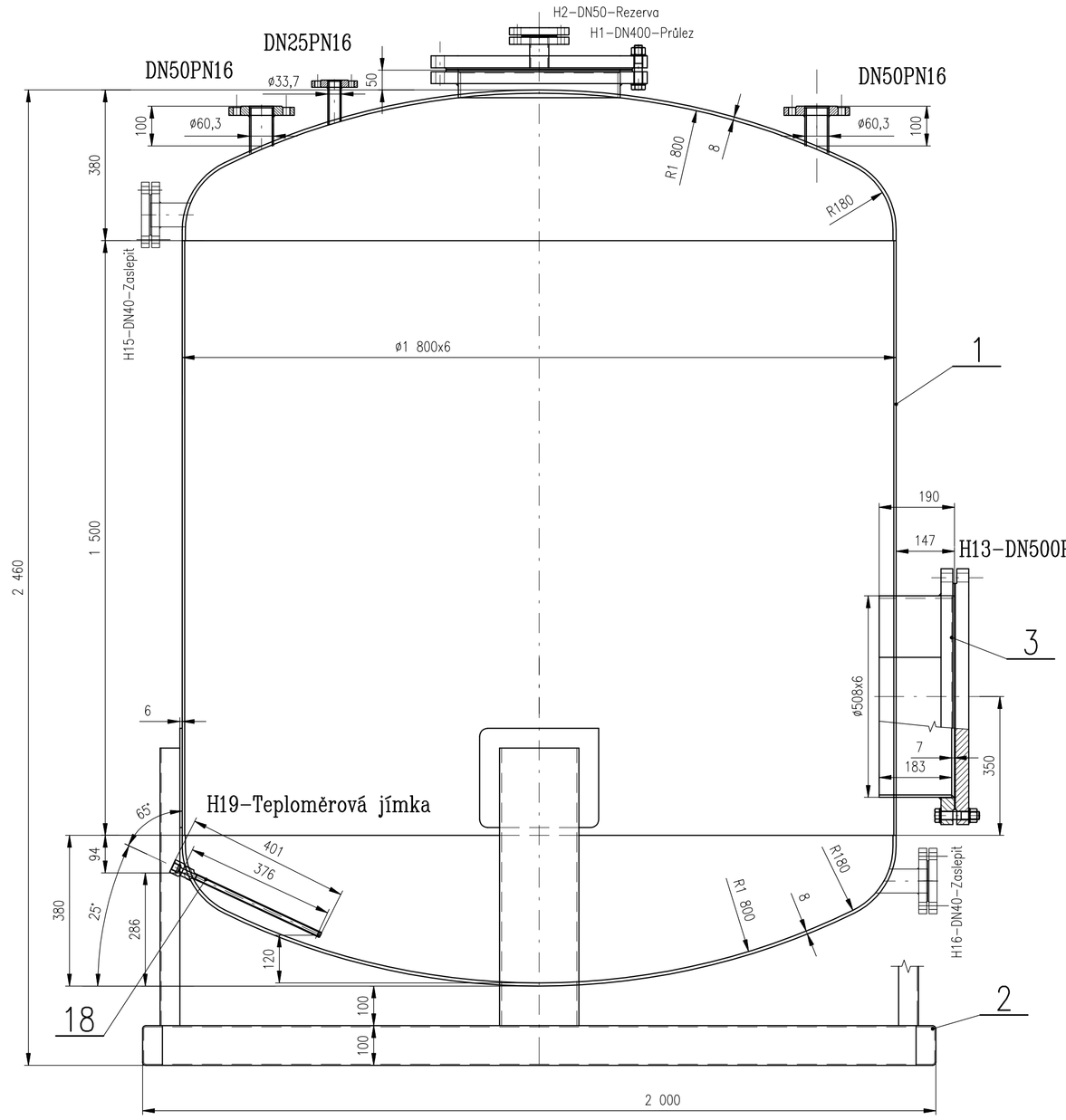
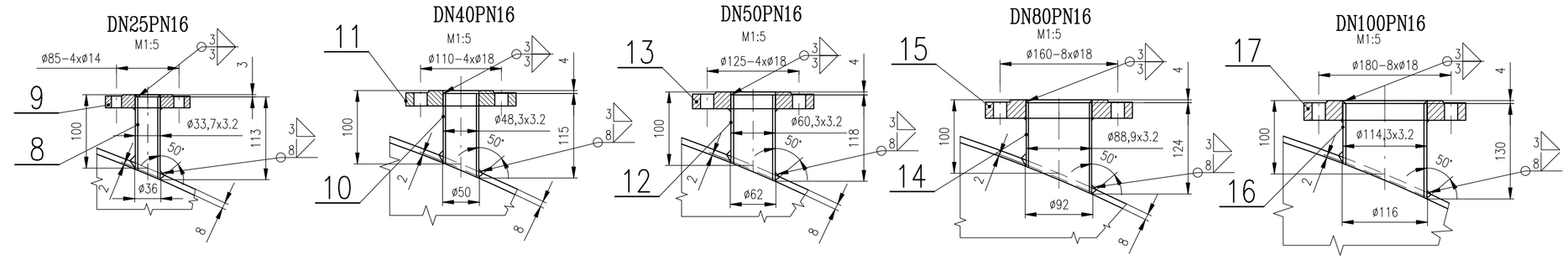
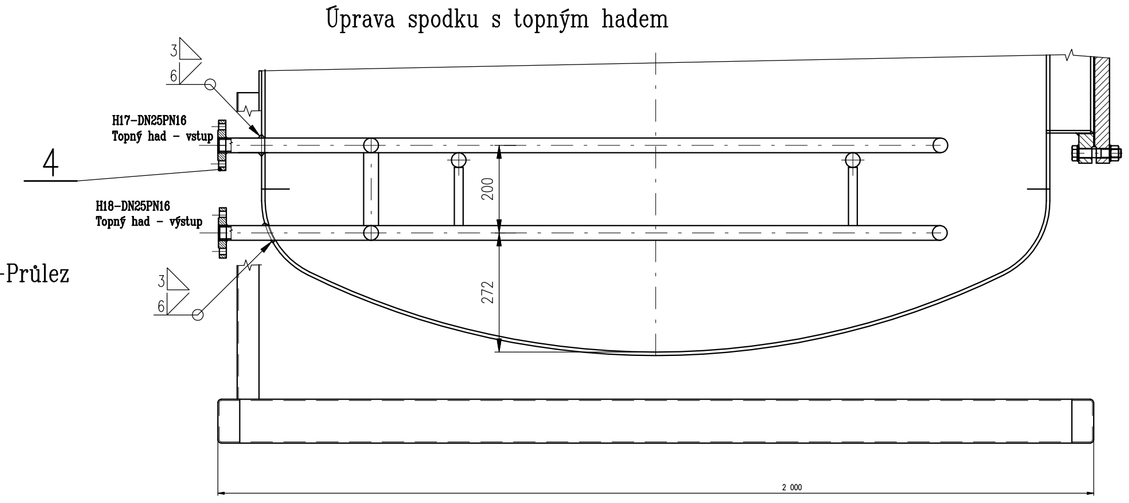
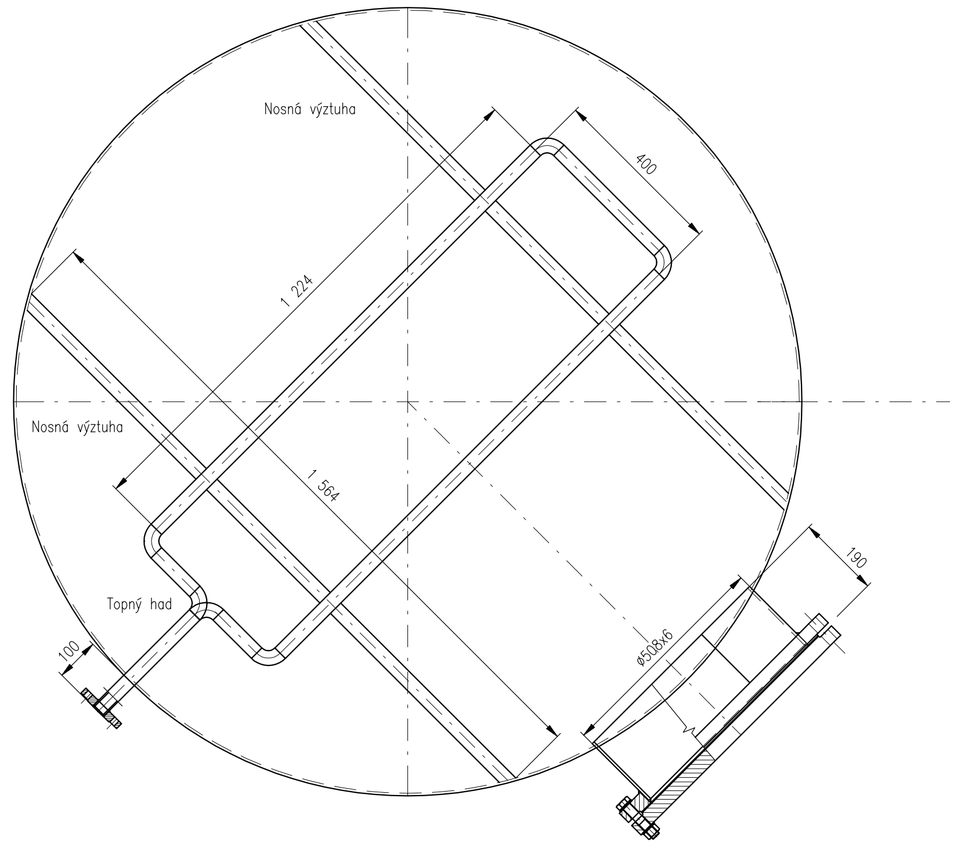




Úprava spodku s topným hadem

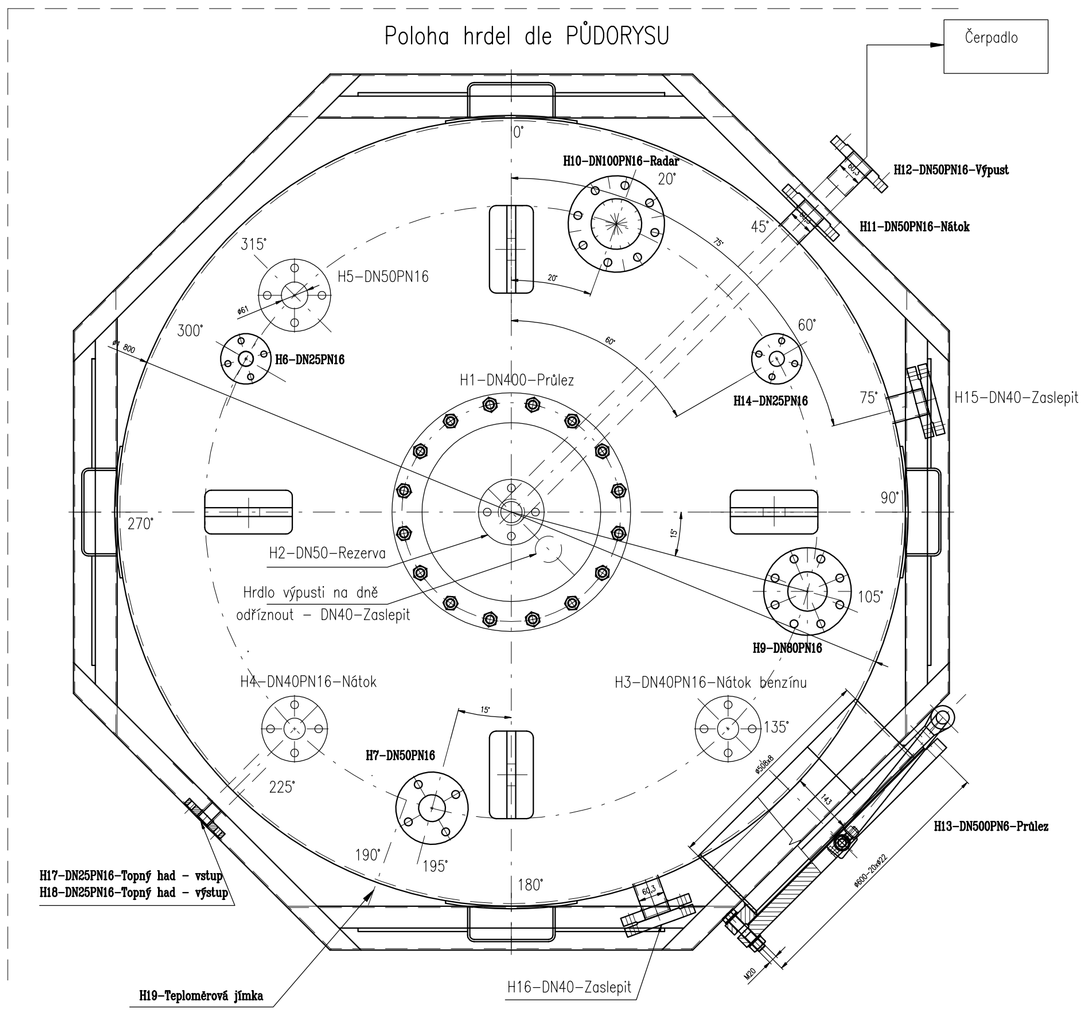


Poloha topného hadu a poloha průlezu



TABULKA HRDEL					
OZN.	DN	PN	POUŽITÍ	NORMA	INSTALACE
H1	400	10	Průlez horní	–	stávající
H2	50	16	Rezerva–zaslepit	ČSN 13 1231.0	stávající
H3	40	16	Nátok benzínu	ČSN 13 1231.0	stávající
H4	40	16	Nátok	ČSN 13 1231.0	stávající
H5	50	16	Nátok	ČSN 13 1231.0	stávající
H6	25	16	Odvzdušnění	ČSN EN1092–1	Nová příruba na stávající hrdlo
H7	50	16	Nátok	ČSN EN1092–1	nový
H8	25	16	Nátok	ČSN EN1092–1	nový
H9	80	16	Nátok z aparátu C80	ČSN EN1092–1	nový
H10	100	16	MaR – Radar	ČSN EN1092–1	nový
H11	50	16	Nátok	ČSN EN1092–1	nový
H12	50	16	Výpust – na čerpadlo	ČSN EN1092–1	Nová příruba na stávající trubku
H13	500	16	Průlez boční	–	nový
H14	25	16	Nátok	ČSN EN1092–1	nový
H15	40	16	zaslepit	–	stávající – zaslepit
H16	40	16	zaslepit	–	stávající – zaslepit
H17	25	16	Vstup páry do hadu	ČSN EN1092–1	nový
H18	25	16	Výstup kondenzátu z hadu	ČSN EN1092–1	nový
H19	M20x1,5	–	Teploměrová jímka	přivařovací	nový – JSP

PŮDORYSNÁ ORIENTACE NA POZICI V PROVOZE



PROTOKOL O MĚŘENÍ SÍLY STĚNY MATERIÁLU ULTRAZVUKEM ČSN EN 14127 č.3/23
Nejmenší naměřená hodnota – na plášti 5,7 , na dně 7,5 a na víku 7,8mm.

Provozní hodnoty ze štítku:
Stávající aparát výrobní číslo: F 20912, Rok výroby: 2002
Přetlak= 10bar, Objem= 5000Litrů, Teplota = 50°C
Materiál: 316L = 1.4404

Popis úprav stávající odměrky:
- úprava nosného rámu dle výkresu č. 3–3–4937
- instalace nového průlezu DN500 dle výkresu č. 2–2–2674
- instalace topného hadu DN25 dle výkrsu č. 3–3–4936
- zaslepení stávajících hrdel dle TABULKY HRDEL
- instalace nových hrdel dle TABULKY HRDEL
- instalace Teploměrové jímky
- Zaslepovací příruby použít dle příslušných dimenzí jednotlivých hrdel, jakost materiálu 316L (1.4404)

Informace pro Teploměrovou jímku – objednávku:
JSP – Teploměrová jímka k zavaření: C 02 – V900 – Z01 – P31 – L400 – M04
Teploměrová jímka: připojení vnitřní závit M20x1,5 – délka 400 mm – materiál 1.4571

Hlavní příruby a příruby přívodního potrubí vodivě propojeny.
Přírubový spoj bude vybaven vějířovými podložkami (dle ČSN 021745) pod dvěma šrouby na každém spoji (pod hlavou šroubu a pod maticí).
Spojovací materiál přírubových spojů – šroub, matice, podložka – jakost A2–70

POZNÁMKA:
PŘEDPISY PRO NÁDOBU
BEZTLAKOVÁ NÁDOBA STABILNÍ DLE ČSN 690015 – KATEGORIE 5B
Nádoba se zkouší na těsnost před provedením základního nátěru. Naplní se zcela vodou, která se v nádobě ponechá 2 hodiny. Během zkoušky musí být nádoba uložena tak, aby bylo možno odhalit případné netěsnosti na všech místech, tedy i na dně.
Nádoba vyhovuje, když voda nikde neprolíná.
Tuto zkoušku je možno nahradit Penetrační zkouškou (prolínání petrolejem).
Nádrž vodivě spojit s nosnou konstrukcí.
K nádobě dodat protokol o provedené zkoušce těsnosti.

KONSTRUKCE PLNĚ SVAŘENA SVARY ◺ , ⩛ , ▽
TLOUŠŤKA SVARU DLE TLOUŠŤKY SVAŘOVANÉHO MATERIÁLU

NÁDOBA MUSÍ BÝT OPATŘENA NEODNIMATELNÝM ŠTÍTKEM.
ŠTÍTEK MUSÍ OBSAHOVAT NEJMÉNĚ TYTO ÚDAJE:
Název výrobce
Výrobní číslo nádoby
Rok výroby
Objem nádoby

BEZTLAKOVÁ NÁDOBA STABILNÍ DLE ČSN 690015 – KATEGORIE 5B

Poz.	Název – rozměr	Rozm. norma	Materiál	TDP	Tř.o.	Č.hm.	Hr.hm.	Č. výkresu	Ks
18	Teploměrová jímka k zavaření	ON 027212	1.4571			1.2		JSP	1
17	Příruba–01–DN100 PN16–B1	ČSN EN 1092–1	1.4404			4.72			1
16	Tr.ø114.3x3.2 – 130		1.4404			1.13			1
15	Příruba–01–DN80 PN16–B1	ČSN EN 1092–1	1.4404			3.87			1
14	Tr.ø88.9x3.2 – 124		1.4404			0.83			1
13	Příruba–01–DN50 PN16–B1	ČSN EN 1092–1	1.4404			2.55			2
12	Tr.ø60.3x3.2 – 118		1.4404			0.53			2
11	Příruba–01–DN40 PN16–B1	ČSN EN 1092–1	1.4404			1.9			–
10	Tr.ø48.3x3.2 – 115		1.4404			0.4			–
9	Příruba–01–DN25 PN16–B1	ČSN EN 1092–1	1.4404			1.0			3
8	Tr.ø33.7x3.2 – 113		1.4404			0.27			3
7	volná								–
6	volná								–
5	volná								–
4	Topný had DN25	podsestava	1.4404					3–3–4936	1
3	Průlez DN500	podsestava	1.4404			153.–		2–2–2674	1
2	Úprava nosného rámu	podsestava						3–3–4937	1
1	Stávající aparát ø1800–5000L	Výr.č: F 20912	1.4404						1

Všeobecné tolerance ČSN ISO 2768–m

Měřítko 1:10 | Hmotnost

Číslo zakázky | Datum 02.2023 | Navrhl Jiří Mudrunka | Číslo nadřízeného výkresu | Parč

Název výkresu: Úprava stávajícího zásobníku
ODMĚRKA C84 – 5000Litrů

Výkres číslo: 1–3–1097

VSK Pardubice s.r.o.
Rybitví 312
533 54 Pardubice – Rybitví
tel:+420–466 052 235 · e–mail: vsk@vsk.cz http://www.vsk.cz