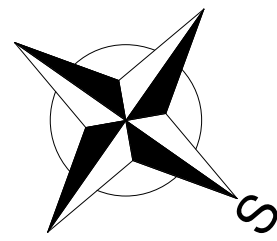
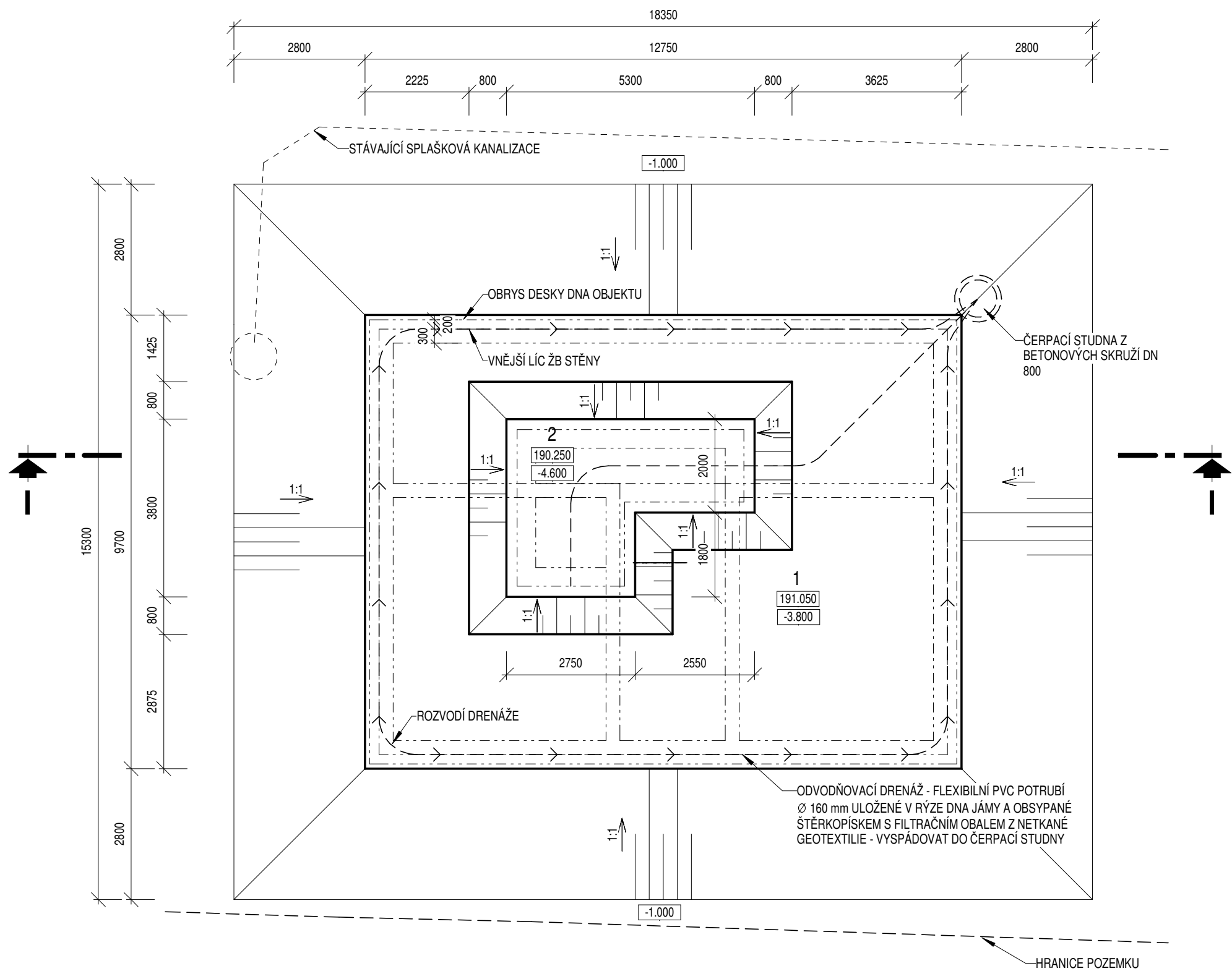


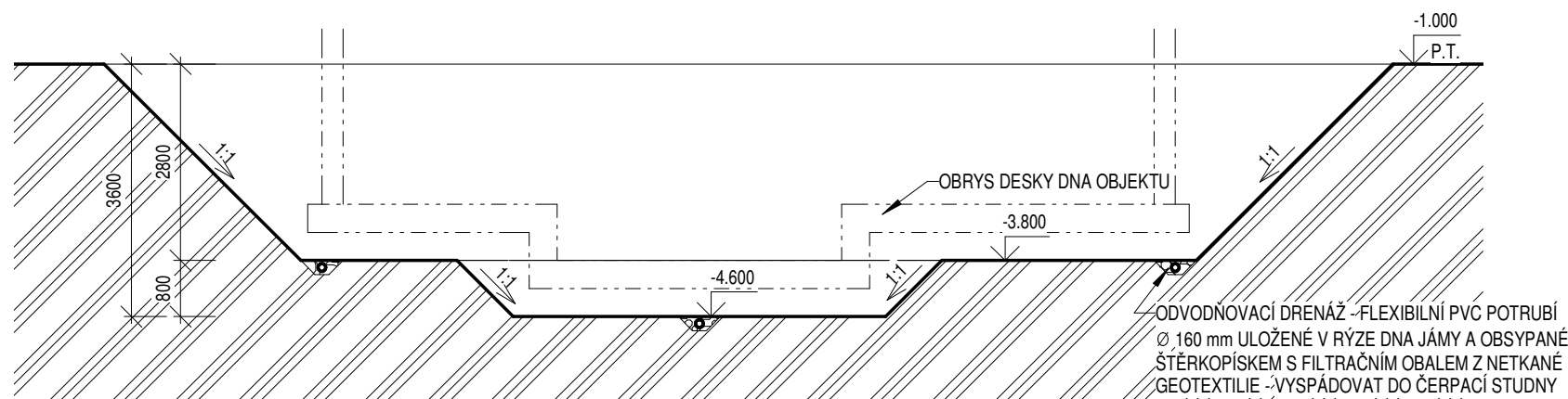
VÝKOPOVÝ PLÁN

1 : 100



ŘEZ I-I

1 : 100



POZNÁMKA - VÝKOPY

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENO VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI. ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO OHlásIT SPRÁVcům SÍTÍ A V PŘÍPADĚ JEJICH POŽADAVKU JE NUTNÉ UMOŽNIT JEJICH ZÁSTUPcům PROVÁDĚT DOZOR NA STAVENIŠTI.

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE V MÍSTĚ STAVBY PROVEDENO SEJMUTÍ HUMÓZNÍ VRSTVY, KTERÁ MŮŽE DOSAHOVAT HLBOBKY AŽ CCA 1000 mm (BUDE UPŘESNĚNO DLE SKUTEČNÉ TL. HUMÓZNÍ VRSTVY). ODEBRANÁ VRSTVA BUDE USKLADNĚNA NA MEZIDEPONII A POUŽITA K OHUMUSOVÁNÍ NÁSPŮ PŘI DOKONČENÍ STAVBY.

STAVBA BUDE BUDOVÁNA V TĚSNÉ BLÍZKOSTI STÁVAJÍCÍ ÚPRAVNY VODY - PO CELOU DOBU VÝSTAVBY NUTNO CHRÁNIT STÁVAJÍCÍ OBJEKTY PROTI POŠKOZENÍ

OBJEKT NOVÉ ÚV BUDE REALIZOVÁN VE SVAHOVANÉ STAVEBNÍ JÁMĚ. STĚNY STAVEBNÍ JÁMY BUDOU SVAHOVANÉ SE SKLONEM 1:1. DNO STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO VE DVOU VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍCH A BUDE ZDE JEŠTĚ ZAHLOUBENÍ PRO ČERPACÍ JÍMKU.

GEOLOGICKÉ POMĚRY V LOKALITĚ ÚPRAVNY VODY JE MOŽNÉ POSUODIT Z ARCHIVNÍHO HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU HV-12 (HL. 10,0 m). DO HL. 1,0 m BYLA ZASTIŽENA HLÍNA HUMÓZNÍ, HLOUBĚJI (DO 2,2 m) SE NACHÁZÍ VRSTVA PÍSKU SE ŠTĚRKEM. MEZI HLOUBKAMI 2,2-6,3 m BYLA ZASTIŽENA ZVODNĚLÁ VRSTVA ŠTĚRKU S PÍSKEM. OD HLOUBKY 7,0 m BYLY DOLOUBAVY JÍLY.

HLADINA PODZEMNÍ VODY BYLA PRŮZKUMNÝMI PRACEMI ZASTIŽENA V HL. 1,7 m.

PODMINKY PRO ZHOTOVENÍ STAVBY JÁ JE HLBOUKOVÉ ODVODNĚNÍ PODLOŽÍ V AREÁLU ÚPRAVY VODY – PŘEDMÍ JE NUTNÉ VYBUDOVAT ČTYŘI HDVOVRTY PRO HLBOUKOVÉ ODVODNĚNÍ. DETAILNÍ NÁVRH HLBOUKOVÉHO ODVODNĚNÍ PŘEVEDE ZHOTOVITEL ÚPRAVY ODVODNĚNÍ V RÁMCI SVÉ DILEKOVACÍ DOKUMENTACE. PŘEDPOKLÁDÁ SE PROVEDENÍ ČTYŘ HDVOVRTŮ O DÉLCE CA 7,5 m, VNITŘNÍ VÝPAŽNICE JE NAVRŽENA 160 mm SE ŠTERKOVÝM FILTREM (FRAKCE 14 mm), VNĚJŠÍ VRTNÝ PROFIL BUDE 400 mm. JE NUTNÉ POČÍTAT S ČERPANÝM MNOŽSTVÍM $\times 1,01$, S Z KAŽDÉHO HDVOVRTU (STÁLÉ ČERPÁNÍ), ČERPANÉ MNOŽSTVÍ Z ODVODNOVACÍHO SYSTÉMU 5,0 - 10,4 l/s. PRO PŘÍPAD VÝPADKU EL. ENERGIE JE TŘEBA POČÍTAT S REZERVY ELEKTROCENTRÁLOU S DOSTATEČNÝM VÝKONEM. VŠECHNY VRTNÉ A ČERPACÍ PRÁCE BUDE NUTNÉ PRUBEŽNĚ VYKONAT GEOLOGICKÝ DOZOROVATEL.

ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY SE PŘEDPOKLÁDÁ POUZEHOVÉ. PO VYLHOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY DO POŽADOVANÉ ÚROVNĚ SE PO OBVODĚ JÁMY VYBUJDUJE DRENÁŽ Z FLEXIBILNÍHO PVC DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Ø160 mm OSAZENÉHO V RUČNĚ HOUBENÉ RÝZE A OBYŠPANÉHO DROBNÝM ŠTERKEM (FRAKCE 4+8), CHRÁNĚNÝM OBALEM Z FILTRÁČNÍHO POLYPROPYLENOVÉHO TECHNIČKÉHO TEXTILU. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ SE VYSAPUJE DO CERPAČÍ JIMKY VYSTROJENE BÉTONOVÝMI SKRUŽKAMI, KTERÉ BUDOU PŘI ZASYPÁVÁNÍ DEMONTOVÁNY. VODA Z JIMKY BUDE ODČERPÁVÁNA CYKLIKY DE SKUTEČNÉHO PRÍTOKU DO STAVEBNÍ JÁMY.

TĚŽBA BUDE PROVÁDĚNA SELEKTIVNĚ A VHDNÝ MATERIÁL DO ŽÁSYPŮ A NÁSYPŮ BUDE ULOŽEN NA MEZISKLÁDCE. PŘEBYTEČNÁ ZEMINA A ZEMINA NEVHDNÁ DO ŽÁSYPŮ BUDE ODVEZENA A ULOŽENA NA SKLÁDKU.

NESMÍ DOJÍT K NAKYPRENÍ, ROZBŘEDNUTÍ ANI NAMRZNUTÍ ROSTLÉ ZEMINY V PODLOŽÍ POD OBJEKTEM. POSLEDNÍ VRSTVU JE NUTNÉ ODĚJÍT BAGREM S ROVNÝM BŘÍTEM (NEMAKYPNÝ PŘEMĚN V ÚROVNI NIVELYE) AZ BEZPŮSTŘEDNĚ PŘED PROVEDENÍM ŠTĚRKOVÉHO POLŠTÁŘE. POKUD DOJDE K NARUŠENÍ ZEMINY V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE, BUDE NUTNĚ NARUŠENÉ ZEMINY NAHRADIT HUTNĚNÝM ŠTĚRKOPISKOVÝM POLŠTÁŘEM. ZÁKLADOVÁ SPÁŘA BY NEMĚLA BYT ODKRYTA V ZIMNÍM OBDOBÍ. POŽADUJE SE PROTOKOLÁRNĚ PŘEVZÍT ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM.

NA DNO ZAKLADOVÉ SPÁRY BUDE PO JEJÍM RŮZNÝM ZACÍSTĚNÍ NEPRODĚNÉ (PO PŘEBÍRACÍ ZAKLADOVÉ SPÁRY) ULOŽEN HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ POLŠTĚR CELKOVÉ MOCNOSTI MINIMÁLNĚ 300 mm, KTERÝ BUDE SOUČASNĚ SLUŽIT JAKO PLOŠNÁ DRENÁŽ VODA. POLŠTĚR BUDE KLADEN PO SAMOSTATNĚ HUTNĚNÝCH VRSTVÁCH. SPODNÍ VRSTVY PO 200 mm Z RŮČNÍHO NEBO DRCENÉHO ŠTĚRKOPISKU FRAKCE MA, DO 63 mm. NENÍ VHDNĚ POUŽÍVAT STEJNOZRNÝ MATERIÁL (ZAVÁZÁNÍ ÚLOMKU MEZI SEBOU), FINÁLNÍ VRSTVA POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE ZHOTOVĚNA ZE 100 mm ŠTĚRKOPRŮ 0/816 mm SE ZAHUTNĚNÍM DO SPODNÍCH VRSTEV. KONTROLU ZHUTNĚNÍ (KONTROLNÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUSKY) PROVĚST VE SMYSLU NĚJ ZVEDENÝCH NOREM NEBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU.

PRO ZÁSYPY A NÁSYPY BUDOU POUŽITY VODNĚ VYHODNĚNÉ MATERIÁLY A JEJICH ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPESANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU. VŠE V SOULADU S ČLÁNKY LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A NÁSTAVBY NORMAMI, ZEJM. S NORMAMI ČSN 73 6133 "NAVHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" A ČSN 72 1006 "KONTROLA ZHUTNĚNÍ ZEMIN A SYPAŇIN".

KONTROLU ZJUTNĚNÍ (KONTROLNÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY) PROVĚST VE SMYSLU VÝŠE UVEDENÝCH NOREM NEBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU. HODNOTA POMĚRU MODULU PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉHO A PRVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVOVAT PODMÍNCE $EDEF2/EDEF1 \leq 2,5$. VÝSLEDNÁ HODNOTA EDEF2 MUSÍ BYT MINIMÁLNĚ 30 MPa.

V PRŮBĚHU VÝSTAVBY JE NUTNO ZAJISTIT STAVEBNÍ JÁMU PROTI VNIKÁNÍ POVRCHOVÝCH VOD POMOCÍ VYSPÁDOVANÉHO SBĚRNÉHO ŽLÁBKU EVENTUÁLNĚ HRÁZEK NA TERÉNU KOLEM STAVEBNÍ JÁMY. ZACHYCENÉ POVRCHOVÉ VODY ODVÉST MIMO STAVENIŠTĚ.

PŘÍPADNÝ VJEZD DO STAVEBNÍ JÁMY VYŘEŠÍ ZHOTOVITEL V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÉ MECHANIZACI A ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ.

ZHOTOVITEL ZAJISTÍ ODBORNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR PŘI HLUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY A PŘEVZETÍ ZAKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOMEM. DÁLE ZHOTOVITEL ZAJISTÍ PRAVIDELNÉ STAVEBNÉ GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ STAVBY. PRAVIDELNĚ JE NUTNO KONTROLOVAT PŘEDEVŠÍM ČINNOST ODVOVNÁVACÍHO SYSTÉMU, ABY NEDOCHAŽELO K POMÁČENÍ PATY SVAHŮ. JE TŘEBA KONTROLOVAT POVRCH STAVBY A VELKÉ SMRŠŤOVACÍ TRHLINY ZAMAZÁVAT JÍLOVITOU ZEMINOU. ZVÝŠENOU PEČÍ KONTROLE JE TŘEBA VĚNOVAT PŘI ZVÝŠENÝCH PŘÍTOCÍCH DO STAVEBNÍ JÁMY.

OBJEM KALOVÉ JÍMKY: 50 m³
MAX. HLADINA: 194,150 m n.m.
OBJEM AKUMULAČNÍ NÁDRŽE: 50 m³
MAX. HLADINA: 194,250 m n.m.

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

 AQUA[®] PROCON	AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
--	--

Investor	Obec Strachotice
Objednatel	Obec Strachotice

Formát	6 A4	Měřítko	1:100	Stupeň	ZD	Datum	09/2020	Zakázkové číslo	1447716-18
--------	------	---------	-------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt	ZAJIŠTĚNÍ KVALITY PITNÉ VODY PRO OBEC STRACHOTICE D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1 - STAVEBNÍ OBJEKTY D.1.1.1 - SO 01 ÚV STRACHOTICE
Příloha	VÝKOPOVÝ PLÁN
Číslo přílohy	D.1.1.1.2
Revize	Souprava