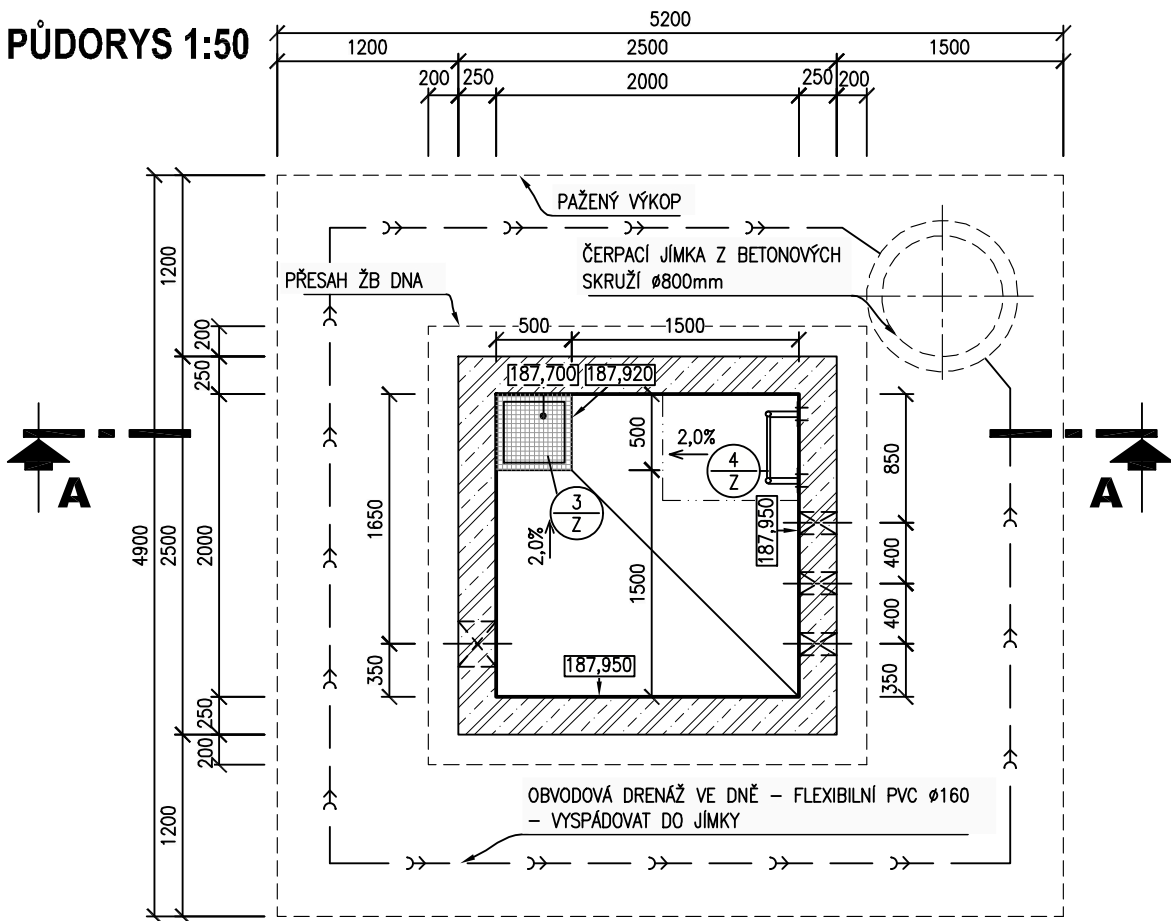
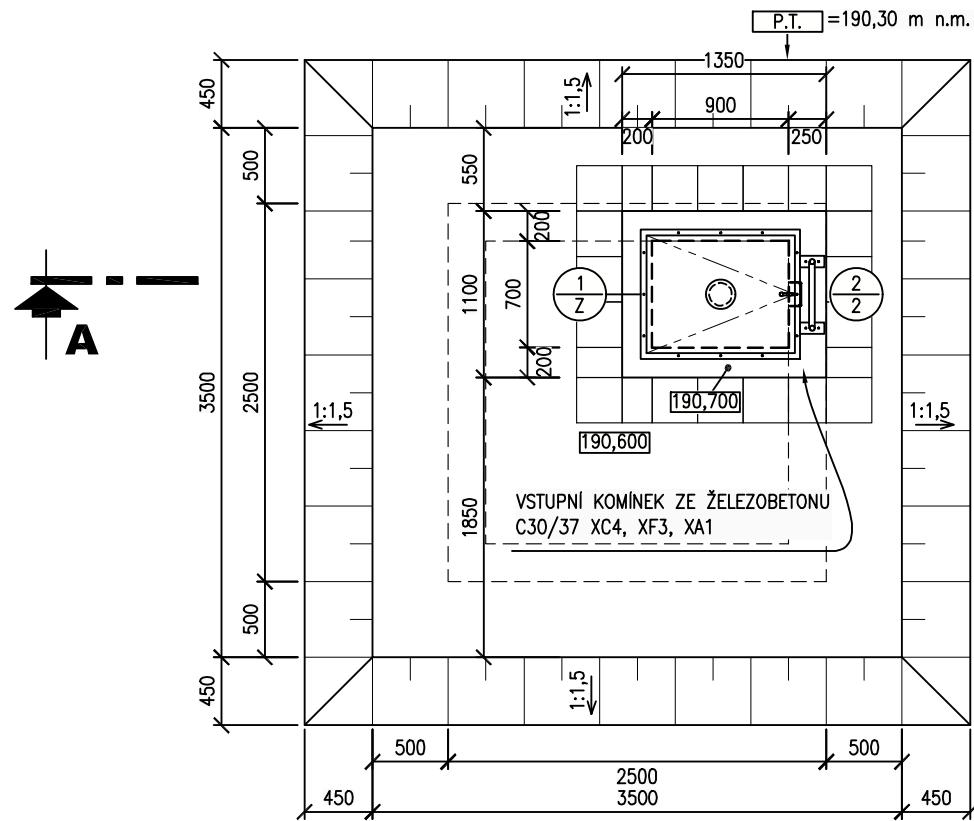


PŮDORYS 1:50



PŮDORYSNÝ POHLED 1:50



POZNÁMKA

- SPÁRY A PROSTUPY BUDOU VODOTĚSNÉ
- ZALOŽENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO V PAŽENÉ STAVEBNÍ JÁMĚ. PAŽENÍ NAVRHNE ZHOTOVITEL V RÁMCI DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE.
- VEŠKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVĚST V KVALITĚ POHLEDOVÝCH BETONŮ
- V MÍSTĚ PŘÍLEHAJÍCÍ ZATRAVNĚNÉ PLOCHY KOLEM VSTUPNÍHO KOMÍNKU POLOŽIT PÁS BETONOVÝCH DLAŽDIC 300/300mm DO PÍSKOVÉHO LOŽE.

POZNÁMKA - VÝKOPY

OBJEKT BUDE REALIZOVÁN V PAŽENÉ STAVEBNÍ JÁMĚ (NAPŘ. OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PAŽNICE TYPU UNION DO RÁMU). NÁVRH PAŽENÍ PROVEDE ZHOTOVITEL V RÁMCI SVÉ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE. DNO STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO V JEDNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI A BUDE ZDE JEŠTĚ ZAHLOUBENÍ PRO ČERPACÍ JIMKU.

NA STAVBĚ NEBYL PROVEDEN GEOLOGICKÝ PRŮZKUM. PŘI NÁVRHU SE VYCHÁZELO Z ARCHIVNÍHO HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU HV-11 (HL. 12,0 m) Z ROKU 2007 OD FIRMY GEOTEST BRNO, A.S.. DO HL. 0,4 m BYLA ZASTIŽENA HLŮNA (ORNICE). HLOUBĚJI (DO 1,5 m) SE NACHÁZÍ VRSTVA HLINY SE ŠTĚRKEM. MEZI HLOUBKAMI 1,5-2,5 m BYLA ZASTIŽENA VRSTVA ŠTĚRKU. DÁLE DO HLOUBKY 8,0 m SE NACHÁZÍ VRSTVA ZVODNĚLÉHO ŠTĚRKU S PÍSKEM. OD HLOUBKY 8,0 m BYLY DOKUMENTOVÁNY JILY.

HLADINA PODZEMNÍ VODY BYLA PRŮZKUMNÝMI PRACEMI ZASTIŽENA V HL. 2,25 m.

PODMINKOU PRO ZHOTOVENÍ STAVEBNÍ JÁMY JE HLOUBKOVÉ ODVODNĚNÍ PODLOŽÍ V AREÁLU ZDROJE – PŘEDEM JE NUTNÉ VYBUDOVAT JEDEN HYDROVRT PRO HLOUBKOVÉ ODVODNĚNÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

PO OBVODĚ DNO STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO ODVODNĚNÍ PŘÍPADNÝCH PŘÍTOKŮ VODY POMOCÍ DRENAŽNÍHO POTRUBÍ Z FLEXIBILNÍHO PVC DN160 mm OSAZENÉHO V RÝŽE A OBSYPANÉHO ŠTĚRKOPÍSKEM CHRÁNĚNÝM OBALEM Z FILTRAČNÍ POLYPROPYLENOVÉ TECHNICKÉ TEXTILIE. DRENAŽNÍ POTRUBÍ SE VYSPÁDUJE DO BETONOVÉ ČERPACÍ ŠACHTY. VODA Z JIMKY BUDE ODČERPÁVÁNA CYKLICKY DLE POTŘEBY (A TO I V PŘÍPADĚ VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU).

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

NESMÍ DOJÍT K NAKYPŘENÍ, ROZBŘEDNUTÍ ANI NAMRZNUTÍ ROSTLÉ ZEMINY V PODLOŽÍ POD OBJEKTEM. POSLEDNÍ VRSTVU JE NUTNÉ ODTĚŽIT BAGREM S ROVNÝM BŘÍTEM (NENAKYPŘENÍ ZEMIN V ÚROVNI NIVELETY) AŽ BEZPROSTŘEDNĚ PŘED PROVEDENÍM ŠTĚRKOVÉHO POLŠTÁŘE. POKUD DOJDE K NARUŠENÍ ZEMIN V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE, BUDE NUTNÉ NARUŠENÉ ZEMINY NAHRADIT HUTNĚNÝM ŠTĚRKOPÍSKOVÝM POLŠTÁŘEM. ZÁKLADOVÁ SPÁŘA BY NEMĚLA BÝT ODKRYTA V ZIMNÍM OBDOBÍ. POŽADUJE SE PROTOKOLÁRNÍ PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM.

NA DNO ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PO JEJÍM RUČNÍM ZAČISTĚNÍ NEPRODLENĚ (PO PŘEBÍRCE ZÁKLADOVÉ SPÁRY) ULOŽEN HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ POLŠTÁŘ CELKOVÉ MOCNOSTI MINIMÁLNĚ 300 mm, KTERÝ BUDE SOUČASNĚ SLOUŽIT JAKO PLOŠNÁ DRENAŽNÍ VRSTVA. POLŠTÁŘ BUDE KLADEN PO SAMOSTATNĚ HUTNĚNÝCH VRSTVÁCH. SPODNÍ VRSTVY PO 200mm Z ŘÍČNÍHO NEBO DROCNÉHO ŠTĚRKOPÍSKU FRAKCE MAX. DO 63 mm. NENÍ VHDNÉ POUŽÍVAT STEJNOZRNÝ MATERIÁL (ZAVÁZÁNÍ ĚLOMKŮ MEZI SEBOU). FINÁLNÍ VRSTVA POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE ZHOTOVĚNA ZE 100 MM ŠTĚRKODRTI 0/8/16 mm SE ZAHUTNĚNÍM DO SPODNÍCH VRSTEV. KONTROLU ZHUTNĚNÍ (KONTROLNÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY) PROVĚST VE SMYSLU NÍŽE UVEDENÝCH NOREM NEBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU.

PRO ZÁSPY A NÁSPY BUDOU POUŽITY VHDNÉ MATERIÁLY A JEJICH ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDEPŠANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU, VŠE V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI, ZEJM. S NORMAMI ČSN 73 6133 "NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" A ČSN 72 1006 "KONTROLA ZHUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN".

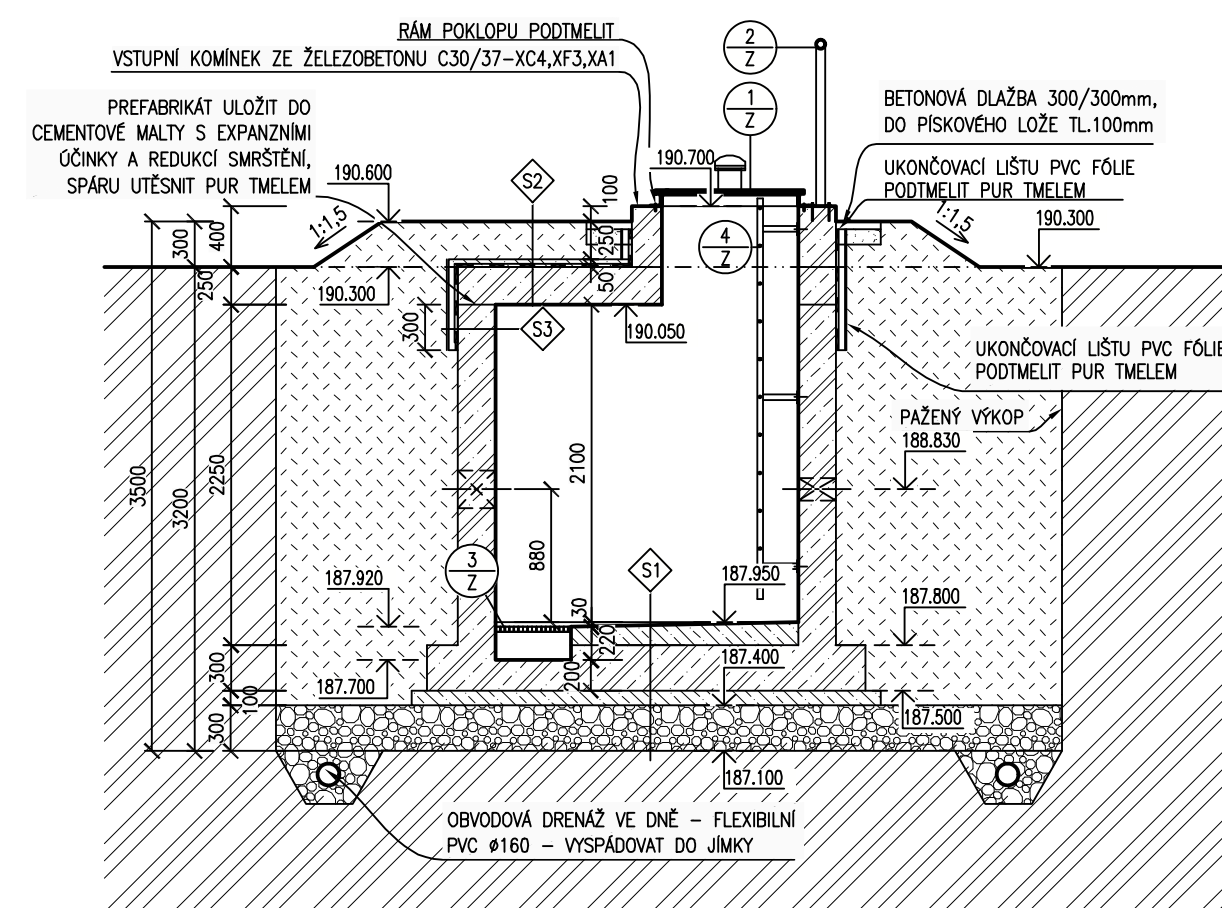
KONTROLU ZHUTNĚNÍ (KONTROLNÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY) PROVĚST VE SMYSLU VÝŠE UVEDENÝCH NOREM NEBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU. HODNOTA POMĚRU MODULŮ PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉHO A PRVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVOVAT PODMÍNCE $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$. VÝSLEDNÁ HODNOTA E_{def2} MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ 30 MPa.

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

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

ZHOTOVITEL ZAJISTÍ ODBORNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR PŘI HLOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY A PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM. DÁLE ZHOTOVITEL ZAJISTÍ PRAVIDELNÉ STAVEBNĚ GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ STAVBY. PRAVIDELNĚ JE NUTNO KONTROLOVAT PŘEDEVŠÍM ČINNOST ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU, ABY NEDOCHÁZELO K PODMÁČENÍ PATY SVAHŮ. JE TŘEBA KONTROLOVAT POVRCH SVAHŮ A VELKÉ SMRŠŤOVACÍ TRHLINY ZAMAZÁVAT JILOVITOU ZEMINOU. ZVÝŠENOU PÉČÍ KONTROLE JE TŘEBA VĚNOVAT PŘI ZVÝŠENÝCH PŘÍTOCÍCH DO STAVEBNÍ JÁMY.

ŘEZ A-A 1:50

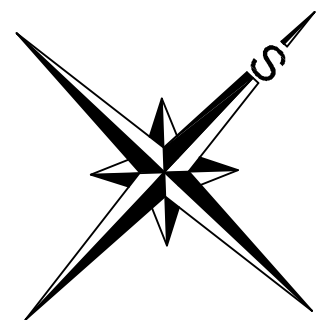


SKLADBY KONSTRUKCÍ

- S1 Dno šachty**
 - MRAZUZDORNÁ KERAM. DLAŽBA S PROTISKLUZNÝM POKRÝTKEM + LEPIČÍ STĚRKA 15mm VČ. SOKLU V. 300mm
 - SPÁDOVÝ BETON C20/25 (síť Ø5-150/Ø5-150) – TL. 105-135mm
 - PENETRACE/ADHEZNÍ MŮSTEK
 - ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE DNO C30/37 XC4, XA1 – TL. 300mm
 - PODKLADNÍ BETON C12/15 – TL. 100mm
 - ŠTĚRKOVÝ HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ – TL. 300mm
 - ROSTLÁ ZEMINA (DLE POTŘEBY GEOTEXTILIE)
- S2 Strop šachty**
 - ZÁSPY + NÁSPY VHDNOUT JEMNOZRNNOU ZEMINOU + OHUMUS. – MIN. 250mm
 - FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN 500g/m2
 - NOPOVÁ FÓLIE
 - OCHRANNÁ BETONOVÁ MAZANINA C20/25 – TL. 50mm
 - NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN MIN. 300g/m2
 - IZOLACE Z FÓLIE PVC TL. 1,5mm
 - NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN MIN. 300g/m2
 - ŽELEZOBETONOVÝ STAVEN. PREFABRIKÁT C30/37 XC4, XF1, XA1 TL. 250mm
- S3 Horní část stěny šachty**
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA C30/37 XC4, XF1, XA1 – TL. 250mm
 - NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN MIN. 300g/m2
 - IZOLACE Z FÓLIE PVC TL. 1,5mm
 - NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN MIN. 300g/m2
 - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU TL. 50 mm
 - NOPOVÁ FÓLIE
 - ZÁSPY VHDNOUT JEMNOZRNNOU ZEMINOU

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON C30/37 XC4,(XF1),XA1
- PROSTÝ BETON: PODKLADNÍ C12/15; OCHRANNÝ C20/25 PODLAHOVÝ C20/25
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ POLŠTÁŘ
- HUTNĚNÝ ZÁSPY VHDNOUT JEMNOZRNNOU ZEMINOU
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÁ ZEMINA
- HUTNĚNÝ PÍSKOVÝ PODSYP
- HYDROIZOLACE



-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Petr Baránek		
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>			
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Jaroslav Jarolím		
<i>Vypracoval</i>	Ing. Zuzana Trachtulcová		
<i>Kontroloval</i>	Ing. Jaroslav Jarolím		

Investor	Obec Strachotice		
Objednatel	Obec Strachotice		

Formát	4A4	Měřítko	1:50	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.1.1.2 - SO 04.2 ŠACHTY V AREÁLU ZDROJE		
Souprava			
Priloha	VODOMĚRNÁ ŠACHTA	Číslo přílohy D.1.1.2.3	Revize 0