

STAVOTHERM-PROJEKCE, spol. s r. o., Prokopa Holého 4305, 580
01 Havlíčkův Brod
IČO 252 85 122

TECHNICKÉ SPECIFIKACE ZTI – SO.02



Zakázka č.	:	21 013/4
Název akce	:	DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA
Místo akce	:	Věž
Investor	:	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava
Stupeň	:	dokumentace pro provedení stavby

Vypracoval:
V Havlíčkově Brodě

Ing. arch. Markéta Beránková
červenec 2024

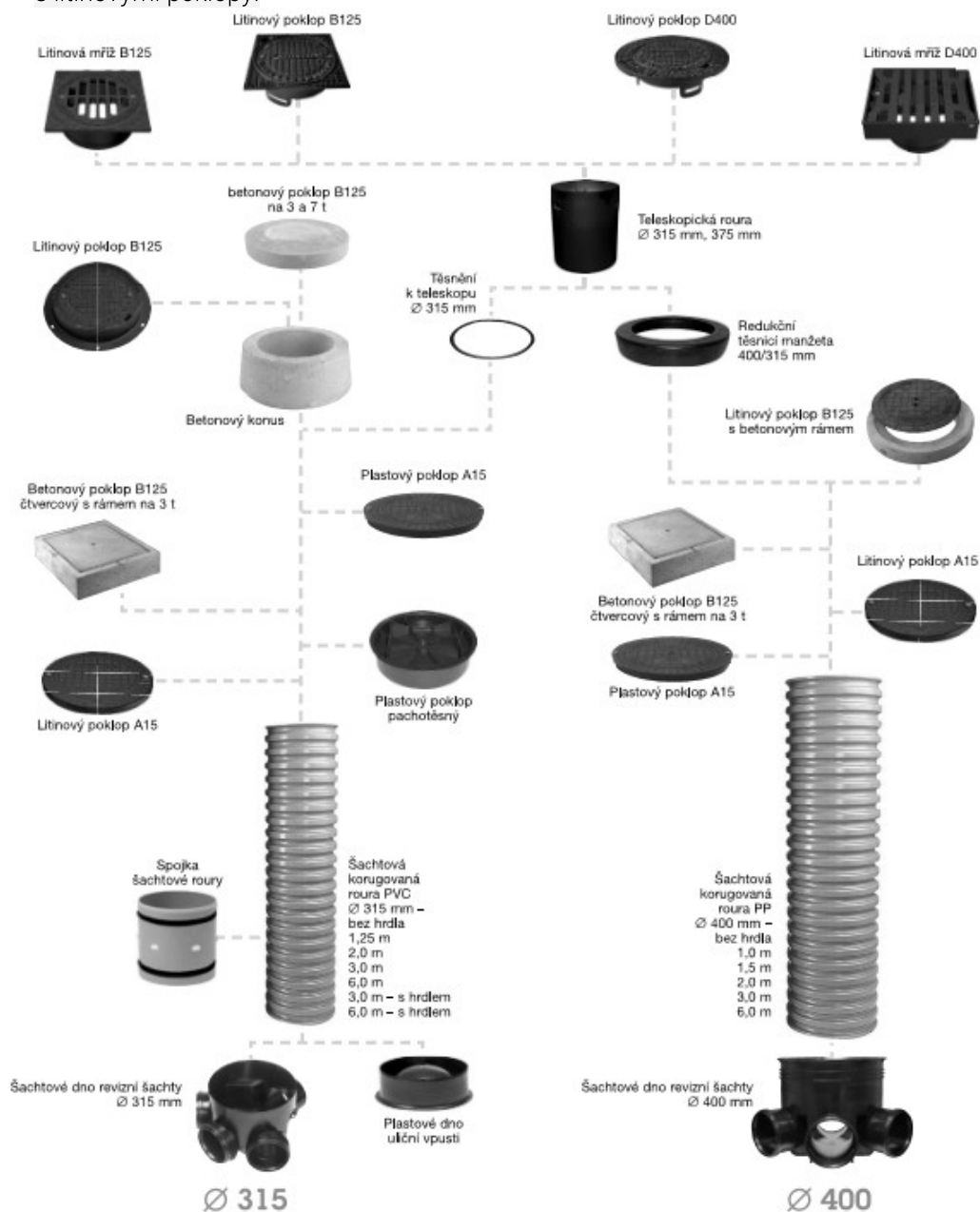
DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA

Technické specifikace ZTI

Revizní šachta DN400	2
Vibrolisované kanalizační šachty DN1000	3
Dvouplášťový lapák pro osazení do země nad hladinu spodní vody	4
Podzemní samonosné nádrže na dešťovou vodu	4

Revizní šachta DN400

- Revizní kanalizační šachta korugovaná – sestava
- Korugovaná roura zaručuje dlouhou životnost, vysokou pevnost a schopnosti čelit kolovým tlakům.
- Šachta je neprůlezná.
- s litinovými poklopy.



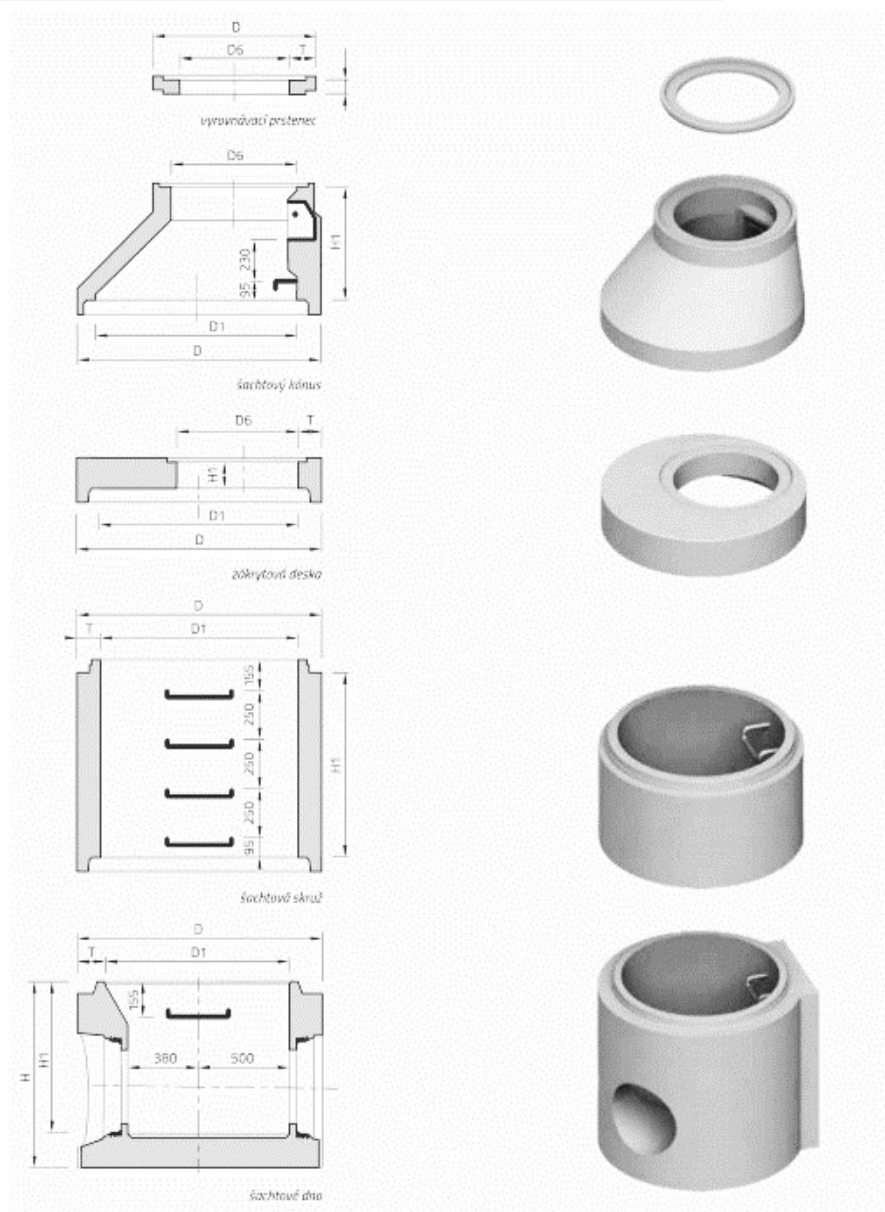
	Technické parametry	Ø 315 Ø 400		Ø 315		
				Typ 1	Typ 2	Typ 3
	maximální hladina podzemní vody nade dnem	3 m	3 m			
	maximální hloubka	6 m	6 m			
	těsnost šachty	5 m	5 m			
	odolnost proti vztlačovým silám	5 m	5 m			

Třída zatížení poklopů	Místo zabudování
A15	plochy používané výlučně chodci a cyklisty
B125	chodníky, pěší zóny, pojezd i stání osobních automobilů
D400	pojezd osobních i nákladních automobilů

Vibrolisované kanalizační šachty DN1000

Kanalizační šachty tvořené šachtovými díly umožňují přístup k systémům stokových sítí a kanalizačních přípojek, které jsou určeny pro gravitační odvádění odpadních vod, dešťových vod a povrchových vod samospádem při nízkém přetlaku. Šachty slouží k zavzdušnění, odvětrání, údržbě, čištění a kontrole. Dále pro svedení kanalizačních potrubí do jednoho směru nebo pro změnu směru, sklonu nebo průřezů potrubí

- Typ Q.1, síla stěny 120 MM, dle ČSN EN 1917
- MATERIÁL :
 - o Beton dle ČSN EN 206
 - o Pevnostní třída: C 40/50
 - o Odolnost vůči chemické korozi: XA1 – agresivní chemické prostředí
 - o Pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1
- ÚNOSNOST
 - o Minimální zkušební únosnost přechodových a zákrytových desek F_{nmin} . je 400 kN.
 - o Minimální zkušební únosnost skruží F_{nmin} . je:
 - o DN 1 000, tl. 120 mm = 60 kN/m
- Vodotěsnost šachet a jejich spojů je zkoušena dle ČSN EN 1917.
- Úhlová tolerance provedení přítoků $\pm 3^\circ$ od zadání
- Výšková tolerance provedení odtoku a přítoku ± 15 mm od zadání



Dvouplášťový lapák pro osazení do země nad hladinu spodní vody

Dvouplášťové lapáky jsou dodávány jako zařízení určené k dobetonování na stavbě po uložení do výkopu, kdy plastový skelet tvoří ztracené bednění pro uložení betonové směsi do mezipláště. Po montáži (vybetonování) je potom únosnost nádrže lapáku zajištěna betonem a vodotěsnost původní plastovou skořepinou.

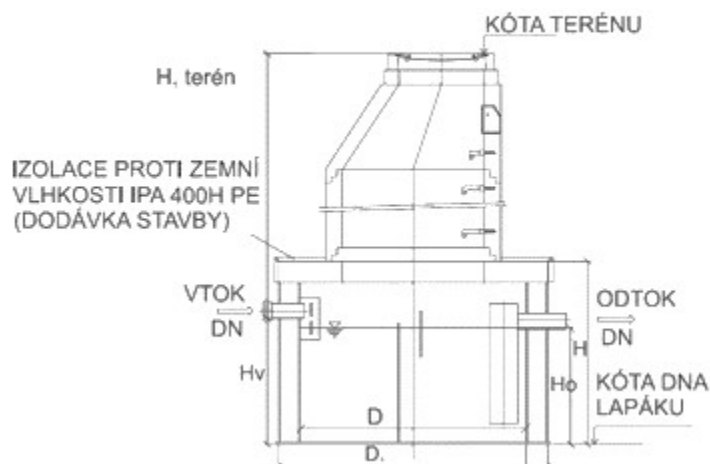
Dvouplášťová nádrž lapáku je opatřena potřebnou armovací betonářskou výztuží fixovanou na plastovou konstrukci s předepsanou tloušťkou krycí vrstvy betonu.

Po instalaci je lapák vodotěsný ve smyslu požadavků ČSN 750905.

Výhody systému DVOUPLÁŠŤOVÝCH nádrží:

- malá hmotnost zařízení /přeprava, osazování/
- betonáž na místě bez bednění a armování
- přesná poloha armovací výztuže ve fixaci na plastový plášť
- 100% ochrana proti korozi betonu agresivitou podzemních vod
- 100% vodotěsnost nádrže
- statická dimenze betonové vystýlky podle potřeb místa osazení

ŘEZ A-A



Podzemní samonosné nádrže na dešťovou vodu

- Pro využívání dešťové vody v budovách a zalívání zelených ploch
- Masivní žebrová konstrukce zaručuje dokonalou statickou pevnost a těsnost
- Díky nízké výšce (pouze 125 cm) vhodně při vysoké hladině podzemní vody či nedostatku místa z důvodu skalnatého podloží apod • Otočná kupole (360°) nádrže pro snadné připojení potrubí
- Volitelně lze použít druhou kopuli nádrže (až do výšky krytí 1500 mm!)
- V kopuli připojovací otvory s těsněním DN 150
- Teleskopický poklop s dětskou pojistkou
- Možný pojezd nákladními vozy do 30 t (při použití litinového poklopu a betonového prstence)
- V nádrži možnost dovtáčení otvorů až DN 300
- Nádrže jsou opatřeny dvěma vstupními otvory - je možné na ně použít dvě šachtové kopule s poklopy, nebo jeden otvor zaslepit zátkou (obj. č. 371065)
- Záruka 30 let

