

POZNÁMKA

- EVENTUELNÍ OBCHODNÍ NÁZVY JSOU POUŽITÉ POUZE PRO URČENÍ STANDARDU.
- BĚHEM VÝSTAVBY LZE POUŽÍT MATERIÁLY A VÝROBKY VČETNĚ POSTUPŮ MINIMÁLNĚ STEJNÝCH PARAMETRŮ NEBO LEPŠÍCH!!!
- VÝKRESY ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD MAJÍ PŘEDNOST PŘED STAVEBNÍM PODKRESEM V PROFESNÍCH VÝKRESECH
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BUDE PROVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE.
- VÝKRESY NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE. VÝROBNÍ DOKUMENTACE K DANÝM PRVKŮM PŘEDLOŽÍ DODAVATEL GP A INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ.
- DODAVATEL JE POVINEN PŘED OBJEDNÁNÍM DANÝCH PRVKŮ OVĚŘIT ROZMĚRY.
- BAREVNOST PRVKŮ BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A GP NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ.
- POZICE A STAV NOSNÝCH KONSTRUKCÍ SKRYTÝCH ZA STÁVAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI APOD. MUSÍ BÝT OVĚŘENY BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.
- DODAVATEL ZAJISTÍ, ABY MEZI JEDNOTLIVÝMI MATERIÁLY NEDOCHÁZELO K CHEMICKÝM REAKCÍM, VEDOUCÍM K DEGRADACI MATERIÁLU NEBO JEHO POVRCHOVÉMU ZABARVENÍ.
- VEŠKERÉ ROZPORY VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE OPROTI SKUTEČNÉMU STAVU JE ZHOTOVITEL POVINEN KONZULTOVAT GP V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU.
- VEŠKERÉ NAVRŽENÉ PRVKY PODLÉHAJÍ PŘÍSLUŠNÉMU STATICKÉMU POSOUZENÍ!
- PŘI PROVÁDĚNÍ KANALIZACE JE NUTNÍ DODRŽET ZÁKONY PLATNÉ V ČR A PŘÍSLUŠNÉ TECHNICKÉ NORMY, ZEJMÉNA ČSN EN 12 056, ČSN 75 6760, ČSN 73 6101 ČSN 73 6005 A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY
- MATERIÁLY A KOMPONENTY POPSANÉ V PROJEKTU URČUJÍ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA JINÉ SHODNÝCH VLASTNOSTÍ A PARAMETRŮ PŘI ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- PO PROVEDENÍ KANALIZACE A NÁDRŽE, NUTNÉ PROVÉST ZKOUŠKU TĚSNOSTI A PROVÉST ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- VÝKRESY STARŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY NIŽŠÍHO DATA VYDÁNÍ.
- DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

STAVBA: POŽÁRNÍ ZBROJNICE PRO JEDNOTKU SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ TURNOV - TURNOV, VESECKO SO.01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 		Jan Hošek Mikulášovice 795 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz	
MÍSTO: P.P.Č. 708/12, K.Ú. DALIMĚŘICE		ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VYPRACOVAL: TOMÁŠ BERNATÍK	AUTORIZACE:	
INVESTOR: MĚSTO TURNOV ANTONÍNA DVOŘÁKA 335 511 01 TURNOV		FORMÁT: 1xA4	DATUM: 06/2025		
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4.A – TECHNIKA ZAŘÍZENÍ BUDOV		STUPEŇ PD: DPS	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2022313	PARÉ ČÍSLO:	
VÝKRES: TECHNICKÝ A MONTÁŽNÍ LIST VODOMĚRNÉ ŠACHTY		ČÁST: D.1.4.A	MĚŘÍTKO: 1:50		
		ČÍSLO VÝKRESU: A.8			



TECHNICKÝ A MONTÁŽNÍ LIST VODOMĚRNÉ ŠACHTY

A) TECHNICKÝ POPIS

a) VŠEOBECNÉ

Vodoměrné šachty jsou šachty, které patří mezi objekty na podzemní vodovodní potrubí. Vodoměrné šachty jsou objekty umožňující manipulaci a obsluhu vodoměru a ostatních armatur vodovodní sítě.

b) POUŽITÍ

Typové vodoměrné šachty jsou dodávány jako celoplastové nádrže tvořící podzemní prostor pro osazení a kontrolu vodoměru a armatur na domovní přípojce vodovodu. Vodoměrné šachty jsou dodávány ve dvou základních provedeních (typech), lišící se způsobem jejich instalace, použitím v terénu a statickým dimenzováním šachty. - typ samonosný - je určený k instalaci pod úroveň terénu bez dalšího statického zajištění šachty (samonosné provedení) pouze jako pochůzná. - Typ nesamonosný - je určený k instalaci pod úroveň terénu s následným statickým zajištěním šachty proti předpokládanému zatížení (nesamonosné provedení).

c) POPIS ZAŘÍZENÍ

Šachty vč. ztužujících žeber jsou vyrobeny z polypropylenových desek technologií svařováním. Vodoměrné šachty jsou vodotěsné. Šachty jsou dodávány s přivařeným plastovým stropem opatřeným vstupní šachticí. Takto řešený vstup je možno osadit plastovým poklopem, litinovým poklopem – třída zatížení „B“ nebo ocelovým poklopem. Vstup do vodoměrné šachty je zabezpečen plastovým žebřem, který je pevně ukotven ve stěně šachty. Ve stěnách šachty jsou navařeny svěrné spojky dle požadovaného profilu potrubí.

B) MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ

a) MANIPULACE

Při manipulaci s šachtou je nutno dbát zvýšené opatrnosti vzhledem k použití plastového materiálu (zejména menší odolnost proti nárazům). Je nutno se přesvědčit, že všechny vnitřní prostory jsou prosté cizích předmětů a kapalin (např. srážková voda). Kapaliny je nutno ze šachty před manipulací vypustit, vyčerpat nebo jinak odstranit.

b) SKLADOVÁNÍ

Při skladování před usazením šachty na místo určení je nutno šachtu uložit na rovnou plochu a zajistit podmínky, které zabrání možnosti mechanického poškození. Při dlouhodobějším skladování je nutno zabezpečit stínění šachty proti slunečnímu záření (šachty nemají stabilizátor proti UV záření)



C) INSTALACE

a) ZPŮSOB OSAZENÍ

- I. Šachta typu – samonosná, pochůzná
 - konstrukce této šachty je navržena tak, aby šachta bez dalších stavebních nebo statických opatření odolala tlaku zeminy po zasypání.
 - Pokud hrozí případné další zatížení je potřeba provést další statické zajištění (např. obetonování)
- II. Šachta typu – nesamonosná, pojezd komunikace
 - tyto šachty jsou určeny k umístění do veřejných komunikací, pojízdných ploch a všude tam kde tlak zeminy s případným zatížením přesahuje statické možnosti tzv. samonosných typů. Statické zabezpečení pak přenáší obetonování (plastová šachta tvoří tzv. ztracené bednění).

UPOZORNĚNÍ

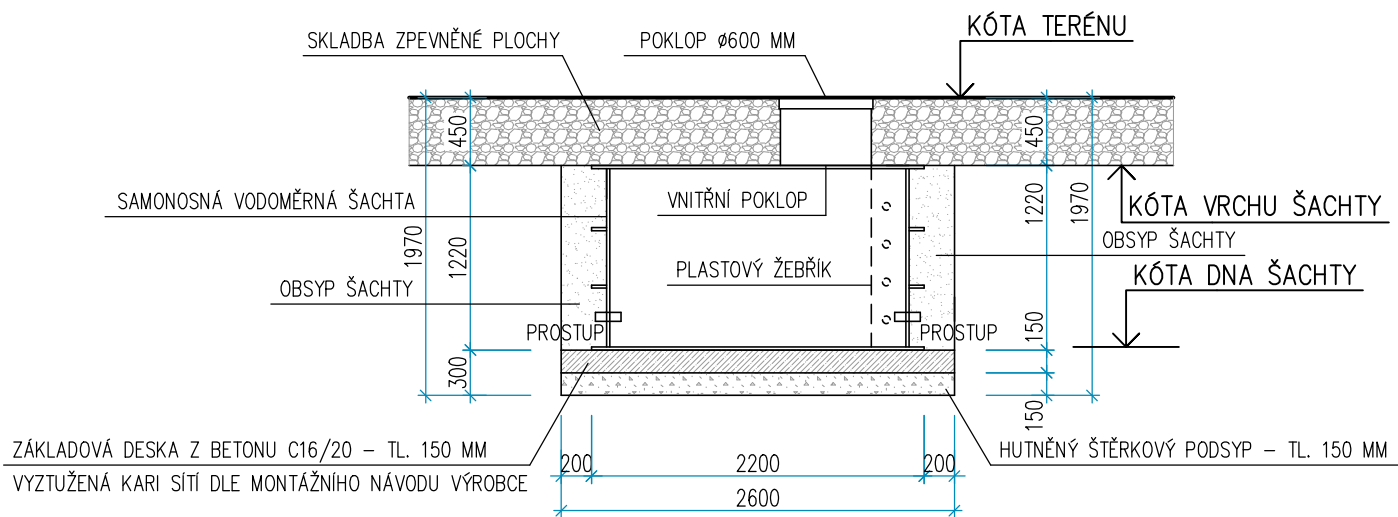
Hladina podzemní vody musí být pod úrovní základové desky.


b) STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

Stavební připravenost nutno provést dle schváleného projektu provedeném oprávněnou osobou. Pro osazení šachty je nutné vykopání stavební jámy o patřičných půdorysných rozměrech a vybetonování podkladní desky s rovinností ± 5 mm. Tloušťka betonové desky musí odpovídat únosnosti zeminy. V případě vysoké hladiny podzemní vody (HPV) je nutné před betonáží snížit hladinu pod úroveň základní spáry. S ohledem na výšku HPV je nutno šachtu částečně nebo úplně obetonovat tak, aby nedošlo k jejímu poškození vzlakem vody. Skutečnost výskytu HPV je nutné zohlednit při statickém návrhu šachty.

c) MONTÁŽNÍ, TECHNOLOGICKÝ POSTUP

- před zahájením prací na osazení šachty nesmí být HPV nad úrovní základové desky
- při případném obetonování celé šachty (posoudí a obezdívku po statické stránce navrhne projektant) je nutno odpovídajícím způsobem zabezpečit vnitřní rozepření šachty proti tlaku betonové směsi (např. dřevěné vzpěry, napouštění vodou)
- betonáž provádět po vrstvách s technologickými zastávkami se zatuhnutím předešlé vrstvy
- nutno též podepřít víko šachty pokud bude sloužit jako ztracené bednění pro stropní železobetonovou desku
- při obsypání šachty je rovněž nutno násyp provádět rovnoměrně po vrstvách
- před zásypem nebo betonáží se provede připojení vodovodního potrubí



STAVBA: POŽÁRNÍ ZBROJNICE PRO JEDNOTKU SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ TURNOV - TURNOV, VESECKO SO.01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 		Jan Hošek Mikulášovice 795 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz	
MÍSTO: P.P.Č. 708/12, K.Ú. DALIMĚŘICE		ZDP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VYPRACOVAL: TOMÁŠ BERNATÍK	AUTORIZACE:	
INVESTOR: MĚSTO TURNOV ANTONÍNA DVOŘÁKA 335 511 01 TURNOV		FORMÁT: 1xA4	DATUM: 06/2025		
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4.A – TECHNIKA ZAŘÍZENÍ BUDOV		STUPEŇ PD: DPS	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2022313	PARÉ ČÍSLO:	
VÝKRES: ULOŽENÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTY		ČÁST: D.1.4.A	MĚŘITKO: 1:50		
			ČÍSLO VÝKRESU: A.9		