

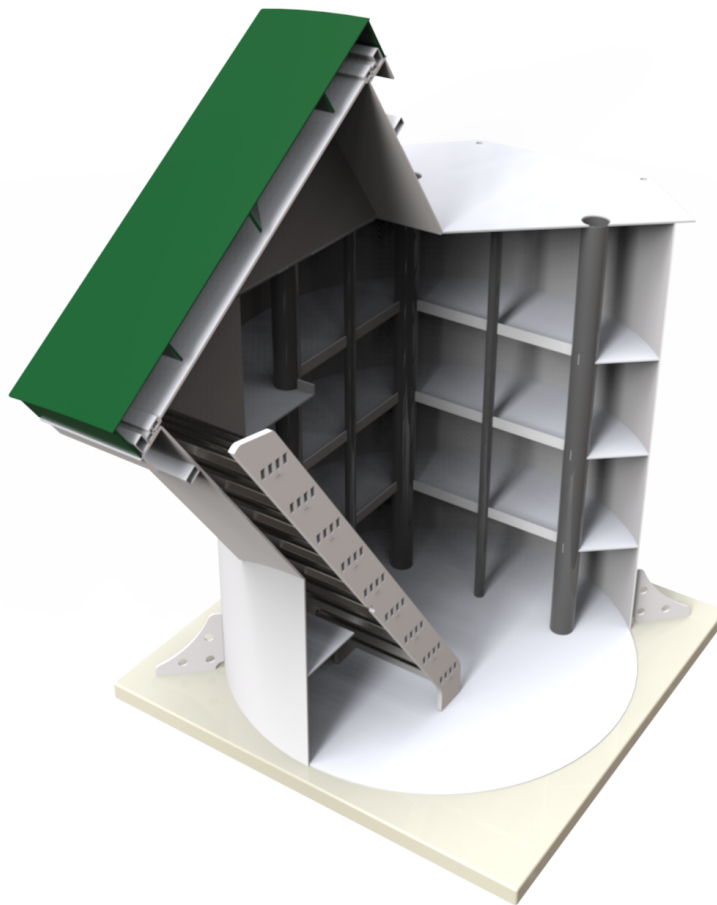
Návod pro instalaci sklepu Kellari

Samonosný plastový podzemní sklep Kellari.

Materiál: konstrukční polypropylen

Model: 2, 5, 7

Vydání: 6.8.2020



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

Nedodržením montážního návodu ztrácíte nárok na záruku.



Kolomäki

Samonosný plastový podzemní sklep Kellari.	1
1. Základní informace.	3
2. Objem, rozměry a hmotnost. Výkopové a instalační výkresy.	3
Kellari 5 - standardní instalace a vysoké spodní vody.	4
Kellari 7 - standardní instalace.	5
Kellari 7 - vysoké spodní vody.	6
3. Odpovědnost výrobce.	7
4. Výběr a podmínky umístění plastového sklepu.	8
4.1. Základní poměry.	8
4.2. Stavební výkop.	8
4.3. Umístění vůči budovám.	8
4.4. Umístění ve svahu.	8
4.5. Nestandardní montážní situace.	8
5. Zásypový materiál.	9
6. Přeprava.	9
7. Standardní montáž bez výskytu spodní vody.	10
8. Montáž v případě možnosti spodní vody.	10
9. Kontrola a údržba.	11
10. Výrobce.	11

1. Základní informace.

Sklepy Kellari jsou určeny pro použití jako skladovací prostor pro potraviny a tekutiny při konstantně nízké teplotě, pro umístění technologických a dalších zařízení v uzavřeném prostoru pod úrovní terénu.

Sklepy Kellari jsou určeny pro instalaci pod podzemí.

Pracovní komora má tvar svislého válce o různých průměrech namontovaných na rovném podkladu. Stěna pracovní komory je vyrobena z homogenního polypropylenu o tloušťce 8 mm metodou svařování natupo. Dvojrstvá základna pracovní komory je vyrobena z polypropylenových desek Quatro a homogenních PP-desek v celkové tloušťce 88 mm.

Překrytí pracovní komory je vyrobeno z lehčeného polypropylenu o tloušťce 8-10 mm, vyztužené spojovacími prvky. Na překrytí je instalováno vstupní hrdlo. Základy a překrytí pracovní komory jsou svařeny do pracovního prostoru pomocí extruzního svařování.

Profilované úložné police, trubice, ventilace a stojany na víno vytváří vnitřní rám a eliminují vnější zatížení. Police a ventilační trubice se spojují mezi sebou a na těle sklepa pomocí svařování.

Celý sklep je zařízen pro provoz v podmínkách vysoké vlhkosti a nevyžaduje speciální ošetření.

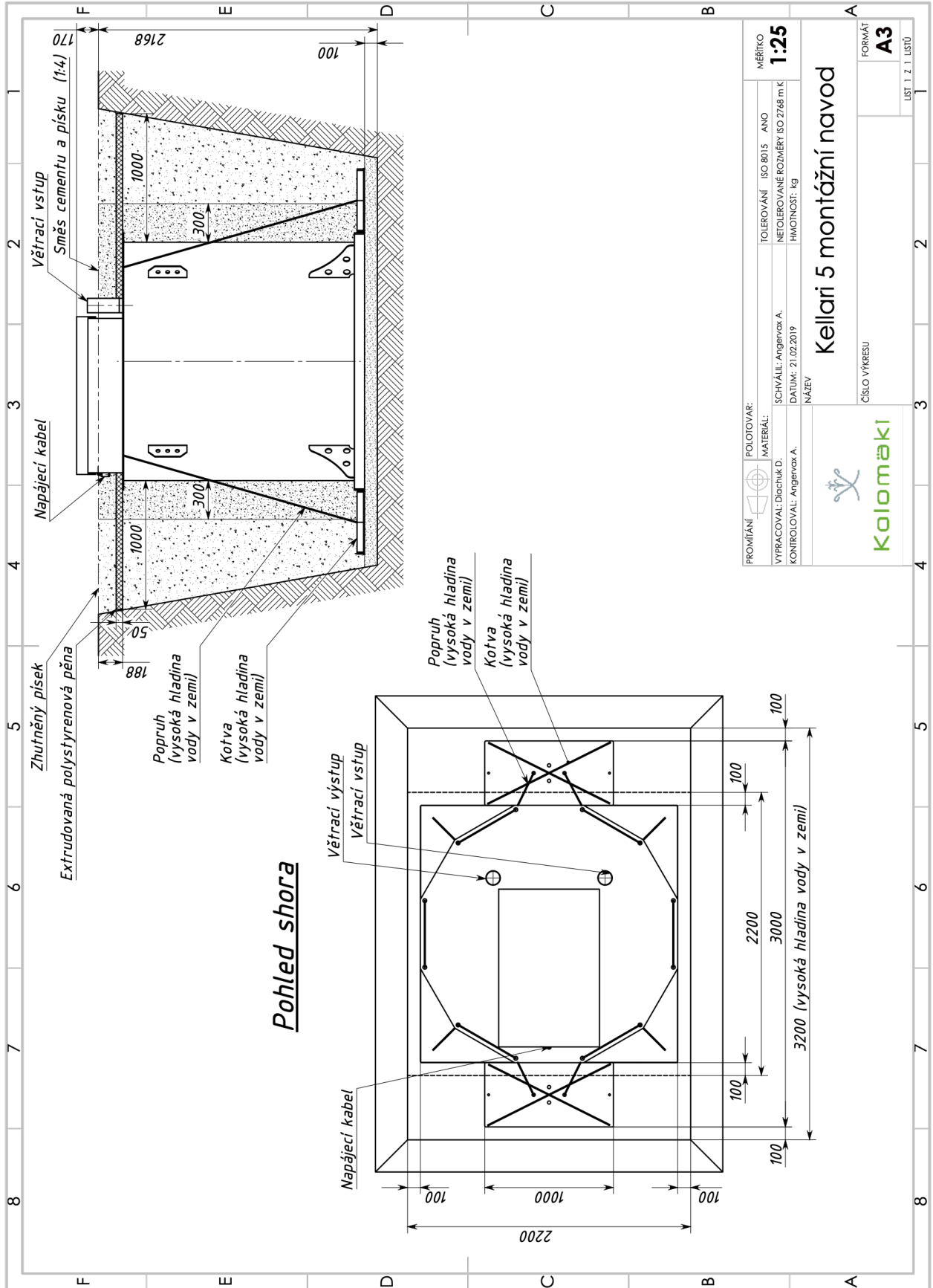
Uživatel se dostane do sklepa pomocí schodů vyrobených kombinací polypropylenu a hliníkových jechlů pro bezpečný pohyb.

Řezání dílů a nejdůležitějších svařovaných sestav se provádí na automatických CNC strojích.

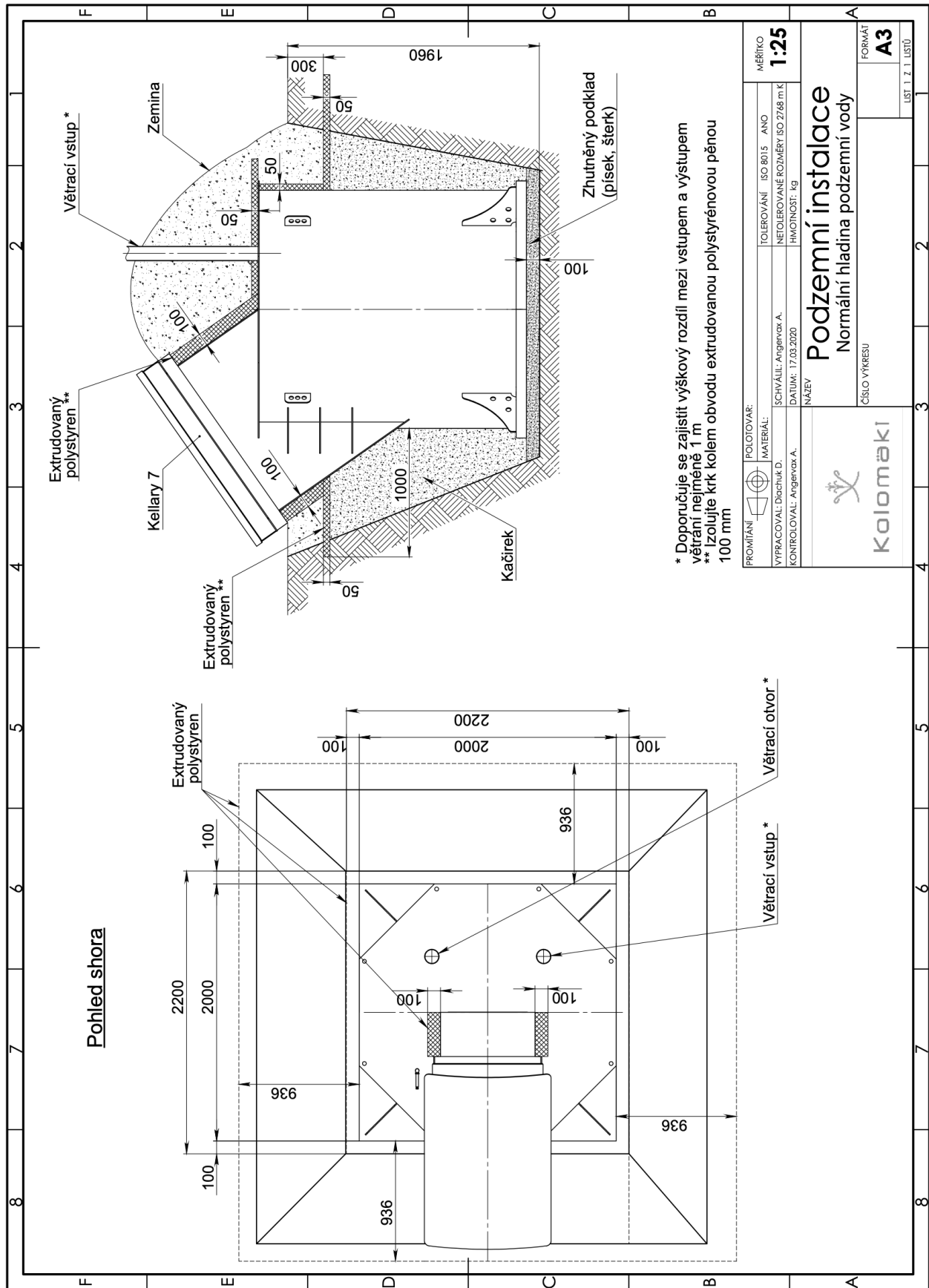
2. Objem, rozměry a hmotnost. Výkopové a instalační výkresy.

Sklep	Objem komory (m3):	Celkové rozměry, průměr * výška (mm):	Vaha, kg
Kellari 2	2,8	1500*2232	220
Kellari 5	4	2000*2232	350
Kellari 7	4	2830*2000*3020	435

Kellari 5 - standardní instalace a vysoké spodní vody.



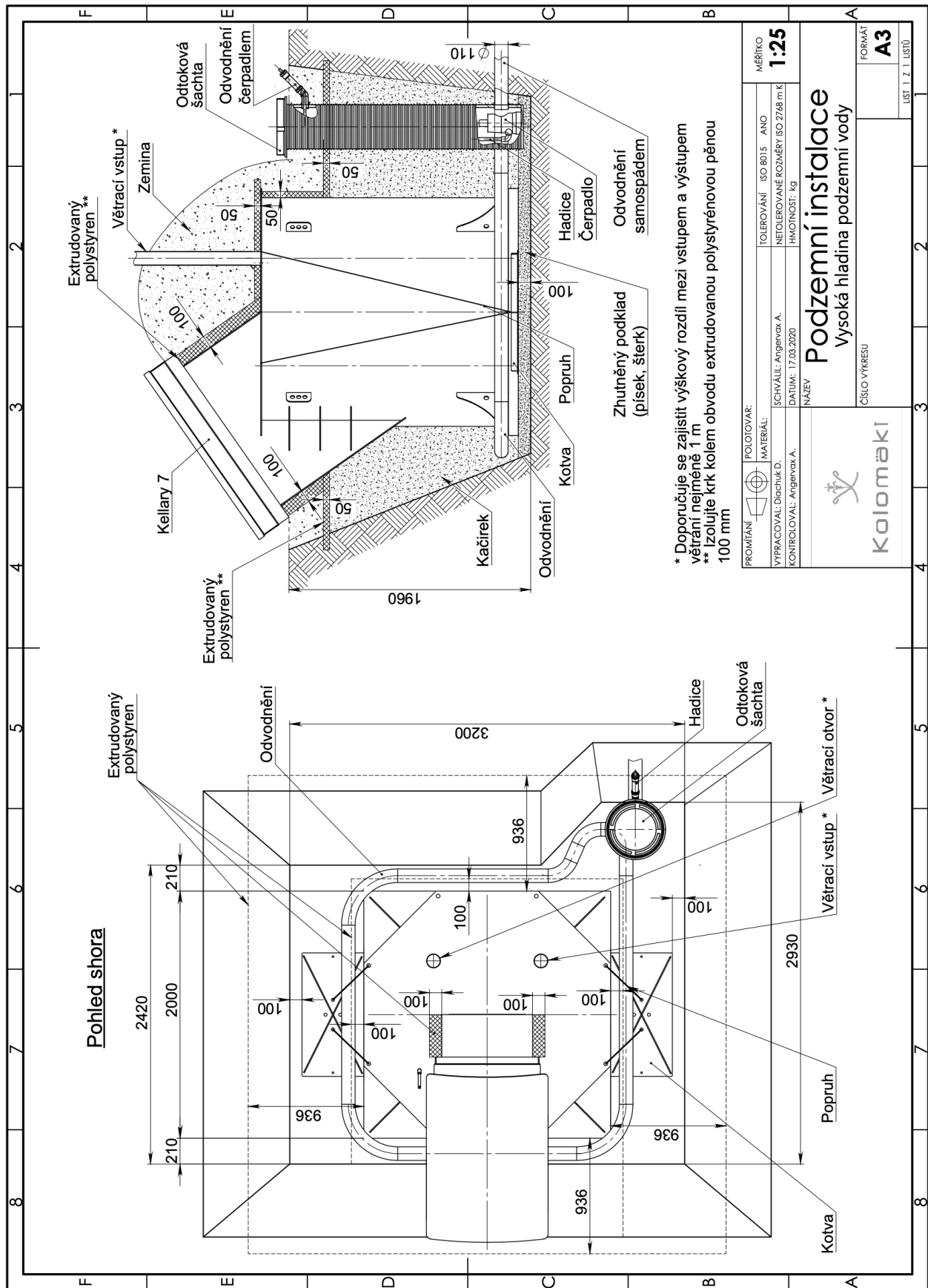
Kellary 7 - standardní instalace.



* Doporučuje se zajistit výškový rozdíl mezi vstupem a výstupem větrání nejméně 1 m
 ** Izolujte krk kolem obvodu extrudovanou polystyrénovou pěnou 100 mm

PROJEKTANT	POLOŽOVAR	MĚŘÍTKO
		1:25
VYPRACOVÁNÍ: Diachuk D.	TOLEROVÁNÍ: ISO 8015 ANO	
KONTROLOVAL: Angervak A.	NETOLEROVANÉ ROZMĚRY ISO 2768 m K	
	DATAUM: 17.03.2020	
	HMOTNOST: kg	
Podzemní instalace		
Normální hladina podzemní vody		
		FORMÁT
		A3
		LIST 1 Z 1 LISTŮ

Kellari 7 - vysoké spodní vody.



3. Odpovědnost výrobce.

VÝROBCE JE ODPOVĚDNÝ ZA:

- 1. celkovou kvalitu výrobku, dodržení všech výrobních standardů;*
- 2. provedení výroby, kvalitu svárů, kontrolu výrobních procesů;*
- 3. výrobce provádí kontrolu všech vstupních materiálů od dodavatelů;*
- 4. vodotěsnost sklepu (každý sklep je po ukončení výroby testován - napuštěn po horní okraj a kontrolován na vodotěsnost);*
- 5. každý sklep má své výrobní číslo a výrobní štítek pro případnou kontrolu;*
- 6. výrobky i výroba jsou certifikovány TZUS Praha.*

VÝROBCE NENÍ ODPOVĚDNÝ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ:

- 1. chybnou montáží;*
- 2. nevhodným výběrem umístění sklepu;*
- 3. neukotvením v případě výskytu spodní vody;*
- 4. použitím sklepu 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 SKLEP POŠKODIT!

4. Výběr a podmínky umístění plastového sklepu.

4.1. Základní poměry.

Aby byl sklep správně ukotven, 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 sklepu – viz výkresy.

4.3. Umístění vůči budovám.

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

4.4. Umístění ve svahu.

V případě umístění sklepu 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 sklep umístěn 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 sklepu, musí se plášť ochránit.

5. Zásypový materiál.

Zásypový materiál musí ukotvit sklep ve stavebním výkopu a zabránit jeho 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 sklepu je nevhodná.

NEDODRŽENÍM ZÁSYPOVÉHO MATERIÁLU ZANIKÁ NÁROK NA ZÁRUKU.

6. Přeprava.

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

Sklep Kellari je dodáván 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 sklep při přepravě nepoškodil. Připravte stavební výkop dle bodu 4.2. Stavební výkop.

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

Zkontrolujte, zda sklep byl umístěna ve výkopu vodorovně.

Napusťte dovnitř sklepu vodu do výšky 20cm až 30cm. Vyplňte výkop mezi sklepem a zemí zásypovým materiálem do výšky 20cm až 30cm a ztuhlíte bez použití mechanického zařízení silou tlaku 20kg. Tuto akci opakujte až do naplnění nádrže. Nakonec lehce ztuhlíte obsyp kolem obvodu sklepa bez použití mechanického zařízení.

Vyčerpajte vodu ze sklepa nejdříve po 7-14 dnech od instalace.

Pro zajištění stabilní teploty sklepa, je potřebné zajistit pokládku extrudovaného polystyrenu o šířce 100 mm, dle přiložených výkresů. (Bod 2. Výkopové a instalační výkresy)

8. Montáž v případě možnosti spodní vody.

V případě instalace sklepa 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 sklepa.

Připravte stavební výkop dle bodu 4.2. Stavební výkop.

Umístěte sklep na ztuhlou a vyrovnanou základnu. Pro srovnání povrchu se doporučuje nasypat vrstva písku a cementu. Ztuhlít a zarovnat.

Zkontrolujte, zda sklep byl umístěn ve výkopu vodorovně.

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

Napusťte dovnitř sklepa vodu do výšky 20cm až 30cm. Vyplňte dutiny mezi sklepem a zemí zásypovým materiálem do výšky 20cm až 30cm a ztuhlíte bez použití mechanického zařízení silou tlaku 20kg.

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

Vyčerpajte vodu ze sklepa nejdříve po 7-14 dnech od instalace.

Pro zajištění stabilní teploty sklepa, je potřebné zajistit pokládku extrudovaného polystyrenu o šířce 100 mm, dle přiložených výkresů. (Bod 2. Výkopové a instalační výkresy)

9. Kontrola a údržba.

Sklep Kellari nevyžaduje pravidelnou kontrolu a údržbu.

10. Výrobce.

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