

Návod pro instalaci Profi nádrží

Samonosná plastová Profi nádrž na dešťovou vodu.

Materiál: konstrukční polypropylen
Velikosti: objem 6m³, 8m³, 11m³, 17m³
Vydání: 21.9.2020



Než začnete s montáží nádrží, pečlivě si, prosím, přečtěte tento návod a dodržujte ho!

Nedodržením montážního návodu ztrácíte nárok na záruku.

Samonosná plastová Profi nádrž na dešťovou vodu.	1
1. Základní informace.	3
2. Objem, rozměry a hmotnost. Výkopové a instalační výkresy.	3
Profi 6 - standardní instalace.	4
Profi 6 - vysoké spodní vody.	5
Profi 8 - standardní instalace.	6
Profi 8 - vysoké spodní vody.	7
Profi 11 - standardní instalace.	8
Profi 11 - vysoké spodní vody.	9
Profi 17 - standardní instalace.	10
Profi 17 - vysoké spodní vody.	11
3. Odpovědnost výrobce.	12
4. Výběr a podmínky umístění plastové nádrže.	13
4.1. Základní poměry.	13
4.2. Stavební výkop.	13
4.3. Umístění vůči budovám.	13
4.4. Umístění ve svahu.	13
4.5. Nestandardní montážní situace.	13
5. Zásypový materiál.	14
6. Přeprava.	14
7. Standardní montáž bez výskytu spodní vody.	15
8. Montáž v případě možnosti spodní vody.	15
9. Kontrola a údržba.	16
10. Výrobce.	16

1. Základní informace.

Profi nádrž, je nádrž svařovaná z konstrukčních PP desek.

Je vodotěsná a samonosná.

Je určena pro podzemní montáž!

Má tvar válce a z důvodu lepší stability je konstruována na horizontální pokládání. Stěny válce jsou silné 8mm. Pro větší pevnost je vyztužena 8mm silnými obručemi. Boční kruhové stěny jsou silné 15mm a rovněž vyztužené osmi žebry z obou stran.

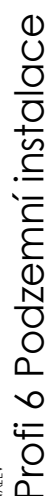
Základní výbava Profi-nádrže:

1. podzemní samonosná nádrž o objemu 6m³, 8m³, 11m³ a 17m³;
2. kompozitní poklop, který je pochozí (pojezdový je možné zakoupit dle aktuálního ceníku);
3. vstupní hrdlo s integrovaným bezpečnostním poklopem (otočný poklop zamezí nechtěnému pádu věcí do nádrže během servisu);
4. hliníkový žebřík;
5. integrované výztuhy;
6. příprava pro instalaci čerpadel.

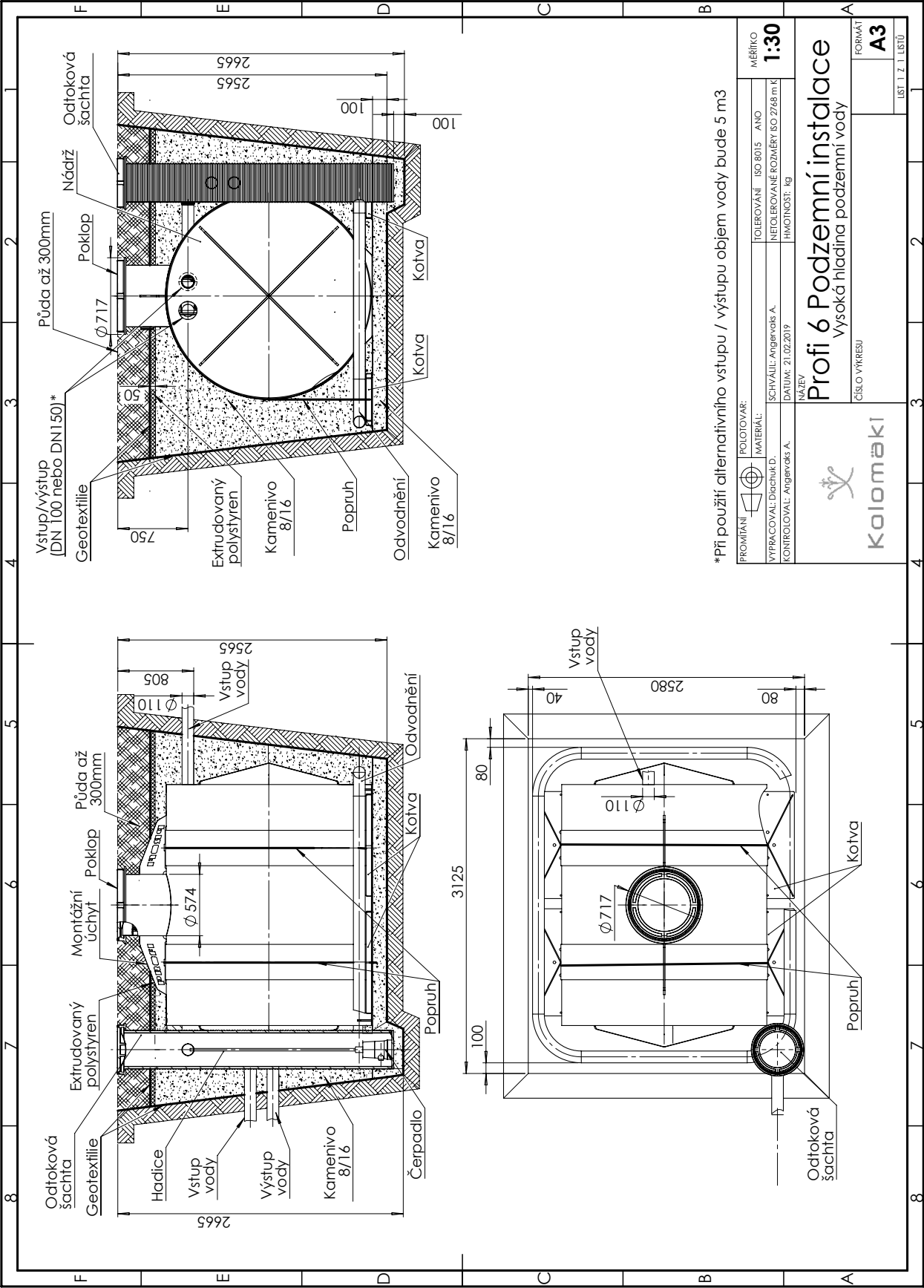
2. Objem, rozměry a hmotnost. Výkopové a instalační výkresy.

Nádrž	Objem, m ³	Rozměr (S*D*V), mm	Váha, kg
PROFI 6	6	1915x2670x2414	260
PROFI 8	8	1915x3420x2414	300
PROFI 11	11	1915x4420x2414	340
PROFI 17	17	1915x6420x2414	550

www.destovka.eu



Profi 6 - vysoké spodní vody.



The drawing consists of two main views: a top view (plan) and a side view (elevation).

Top View (Plan):

- Overall dimensions: 3000 mm (width) x 3200 mm (length).
- Central circular feature with diameter $\varnothing 717.25$.
- Four corner cutouts with radius $R 110$.
- Material: Kamenivo 8/16 (Gravel 8/16).

Side View (Elevation):

- Overall height: 805 mm.
- Top edge: Půda až 300mm (Soil up to 300mm).
- Central feature: Profi 8 (Main unit) with Poklop (Cover).
- Material: Extrudovaný polystyren (Extruded polystyrene).
- Bottom edge: Vstup vody (Water inlet) with diameter $\varnothing 110$.

Technical Specifications Table:

PROJEKT		POLITOVÁNÍ		MÉRIKO	
VÝROBA	PROJEKT	ISO 8015	ANO	ISO 8015	ANO
SCHVÁLIL: Angervads A.	SCHVÁLIL: Angervads A.	NEJEDNODUŠE	NEJEDNODUŠE	NEJEDNODUŠE	NEJEDNODUŠE
KONTROLOVAL: Angervads A.	KONTROLOVAL: Angervads A.	NEJEDNODUŠE	NEJEDNODUŠE	NEJEDNODUŠE	NEJEDNODUŠE
NÁZEV		Hmotnost: kg		Měřítko: 1:30	
Datum: 21.02.2019					

Notes:

- *Při použití alternativního vstupu / výstupu objem vody bude 7 m³

Top View (Plan):

- Overall width: 2600 mm
- Overall height: 3750 mm
- Central circular opening: $\varnothing 717$
- Inner square frame: 110 mm thick
- Outer square frame: 100 mm thick
- Material: Kamenivo 8/16

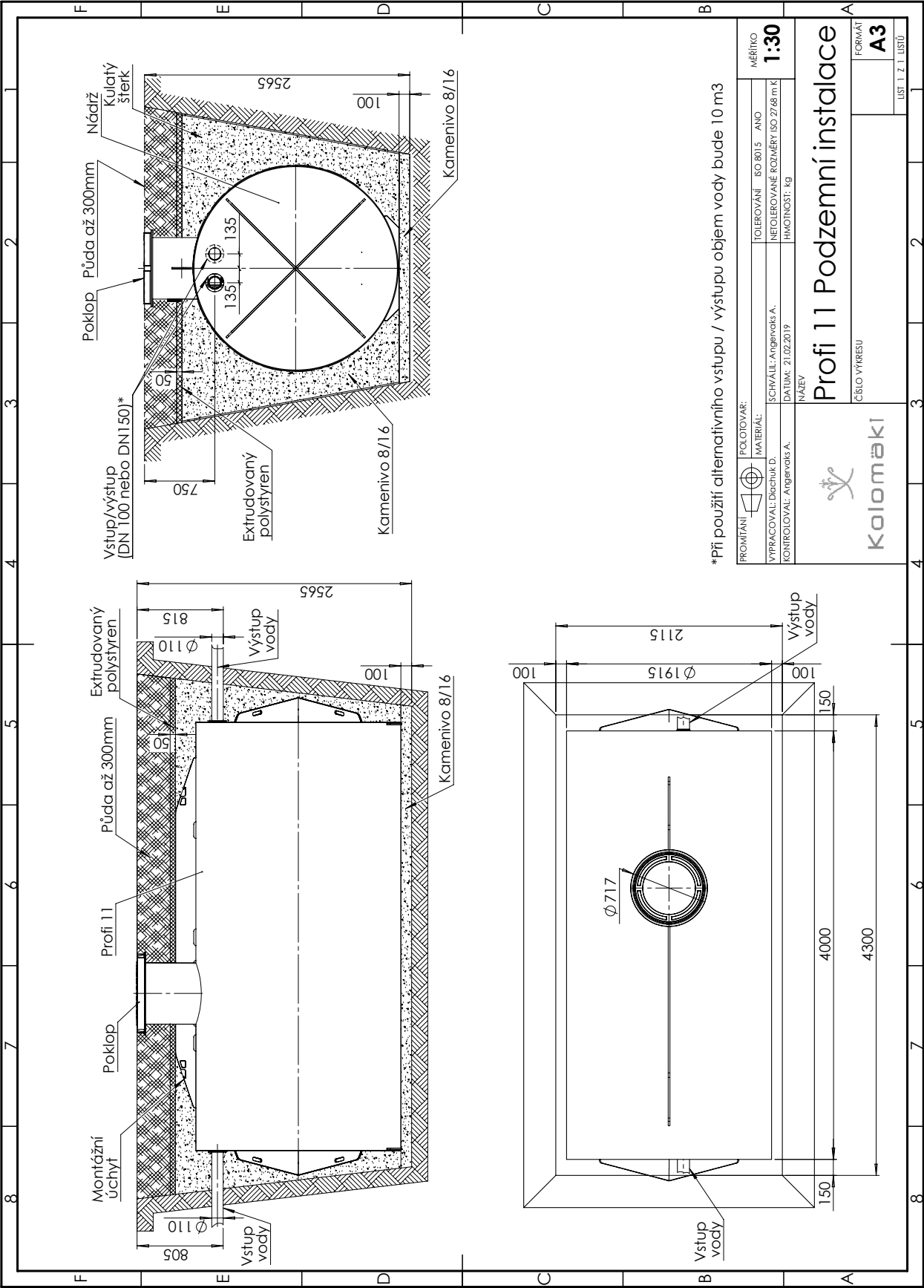
Cross-section A-A:

- Overall width: 2665 mm
- Overall height: 2565 mm
- Central circular opening: $\varnothing 717$
- Inner square frame: 110 mm thick
- Outer square frame: 100 mm thick
- Material: Kamenivo 8/16

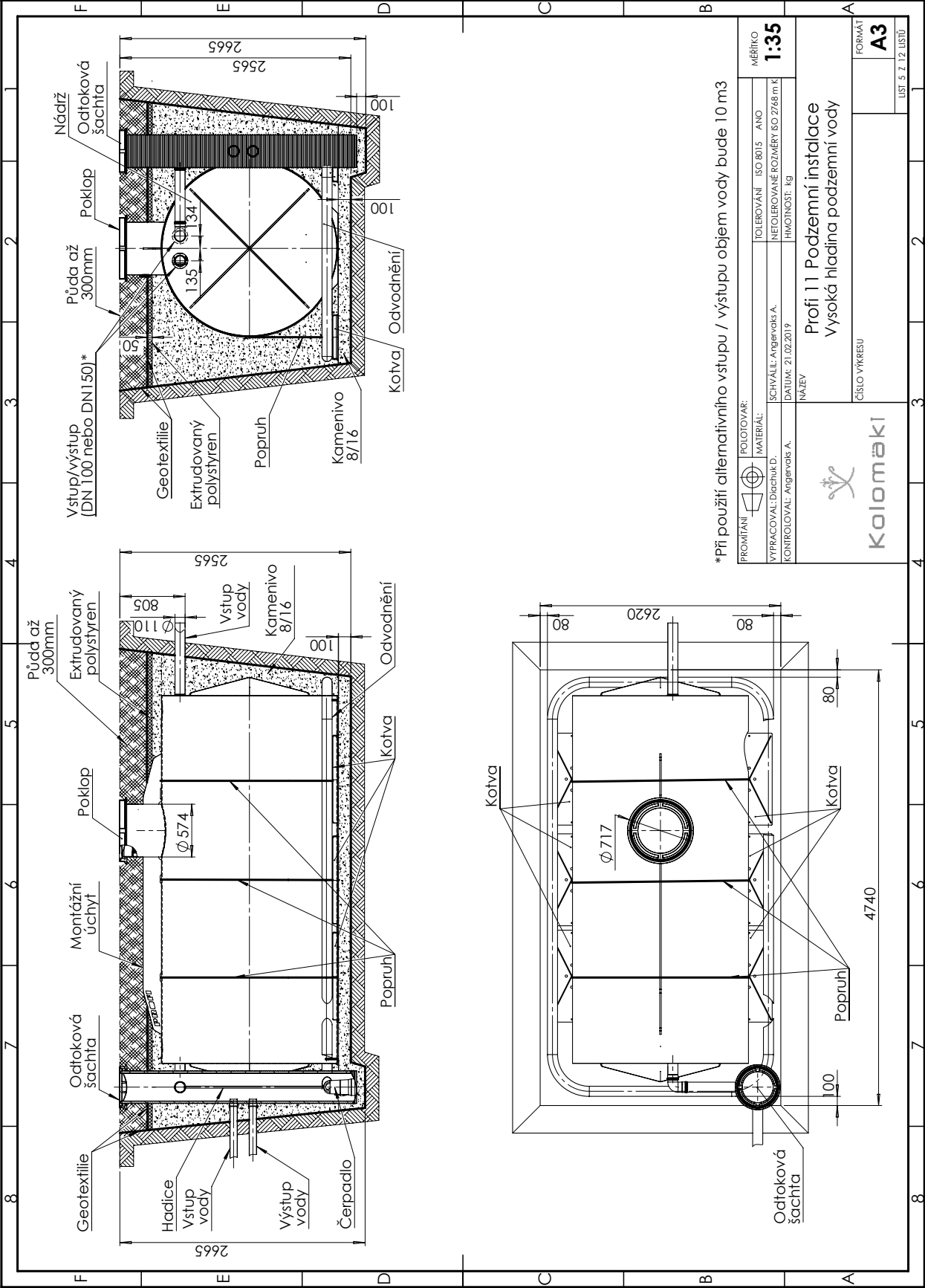
Cross-section B-B:

- Overall width: 2665 mm
- Overall height: 2565 mm
- Central circular opening: $\varnothing 717$
- Inner square frame: 110 mm thick
- Outer square frame: 100 mm thick
- Material: Kamenivo 8/16

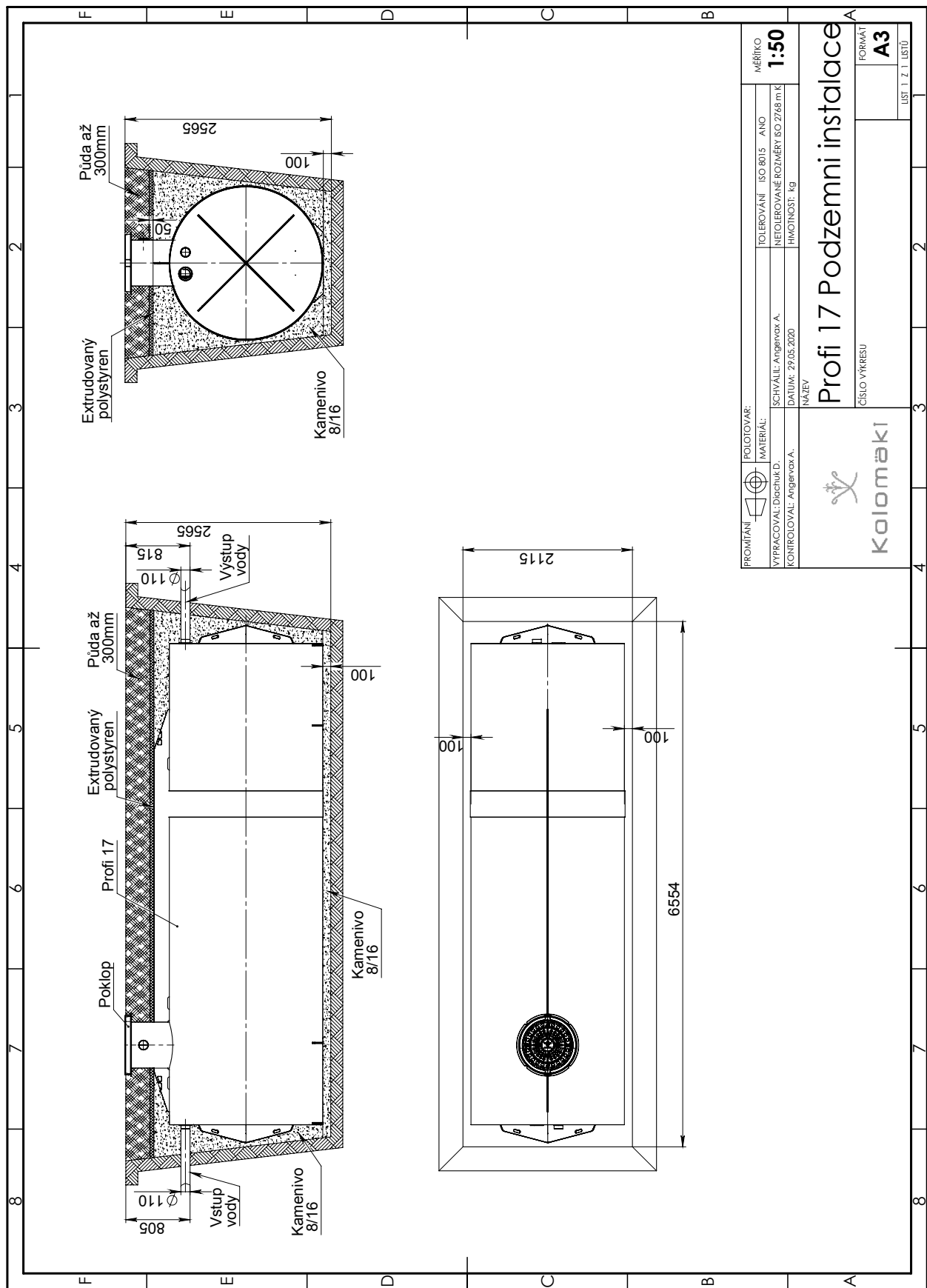
Profi 11 - standardní instalace.



Profi 11 - vysoké spodní vody.



Profi 17 - standardní instalace.



11 z 17



3. Odpovědnost výrobce.

VÝROBCE JE ODPOVĚDNÝ ZA:

- 1. celkovou kvalitu nádrží, dodržení všech výrobních standardů;*
- 2. provedení výroby, kvalitu svárů, kontrolu výrobních procesů;*
- 3. výrobce provádí kontrolu všech vstupních materiálů od dodavatelů;*
- 4. vodotěsnost nádrže (každá nádrž je po ukončení výroby testována - napuštěna po horní okraj nádrže a kontrolována vodotěsnost);*
- 5. každá nádrž má své výrobní číslo a výrobní štítek pro případnou kontrolu;*
- 6. nádrže i výroba jsou certifikovány TZUS Praha.*

VÝROBCE NENÍ ODPOVĚDNÝ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ:

- 1. chybnou montáží;*
- 2. nevhodným výběrem umístění nádrže;*
- 3. neukotvením v případě výskytu spodní vody;*
- 4. použitím nádrží k jinému, než stanovenému účelu;*
- 5. nevhodným způsobem přepravy.*

NENÍ MOŽNÉ, ABY TENTO NÁVOD MOHL OBSÁHNOUT VŠECHNY SITUACE, KTERÉ BY MOHLY PŘI INSTALACI NASTAT, A PROTO DŮKLADNĚ ZVAŽTE VŠECHNO, CO BY MOHLO NĚJAKÝM ZPŮSOBEM NÁDRŽ POŠKODIT!

4. Výběr a podmínky umístění plastové nádrže.

4.1. Základní poměry.

Aby byla nádrž správně ukotvená, podklad musí být dostatečně pevný. Zemina okolo musí být propustná pro vodu (hydrologický posudek propustnosti pro danou půdu bývá součástí stavebního povolení).

4.2. Stavební výkop.

Stavební výkop musí být vykopán na dostatečně velké ploše, aby se dodržela šířka pracovního prostoru. Rozměry stavebního výkopu jsou dány typem Profi nádrže – viz výkresy. Maximální výška překrytí zeminou je 45cm. Při nutnosti hlubšího usazení až do 90 cm, nebo vyššího překrytí je potřeba nádrž obetonovat.

4.3. Umístění vůči budovám.

Nádrž nesmí být zastavěna! Zatížení způsobené jakoukoli stavbou by mohlo vést k deformaci nádrže. Nádrž musí být vzdálena od stavby minimálně 1 metr.

4.4. Umístění ve svahu.

V případě umístění nádrže ve svahu je nevyhnutelná kontrola terénu, aby se zabránilo sesuvu zeminy, nebo jiným komplikacím. Statický výpočet a posouzení vhodnosti stability podloží nebo svahu provádí statik nebo projektant stavby pokaždé, když je nádrž umístěna do svahu.

4.5. Nestandardní montážní situace.

Ze strany statika nebo projektanta stavby musí být posouzeny všechny nestandardní montážní situace, aby se vyloučilo možné poškození, nebo hrozící nebezpečí.

Na základě projektu musí být dodatečně zajištěn statický posudek zpracovaný odborně způsobilou oprávněnou osobou.

Příklad:

Kořeny stromů nesmí být na stěnách nádrže, musí se plášť ochránit.

5. Zásypový materiál.

Zásypový materiál musí ukotvit nádrž ve stavebním výkopu a zabránit její pohyblivosti. Zároveň nesmí obsahovat ostré a tvrdé předměty, které by ji mohli poškodit. K tomu je vhodné kamenivo frakce 8/16 mm, popř. písek s cementem v poměru 1:6, které se kolem nádrže zhutní bez použití mechanického zařízení silou tlaku 20kg. Zemina z výkopu k zasypání nádrže je nevhodná.

NEDODRŽENÍM ZÁSYPOVÉHO MATERIÁLU ZANIKÁ NÁROK NA ZÁRUKU.

6. Přeprava.

Přepravu, nakládání a vykládání nádrže je třeba provést s opatrností. Údery během nakládání a vykládání nádrže nejsou povoleny. Upevnění nádrže během přepravy se musí provádět opatrně, není dovoleno použít nadměrnou sílu, která může vést k deformaci tělesa výrobku. Doporučuje se nakládat a vykládat nádrž pomocí jeřábu, bagru nebo ještěrky.

Nádrž Profi je dodávána ve zhotoveném stavu, sady doplňkového vybavení mohou být upevněny na standardních místech, nebo jsou baleny zvlášť.

7. Standardní montáž bez výskytu spodní vody.

Před montáží zkontrolujte, jestli se nádrž při přepravě nepoškodila.
Připravte stavební výkop dle bodu 4.2. Stavební výkop.

Umístěte nádrž na zhuťněný a vyrovnaný podklad. Pro srovnání povrchu se doporučuje nasypat vrstva písku a cementu, nebo kameniva frakce 8/16mm, dále pak zhuťnit a zarovnat.

Zkontrolujte, zda nádrž byla umístěna ve výkopu horizontálně.

Napustěte dovnitř nádrže vodu do výšky 20cm až 30cm. Vyplňte výkop mezi nádrží a zemínou zásypovým materiálem do výšky 20cm až 30cm a zhuťněte bez použití mechanického zařízení silou tlaku 20kg. Tuto akci opakujte až do naplnění nádrže. Nakonec lehce zhuťněte půdu kolem obvodu nádrže bez použití mechanického zařízení.

Napojte KG potrubí a instalujte čerpadla. Do nádrže můžete sbírat dešťovou vodu nebo jiné kapaliny.

8. Montáž v případě možnosti spodní vody.

V případě instalace nádrže na pozemku se spodní vodou je potřeba provést odvodnění. Uložit drenážní potrubí na úrovni dolní části nádrže a odvést drenážní vodu do kanalizace, vsaku popřípadě do šachty s instalovaným drenážním čerpadlem pro odstranění vody.

Při instalaci na jílovitém podloží je potřeba zpevnění půdy, případně obetonování nádrže.

Připravte stavební výkop daných příslušných rozměrů. Rozměry jsou viz výkres.

Umístěte nádrž na zhuťněnou a vyrovnanou základnu. Pro srovnání povrchu se doporučuje nasypat vrstva písku a cementu. Zhuťnit a zarovnat.

Zkontrolujte, zda nádrž byla umístěna ve výkopu horizontálně.

V případě instalace nádrže v lokalitě s vysokou úrovní spodní vody se doporučuje používat kotvící desky a lana pro dodatečnou ochranu zařízení před tlakem na povrch. Doporučujeme používat sadu plastových kotvících desek vyrobených společnostmi Kolomaki.
Umístěte a upevněte kotvící desku.

Napustěte dovnitř nádrže vodu do výšky 20cm až 30cm.
Vyplňte dutiny mezi nádrží a zemínou kamenivem 8/16 do výšky 20cm až 30cm a zhuťněte bez použití mechanického zařízení silou tlaku 20kg.

Tuto akci opakujte až do naplnění nádrže. Nakonec lehce zhuťněte půdu kolem obvodu nádrže bez použití mechanického zařízení.

Vyčerpajte vodu z nádrže nejdříve po 7-14 dnech od instalace.

Napojte trubku na vodu a instalujte čerpadla.
Do nádrže můžete sbírat dešťovou vodu nebo jiné kapaliny.

9. Kontrola a údržba.

Profi nádrž nevyžaduje pravidelnou kontrolu a údržbu. V případě zanesení nádrže mechanickými nebo jinými nečistotami se postupuje následovně?

1. odčerpat vodu z nádrže;
2. odstranit nečistoty, dbát, aby se nádrž nepoškrábala;
3. opláchnout vodou;
4. zkontrolovat, zda je nádrž čistá a není poškozená;
5. nádrž se může znovu použít.

10. Výrobce.

Kolomaki s.r.o.
IČO 06142974
DIČ CZ06142974
Adresa: Komenského 576, Zlonice 273 71, CZ



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31. 1. 2017
Pobočka 0900 - Technicko inženýrské služby

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5a/2019/090-045386

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Plastové nádrže

typová řada: PROFÍ

velikosti: 6, 8, 11

výrobce:

Kolomaki s.r.o.

IČO: 06142974

Adresa: Komenského 576, 273 71 Zlonice

Výrobna: Kolomaki s.r.o., Komenského 576, 273 71 Zlonice

Zakázka: Z090190015

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, vykonala počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:

STO č. 090-045373 ze dne 2. 9. 2019 vydané autorizovanou osobou 204 s platností do 1. 9. 2022

- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 090-045375 ze dne 5. září 2019, které obsahují závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 5. září 2019 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, se výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 5. září 2019



Martin Pešek

zástupce vedoucího autorizované osoby 204