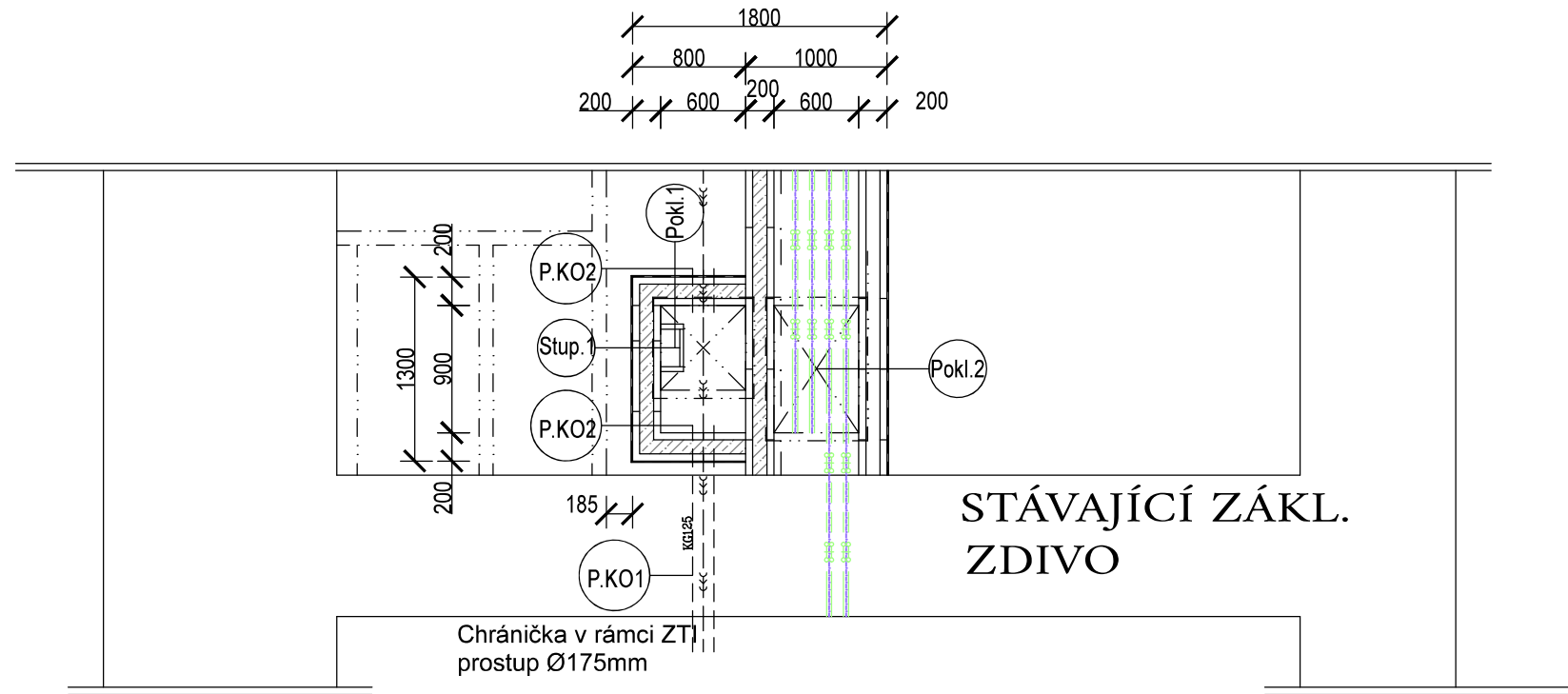
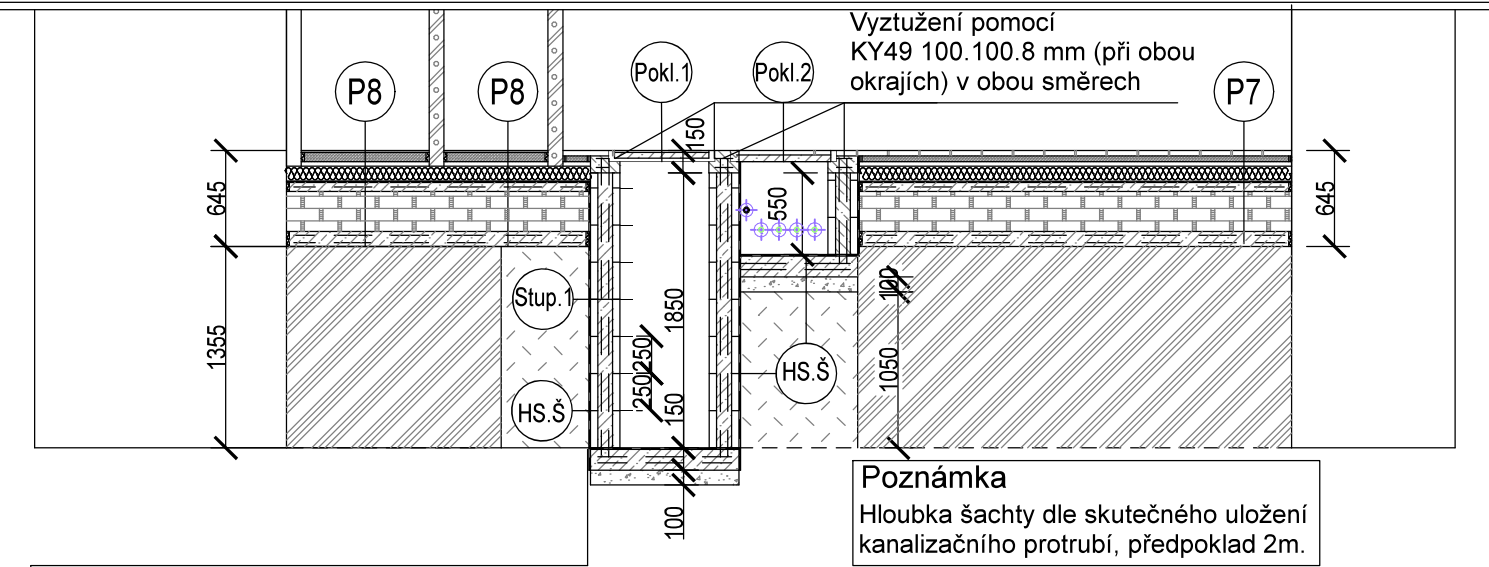


SO.02 - VÝKRES KANALIZAČNÍCH ŠACHET

Kanalizační šachta u topného kanálu



**Poznámka**  
- víko šachty se zabetonuje až s pokládkou nášlapné vrstvy (cihelná dlažba tl.30mm) a dlažba se položí přímo do betonové směsi kvality C30/37 v tl. 40mm



Nová kanalizační šachta 600x900mm (vnější rozměr 800x1300mm)

**Revizní kanalizační šachta 600x900mm**

**Hydroizolační vrstva**

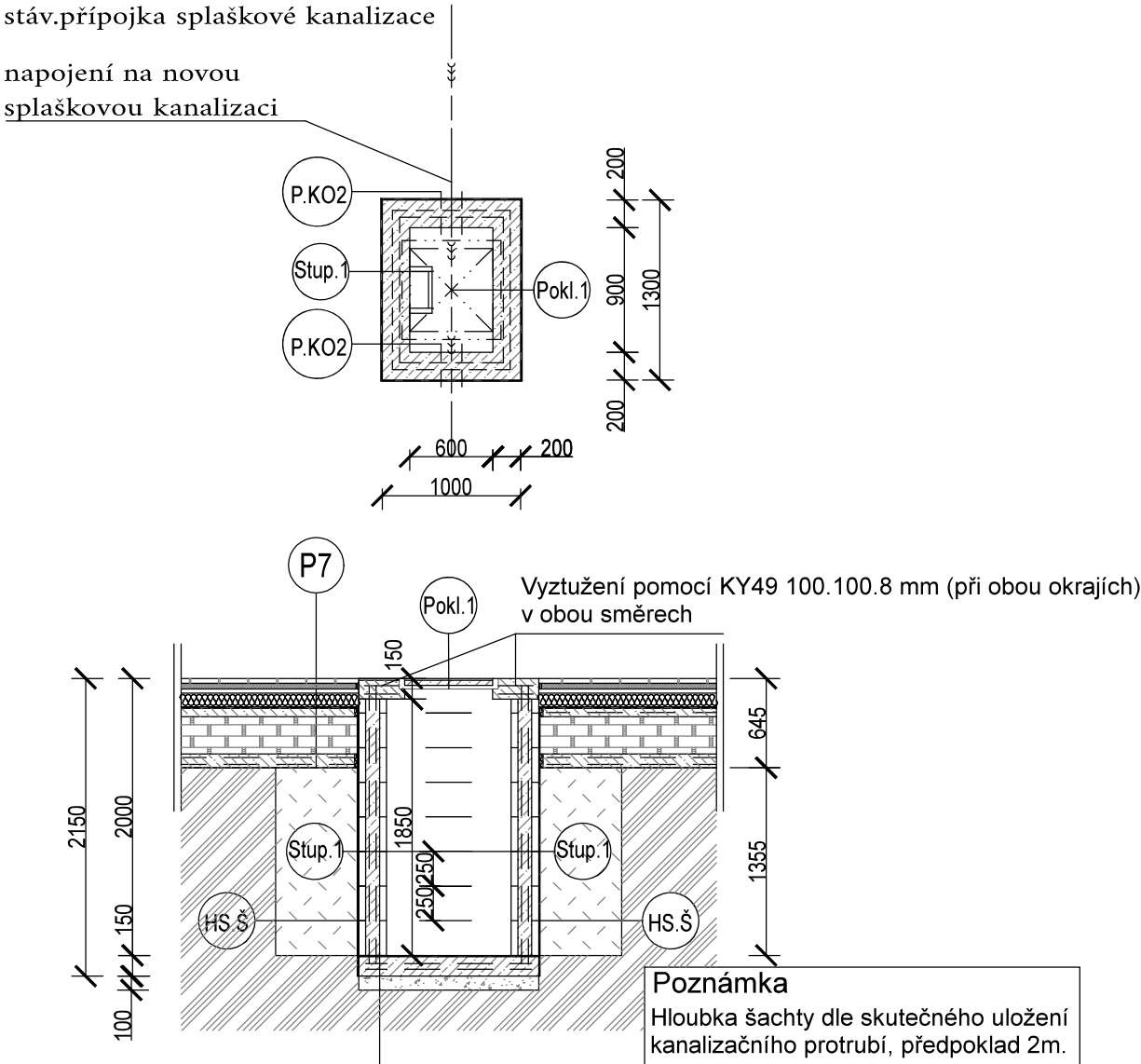
- tl. 4,4mm 1.a Rychlá minerální stavební hydroizolace
- hydroizolace stavebních částí ve styku se zeminou, dodatečná izolace stavební konstrukce, hydroizolace nádrží a bazénů do výšky vodního sloupce až 10 m
- protiradonová clona, odolná vůči síranům, difúzně otevřená, odolná vůči mrazu, UV záření a stárnutí, vysoce flexibilní a překlenující trhliny
- tl. 2,5mm 1.b Minerální hydroizolační stěrka (podkladní vrstva, nanést min. 2 vrstvách) - pouze v případě negat. tlaku vody
- předizolace: izolace stavebních částí pod úrovní terénu, izolaci soklů a horizontálních ploch v/pod zdívm

**Základové konstrukce**

- tl. 150mm 2. základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)
- krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 100mm 3. šterkopiskový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS

**Celková tloušťka dna šachty= cca 257mm**

Kanalizační šachta m. 1.48



Nová kanalizační šachta 600x900mm (vnější rozměr 1000x1300mm)

**Revizní kanalizační šachta 600x900mm**

**Hydroizolační vrstva**

- tl. 4,4mm 1.a Rychlá minerální stavební hydroizolace
- hydroizolace stavebních částí ve styku se zeminou, dodatečná izolace stavební konstrukce, hydroizolace nádrží a bazénů do výšky vodního sloupce až 10 m
- protiradonová clona, odolná vůči síranům, difúzně otevřená, odolná vůči mrazu, UV záření a stárnutí, vysoce flexibilní a překlenující trhliny
- tl. 2,5mm 1.b Minerální hydroizolační stěrka (podkladní vrstva, nanést min. 2 vrstvách) - pouze v případě negat. tlaku vody
- předizolace: izolace stavebních částí pod úrovní terénu, izolaci soklů a horizontálních ploch v/pod zdívm

**Základové konstrukce**

- tl. 150mm 2. základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)
- krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 100mm 3. šterkopiskový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS

**Celková tloušťka dna šachty= cca 257mm**

**Poznámka**  
- víko šachty se zabetonuje až s pokládkou nášlapné vrstvy (cihelná dlažba tl.30mm) a dlažba se položí přímo do betonové směsi kvality C30/37 v tl. 40mm

| LEGENDA : |   |
|-----------|---|
|           | Minerální hydroizolační stěrka na z vnější strany šachty a na podlaze<br>Výška stěrky 2,0m  |
|           | Revizní plynotěsný poklop pro zadláždění z pozinkované oceli s vnitřní výztuží pro dodatečné dobetonování. Povrch se doplní cihelnou dlažbou tl.30mm.<br>Mezi rámem a krytem je těsnění, které musí být vodotěsné a pachotěsné.<br>Poklop se uzavírá na šrouby. Zátěž do 12,5t (125kn).<br>Rozměry poklopu: vnější rozměr: 714x714mm, vnitřní rozměr: 600x600mm, výška rámu: 80mm<br>váha poklopu: 34kg, zatížení: 12,5tun<br>- celkem 2ks<br>-                               |
|           | Šachtové stupadlo pro jednořadý stupadlový žebřík, ocel s polyethylenovým povlakem<br>Délka stupadla = 295 mm; Vyložení stupadla = 162 mm; Tloušťka nášlapu = 25 mm<br>Svislé zatížení - deformace ≤ 10 mm při svislém zatížení 2 kN s trvalou deformací ≤ 2 mm<br>Vytržení/ukotvení: minimální síla 5 kN, náraz: dopadová hmotnost 20 kg z výšky 1 m<br>Navrtání do stěny Ø26mm, dl. 70mm ve stěně (možnost chem. přichycení)<br>Stupadla ve vzdálenosti 250mm, celkem 7 ks. |

LEGENDA MATERIÁLŮ

|  |  |
|--|--|
|  | Stávající zdivo - smíšené zdivo  |
|  | Zákl. deska tl.300mm z betonu C25/30 (XC2-CL0,2-DMAX22-S3)<br>vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)   |
|  | Revizní kanalizační šachta ze ztraceného bednění 20 500x200x250mm<br>povrch přírodní, zalité betonem C25/30 (XC2-CL0,2-DMAX22-S3)<br>+ vodorovné a svislé armování (4 pruty na tvárnici) Ø12mm B500B<br>povrch přírodní, |
|  | Šterkopiskový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS   |

| Legenda - úprava stavebních prostupů - PROTUPY PRO TZB |       | potrubí mm | st. prostup mm | ks | Poznámka |
|--|-------|------------|----------------|----|----------|
| Jádrové vrtání v kamenno - cihelném základu -tl.1000mm | P.K01 | Ø125mm     | Ø175mm         | 1  | -        |
| Jádrové vrtání v betonové šachtě -tl.200mm             | P.K02 | Ø125mm     | Ø175mm         | 4  | -        |

P7

Nová základová, hydroizolační a nášlapná vrstva

**Cihelná dlažba**

**Nášlapná vrstva**

- tl. 30mm 1 - nově navržená cihelná dlažba 200x200x30mm, dilatovaná
- sokl z cihelných pásků exteriérových (mrazuvzdorných), v.80mm
- 2 znátěr - hydrofóbní transparentní přípravek - ochrana dlažby
- tl. spáry 10mm - spárovací hmota pro cihelné spáry - flexibilní, spárovací malta s hrubším pískem určená pro polosuché i mokré spárování s obsahem trasu (sopečného tufu) je snižená tvorba vápenných výkvětů
- tl. 5 mm 2 - nově navržené lepidlo na ruční cihelnou dlažbu - flexibilní, hydraulicky pojené lepidlo se sníženým skluzem a dobou zavadání, zušlechtně polymery, třída C2TES1
- systémová penetrace

**Hrubá podlaha**

- tl. 40mm 3 - nový anhydritový potěr,
- dilatace po obvodu místností, polystyrenový pásek tl.20mm
- tl. 30mm 4 - vrstva podlahové vytápění - systém. deska NP s top. hady (50mm celá deska)
- tl. 100mm 5 - tepelná izolace EPS 100 Z

**Protiradonová izolace a hydroizolace**

- tl. 1mm 6 - ochrana HI pomocí geotextílie 500 g/m²
- tl. 3,5mm 7 - hydroizolační oxidovaný pás protiradonový se skelnou rohoží - ( nateny kolmo na 1.vrstvu )
- tl. 3,5mm 8 - hydroizolační oxidovaný pás protiradonový se skelnou rohoží
- asfaltový penetrační nátěr ALP
- tl. 60mm 9 - cementový potěr - KARI síť Q84
- tl. 270mm 10 - ztraceného bednění (igli) z vysokohustnotního polyetylenu (HDPE). čistý rozměr 750x500mm, výška 270mm, systém Click-zámek

**Základové konstrukce**

- tl. 100mm 11 - základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 150.150.4 mm (při obou okrajích)
- provázání přes 2 oka

**Celková tloušťka nové podlahy = 645mm**

±0,000=405,70m.n.m. (zimní zahrada 1.NP)

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Ateliér : Sokolov, Křížová 121  | Projektant : Bc. Radka Staniková | Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov |
| AIP : Ing. Pavel Borák  | Kreslil : EPSON SC - T5200       | tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280   |
| Ved. proj. : Ing. Pavel Borák   | Kontroloval : Ing. Pavel Borák   | Ateliér Sokolov : Křížová 121 , 356 01 Sokolov    |
| Investor : Muzeum Sokolov, p.o.   | Mis.stavby : město Sokolov       | tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093   |
| Akce : Revitalizace areálu Sokolovského zámku - Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla - 1. NP a 2. NP |                                  |   |
| Charakter stavby : Stavební úpravy objektu - památkově chráněný objekt                                      |                                  | Datum : 02/2023                                   |
| Stupeň PD : PD k žádosti o stavební povolení  |                                  | Zakázka č. : 07/22                                |
| Objekt : Stavební objekt II - depozitáře a muzejní knihovna   |                                  | Formát : 4xA4                                     |
| Výkres : SO.02 - VÝKRES KANALIZ. ŠACHET   |                                  | Měřítko : 1:50                                    |
|   |                                  | Číslo výkresu : 07/22-SO.02-D.1.1- ARS.09         |

**JURICA a.s.**  
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795  
Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov  
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280  
Křížová 121 , 356 01 Sokolov  
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093