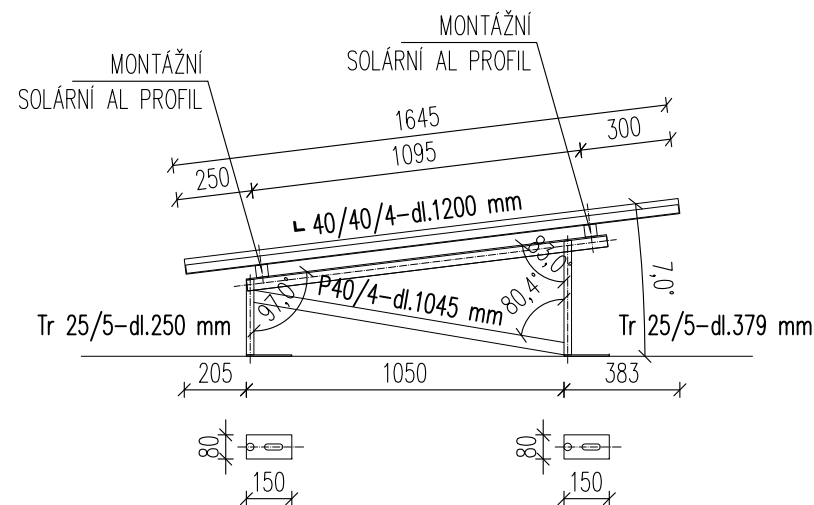
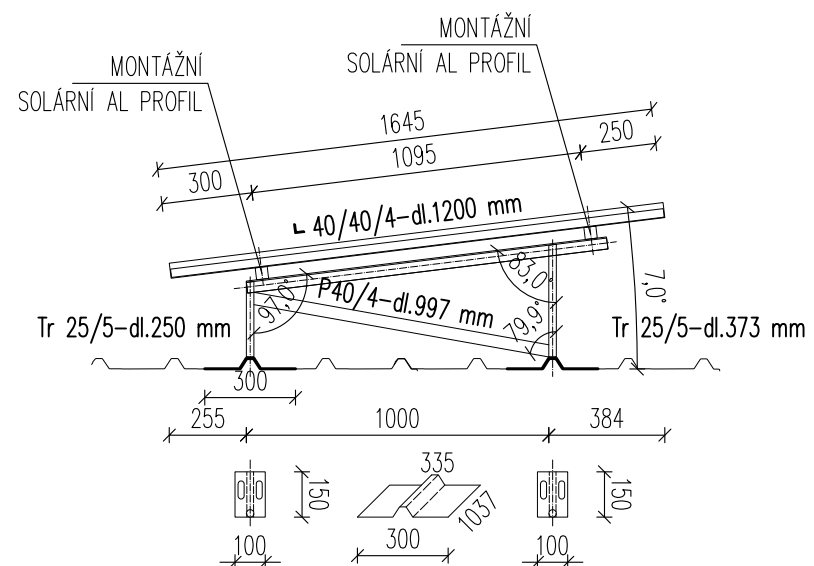


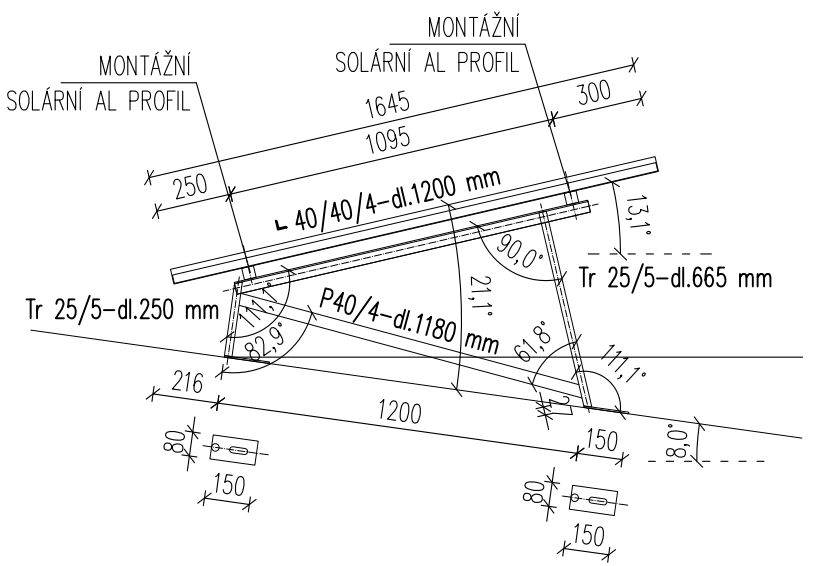
NOSNÁ KONSTRUKCE FV POLE
M 1:25



STÁVAJÍCÍ PULTOVÁ STŘECHA
 – SKLON 1,4°, KRYTINA FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC
 – KONSTRUKCE: PLECHOVÉ BEDNĚNÍ, OCELOVÁ NOSNÁ KCE



STÁVAJÍCÍ PULTOVÁ STŘECHA
 – SKLON 1,4°, KRYTINA STŘEŠNÍ PANELE S TRAPÉZOVÝM POVRCHEM
 – KONSTRUKCE: STŘEŠNÍ PANEL, OCELOVÁ NOSNÁ KCE



STÁVAJÍCÍ SEDLOVÁ STŘECHA

- SKLON 10,8°, KRYTINA FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC
- KONSTRUKCE: ZATEPLENÉ STŘEŠNÍ PANELE, MONTOVANÁ ŽB NOSNÁ KCE
- ŘADY PANELOŮ UMÍSTĚNY ŠIKMO PO SPÁDU STŘECHY

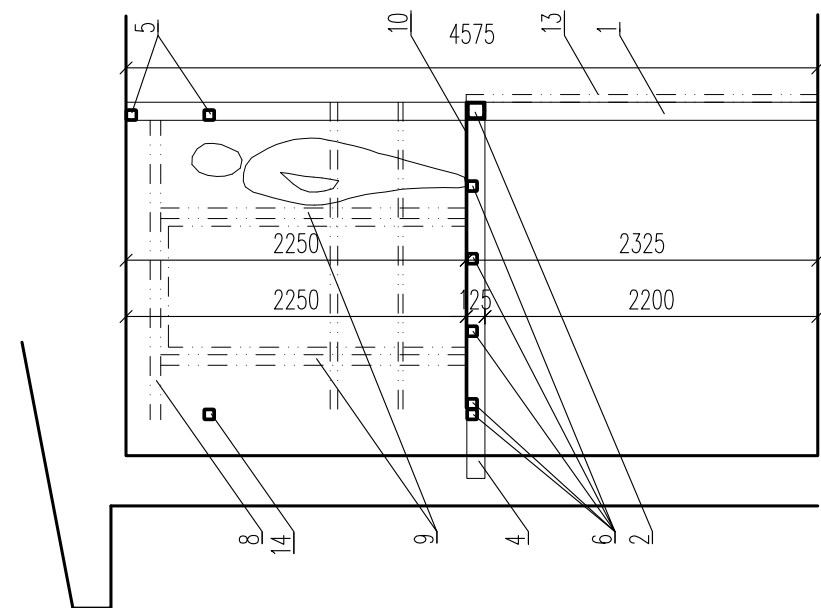
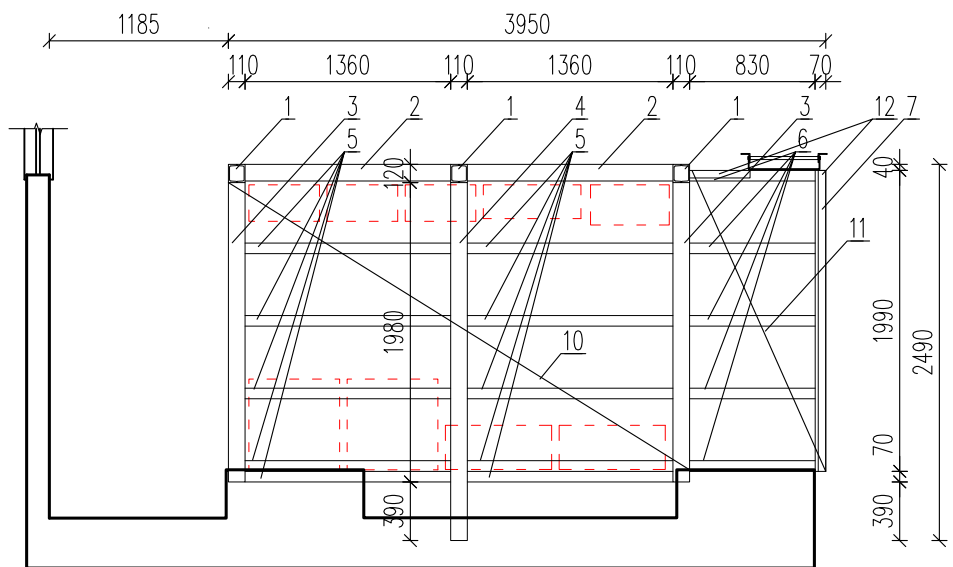
NOSNÁ KONSTRUKCE VESTAVBY AKUMULÁTOROVNY
M 1:50

VÝKAZ ZÁMEČNICKÉHO MATERIÁLU – NOSNÁ KONSTRUKCE (NK1)					
Č	Popis – OCEL ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ	mj [m/m²]	Ks	Hmotnost [kg/mj]	Hmotnost [kg]
1	KOTVENÍ PLOTINA Z P5	0,012	2	40,00	0,96
2	Stožka Tr 25/5	0,379	1	2,42	0,92
3	Stožka Tr 25/5	0,250	1	2,42	0,60
4	L 40/40/4	1,200	1	2,42	2,90
5	P 40/4	1,045	1	2,42	2,53
CELKEM/KS S PRŮŘEZEM, NÁVARKY A SPOJ. MATERIÁLEM (7,91508 + 35%):					10,7
CELKEM			KS: 25		267,1

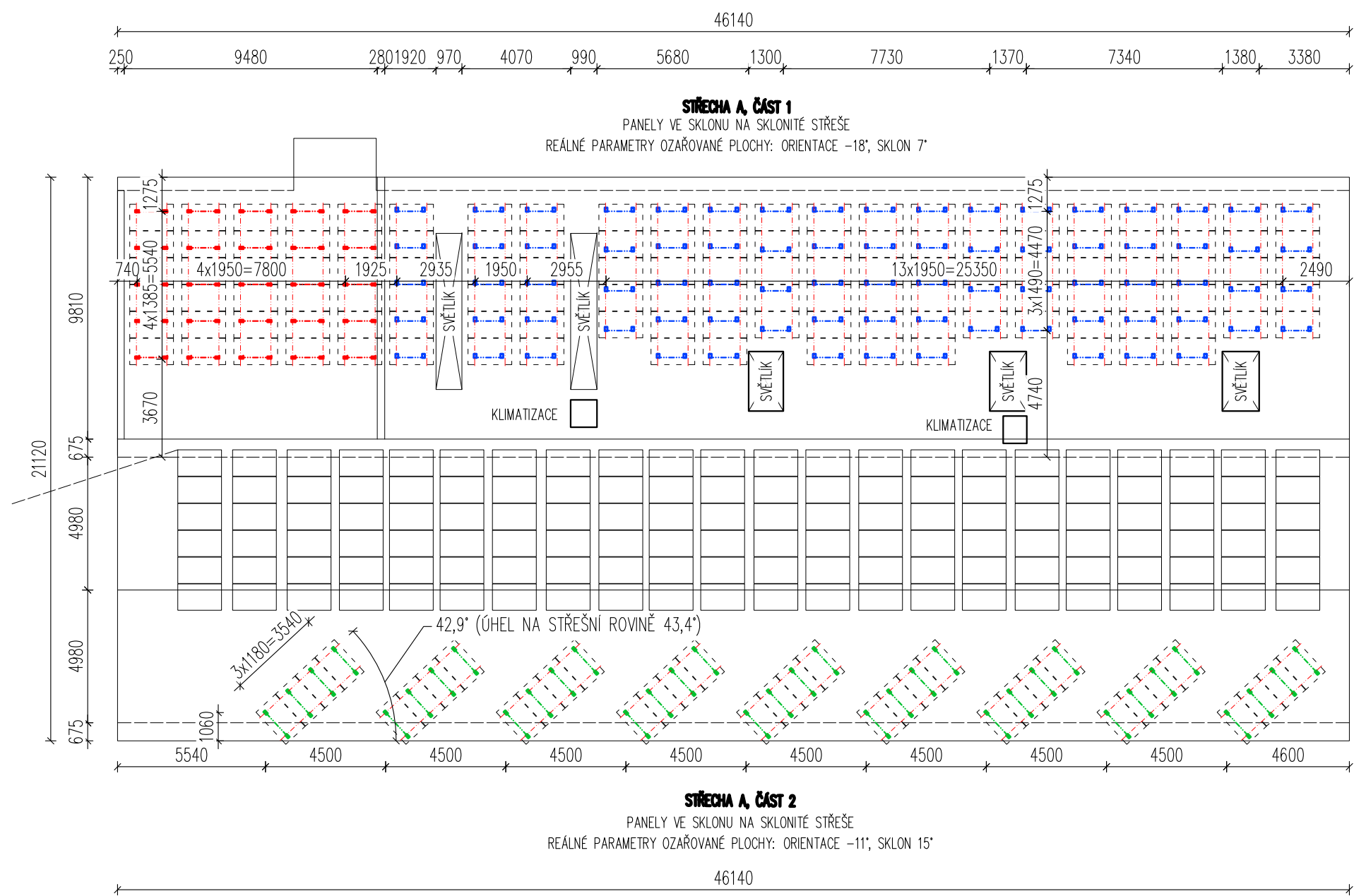
VÝKAZ ZÁMEČNICKÉHO MATERIÁLU – NOSNÁ KONSTRUKCE (NK2)					
Č	Popis – OCEL ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ	m] [m/m ²]	Ks	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg]
1	PODKLADNÍ VÝZTUHA Z PLECHU Tr 0,7 R.Š. 335	0,347	2	5,60	3,89
2	KOTEVNÍ PLOTNA Z P5	0,015	2	40,00	1,20
3	Stojka Tr 25/5	0,373	1	2,42	0,90
4	Stojka Tr 25/5	0,250	1	2,42	0,60
5	L 40/40/4	1,200	1	2,42	2,90
6	P 40/4	0,997	1	2,42	2,41
CELKEM/KS S PROŘEZEN, NÁVARKY A SPOJ. MATERIÁLEM			(11,91080 + 35%):		16,1
CELKEM			KS: 79		1270,3

VÝKAZ ZÁMEČNICKÉHO MATERIÁLU – NOSNÁ KONSTRUKCE (NK3)					
Č	Popis – OCEL ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ	mj [m/m ²]	Ks	Hmotnost [kg/mj]	Hmotnost [kg]
2	KOTEVNÍ PLOTNA Z P5	0,012	2	40,00	0,96
3	Stožka Tr 25/5	0,665	1	2,42	1,61
4	Stožka Tr 25/5	0,250	1	2,42	0,60
5	L 40/40/4	1,200	1	2,42	2,90
6	P 40/4	1,180	1	2,42	2,86
CELKEM/KS S PRŮŘEZEM, NÁVARKY A SPOJ. MATERIÁLEM (8,93390 + 35%):					12,1
CELKEM KS: 36					434,2

VÝKAZ ZÁMEČNICKÉHO MATERIÁLU – NOSNÁ KONSTRUKCE AKUMULÁTOROVNY					
Č	Popis – OCEL ŽAROVĚ ZINKOVANÁ	mj [m ² /m ³]	Ks	Hmotnost [kg/m ²]	Hmotnost [kg]
1	SLOUP Z 2x I 120	4,575	3	22,20	304,70
2	PRŮVLAK Z 2x I 120	1,360	2	22,20	60,38
3	PRŮVLAK Z 2x I 120	1,980	2	22,20	87,91
4	PRŮVLAK Z 2x I 120	2,370	1	22,20	52,61
5	TRÁMEC JAKL 70/70/4	1,415	14	8,50	168,39
6	TRÁMEC JAKL 70/70/4	0,830	5	8,50	35,28
7	TRÁMEC JAKL 70/70/4	1,990	1	8,50	16,92
8	PAŽDÍK DVEŘÍ JAKL 70/70/4	2,370	1	8,50	20,15
9	VÝMĚNA PRO DVEŘE JAKL 70/70/4	2,020	2	8,50	34,34
10	PODLAHA – FOŠNY TL. 50 MM	5,850	1	0,00	0,00
11	PODLAHA – POROŘOST SVÁŘOVANÝ 30/3–34/38	1,790	1	28,00	50,12
12	ZABRADLÍ DVOUTRUB V. 900 Z Tr. 50/3 A 32/3	2,390	1	11,53	27,57
13	ŽEBŘÍK Z L 60/6 A PŘÍČLÍ Tr 23/3 A 250 MM	2,320	1	13,79	31,99
14	STĚNOVÁ VÝZTUHA JAKL 70/70/4	2,070	1	8,50	17,60
CELKEM S PROŘEZENÍM, NÁVARY, LEMOVÁNÍM, KOTEVNÍMI PLTNAMI A SPOJOVACÍM MATERIÁLEM				(907,93674 + 20%): 1089,5	



PŮDORYS STŘECHY
– KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY M 1:200



VÝKAZ HLINÍKOVÉHO MATERIÁLU – 1,10 kg/m					
Č	Popis	mj [m]	Ks	Celk délka [m]	Hmotnost [kg]
1	SOLÁRNÍ PROFIL 40x40	6,200	32	198,400	218,24
2	SOLÁRNÍ PROFIL 40x40	5,200	12	62,400	68,64
3	SOLÁRNÍ PROFIL 40x40	4,100	18	73,800	81,18
CELKEM S PROŘEZEM			(368,060 + 12%):		412,2

LEGENDA MATERIÁLŮ

- | | |
|---|---|
|  | STÁVAJÍCÍ ZDIVO BEZ ROZLIŠENÍ |
|  | NOSNÁ KONSTRUKCE FV POLE – NK1: 54 KS; NK2: 79 KS; NK3: 36 KS |
|  | SOLÁRNI PROFILY |
|  | FOTOVOLTAICKÉ PANELE 300W – ROZMĚRY 1640 x 995 x 40 mm;
– STRINGOVÁNÍ 2x 21–21–21, 1x 18–18; CELKEM 162 MODULŮ: 48,6 kWp |

Hlavní parametry FV pole:

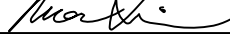
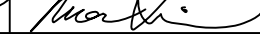
- celková kapacita FV pole: 48,6 kWp
- parametry FV pole "střecha A, část 1": orientace 18° východním směrem, sklon 7°
- parametry FV pole "střecha A, část 2": orientace 11° východním směrem, sklon 15°
- celková kapacita akumulace: 48 kWh

VÝPIS PRVKŮ SYSTÉMU:

- 162 ks FV MODULŮ
- 140 ks OCELOVÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ
- 62 ks SOLÁRNÍCH PROFILŮ DL. 6 m
- 64 ks AL SPOJEK SOLÁRNÍCH PROFILŮ (32 SPOJŮ)
- 262 ks AL STŘEDOVÝCH ÚCHYTŮ
- 124 ks AL KRAJINÍCH ÚCHYTŮ
- 666 ks SPOJŮ SOLÁRNÍ KONSTRUKCE (ŠROUBY+ MATICE)

POZNÁMKA:
 – OCELOVÝ MATERIÁL ŽÁROVĚ ZINKOVAT
 – KONSTRUKCI PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT PŘEMĚŘENÍM SKLONŮ

DATUM ZMĚNY	POPIS ZMĚNY
-------------	-------------

HLAVNÍ ING. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	1 : 200/50/25
ONDŘEJ MARTIN	ING. PAVEL TŮMA	ONDŘEJ MARTIN	FORMÁT	A4
			DATUM	14.6.2019
INVESTOR : TESS CZ spol. s r.o., ČP. 10, 516 01 TŘEBEŠOV				
AKCE : FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA RYCHNOV NAD KNĚŽNOU 48,6 kWp na pozemcích p.č. st. 116/16 katastrální území DLOUHÁ VES U RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ 1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				
PROJEKT PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE			Č. PARÉ	
NÁZEV PŘÍLOHY :				
FVE – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				



iNs
ATELIER
projektový a inženýrský
s.r.o.

ZPRACOVATEL :
INS spol. s r.o.
Parkány 413 547 01 Náchod tel.: 491 422 226 ins.atelier@insnachod.cz www.insnachod.cz
EV. Č. AKCE
1564 42 17
ČÍSLO PŘÍLOHY
1. 1. 4