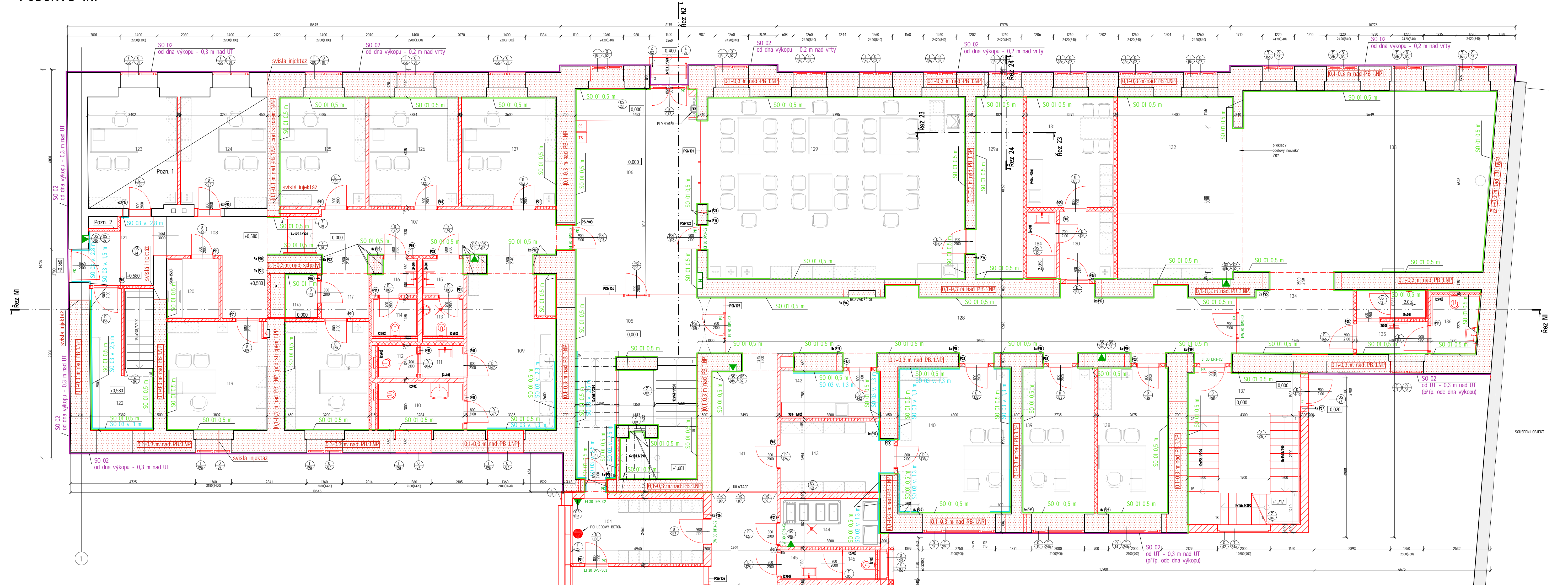
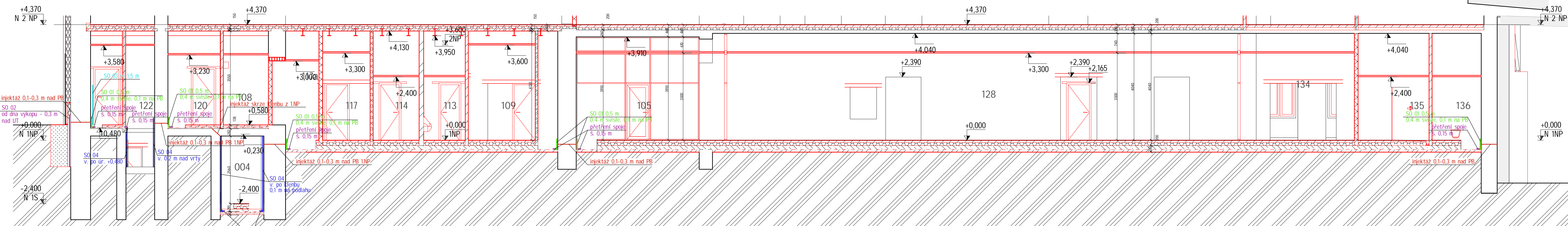


PŮDORYS 1NP



ŘEZ N1



## VÝPIS SKLADEB

## Injektáž zdiva

- nad terénem tlaková injekce zdiva pomocí tekutého siloxanového mikroemulzního koncentrátu 2 kg/m<sup>2</sup>
- pod terénem tlaková injekce pomocí roztoku z vodoodpudivých sloučenin kyseliny křemíčitě 15 kg/m<sup>2</sup>

S0 01 - napojení na vodorovnou Hl

výška 50 cm (40 cm svisle + 10 cm vodorovně na podkladním betonu)

- osekání původních omítek
- proškrábnutí nesoudržných spár 2 cm do hloubky
- celoplošné očištění povrchu zdiva

### Svislý minerální solím odolný hydroizolační systém

- |    |  |
|----|--|
| 3x | mineralizace s hloubkovým ochranným účinkem 0,15 kg/m <sup>2</sup>   |
| 1x | minerální hydrozolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům 1,6 kg/m <sup>2</sup><br>(veďte se i do spár ve zděvu jako adhezivní mostek pod následné vrstvy),   |
| 2x | < 200, kapilární absorpce vody w-24 : < 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 0,5  |
| 1x | výrovinná podkladu světlé zdi a provedení izolování fabionu těsnící maltou s vysokou odolností vůči síranům 6 kg/m <sup>2</sup> , sd <200, pevnost v tlaku 20 N/mm <sup>2</sup> , kapilární absorpce vody w-24 : < 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 0,5 |
| 2x | minerální hydrozolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům 1,6 kg/m <sup>2</sup>   |

Po provedení plošné vodorovné izolace

- natavení těsně k hydroizolační stěrce (ne na ni!)
- přetření spoje pásu a stěrky v šíři 10-15 cm dvousložkovým flexibilním polymerním silnovrstvným nátěrem 3 kg/m<sup>2</sup>

## SO 02 - vnější svislý hydroizolační systém

vně svisle pod XPS

od dna či terénu a 20cm nad injektáž zdive

- osekání původního soklového keramického obkladu
- celoplošné očištění povrchu zdiva

V případě velmi nerovného podkladu pod úroveň terénu  
- vyrovnání podkladu cementovou omítkou s řádným vyzrálím

- mineralizace s Houbkovým ochranným účinkem 0,15 kg/m<sup>2</sup>
- 1x minerální hydroizolační stěrka s výsokou odolností vůči síranům 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
 (vefré se do spár ve zvlášť jako adhezivní mostek pod následné vrstvy), Sd < 200, kapilární  
 vzlínání max. 24 cm (z 1,6 m) za 7 dní
- vyrovnaní podkladů pomocí 2x těsnící malty s vysokou odolností vůči síranům 6 kg/m<sup>2</sup>, Sd  
 < 200, pevnost v tlaku 20 N/mm<sup>2</sup>; kapilární absorpcie vody w-24: < 0,1 kg/m<sup>2</sup> \* h<sup>0,5</sup>
- 2x dvovrstevková flexibilní polymerní silnovrstva netěsnící neobousající rozpustitelná  
 plastová plasty 3 kg/m<sup>2</sup> - 100% v hustotě minerální síťky MDS s izolací na bázi železa  
 určené pro silnovrstvé stavění izolačních HDPE
- Sd < 600, oba vytváření: cca 18 mm (př ~90° nel.vrhlosti)
- přenosní nátěr: 2 mm (př tlakův tlakový výkon 3 mm)
- takové zhoustka na tříny: spotřebu i bez zesilujícího  
 XPS napolezu živinovou stěrku se spotřebou 2 kg/m<sup>2</sup>

### SO 03 - sanační omítkový systém vlhkost a soli jímající

konstrukce nad injektáží

vnitřní líc zděva 1.NP s vlhkostními projevy

středové zdivo 1.PP

vždy 80cm nad původní vlhkostní projevy

- osekání původních omítek
- proškrabnutí nesoudržných spár 2 cm do hloubky
- celoplošné očištění povrchu zdiva
- nátěrka sanačním prostředkem k zapouzdření soli obsažených ve zdivu 0,75 kg/m<sup>2</sup>
- sulfátostátní omítkový podhoz 3 kg/m<sup>2</sup>
- $\mu \geq 15$ , CS IV, certifikace WTA
- omítkování, porcelán jádrová omítka s pemzovým plnivem s aktivními soli jímajícími
- 20 kg/m<sup>2</sup> m<sup>2</sup>
- kapilární absorpce vody > 1,0 kg/m<sup>2</sup>
- $\mu \geq 15$ , CS III, porózitost > 80 % obj., certifikace WTA
- hydrofobizovaná sanační štuková omítka 3 kg/m<sup>2</sup>
- vnitřní nátěr sanačních omítek 0,3 l/m<sup>2</sup>
- omývatelný, prodyšný Sd < 0,1 m

SO 04 - vnitřní líc obvodové konstrukce 1.PP

konstrukce v zásypu pod úrovní injektáže

od podlahy a 0,2 m nad injektáž

- osekání původních omítek
- proškrábnutí nesoudržných spár 2 cm do hloubky
- celoplošné očištění povrchu zdiva

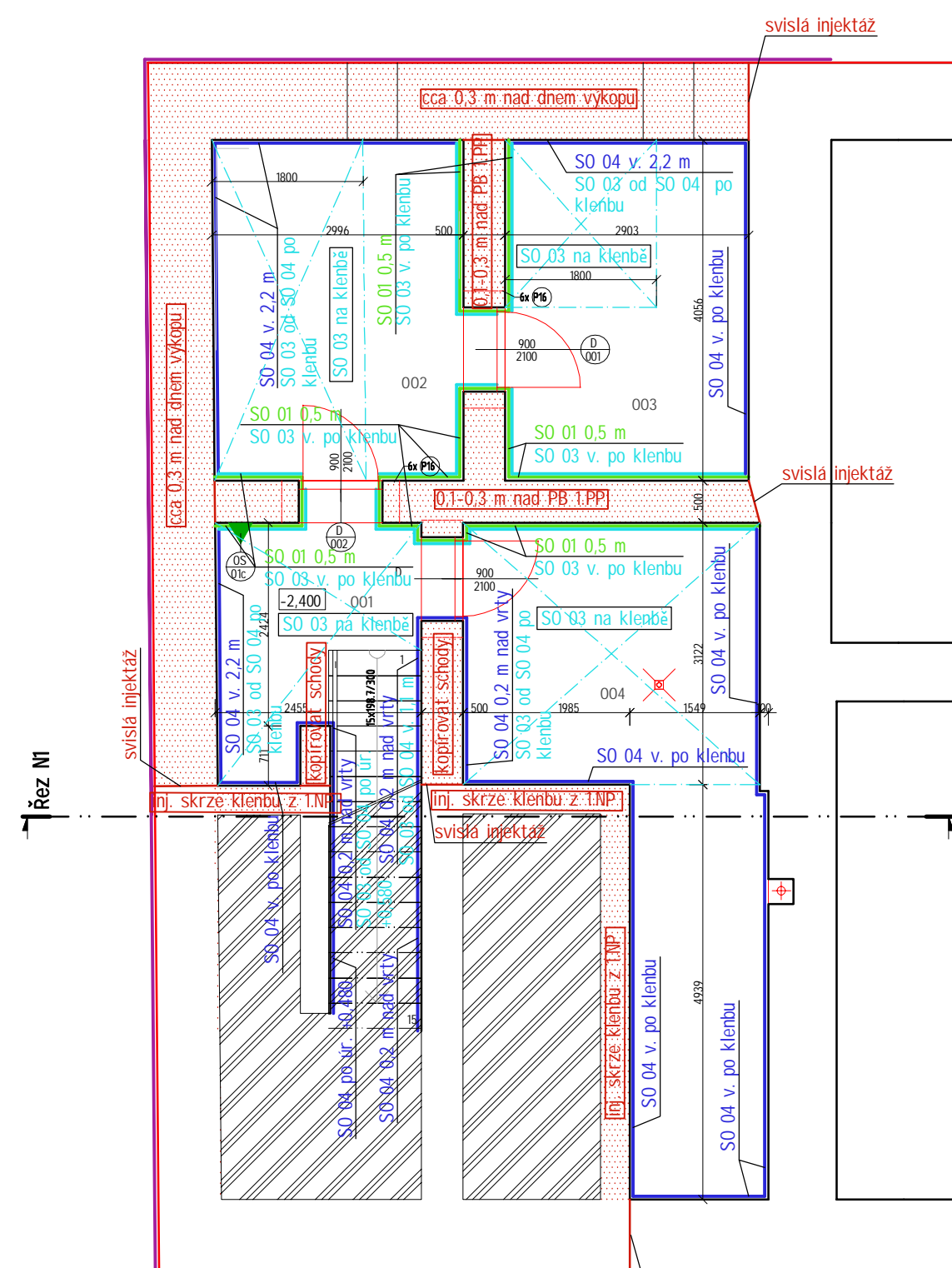
### Svislý minerální solím odolný hydroizolační systém

- mineralizace s hloubkovým ochranným účinkem 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 1x minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči srážám 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
(vetře se i do spár ve zdvu jako adhezní mostek pod následné vrstvy). Sd < 200, kapilární absorpce vody ve 24 : 0,1 kg/m<sup>2</sup> x h 0,5
- vyrovnání podkladu svisle dle těsnící malty s vysokou odolností vůči srážám 6 kg/m<sup>2</sup>  
200 mm, pronikavost 20 min. kapilární absorpce vody ve 24 : 0,1 kg/m<sup>2</sup> x h 0,5
- 2x minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči srážám 1,6 kg/m<sup>2</sup>
- v ploše vnitřních okenní musí být zacerstvá nastříkaný šprýcl!




### Sanační omítkový systém

- sulfátostály silikový podhóz 5 kg/m<sup>2</sup>  
 $\mu \leq 15$ , CS IV  
 spotřeba 9,5 kg/1 cm<sup>2</sup>, certifikace WTA
- hydrofobizovaná vlákná armovaná sanační omítka, s pemzovým plnivem s aktivními porý 17 kg/20 mm/m<sup>2</sup>  
 kapilární absorpce vody:  $> 0,3$  kg/m<sup>2</sup>  
 $\mu \leq 15$ , CS III, pórovitost:  $> 50$  % db)  
 spotřeba 8,5 kg/1 cm<sup>2</sup>, certifikace WTA
- hydrofobizovaná sanační štuková omítka 3 kg/m<sup>2</sup>
- vnitřní nátěr sanačních omítek 0,3 l/m<sup>2</sup>

## PŮDORYS 1S



### LEGENDA SKLADEB

- |   |  |
|---|--|
|  | S0 01 skladba v úrovni injektáže, napojení na vodorovnou HI  |
|  | S0 02 skladba vnějšího svislého hydroizolačního systému      |
|  | S0 03 skladba vnitřního sanačního omítkového systému         |
|  | S0 04 skladba obvodových konstrukcí I.PP, konstrukcí v záspy |
|  | Vodorovný hydroizolační systém                               |
|  | Injektáž zdiva   |

## POZNÁMKY

- |         |  |
|---------|--|
| Pozn. 1 | Místnosti nebyly při průzkumu vlhkostních projevů přístupné. Rozsah sanačních omítek bude stanoven po předání staveniště před osekáním původních omítek. |
| Pozn. 2 | Všechny SDK konstrukce v místech vlhkostních degradací nahradit zdívkou z pórobetonových tváří.  |

0.000 = 260.310 m.m.n.B.v		projektant: Elasti		pare: Elsto	
generální projektant					
<b>A99</b>	Atelier 99 s.r.o. Pavlovskova 71199 602 00 Brno				
architekt	Ing. arch. Dana Lošáková	výpracoval	Lenka Polisková		
HP	Ing. Martin Jeřábek	kreslil	Ing. Erika Kratochvílová		
kontroloval	Martin Jeřábek	zodp. projektant	Lenka Polisková		
stavebník	Jihomoravský kraj, Zerotřetího n. 3, 602 00 Brno				
místo stavby	Ulice Marie Hubnerové 1. Brno - Žukovsko				
<h2>REKONSTRUKCE AREÁLU ZŠ HAPLOVA - MARIE HUBNEROVÉ</h2>					
název stavby	SO 01 Objekt školy			dokument	17-33
objekt	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			datum	04/2019
žadatel	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			formát	A4/A4
				stupeň	DPS
				rovnice	
název dokumentu	Podklady INP, IS - Sanace a opatření proti vlhkosti			číslo přílohy	A107