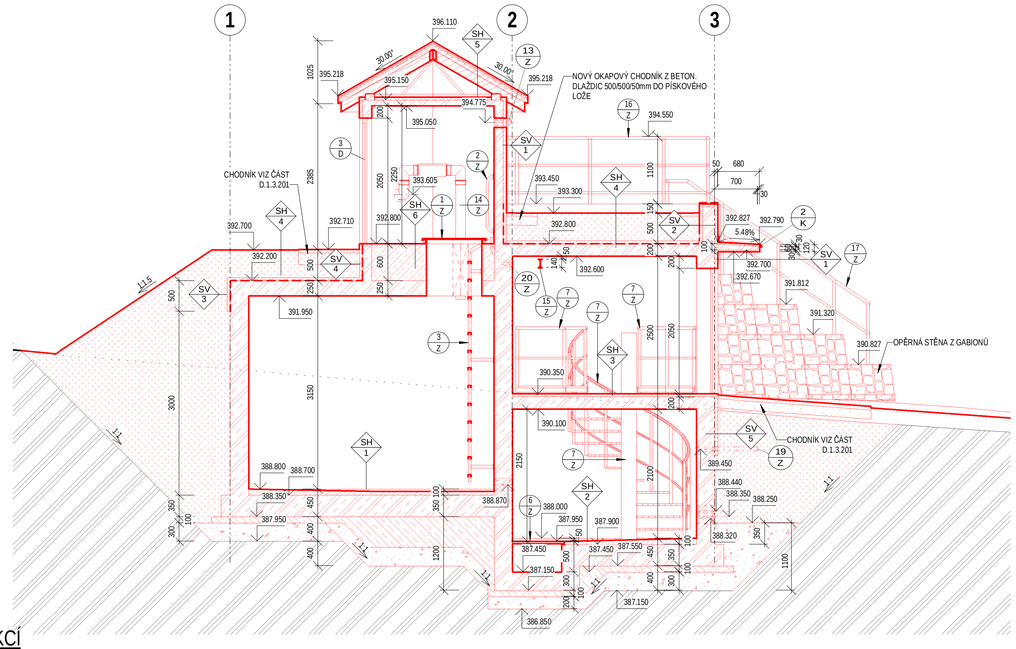
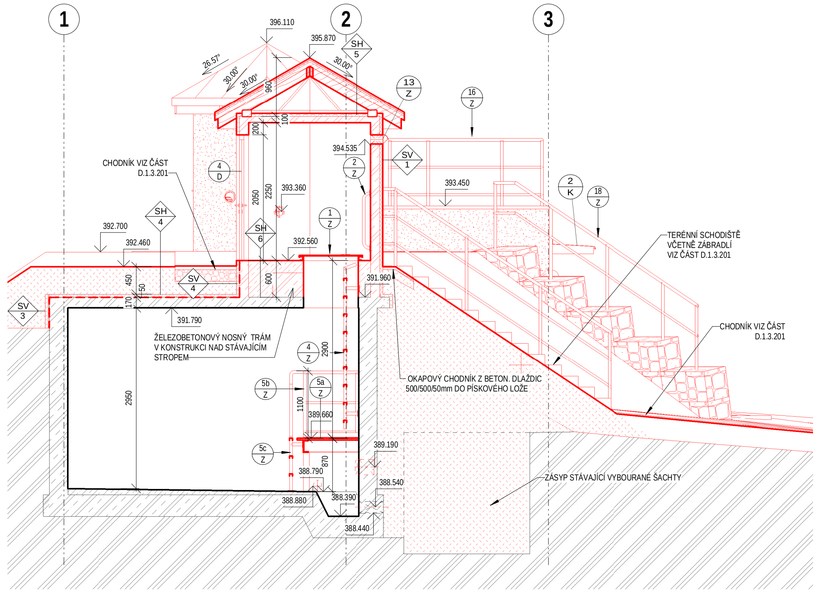
SVISLÝ ŘEZ A-A



SVISLÝ ŘEZ B-B



SKLADBY KONSTRUKCÍ

SH 1 *DNO NOVÉ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE*

- FINÁLNÍ STROJNĚ STŘÍKANÁ HLADKÁ POVRCH. ÚPRAVA (ATEST PRO PITN. VODU)
- SPÁDOVÝ BETON C30/37-XC4,XA1(KARI SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) TL. 50-100 mm
- PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO - BETON C30/37-XC4,XA1 - TL. 350 mm
- KLUZNÁ VRSTVA - 2x NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. 300 mm
- ROSTLÝ TERÉN

SH 2 *PODLAHA STROJOVNY ARMATURNÍ KOMORY*

- KER. SJINUTÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ TMEL + PENETRACE - CELK. TL. CCA 15 mm
- SPÁD. BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) TL. 35-85 mm
- PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO - BETON C30/37-XC4,XA1 - TL. 350 mm
- KLUZNÁ VRSTVA - 2x NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. 300 mm
- ROSTLÝ TERÉN

SH 3 *PODLAHA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ ARMATURNÍ KOMORY*

- KER. SJINUTÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ TMEL + PENETRACE - CELK. TL. CCA 15 mm
- BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) TL. 35 mm
- PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÝ STROP - BETON C30/37-XC4,XA1 TL. 200 mm

SH 4 *STROP NÁDRŽÍ A ARMATURNÍ KOMORY*

- OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM TL. 100 mm
- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU TL. 350 mm
- FILTRAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE ZE SYNTET. VLÁKEN (MIN. 300 g/m²)
- DILATAČNÍ DRENÁŽNÍ SMYČKOVÁ 3D ROHOŽ Z PE VLÁKEN
- NOPOVÁ OCHRANNÁ, DRENÁŽNÍ A RETENČNÍ FÓLIE - VÝŠKA NOPU 20 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 50 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- PVC HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TL. 1,5 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU C30/37 -XC4,XA1 TL. 250 mm
- FINÁLNÍ STROJNĚ STŘÍKANÁ HLADKÁ POVRCH. ÚPRAVA (ATEST PRO PITN. VODU)

SH 5 *STŘECHA A STROP VSTUPNÍCH KOMOR*

- PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
- SEPARAČNÍ NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVANÁ LEPENKA TL. cca 3mm
- CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DŘEVĚNÝCH PRKEN TL. 24mm
- KONTRALATĚ 50/60mm / VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 60mm
- VYSOCE DIFUZNÍ KONTAKTNÍ FÓLIE (PROPUSTNOST VOD. PAR MIN. 1000g/m²/24hod)
- DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE KROVU + VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50 mm
- PAROTĚSNÁ VRSTVA Z SBS MODIFIK. ASFALT. PÁSU S AL VLOŽKOU
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - BETON C30/37-XC4 TL. 100 mm

SH 6 *PODLAHA VSTUPNÍCH KOMOR*

- KER. SJINUTÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ TMEL + PENETRACE - CELK. TL. CCA 15 mm
- VYROVNÁVACÍ BET. MAZANINA C20/25 TL. 35 mm
- PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
- NADBETONOVÁNÍ STROPNÍ DESKY - BETON C30/37-XC4,XA1 TL. 550 mm
- ŽELEZOBETONOVÝ STROP BETON C30/37-XC4,XA1 TL. 250 mm (170mm STÁVAJÍCÍ NÁDRŽ)
- FINÁLNÍ STROJNĚ STŘÍKANÁ HLADKÁ POVRCH. ÚPRAVA (ATEST PRO PITN. VODU)

SV 1 *NEZASYPANÁ STĚNA ARMATURNÍ KOMORY (VSTUPNÍ KOMORY)*

- ŽEL.BET. MONOLIT. STĚNA - BETON C30/37-XC4,XA1 - TL. 300 (150) mm
- KONTAKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ FASÁDNÍ SYSTÉM:
 - PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
 - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50mm (LEPIT+KOTVIT)
 - STĚRKOVACÍ HMOTA + ARMOVACÍ TKANINA
 - PROBARVENÁ SILIKONOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA SVĚTLE ZELENÉ BARVY

SV 2 *ATIKA ARMATURNÍ KOMORY*

- HUTNĚNÝ ZÁSYP VHODNOU ZEMINOU
- FILTR. NETKANÁ GEOTEXTILIE ZE SYNTET. VLÁKEN (POD ÚROVNÍ ZÁSYPU)
- NOPOVÁ OCHRANNÁ, FÓLIE (POD ÚROVNÍ ZÁSYPU)
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- PVC HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TL. 1,5 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 50 mm
- ŽEL.BET. MONOLIT. STĚNA - BETON C30/37-XC4,XA1 - TL. 200 mm
- KONTAKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ FASÁDNÍ SYSTÉM:
 - PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
 - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50mm (LEPIT+KOTVIT)
 - STĚRKOVACÍ HMOTA + ARMOVACÍ TKANINA
 - PROBARVENÁ SILIKONOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA SVĚTLE ZELENÉ BARVY

SV 3 *STĚNY NÁDRŽÍ V PÁSU 0,5 m POD HORNÍ HRANOU STROPU*

- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU
- NOPOVÁ OCHRANNÁ FÓLIE - VÝŠKA NOPU 20 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 50 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- PVC HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TL. 1,5 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE C30/37 -XC4,XA1-STROPNÍ DESKA, C30/37 -XC4, XA1 SVISLÁ ZÁ STĚNA NÁDRŽE TL. 300mm NEBO STÁVAJÍCÍ BETON. KCE S FINÁLNÍ STROJNĚ STŘÍKANOU HLADKOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU (ATEST PRO PITNOU VODU)

SV 4 *STĚNY ARMATURNÍ KOMORY A VSTUPNÍCH KOMOR - PODZEMNÍ ČÁST V NÁVAZNOSTI NA STROP AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ A STROP A KOM.*

- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU
- NOPOVÁ OCHRANNÁ FÓLIE - VÝŠKA NOPU 20 mm (V ÚROVNI HORNÍHO LÍCE OKAP. CHODNÍKU ZAKONČENÁ PVC LIŠTOU)
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 50 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- PVC HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TL. 1,5 mm
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE C30/37 -XC4,XA1 TL. 300 (150)mm
- POHLEDOVÝ BETON - ARM. KOMORA, VSTUPNÍ KOMORY / NADBETONOVÁNÍ STROPNÍ KONSTRUKCE C30/37 -XC4, XA1 - VSTUPNÍ KOMORY

SV 5 *PODZEMNÍ ČÁST OBVODOVÝCH ZATEPLENÝCH STĚN DO HLOUBKY cca 1,0m POD ú.t. - ARMATURNÍ KOMORA*

- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU
- NOPOVÁ OCHRANNÁ FÓLIE - VÝŠKA NOPU 20 mm, ZAKONČENÁ PVC LIŠTOU (VRCH LIŠTY = HORNÍ ÚROVEŇ KOMUNIKACE (CHODNÍKU, OKAPOVÉHO CHODNÍKU)
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN (MIN.300 g/m²)
- DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 50 mm (LEPIT+KOTVIT)
- PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE STĚNY C30/37-XC4,XA1

POZNÁMKA

- PŮVODNÍ DOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU NEBYLA K DISPOZICI. ZAKRESLENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU BYLO PROVEDENO NA ZÁKLADĚ ZAMĚŘENÍ PŘÍSTUPNÝCH KONSTRUKCÍ A ODBORNÉHO ODHADU PROJEKTANTA. SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ SE MOHOU OD TOHOTO ZAKRESLENÍ LIŠIT. PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV JE NUTNÉ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY PŘÍMO NA STAVBĚ. DLE SKUTEČNĚ ZJIŠTĚNÉHO STAVU BUDE V PŘÍPADĚ POTŘEBY UPŘESNĚNA REALIZAČNÍ DOKUMENTACE.
- VEDLE STÁVAJÍCÍHO VODOJEMU BUDE ZA PROVOZU VYBUDOVÁNA NOVÁ PODZEMNÍ ČTVERCOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ O OBJEMU 50 m³ S PŘÍDRUŽENOU DVOUPODLAŽNÍ ARMATURNÍ KOMOROU. NA STROPNÍ DESCE AKUMULAČNÍ NÁDRŽE BUDE VYBUDOVÁNA VSTUPNÍ KOMORA, ODDĚLENÁ OD NÁDRŽE POKLOPEM.
- NOVÝ OBJEKT BUDE ZALOŽEN VE SVAHOVANÉ STAVEBNÍ JÁMĚ NA ŠTĚRKOPÍSKOVÉM VYROVNÁVACÍM POLŠTÁŘI.
- PŘI BETONÁŽI PODKLADNÍHO BETONU VLOŽIT DO BETONU ZEMNÍCÍ SOUSTAVU DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE A VYVÉST NAD UPRAVENÝ TERÉN.
- NÁDRŽ I VŠECHNY MÍSTNOSTI SUCHÉ ARMATURNÍ KOMORY MUSÍ BÝT ZHOTOVENY JAKO VODOTĚSNÉ - PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVÉST JAKO TĚSNĚNÉ.
- CELÝ VNITŘNÍ POVRCH NOVÉ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE BUDE OPATŘEN UZAVÍRACÍ HLADKOU STROJNĚ STŘÍKANOU STĚRKOU S ATESTEM NA PITNOU VODU.
- VEŠKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÉST V KVALITĚ POHLEDOVÝCH BETONŮ.
- POLOHU A VELIKOST POTRUBNÍCH PROSTUPŮ A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ UZPŮSOBIT KONKRÉTNÍMU DODANÉMU TECHNOLOGICKÉMU A POTRUBNÍMU VYSTROJENÍ.
- HORNÍ LÍC STROPNÍCH DESEK AKUMULAČNÍ NÁDRŽE I ARMATURNÍ KOMORY BUDE POD ZEMNÍM ZÁSYPEM OPATŘEN SOUVRSTVÍM S FÓLIOVOU PVC HYDROIZOLACÍ A TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, KTERÉ BUDOU ZAVEDENÉ AŽ NA SVISLÉ STĚNY CCA 0,5 m POD HORNÍ LÍC STROPNÍ DESKY.
- VNĚJŠÍ LÍC OBVODOVÝCH STĚN ARMATURNÍ KOMORY A VSTUPNÍ KOMORY BUDE NAD ÚROVNÍ TERÉNU OPATŘEN KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU TL. 50 mm. TEPELNÁ IZOLACE BUDE ZAVEDENA 1 m POD ÚROVEŇ TERÉNU. FASÁDNÍ OMÍTKA BUDE SVĚTLE ZELENÉ BARVY.
- STROP VSTUPNÍ KOMORY BUDE ZATEPLEN EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM TL. 50 mm A ZASTŘEŠEN DŘEVĚNÝM KROVEM S PLECHOVOU KRYTINOU.
- CELÝ VNITŘNÍ POVRCH STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE BUDE SANOVÁN A OPATŘEN FINÁLNÍ UZAVÍRACÍ HLADKOU STROJNĚ STŘÍKANOU STĚRKOU S ATESTEM NA PITNOU VODU.
- NA STROPĚ STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE BUDE PO ODBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ VSTUPNÍ NÁSTAVBY VYBUDOVÁNA NOVÁ VSTUPNÍ KOMORA ODDĚLENÁ OD NÁDRŽE POKLOPEM, KTERÁ BUDE MÍT STEJNOU KONSTRUKCI JAKO VSTUPNÍ KOMORA NA NOVÉ NÁDRŽI.
- STROP STÁVAJÍCÍ NÁDRŽE MIMO VSTUPNÍ KOMORU BUDE POD ZEMNÍM ZÁSYPEM OPATŘEN SOUVRSTVÍM S FÓLIOVOU PVC HYDROIZOLACÍ A TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, KTERÉ BUDOU ZAVEDENÉ AŽ NA SVISLÉ STĚNY NÁDRŽE CCA 0,5 m POD HORNÍ LÍC STROPNÍ DESKY

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOVÝ BETON DLE ČSN EN 206
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- SPÁDOVÝ BETON C30/37
- TEPELNÁ IZOLACE - Z POLYSTYRÉNU
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ
- NÁSYP / ZÁSYP - Z VHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA

AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno	AQUA PROCON	ŘEŠITEL	Ing. Lubomír Řezáč
		ODP. ZÁSTUPCE	Ing. Petr Baránek

Kreslil	Navrhl	Odp. projektant	Techn. kontrola	VRV VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5
Kraj STŘEDOČESKÝ		Obec CHOCERADY		
Investor OBEC CHOCERADY				Soubor
VODOVOD CHOCERADY				Formát A 4
				Datum 09/2017
				Stupeň DVZ
D.1.3 - SO 02 VODOJEM KOMORNÍ HRÁDEK				Zakázka 3308/002
SVISLÉ ŘEZY A-A, B-B				Měřítko 1:50
				Č. výkresu D.1.3.8

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.