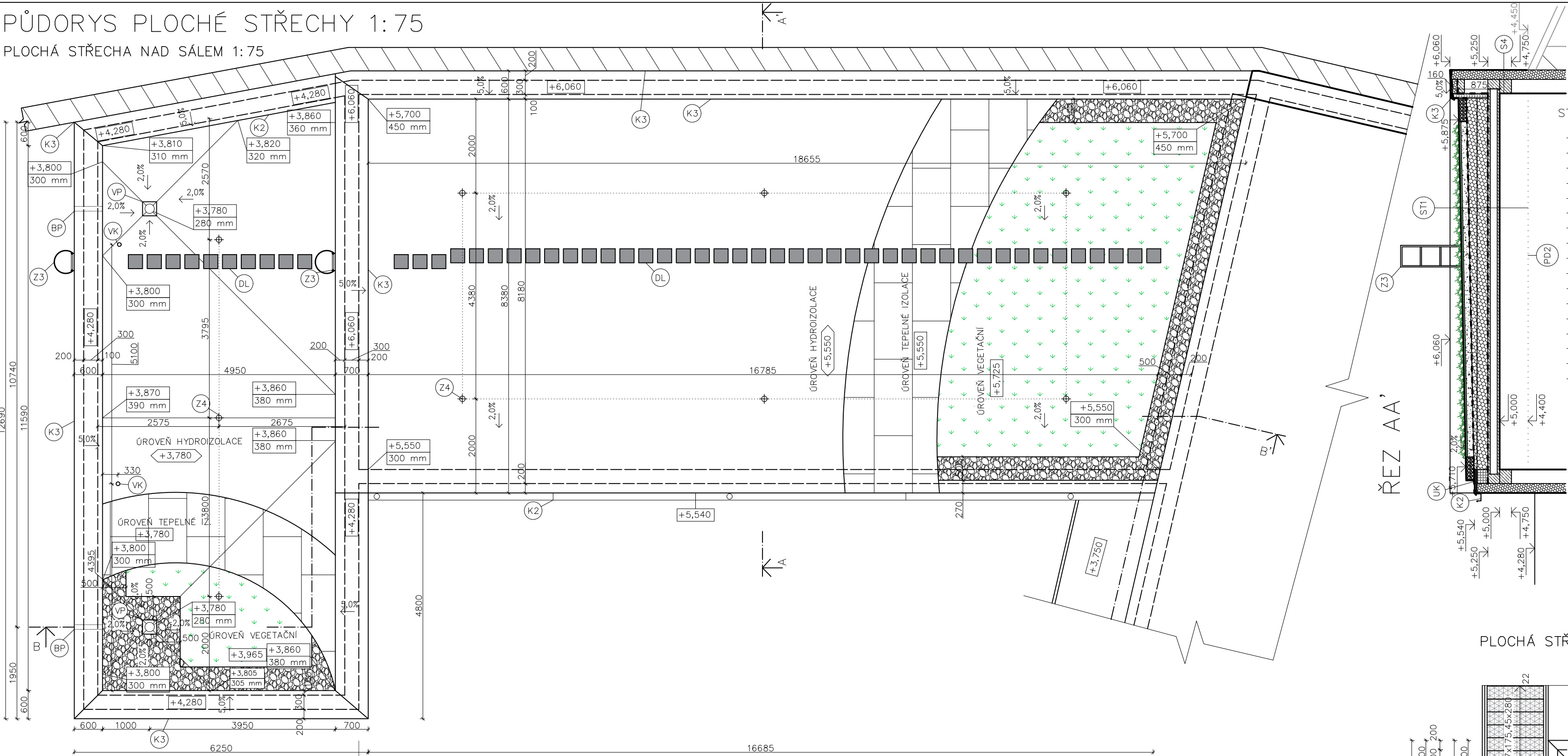


PŮDORYS PLOCHÉ STŘECHY 1:75

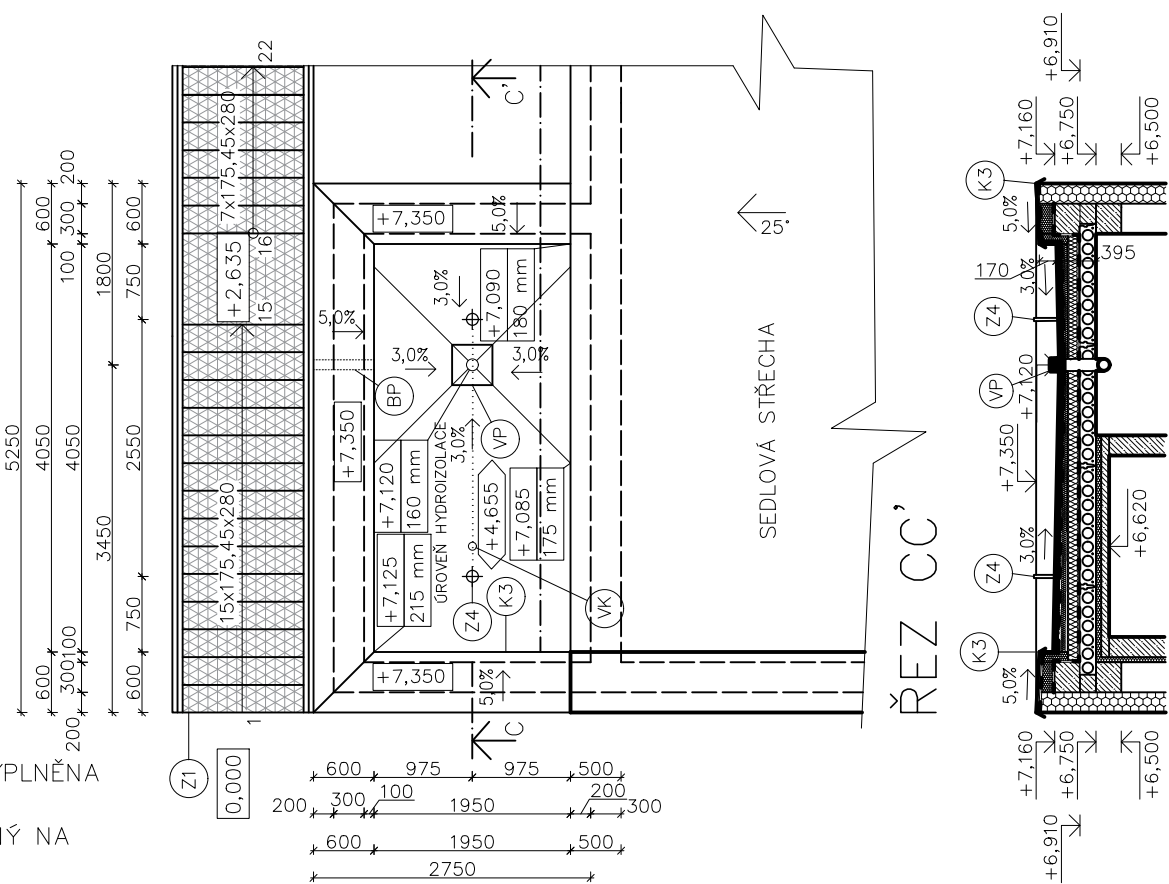
PLOCHÁ STŘECHA NAD SALEM 1:75



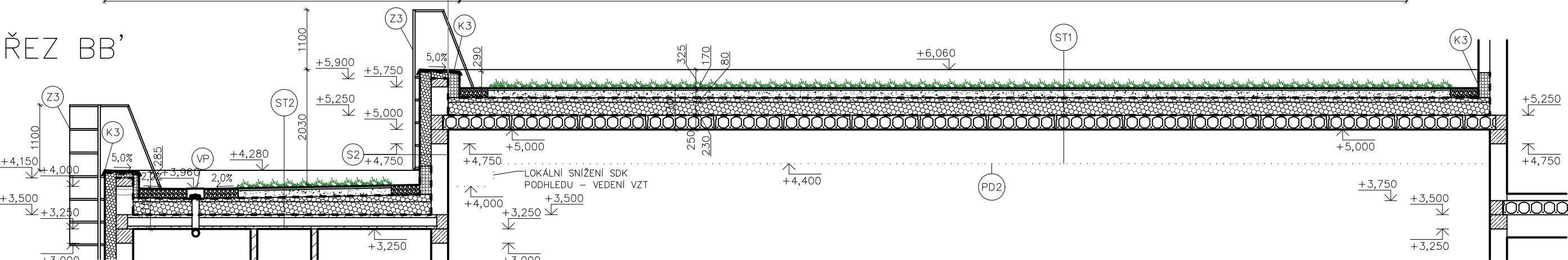
ST3 SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY S KAČÍRKEM

- STABILIZAČNÍ – KAČÍREK tl. 40 mm
- FILTRAČNÍ – GEOTEXTILIE tl. 3 mm
- DRENÁŽNÍ – NOPOVÁ FOLIE tl. 10 mm
- SEPARAČNÍ – GEOTEXTILIE tl. 3 mm
- HYDROIZOLAČNÍ – mPVC FOLIE tl. 2 mm
- SPÁDOVÁ – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN 2% tl. 130–50 mm
- STABILIZAČNÍ – PU LEPIDLO tl. 1 mm
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ – EPS POLYSTYREN tl. 230 mm
- STABILIZAČNÍ – PU LEPIDLO tl. 1 mm
- PAROTĚSNÍČÍ – SBS ASFALTOVÝ PÁS tl. 4 mm
- PENETRAČNÍ – ASFALTOVÁ PENETRACE tl. – mm
- NOSNÁ – PŘEDPJATÝ ŽB PANEL tl. 250 mm
- PENETRAČNÍ – HLOUBKOVÁ PENETRACE tl. – mm
- SPOJOVACÍ – CEMENTOVÝ MŮSTEK tl. 1 mm
- POVRCHOVÁ – VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- PENETRAČNÍ – HLOUBKOVÁ PENETRACE tl. – mm
- POVRCHOVÁ – VNITŘNÍ MALBA tl. – mm

PLOCHÁ STŘECHA NAD VÝTAHEM 1:75



ŘEZ BB'



ST1 SKLADBA PLOCHÉ VEGETAČNÍ STŘECHY

- VEGETAČNÍ – ROZCHODNIKOVÁ ROHOŽ tl. 40 mm
- STABILIZAČNÍ – EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT tl. 100 mm
- FILTRAČNÍ – GEOTEXTILIE tl. 3 mm
- DRENÁŽNÍ, HYDROAKUMULAČNÍ – NOPOVÁ FOLIE tl. 20 mm
- SEPARAČNÍ – GEOTEXTILIE tl. 3 mm
- HYDROIZOLAČNÍ – mPVC FOLIE tl. 2 mm
- SPÁDOVÁ – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN 2% tl. 230–70 mm
- STABILIZAČNÍ – PU LEPIDLO tl. 1 mm
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN tl. 230 mm
- STABILIZAČNÍ – PU LEPIDLO tl. 1 mm
- PAROTĚSNÍČÍ – SBS ASFALTOVÝ PÁS tl. 4 mm
- PENETRAČNÍ – ASFALTOVÁ PENETRACE tl. – mm
- NOSNÁ – PŘEDPJATÝ ŽB PANEL tl. 250 mm
- PENETRAČNÍ – HLOUBKOVÁ PENETRACE tl. – mm
- SPOJOVACÍ – CEMENTOVÝ MŮSTEK tl. 1 mm
- POVRCHOVÁ – VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- NOSNÁ – OCELOVÝ ZÁVĚS tl. 12,5 mm
- PODHLEDOVÁ – SDK DESKA tl. – mm
- PENETRAČNÍ – HLOUBKOVÁ PENETRACE tl. – mm
- POVRCHOVÁ – VNITŘNÍ MALBA tl. – mm

LEGENDA MATERIÁLU

- ŽELEZOBETON C25/30, OCEL B500B / ŽB PŘEDPJATÝ PANEL SPIROLL tl. 250 mm, C45/55, B500B
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO, KERAMICKÁ TVÁRNICE, ROZMĚR 247x249x300 mm, PEVNOST P15, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 48$  dB, REI 180 DP1, A1, SOUČINITEĽ  $\lambda = 0,170$  W/(mK)
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ DESKA, EXPANDOVANÁ DESKA, ROZMĚR 1000x500 mm, tl. 200 mm, REAKCE NA OHEŇ E, SOUČINITEĽ  $\lambda = 0,035$  W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ DESKA, PIR DESKA, ROZMĚR 1000x500 mm, tl. 170 mm, REAKCE NA OHEŇ E, SOUČINITEĽ  $\lambda = 0,022$  W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ DESKA, EXPANDOVANÁ DESKA, ROZMĚR 1000x500 mm, tl. 180–50 mm, REAKCE NA OHEŇ E, SOUČINITEĽ  $\lambda = 0,035$  W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa
- PRANÉ KAMENIVO, 16/22
- EXTENZIVNÍ VEGETAČNÍ SUBSTRÁT
- VEGETAČNÍ VRSTVA, ROZCHODNIKOVÁ ROHOŽ
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA, EXTRUDOVANÁ DESKA, ROZMĚR 1000x500 mm, tl. 200 mm, REAKCE NA OHEŇ E, SOUČINITEĽ  $\lambda = 0,035$  W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa
- HYDROIZOLACE/PAROZÁBRANA, SBS ASFALTOVÝ PÁS/mPVC FOLIE tl. 4 mm/2 mm – VIZ. SKLADBY

POZNÁMKY



- KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- PŘÍČKY VYZDĚNÝ 20 mm POD STROP, MEZERA VYPLNĚNA MINERÁLNÍ VATOU
- NA STŘEŠE BUDE UMÍSTĚNÝ HROMOSVOD NAPOJENÝ NA ZEMNÍCI PÁSEK
- SPÁD ATIKY VYTVOŘEN POMOCÍ XPS
- PŘÍSTUP NA STŘECHU BUDE POMOCÍ SKLOPNÝCH ŽEBŘÍKŮ
- NA STŘEŠE NAVRŽENY FOTOVOLTAICKÉ PANELE

LEGENDA ZNAČEK

- (VK) ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNEK VŠ/KANALIZACE, DN 70, PVC MANŽETA
- (K2) OKAP, ŠÍŘKA 150 mm
- (K3) OPLECHOVÁNÍ
- (Z3) POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK, ŠÍŘKA 400 mm
- ✦ (Z4) BEZPEČNOSTNÍ KOTVÍČÍ BOD
- (VP) VYHŘÍVANÁ STŘEŠNÍ VPUST, DN 100, PVC MANŽETA
- (BP) BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD, DN 100
- (DL) BETONOVÁ DLAŽBA
- (UK) UKONČENÍ PLOCHÉ STŘECHY, 2x OSB DESKA, TUHÝ PODKLAD Z XPS

BEZPEČNOSTNÍ LANO/PODHLÉD

0,000=270,700 mn.m. B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ VERNE FAKULTA STAVEBNÍ</div>	
VYPRACOVAL	Bc. PETR PŘIDAL		
KONTROLOVAL	Prof. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D.		
STAVEBNÍK	OBEČ SUCHONICE, č.p. 29, 783 57		
MÍSTO STAVBY	OBEČ SUCHONICE, 783 57		
NÁZEV STAVBY	OBEČNÍ DŮM V SUCHONICÍCH	 environmentálně vyspělé budovy	
STAVEBNÍ OBJ.	OBEČNÍ A KULTURNÍ DŮM	FORMÁT	A2
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	18.12.2023
OBSAH:	PŮDORYS PLOCHÉ STŘECHY	STUPEŇ PD	DSP
		MĚŘITKO 1: 75	Č. VÝKRESU D.1.1.3