí přebytečnou dešťovou vodu v celém svém objemu. Určité množství vody však v deskách vždy zůstává, takže střešní rostliny tak mohou v deskách spolehlivě vegetovat i v obdobích bez přirozené dešťové závlivy. ($\lambda_{0,037} \text{ W/m.K}$ - v suchém stavu) ($\lambda_{0,037} \text{ W/m.K}$ - při max. dosažené vlhkosti 78% obj.) Třída reakce na oheň: A1	-	ZPEVNŮJÍCÍ/STABILIZAČNÍ
-FILTRAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 120 g/m²	2,9 mm	FILTRAČNÍ
-NPOVÁ HDPE FÓLIE PROFILOVANÁ s výškou nopy 20 mm Plošná hmotnost: 1000 g/m²	20 mm	DRENÁŽNÍ
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m²	2,9 mm	SEPARAČNÍ
-HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ Plošná hmotnost: 2,15 kg/m², $\mu = 15 \text{ 000}$	1,8 mm	HYDROIZOLAČNÍ
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m²	2,9 mm	SEPARAČNÍ
-TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$) desky lepeny k podkladu a navzájem mezi sebou pomocí střešního PUR lepidla. Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	140 mm	TEPELNÉ-IZOLAČNÍ
-TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$) desky lepeny k podkladu a navzájem mezi sebou pomocí střešního PUR lepidla. Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	140 mm	TEPELNÉ-IZOLAČNÍ
-SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 (spád 2%) ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$) (spád a rozměry klínů dle vypracovaného kladěského plánu) desky lepeny k podkladu a navzájem mezi sebou pomocí střešního PUR lepidla. Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	20 mm	TEPELNÉ-IZOLAČNÍ/SPÁDOVÁ
-MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SBS PÁS S NOSNOU HLINIKOVOU VLOŽKOU KAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY	4 mm	PAROTĚSNÁ
-ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	-	PENETRAČNÍ
-STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL	250 mm	NOSNÁ
-JEDNOVRSTVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA	10 mm	POVRCHOVÁ
-MALÍŘSKÁ BARVA	-	POHLEDOVÁ

OBVODOVÁ STĚNA nová zděná s ETICS (ATIKA)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠTKA
- POHLEDOVÁ	PASTOVITÁ TENKOVrstvá SILIKÁTOVÁ OMÍTKA zatíraná struktura, zrnitost 1,5 mm	1,5 mm
- ODDĚLOVACÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
- ZPEVNŮJÍCÍ	STĚRKOVACÍ TMEL S ARMOVACÍ TKANINOU	5 mm
- TEPELNÉ-IZOLAČNÍ	FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 70F ($\lambda=0,039 \text{ W/m.K}$) K podkladu lepeny+mechanicky kotveny hmoždinkami Obvyklý počet kotev je 5 až 6 ks/m². Rozměr 500x1000 mm.	140 mm
- LEPÍCÍ	LEPÍCÍ TMEL nanášen na TI desky (plocha desky spojená s podkladem musí tvořit min. 40%)	10 mm
- NOSNÁ	stávající atikové zdivo z pórobetonových tvarovek	250 mm
- PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	-
- PAROTĚSNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SBS PÁS S NOSNOU HLINIKOVOU VLOŽKOU KAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY	4 mm
- LEPÍCÍ	LEPÍCÍ TMEL	10 mm
- TEPELNÉ-IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE (ZATEPLENÍ ATIKY ZE VNITŘ) - DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$) Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	100 mm
- SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m²	2,9 mm
- HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ Plošná hmotnost: 2,15 kg/m², $\mu = 15 \text{ 000}$	1,8 mm
- SEPARAČNÍ	NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 500 g/m²	4,0 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ - NOVÉ KONSTRUKCE

- TEPELNÁ IZOLACE VE STŘEŠNÍ SKLADBĚ - EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$) tl. 140 + 140 mm
- SUBSTRÁTOVÉ HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ DESKY tl. 50 mm ($\lambda=0,037 \text{ W/m.K}$)
- TEPELNÁ IZOLACE VE STŘEŠNÍ SKLADBĚ - SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 (spád 2%)
($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$), tl. min. 20 mm
- TEPELNÁ IZOLACE (ZATEPLENÍ ATIKY SHORA A ZE VNITŘ) - DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$), tl. 100 mm
- PRANÉ KAMENIVO, FRAKCE 16-32 mm (PRUH ŠÍŘKY min. 300 - 500 mm U ATIKY)
OD VEGETAČNÍHO SUBSTRÁTU ODDĚLENO FILTRAČNÍ TEXTILIÍ
- VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT + EXTENZIVNÍ ZATRAVNĚNÍ PLOCHÉ STŘECHY
(ŘÍZKY ROZHODNÍKŮ NEBO ROZHODNÍKOVÝ KOBEREK)

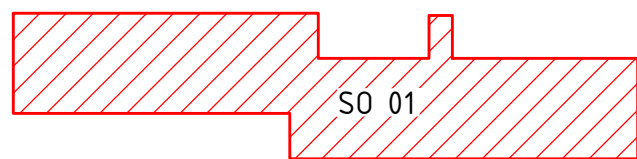
LEGENDA MATERIÁLŮ - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

- stávající zdivo z pórobetonových tvarovek tl. 300 mm
- stávající atikové zdivo z pórobetonových tvarovek tl. 250 mm
- stávající příčkové zdivo z pórobetonových tvarovek tl. 125 mm
- expandovaný polystyren EPS 100 S tl. 200 mm
- dílce Polsid nebo KSD volně kladené tl. 50 mm
- spádový podsyp hrubé kamenivo, frakce 16-30 mm, tl. 160-220 mm
- ochranný posyp vyosívky, frakce 8-16 mm, tl. 50 mm
- stávající základové konstrukce z železobetonu
- stávající podkladní beton, tl. 50 a 100 mm
- stávající podkladní beton pod skladbou podlahy (prostý beton + kari síť), tl. 100 mm
- ZHUTNĚNÝ NÁSYP, NASYPANÁ ZEMINA
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA/ROSTLÝ TERÉN
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA/ROSTLÝ TERÉN
- TEPELNÁ IZOLACE Z FASÁDNÍHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 70F ($\lambda=0,039 \text{ W/m.K}$) tl. 140 mm
- TEPELNÁ IZOLACE (ZATEPLENÍ ATIKY ZE VNITŘ) - DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$), tl. 50 mm

POZNÁMKY

- Výkresy nenahrazují výrobní dokumentaci
- Veškeré kóty je nutné na stavbě ověřit
- Nedílnou součástí projektové dokumentace je i technická zpráva a výpisy výrobků
- Projektová dokumentace odpovídá dostupným podkladům a provedeným měřením. Veškeré odchylky zjištěné v průběhu stavby od této dokumentace budou neprodleně řešeny ve spolupráci s projektantem.
- STŘEŠNÍ ATIKA BUDE OPLECHOVÁNA A VYSPÁDOVÁNA SMĚREM DO STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (5,24%)
- STŘEŠNÍ KONSTRUKCE BUDE PROVEDENA V SOULADU S PLATNÝMI TECHNICKÝMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY VÝROBCE
- PROSTUPY STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM MUSÍ BÝT DOKONALE UTĚSNĚNY DLE TYPYCHÝCH DETAILŮ
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
- TZB PRVKY JAKO VĚTRACÍ HLAVICE, ATD. NEZAKRESLENY (VÍCE VIZ PŮDORYS STŘECHY A SOUHRNNÝ VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ!!!)
- BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY, KTERÉ BUDE NAHRAZENO NOVOU SKLADBOU - PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ STŘECHA (VIZ SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE)

SCHÉMA OBJEKTU



0,000 = 356,500 m n. m.

výškový systém BpV, souřadnicový systém JTSK

Hlavní projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Architekt	-	 K PROJEKT, Kročil s.r.o. Uherňobrodská 884 763 26 Luhačovice IČ: 022 86 424 http://www.krocil.eu						
Projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Vypracoval	Ing. Nikola Němec							
Stavebník	Město Boskovice, Masarykovo náměstí 1/2, 680 01 Boskovice									
Místo stavby	parc. č. 785/128, Boskovice, K.Ú.: [608327]									
Název akce				Pare	1	2	3	4	5	6
Stavební úpravy střechy a instalace FVE MŠ Komenského				Zakázka	23ZAK1330					
				Účel PD	DSP + DPS					
Stavební objekt				Datum	02/2023					
Část dokumentace				Formát	6× A4					
Obsah				Měřítka	Výkres č.					
ŘEZ A - A' - NOVÝ STAV				1:50	D.1.1.07					

840x420 mm