VÝPIS REZIVA:

č.pol.	NÁZOV	PROFIL š/v (mm)	DĹŽKA 1 ks + REZERVA (m)	POČET (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)	OBJEM (m^3)
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE I.						
-	-	-	-	-	-	-
SPOLU						**-**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE II. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
KONTRALATA		50/50			- mb	-
STREŠNÁ LATA		25/100			270,0 mb	0,675
HREBEŇOVÁ LATA		40/80			- mb	-
NÁROŽNÁ LATA		40/80			- mb	-
DEBNENIE UŽĽABIA		DOSKA hr. 25 mm			- m^2	-
SPOLU						**0,675**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE III. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
ODKVAP KROVU		TATRANSKÝ PROFIL hr. 15 mm			- m^2	-
KONŠTRUKCIA ODKVAPU		DOSKA 100 x 25 mm			- mb	-
		LATA 50 x 50 mm			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - ČELNÁ		DOSKA ... x 25 mm			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - ZADNÁ		DOSKA ... x 25 mm			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - BOČNÁ		DOSKA ... x 25 mm			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - ŠIKMÁ ...°		DOSKA ... x 25 mm			- mb	-
SPOLU						**-**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE IV. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
PLNÉ DEBNENIE KROVU		DOSKA 100x15 mm P+D			- m^2	-
PODLAHOVÁ DOSKA		DOSKA 150x25 mm / OSB3 hr. 22 mm P+D			- m^2	-
DEBNENIE ŠTÍTOVEJ STENY		DOSKA 150x25 mm / OSB3 hr. 15 mm P+D TATRANSKÝ PROFIL hr. 15 mm			- m^2	-
DEBNENIE ATIKOVEJ STENY (VRCH + VNÚTORNÉ STRANY)		DOSKA hr. 25 mm / OSB3 hr. 22 mm TATRANSKÝ PROFIL hr. 25 mm			- m^2	-
DEBNENIE ATIKOVEJ STENY (VONKAJŠIE STRANY)		DOSKA hr. 25 mm / OSB3 hr. 15 mm TATRANSKÝ PROFIL hr. 15 mm			- m^2	-
SPOLU						**-**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE V. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
NADKROKVOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA		***STEICO UNIVERSAL 52*** hr. 52 mm			- m^2	-
DOPLNKOVÉ LATOVANIE - PRE TEPELNÚ IZOLÁCIU		LATA 50 x 50 mm			- mb	-
SPOLU						**-**
STREŠNÉ ÚDAJE						
SPÁD STREŠNEJ ROVINY : **9°**						
PLOCHA STREŠNÉHO PLÁŠŤA : **50,8 m²**						

REZIVO CELKOM : **0,675 m³**

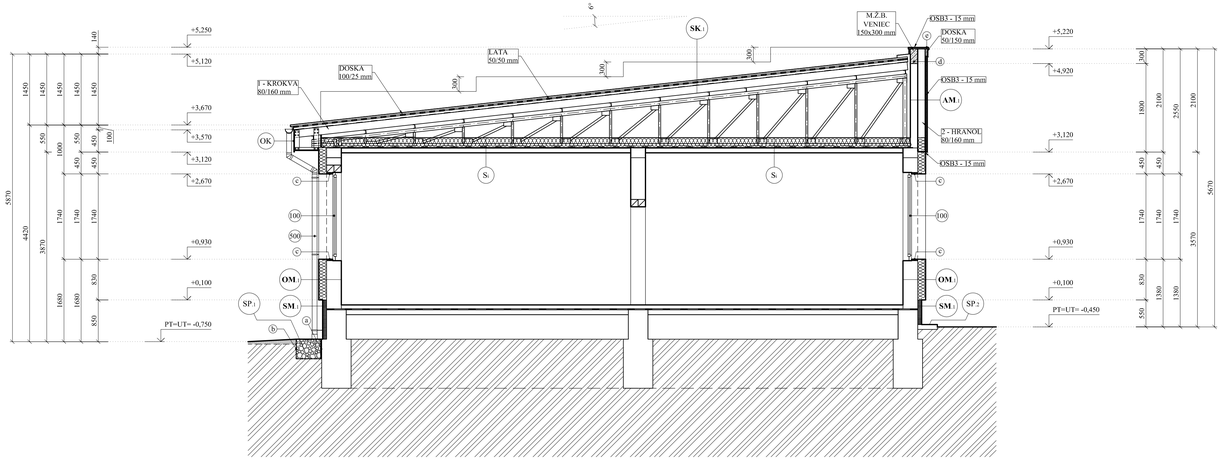
VÝPIS REZIVA:

č.pol.	NÁZOV	PROFIL š/v (mm)	DĹŽKA 1 ks + REZERVA (m)	POČET (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)	OBJEM (m^3)
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE I.						
1	KROKVA 6°	80/160	13,000	26	338,000	4,326
2	HRANOL - ATIKOVÁ STENA	80/160	2,200	41	90,200	1,155
3	HRANOL - ATIKOVÁ STENA	80/160	1,900	8	15,200	0,195
4	HRANOL - ATIKOVÁ STENA	80/160	1,600	8	12,800	0,164
5	HRANOL - ATIKOVÁ STENA	80/160	1,300	8	10,400	0,133
6	HRANOL - ATIKOVÁ STENA	50/150	52,000	1	52,000	0,390
SPOLU						**6,363**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE II. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
KONTRALATA		50/50			338,0 mb	0,845
STREŠNÁ LATA		25/100			1660,0 mb	4,150
HREBEŇOVÁ LATA		40/80			- mb	-
NÁROŽNÁ LATA		40/80			- mb	-
DEBNENIE UŽĽABIA		DOSKA hr. 25 mm			- m^2	-
SPOLU						**4,995**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE III. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
ODKVAP KROVU		TATRANSKÝ PROFIL hr. 15 mm			26,5 m^2	0,398
KONŠTRUKCIA ODKVAPU		DOSKA 100 x 25 mm			23,0 mb	0,058
		LATA 50 x 50 mm			17,0 mb	0,043
ODKVAPOVÁ DOSKA - ČELNÁ		DOSKA ... x 25 mm			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - ZADNÁ		-			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - BOČNÁ		-			- mb	-
ODKVAPOVÁ DOSKA - ŠIKMÁ ...°		-			- mb	-
SPOLU						**0,499**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE IV. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
PLNÉ DEBNENIE KROVU		DOSKA 100x15 mm P+D			- m^2	-
PODLAHOVÁ DOSKA		DOSKA 150x25 mm / OSB3 hr. 22 mm P+D			- m^2	-
DEBNENIE ŠTÍTOVEJ STENY		DOSKA 150x25 mm / OSB3 hr. 15 mm P+D TATRANSKÝ PROFIL hr. 15 mm			- m^2	-
DEBNENIE ATIKOVEJ STENY (VRCH + VNÚTORNÉ STRANY)		DOSKA hr. 25 mm / **OSB3 hr. 22 mm** TATRANSKÝ PROFIL hr. 25 mm			36,00 m^2	0,792
DEBNENIE ATIKOVEJ STENY (VONKAJŠIE STRANY)		DOSKA hr. 25 mm / **OSB3 hr. 15 mm** TATRANSKÝ PROFIL hr. 15 mm			100,00 m^2	1,500
SPOLU						**2,292**
STREŠNÉ KONŠTRUKCIE V. - OBJEDNAŤ PO KONZULTÁCIÍ PROJEKTANTA A INVESTORA!						
NADKROKVOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA		***STEICO UNIVERSAL 52*** hr. 52 mm			- m^2	-
DOPLNKOVÉ LATOVANIE - PRE TEPELNÚ IZOLÁCIU		LATA 50 x 50 mm			- mb	-
SPOLU						**-**
STREŠNÉ ÚDAJE						
SPÁD STREŠNEJ ROVINY : **6°**						
PLOCHA STREŠNÉHO PLÁŠŤA : **325,2 m²**						

REZIVO CELKOM : **14,149 m³**

POZNÁMKY:

- POD STROPNÉ TRÁMY A POMÚRNICE VLOŽIŤ LEPENKU ***A 330 II*** NA SUCHO.
- VŠETKY PRECHODY DREVA CEZ MURIVO ODDILATOVAŤ LEPENKOU ***A330 II*** NA SUCHO.
- VŠETKY PRIZNANÉ ČASTI STROPU A KROVU PRED OSADENÍM OHOBDOVAŤ!
- PROFILY VEĽKÝCH DĹŽOK SPÁJAŤ TESÁRSKYMI SPOJMI.
- JEDNOTLIVÉ PRVKY SPÁJAŤ TESÁRSKYMI SPOJMI A SKRUTKAMI.
- STROPNÉ TRÁMY A POMÚRNICU KOTVIŤ DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO MONOLITICKÉHO VENCA.
- SKRUTKY A KLINCE PRIEMERU > 6 mm MUSIA BYŤ OSADZOVANÉ DO PREDVRTANÝCH OTVOROV.
- MATERIÁL STROPU A KROVU: DREVO HILIČNATÉ SMREKOVÉ TRIEDY S1 - STN 49 1011.
- MAXIMÁLNA VLHKOSŤ DREVENÝCH PRVKOV PRI ZABUDOVANÍ DO KONŠTRUKCIE Wmax = 15%.
- DREVENÉ PRVKY MUSIA BYŤ PRED ZABUDOVANÍM DO KONŠTRUKCIE V ZMYSLE STN 49 0600 OPATRENÉ NÁTEROM PROTI ŽIVOČÍŠNYM SKODCOM A HNILOBE.
- SPOJOVACIE PROSTRIEDKY - OCEĽOVÉ ŽIAROVO POZINKOVANÉ PRVKY, POMOCOU SVORNÍKOV A ŽIAROVO POZINKOVANÝCH KLINCOV.
- VŠETKY VIDITEĽNÉ ČASTI STROPU, PODBITIA A KROVU OHOBLOVAŤ A NAMORIŤ (FAREBNÝ ODTIEŇ MORIDLA UPRESNÍ INVESTOR).
- POD KONTRALATY VLOŽIŤ JEDNOSTRANNÚ LEPIACU PÁSKU SYSTÉMU ***DÖRKEN: DELTA-POLY-BAND P 100*** NA UTESNENIE DIER VZNIKNUTÝCH OD KLINCOV A SKRUTKÁCH PRICHYTÁVAJÚCICH KONTRALATY. NA PRELEPENIE SPOJOV A TRHLÍN A NA ZLEPŠENIE PREKRÝVCÍCH PÁSOV POISTNEJ HYDROIZOLÁCIE POUŽIŤ JEDNOSTRANNÚ LEPIACU PÁSKU SYSTÉMU ***DÖRKEN: DELTA-MULTI-BAND*** PRE KRITICKÉ SPOJE POUŽIVAŤ PÁSKU ***DELTA-FLEXX-BAND F100***. PRE LEPENIE POISTNEJ HYDROIZOLÁCIE K OKAPOVÝM PLECHOM POUŽIŤ LEPIDLO SYSTÉMU ***DÖRKEN: DELTA-THAN.***



SM1 **JESTVUJÚCE BETÓNOVÉ A PÓROBETÓNOVÉ SOKLOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPEOVACÍM SYSTÉMOM "EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN - XPS STYRODUR"**

- JESTVUJÚCE BETÓNOVÉ A PÓROBETÓNOVÉ MURIVO ... mm
- LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA ***BAUMIT STARCONTACT*** ... cca. 5-10 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO SOKLOVÉHO EXTRUDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU SYSTÉMU ***ISOVER: STYRODUR 2800 C/S0*** *(*KOTVENIE IZOLANTU S TANIEROVÝMI SKRUTKOVACÍMI HMOŽDINKAMI Ø 60 mm S PLASTOVOU TRŇOU ***BAUMIT HMOŽDINKA PTH-SX*** dl. 135 mm, Ø 8 mm ... 80 mm
- LEPIACA STIERKA ***BAUMIT STARCONTACT*** S VLOŽENOU VYSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXTILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY ***BAUMIT STARTEX*** ... cca. 3 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER ***BAUMIT PREMIUMPRIMER*** ... mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z MOZAIKOVEJ OMIETKY ***BAUMIT MOSAIKTOP*** ALEBO POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSTVOVEJ SILIKÓNOVEJ VONKAJŠEJ OMIETKY ***BAUMIT SILIKONTOP*** S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R) + OCHRANNÝ NÁTER PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI A ODSTREKUJÚCEJ VODE A NETLAKOVEJ PRESAKUJÚCEJ VODE ***BAUMIT FLEXPROTECT***! ... cca. 3 mm

∑ min. 93-98 mm

OM1 **JESTVUJÚCE PÓROBETÓNOVÉ OBVODOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPEOVACÍM SYSTÉMOM "EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN - EPS 70-F"**

- JESTVUJÚCE PÓROBETÓNOVÉ MURIVO ... 300 mm
- LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA ***BAUMIT STARCONTACT*** ... cca. 5-10 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU SYSTÉMU ***ISOVER: ISOVER EPS 70-F*** *(*KOTVENIE IZOLANTU S TANIEROVÝMI SKRUTKOVACÍMI KOTVAMI Ø 60 mm S PLASTOVOU TRŇOU Ø 8 mm ***BAUMIT KOTVA PTH-SX*** dl. 215 mm ... 160 mm
- LEPIACA STIERKA ***BAUMIT STARCONTACT*** S VLOŽENOU VYSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXTILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY ***BAUMIT STARTEX*** ... cca. 3 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER ***BAUMIT PREMIUMPRIMER*** ... mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSTVOVEJ SILIKÓNOVEJ VONKAJŠEJ OMIETKY ***BAUMIT SILIKONTOP*** S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R) ... 2 mm

∑ min. 470 mm

AM1 **JESTVUJÚCE ATIKOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPEOVACÍM SYSTÉMOM "EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN - EPS PERIMETER"**

- JESTVUJÚCE TEHLOVÉ MURIVO ... mm
- DREVENÝ HRANOL Z RASTENÉHO HLIČNATÉHO DREVA a 800 mm ... 160 mm
- OSB3 DOSKA ... 15 mm
- ADHÉZNY MOSTÍK SYSTÉMU ***STOMIX: SUPERKONTAKT*** ... mm
- LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA ***BAUMIT SUPRAFIX*** ... cca. 5 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU SYSTÉMU ***ISOVER: ISOVER EPS PERIMETER*** ALEBO ***SYNTHOS XPS 30-IR*** *(*KOTVENIE IZOLANTU S TANIEROVÝMI SKRUTKOVACÍMI KOTVAMI Ø 60 mm S KOVOVOU TRŇOU Ø 6 mm ***EJOTHERM STR H 080*** ... 30 mm
- LEPIACA STIERKA ***BAUMIT STARCONTACT*** S VLOŽENOU VYSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXTILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY ***BAUMIT STARTEX*** ... cca. 3 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER ***BAUMIT PREMIUMPRIMER*** ... mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSTVOVEJ SILIKÓNOVEJ VONKAJŠEJ OMIETKY ***BAUMIT SILIKONTOP*** S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R) ... 2 mm

∑ min. 215 mm

CELKOVÁ ŠÍRKA = 430 mm

OK **DREVENÝ OKAP KROVU "IMPREGNOVANÝ TATRANSKÝ PROFIL"**

- DREVENÝ ODKVAP Z IMPREGNOVANÉHO TATRANSKÉHO PROFILU, ČELO OKAPU S OKAPOVÝM NOSOM dl. min. 30 mm ... 15 mm
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA ODKVAPU Z DOSIEK 100/25 A 50/50 mm ... mm

∑ min. 15 mm

S1 **STROPNÁ KONŠTRUKCIA NAD INTERIÉROM LNP**

- PÔVODNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA - VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA + RÁKOSOVÉ PLETIVO + PODBIJANIE STROPU Z DOSIEK ... min. 50 mm
- PAROZÁBRANA (PARO A VZDUCHOTESNÁ FÓLIA) ***DÖRKEN: DELTA-SA-FLEXX*** PRESAH FÓLIE ZLEPIŤ LEPIACOU PÁSKOU ***DELTA MULTY BAND*** A UKONČENIE UTESNIŤ TESNIACOU HMOTOU: ***DELTA-THAN*** ... mm
- DVOJVRSTVOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN SYSTÉMU ***ISOVER***:
  1. VRSTVA - ***ISOVER DOMO PLUS*** MEDZI STROPNÝMI HRANOLMI hr. 100 mm ... 200 mm
  2. VRSTVA - ***ISOVER DOMO PLUS*** NAD STROPNÝMI HRANOLMI hr. 100 mm
- OTVORENÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA ... mm

∑ min. 250 mm

SK1 **ŠIKMÁ STRECHA NAD NEOBYTNÝM PODKROVÍM SO SKLONOM 6° "LAKOVANÝ PLECH"**

- PÔVODNÁ OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA STRECHY - PULTOVÝ VÁZNÍK ... mm
- KROKVA 80/160 ... 160 mm
- PODSTREŠNÁ ANTIKONDENZAČNÁ FÓLIA (POISTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA) NAD KROKVAMI ***DÖRKEN DELTA DRAGOFOL*** ... mm
- KONTRALATA 50/50 ... 50 mm
- STREŠNÁ LATA 100/25 ... 25 mm
- OCEĽOVÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOVANÉHO PLECHU SO STOJATOU DRÁŽKOU ***RUKKI CLASSIC PLUS*** ... 32 mm

∑ min. 267 mm

SP1 **NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK "ŠTRKOVÝ CHODNÍK"**

- PRANÝ RIEČNY ŠTRK fr. 16/32 mm (ŠÍRKA 400 mm, HĽBKA 500 mm) ... mm
- FILTRAČNÁ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SYSTÉMU ***GEOMATEX NTB 20/200*** (200 g/m²) Z PET, ŠÍRKY 2000 mm ... mm
- PROFILOVANÁ NOPOVÁ FÓLIA ZO SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA ***DÖRKEN: DELTA MS*** ZO STRANY ZÁKLADU ŠÍRKY 700 mm ... mm

SP2 **ÚPRAVA EXISTUJÚCEHO CHODNÍKA "BETÓNOVÝ CHODNÍK"**

- PÔVODNÝ BETÓNOVÝ CHODNÍK (OČISTENÉ A ODMASTENÉ) ... mm
- ADHÉZNY MOSTÍK SYSTÉMU ***STOMIX: SUPERKONTAKT*** ... mm
- BETÓNOVÝ POTER fr. 4-8 mm Z BETÓNU TRIEDY C16/20 B20 ZO ZAHLADENÝM CEMENTOVÝM POVRCHOM (PÁLENÝ CEMENT) ... mm

LEGENDA ZNAČENÍ:

- 100 OKNÁ
- 500 ODVODŇOVACÍ SYSTÉM ***LINDAB*** - KLAMPIARSKE VÝROBKY
- a PROFILOVANÁ PVC FÓLIA - NOPOVÁ FÓLIA SYSTÉMU ***DÖRKEN: DELTA MS*** hr. NOPOV 8 mm.
- b NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ***GEOMATEX NTB 20/200*** (200 g/m²)
- c TEPELNÁ IZOLÁCIA NADPRAŽIA A POD PARAPETOM Z EXTRUDOVANÉHO EPS POLYSTYRÉNU ***ISOVER EPS PERIMETER*** hr. 30 mm.
- d MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓNOVÝ VENIEC 150 x 300 mm. (PO CELEJ DĹŽKE ATIKOVÉHO MURIVA)
- e POKRYTIE ATIKY - OSB3 DOSKA hr. 22 mm + DOSKA 50/150 mm PO CELEJ DĹŽKE ATIKY.

POZNÁMKY:

- PLOCHA ATIKOVÉHO MURIVA - VONKAJŠIA PLOCHA = 98,30 m²
- PLOCHA ATIKOVÉHO MURIVA - VNÚTORNÁ PLOCHA = 18,70 m²
- ŠÍRKA ATIKOVÉHO MURIVA = 150 mm + NOVÁ SKLADBA **"AM"** = 150 mm + 215 mm = 365 mm
- ŠÍRKA VRCHNÉHO ATIKOVÉHO PLECHU = 430 mm
- PLOCHA PODBITIA KROVU 26,5 m² PODĽA SKLADBY **"OK"**

- VŠETKY VÝŠKOVÉ A DĹŽKOVÉ ROZMERY KONTROLOVAŤ POČAS PRIEBEHU PRÁC NA STAVBE!
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ INFORMOVAŤ O ZISTENÝCH NOVÝCH SKUTOČNOSTIACH, RESP. CHYBÁCH V PD NEDOKLADNE PROJEKTANTA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU!
- PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE POTREBNÉ POŽIADAŤ O VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH SIETI - ZABEZPEČÍ INVESTOR!

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. Máté SIMON	Ing. Máté SIMON	Ing. Máté SIMON	Ing. Pavol REPOVSKÝ

Ing. Máté SIMON PROING
P.O. HVIEZDOSLAVA 56/97
079 01 VEĽKÉ KAPUŠANY
IČO: 47185058, DIČ: 1086126668
tel: 0918 715 167
e-mail: ing.matesimon@gmail.com

OKRES: MICHALOVCE | MESTO - OBEC: PTRUKŠA
KAT. ÚZEMIE: PTRUKŠA | PARC. ČÍSLO: C-KN: 33
MIESTO STAVBY: PTRUKŠA č. 169, PSČ 076 77, SR
INVESTOR: **Obec PTRUKŠA** (LV 257) PTRUKŠA č. 170, PSČ 076 77, SR.

NÁZOV STAVBY:
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBECNÝCH BUDOV - PTRUKŠA

FORMÁT	10 x A4
DÁTUM	05/2015
ÚČEL	PD PRE SP
STUPEŇ PD	ASR
Č. ZÁKAZKY	032015

OBJEKT: STAVEBNÝ OBJEKT SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA
OBSAH VÝKRESU :
REZ NOVÉHO STAVU A - A
MIERKA: 1:50
ČÍSLO VÝKRESU : **6**