

Šachty DN 1000 s prefabrikovanými dny musí odpovídat standardům SmVaK Ostrava a.s.:

- Prefabrikované betonové skruže s tloušťkou stěn tl. 120 mm dle DIN 4034.1
- Kruhové betonové skruže rovné DN 1000 opatřeny pryžovým těsnícím profilem zaručujícím vodotěsnost (beton prefabrikátů musí odolávat přetlaku 0,5 bar)
- Stupadla s ocelovým jádrem a antikoročním Pe povlakem dle DIN 1212 E, DIN V 19555
- Poklopy dle EN 124 (viz oddíl 1.10) :
Poklopy šachet - BEGU s celobetonovým víkem bez odvětrání, PUR tlumící vložka.
- Rám poklopu uložit do maltového lože min. tl. 20 mm - 45 MPa (Ergelit)

II) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ÚPRAVY Š10

Stávající šachta Š10 je v době zpracování PD nepřístupná.

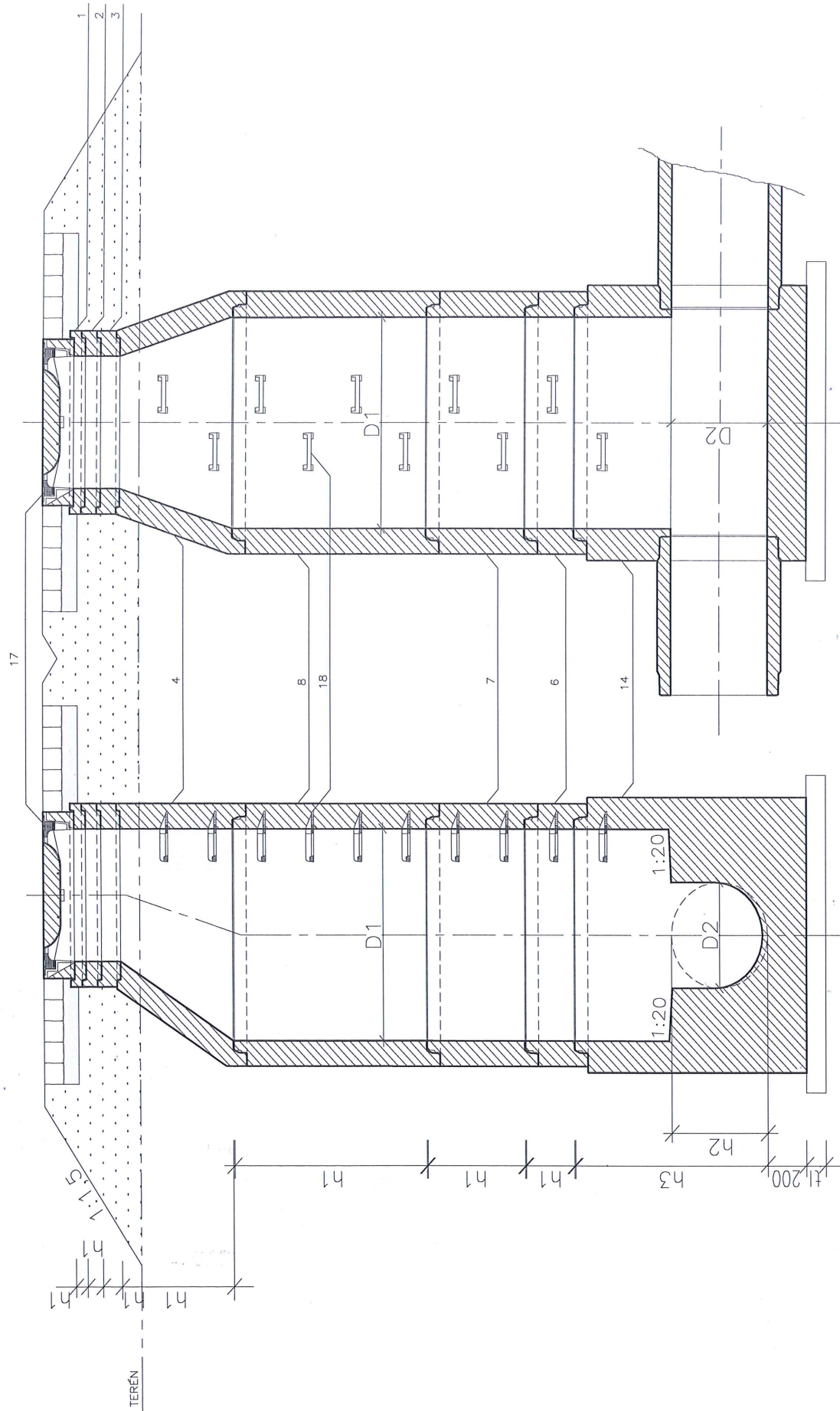
Po otevření šachty se provedou opravy zednickým způsobem.

- Úprava kynety dna šachta - ve směru nového potrubí DN 500.
- Vyřezání ve dně otvor pro nový odtok + osazení nové šachtové vložky DN 500.
- Dobetonování upravené kynety + zabetonování nové šachtové vložky vodostavebním betonem C30/37 - XA1 po otryskání stávajících povrchů na adhézní můstek.
- Šachtovou vložku po obvodu utěsnit bobtnajícím bentonitovým páskem.
- Osazení nového poklopu vyvedeného nad terén šachtovými prstenci alt. přechodovým konusem.

V případě špatného stavu Š10 zjištěného po odkrytí se provede kompletní výměna Š10.



Projektant		Vypracoval		Kreslil		MK ENGINEERING Ing. Miroslav Krauz IČ 435 63 945 Komorní 15, 73701 Český Těšín tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Ing.Krauz							
Místo stavby : Bohumín - Vrbice							
Investor : Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
BOHUMÍN - VRBICE OBNOVA KANALIZACE MEZI Š9 - Š10						Datum	04 / 2024
						Stupeň	DUR + DSP
REVIZNÍ A LOMOVÉ ŠACHTY PREFA						Měřítko -	Č.přílohy D.1.3

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

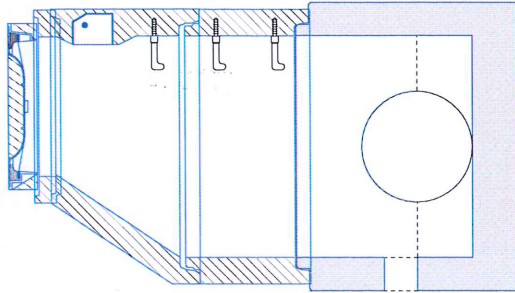
Poř.	Označení šachty	Šchémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	3.vedlejší přívod	4.vedlejší přívod
1	S9a		TBZ-Q.1 100/80 Žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kryteta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 500/466 SN 12 PVC Solidwall 0 1.5	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%] 500/466 SN 12 PVC Solidwall 121 0 1.5	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%] 160/149 SN 12 PVC Solidwall 270 250 20.0	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%] DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%]	
2	S9b		TBZ-Q.1 100/80 Žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kryteta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 500/466 SN 12 PVC Solidwall 0 1.5	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%] 500/466 SN 12 PVC Solidwall 270 0 1.5	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%] DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%] DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Úhel řs dh[mm] sklon [%]	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

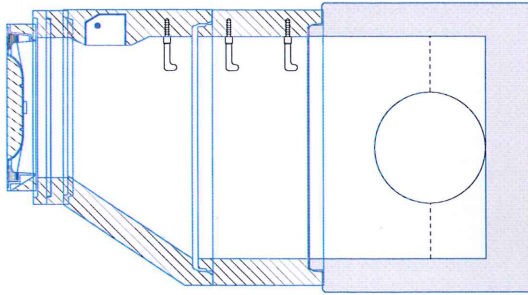
Šachta č.1 Š9a

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/68	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Standard D400 KDM65	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	199.69 m
kóta terénu	201.80 m
rozdíl kót	2.11 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.11 m
stavební výška	2.31 m



Šachta č.2 Š9b

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/68	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Standard D400 KDM65	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	199.70 m
kóta terénu	201.88 m
rozdíl kót	2.18 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.17 m
stavební výška	2.37 m



TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ					Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š9a	D	Standard D400 KDM65	víko GU D400 bez odvětrání PUR, rám samonivelační	ohumusování a osetí	130	1
2	Š9b	D	Standard D400 KDM65	víko GU D400 bez odvětrání PUR, rám samonivelační		130	1
	Celkem	D	Standard D400 KDM65	víko GU D400 bez odvětrání PUR, rám samonivelační		130	2