REVIZNÍ KANAL.ŠACHTY DN1000

INSTALACE ŠACHET

••Dno výkopu se upraví pomocí písku, jemného štěrku nebo štěrkopísku o tloušťce cca 10 cm. Při hloubení výkopu dbejte na to, aby připojení potrubí k šachtě mohlo být provedeno bez vzniku napětí ve spojích, v oblastech s nestabilním podložím je možné podbetonování. Zvláště u DN 800 a DN 1000 se zesíleným dnem je zapotřebí provést potřebné zahloubení vzhledem k niveletě potrubí. Podloží se hutní na hodnotu 90% DPr, v případě výskytu podzemní vody se tloušťka podloží zvětší asi na 20 cm a je doporučeno použití geotextilie pro zabránění možného vyplavení částic obsypu.

••Šachtové dno se uloží tak, aby zeminou bylo rovnoměrně podepřeno tělo šachty i hrdla. Tak jako u trubek nesmí ani u šachty dojít k bodovému uložení na kamenech, výčnělcích apod. Poloha se zkontroluje pomocí vodní váhy.

••Nepoužité vtoky kombinované šachty se pomocí přesuvné spojky uzavřou zátkami hrdla (KGU + KGM).

••Připojí se potrubí a znovu se zkontroluje poloha horní hrany. Eventuální odchylky do 7,5 ° lze kompenzovat s pomocí flexibilního hrdla

••Šachtové dno se obsype zásypovým materiálem (písek, štěrk, štěrkopísek) s neostrohrannými částicemi do 40 mm, (v okolí připojeného potrubí se velikost částic řídí údaji pro potrubí). Zásyp se po vrstvách přiměřeným způsobem zhutní.

INSTALACE POKLOPŮ

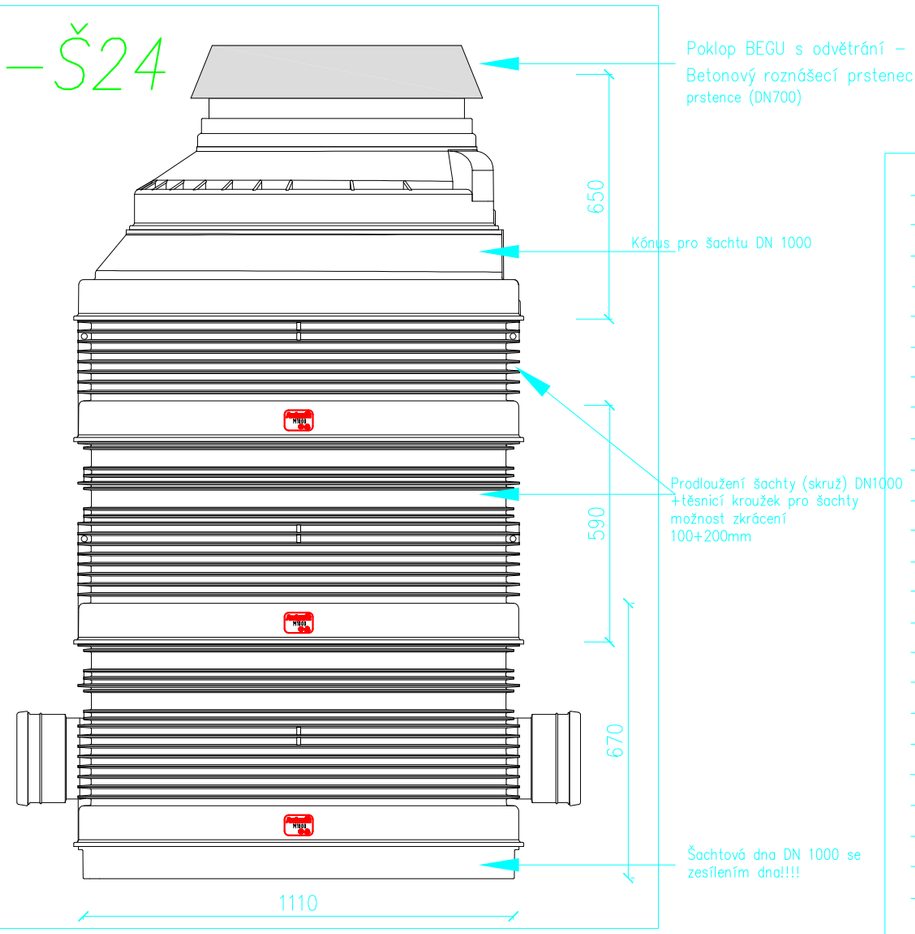
Šachty 1000 jsou konstruovány tak že zatížení se prostřednictvím plovoucích poklopů přenáší na zeminu v okolí šachty.
Poklopy musí být proto instalovány podle následujících instrukcí:
použití poklopu s roznášecím prstencem
Prstenec se uloží na nosnou vrstvu, velmi dobře zhutněnou – na min DPr = 98%.
Osadí se dostatečně vysoko, aby i po následném dosednutí
zeminy byla zachována vůle mezi horní hranou prodloužení šachty (resp. kónusu) a každou částí, jež by mohla přenést zatížení na šachtu (nejčastěji spodní hranou vodorovné části poklopu). Vůle mezi prstencem a stěnami šachty má být ve všech směrech minimálně ca 15 mm; doporučuje se zde použít pryžové těsnění. Šachta se opatří poklopem co možná nejdříve

specifikace šachet DN 1000

Modulové šachty DN 1000 z polypropylénu podle ČSN EN 13 598 v následující skladbě:
1)Šachtové dno v zesíleném provedení. Těsnost každého dna je zkoušena podle bodu 2.2. ČSN EN 10 204 a značena štítkem.
2)Polypropylénové skruže délky 0,5 m minimální kruhové tuhosti SN 2 s masivními výztužnými žebry a kotevními oky, s vyznačenou možností zkrácení o 10 a 20 cm.
Dřík dna i skruže je opatřen jazýčkovým elastomerovým těsněním dle ČSN EN 13 476.
Nekorodující pevně fixovaná stupadla z vyztuženého sklolaminátu.
3)Kaskádový kónus DN 11000/DN 600.
4Samonivelační betonový roznášecí prstenec s aretací bočního posuvu poklopu+těsnění.
5)Poklopy dle ČSN EN 124 Poklop BEGU s odvětrání – třída D400 ČSN EN 124 (40 tun)

SESTAVA REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY

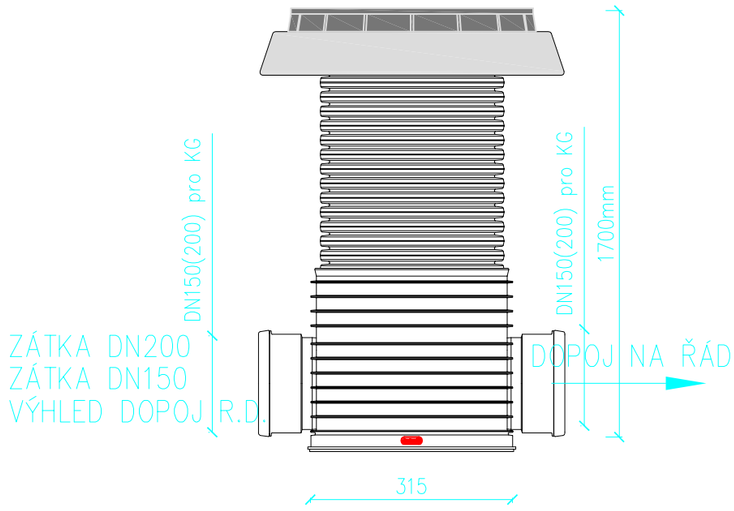
Š1–Š24



Š1	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 580,80 ,	DNO 579,22
Š2	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 581,56 ,	DNO 579,98
Š3	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 582,60 ,	DNO 580,60
Š4	= VTOK 2*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 583,75 ,	DNO 581,75
Š5	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 584,56 ,	DNO 582,56
Š6	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 585,78 ,	DNO 583,78
Š7	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 587,00 ,	DNO 585,00
Š8	= VTOK 1*DN300,	VÝTOK DN300	POKLOP 587,95 ,	DNO 585,88
Š9	= VTOK 2*DN300	VÝTOK DN300	POKLOP 588,40 ,	DNO 586,32
Š10	= VTOK 2*DN300	VÝTOK DN300	POKLOP 589,24 ,	DNO 587,20
Š11	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 588,80 ,	DNO 586,72
Š12	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 589,19 ,	DNO 587,12
Š13	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 589,28 ,	DNO 587,52
Š14	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 589,16 ,	DNO 587,82
Š15	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 591,40 ,	DNO 589,40
Š16	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 590,78 ,	DNO 588,78
Š17	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 590,25 ,	DNO 588,25
Š18	= VTOK 1*DN250	VÝTOK DN250	POKLOP 589,72 ,	DNO 587,72
Š19	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 588,76 ,	DNO 586,76
Š20	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 587,38 ,	DNO 585,38
Š21	= VTOK 1*DN250	VÝTOK DN250	POKLOP 586,00 ,	DNO 584,00
Š22	= VTOK 2*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 585,12 ,	DNO 583,12
Š23	= VTOK 1*DN200,	VÝTOK DN200	POKLOP 585,40 ,	DNO 583,40
Š24	= VTOK 1*DN250,	VÝTOK DN250	POKLOP 584,73 ,	DNO 582,52

POKLOPY ŠACHET BUDOU V KOMUNIKACI BUDOU OSAZENY DO NIVELETY UPRAVENÉHO TERÉNU – KOMUNIKACE POMOCÍ VYROVNÁVACÍCH PRSTENCŮ tl.40,60,80,100,120mm

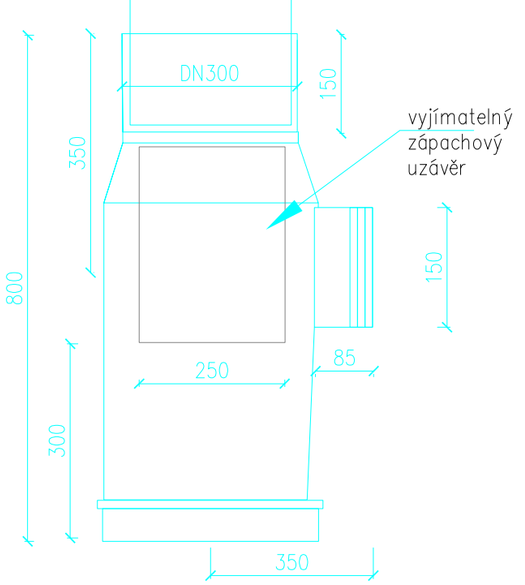
24*ŠACHTOVÉ PRO 1000 (7*DN200 + 14*DN250 + 3*DN300)
48*PRODLOUŽENÍ ŠACHTY DN1000/500mm
24*KÓNOS DN1000/600
24*BETONOVÝ PRSTENEC+POKLOP BEGU D400 s ODVĚTRÁNÍM



NAPOJOVACÍ ŠACHTA Šp1–25(25ks)NA PARCELE STAVEBNÍKA
ODTOK DN150–23ks,ODTOK DN200–2ks
PLAST d315,+BETONOVÝ POKLOP
OSADIT 1,0m NA PARCELE STAVEBNÍKA!!

Specifikace pro ID 315
Modulové šachty ID 315 podle ČSN EN 13 598 v následující skladbě:
Vstřikované šachtové dno z PVC s definovanými tokovými kanály.
Vtoky i výtok šachty vytvoří spoje dle ČSN EN 1401–1 obr. 2. s vloženým jazýčkovým elastomerovým těsnicím kroužkem.
Prodloužení šachty vnitř DN/ID 315 z polypropylénu.
Poklop podle ČSN EN 124, teleskopický s hladkou PVC trubkou dle ČSN EN 1401–1, pryžovou těsnicí manžetou a litinovým zakončením třídy xxxx plným nebo s mřížÍ .
Poklop podle ČSN EN 124, sestávající z plovoucího betonového roznášecího prstence a betonové desky nosnosti xx t, s povrchem hladkým nebo vymývaným, s aretací bočního posuvu.

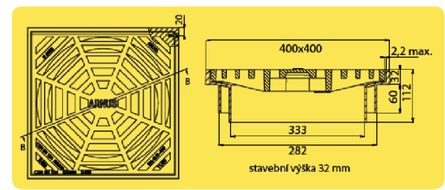
ULIČNÍ VPUSTĚ V1–43 MŘÍŽ D400



ULIČNÍ VPUSTI VP1–VP43–43ks=
=SILNIČNÍ VPUSŤ SE ZÁP.UZÁVĚREM
ODTOK DN150,KALOVÝ KOŠ S MADLEM d315,PRODLOŽENÍ DN300+ TĚSNĚNÍ+LT MŘÍŽ OBDELNÍKOVÁ 40t

Kanalizační jímka(se zesíleným dnem)
Materiál PVC KJ315/150/30
S vyjímatelným zápachovým uzávěrem
a lapačem splavenin PE(koš s madlem)
Poklop D400 kanalizační jímky –litina

výklopná vtoková mříž D400



Hlavní projektant	Zodp.projektant	Vypracoval	Kreslil
ing.PETR	ing.HENDRYCH JIŘÍ		

ing.Hendrych Jiří
prac: Bílovecká č.167,Opava
ičo: 1154 40 58
tel. 606 262 761

Místo stavby	HORNÍ BENEŠOV
Žadatel	MĚSTO HORNÍ BENEŠOV
STAVBA:	REVITALIZACE ÚZEMÍ PO DŮLNÍ ČINNOSTI V k.ú. HORNÍ BENEŠOV TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA V LOKALITĚ ŠIBENÍK
Objekt	SO–02 KANALIZACE
OBSAH:	REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY+PŘIPOJOVACÍ ŠACHTY ULIČNÍ VPUSTI

Formát	2*A4
Datum	01/2013
Účel	DPS
Číslo zakázky	125/2007
Měřítko	1:300/300
č.výkresu	V.7