

Otázky z IVK

01.00.001

Svařovat a lepit potrubí z plastů může

- a) jen osoba organizací proškolená při dodržování BOZP
- b) jen osoba starší 18let
- c) jen osoba s platným svářečským průkazem pověřená organizací provádět svářečské práce

(c)

01.00.002

Vícevrstvá trubka Smartpress se používá

- a) pro instalaci pitné vody
- b) pro instalaci topné vody
- c) pro instalaci pitné vody a topení

(c)

01.00.003

Plasty jsou makromolekulární látky složené především z prvků

- a) H, C
- b) Si, N
- c) O, Al

(a)

01.00.004

Zahříváním výrazně měknou

- a) Reaktoplasty
- b) Elastomery
- c) termoplasty

(c)

01.00.005

Mezi výhody potrubí z plastů patří

- a) zvuková a tepelná izolace
- b) malá tepelná roztažnost
- c) vysoká odolnost proti UV záření

(a)

01.00.006

Životnost potrubí z plastů ovlivňuje

- a) jen provozní teplota kapaliny
- b) jen tlak kapaliny
- c) provozní teplota i tlak kapaliny

(c)

01.00.007

Co znamená označení PN u plastových trubek

- a) podniková norma
- b) maximální provozní tlak v barech
- c) maximální provozní tlak v kPa

(b)

01.00.008

Vícevrstvá trubka Smartpress se spojuje

- a) lepením
- b) lisováním
- c) svařováním

(b)

01.00.009

Rovné trubky z plastických hmot můžeme ukládat ve vodorovných vrstvách

- a) maximálně 1metr širokých
- b) maximálně 1metr vysokých
- c) společně s tvarovkami

(b)

01.00.010

Společně s jakými látkami se nesmí plasty skladovat

- a) s kovy
- b) s azbestocementem
- c) s ropnými produkty (např. olejem, mazadly, benzínem)

(c)

01.00.011

Pro zvýšení životnosti potrubí z PP-R nutno

- a) zvýšit provozní tlak kapaliny
- b) snížit provozní tlak kapaliny
- c) zvýšit provozní teplotu kapaliny

(b)

01.00.012

Plastové trubky jsou definovány

- a) DN
- b) DN x tloušťka stěny
- c) Vnější průměr x tloušťka stěny

(c)

01.00.013

Svařovat lze plasty

- a) různé druhy mezi sebou (např. PE s PP)
- b) jen reaktoplasty
- c) se zaručenou svařitelností

(c)

01.00.014

Trubky z PVC lze s trubkami z PE spojovat

- a) svařováním
- b) lepením
- c) mechanicky

(c)

01.00.015

Polyfúzně nelze svařovat

- a) PE
- b) PB
- c) PVC-C

(c)

01.00.016

Polyfúzní ruční svařování trubek z plastů se doporučuje

- a) do průměru 40mm
- b) do průměru 125mm
- c) provádět do venkovní teploty 10°C

(a)

01.00.017

Armatury umístíme na potrubí z PP

- a) mezi 2 podpory
- b) u kluzného uložení (volné objímky)
- c) fixujeme pevným bodem

(c)

01.00.018

Na délku záchodové kabiny nemá vliv

- a) způsob otevírání dveří (dovnitř nebo ven)
- b) způsob umístění splachovací nádržky (vysoko či „kombi“)
- c) šířka kabiny

(c)

01.00.019

Součástí trubky STABI PLUS (PP-RCT/Al/PP-R) je

- a) perforovaná Al vrstva zaručující kyslíkovou bariéru
- b) čedičové vlákno
- c) neperforovaná Al vrstva zaručující kyslíkovou bariéru

(c)

01.00.020

Před vodoměrem zmenšíme průřez potrubí z důvodu

- a) zvětšení průtoku
- b) zvětšení rychlosti proudění kapaliny
- c) zvětšení tlaku

(b)

01.00.021

Sklon potrubí 5% je totéž jako sklon

- a) 5°
- b) 1:20
- c) 1:5

(b)

01.00.022

Pitná voda s označením „vhodná pro kojence“ je

- a) každá pitná voda, kterou pije kojeneček
- b) pitná voda se sníženým obsahem dusičnanů
- c) voda s minimálním obsahem coliformních bakterií

(b)

01.00.023

Sdružený vodoměr

- a) se používá při značně velkém průtoku
- b) se skládá ze 2 vodoměrů (jeden je pro teplou, druhý pro studenou vodu)
- c) se skládá ze 2 vodoměrů určených pro značně rozdílné průtoky

(c)

01.00.024

Při připojování vodovodní přípojky navrtávkou

- a) musí být venkovní vodovod uzavřen a odvodněn
- b) může být venkovní vodovod v provozu
- c) přípojka musí mít DN větší než 80mm

(b)

01.00.025

Perlátorem u výtokové armatury docílíme

- a) úspory vody při přípravě nápojů
- b) úspory vody při mytí
- c) zlepšení tlakových poměrů ve vnitřním vodovodu

(b)

01.00.026

Na vnitřním dešťovém odpadu, před přechodem do ležatého svodu osadíme

- a) čisticí kus (tvarovku)
- b) lapač střešních splavenin
- c) revizní šachtu

(a)

01.00.027

Zpětný ventil neosazujeme

- a) mezi čerpadlem a tlakovou nádrží domácí vodárny
- b) za domovním vodoměrem
- c) za tlakovou nádrží domácí vodárny

(c)

01.00.028

Vypínací tlak domácí vodárny je 0,5MPa, zapínací je 0,35MPa. To znamená, že čerpadlo teoreticky dopraví vodu do výšky

- a) min. 35m
- b) min. 50m
- c) min. 350m

(a)

01.00.029

Výkon elektromotoru pro pohon čerpadla

- a) stejný jako výkon čerpadla
- b) může být i menší než výkon čerpadla
- c) musí být větší než výkon čerpadla

(c)

01.00.030

Maximální tlak ve vnitřním vodovodu je

- a) 6 barů
- b) 6 MPa
- c) 0,6 barů

(a)

01.00.031

Inkrustace uvnitř vodovodního potrubí je

- a) větší u kovového než plastového potrubí
- b) větší při větší rychlosti vody
- c) větší u plastového než kovového potrubí

(a)

01.00.032

Pro zmenšení sklonu venkovní kanalizace slouží

- a) revizní šachta
- b) proplachovací šachta
- c) spádiště

(c)

01.00.033

Potrubí z plastů možno použít

- a) jen pro nezavodněný požární vodovod
- b) pro zavodněný požární vodovod, jeho provozuschopnost musí být zajištěna min. po dobu 30minut

c) zásadně nelze použít

(b)

01.00.034

Odpadní vody z domácností nejlépe pročistíme

a) v žumpě

b) v septiku

c) v domácí biologické čistírně

(c)

01.00.035

Umístěním 2 čerpadel na potrubí za sebe

a) zvětšíme výtlačnou výšku (tlak)

b) zvětšíme dopravované množství vody

c) můžeme 2 čerpadlo použít jako rezervní (záložní)

(a)

01.00.036

Revizní šachta se umísťuje

a) na připojovacím potrubí, kde je možnost ucpání

b) na svodném potrubí, kde je možnost ucpání

c) na svislém odpadním potrubí, kde je možnost ucpání

(b)

01.00.037

Do revizní kanalizační šachty

a) smíme umístit vodoměr, pokud to dovolí rozměry šachty

b) nesmíme umístit vodoměr

c) smíme umístit vodoměr, pokud jej nelze umístit jinam

(b)

01.00.038

Přípevnění kanalizačního potrubí ke konstrukci umožňující pohyb pouze v ose potrubí se nazývá

a) pružné uložení

b) zavěšení

c) kluzné uložení

(c)

01.00.039

Při tvrdém pájení Cu používáme teplotu

a) do 450°C

b) 300 až 450°C

c) nad 450°C

(c)

01.00.040

Jaké vlivy se podílejí na určení maximální vzdálenosti podpor u plastového potrubí

a) druh podpor

b) poloha potrubí (u svislého je větší vzdálenost podpor než u ležatého)

c) počet armatur umístěných na potrubí

(b)

01.00.041

Co znamená pojem degradace u plastového potrubí

a) odebrání oprávnění ke svařování plastů

b) poškození (např. vysokou teplotou)

c) zlepšení vlastností

(b)

01.00.042

Co značí PE-X

- a) polyetylén obalený sítí
- b) polyetylén se sít'ovaným (prostorovým) řetězcem makromolekul
- c) polyetylén s výraznými termoplastickými vlastnostmi

(b)

01.00.043

Vychází-li sací výška čerpadla větší než 7metrů musíme

- a) zavodnit sací potrubí
- b) použít čerpadlo samonasávací
- c) použít čerpadlo ponorné

(c)

01.00.044

Sprchová hasící zařízení se používají

- a) ke sprchování hasičů po skončení požáru
- b) v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru
- c) tam, kde není stálý hasičský sbor

(b)

01.00.045

Pro připojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí

- a) lze použít dvojitých odboček
- b) nelze použít dvojitých odboček
- c) musí být minimální sklon 2%

(a)

01.00.046

Světlost svodného kanalizačního potrubí

- a) je většinou větší než světlost svislého odpadu
- b) je zásadně stejná jako světlost svislého odpadu
- c) je minimálně 50 mm

(a)

01.00.047

Jaký materiál nelze použít na vnitřní rozvody vody?

- a) PB
- b) PPR
- c) LDPE (rPE)

(c)

01.00.048

Svářecí teplota PPR je?

- a) 300°C
- b) 215°C
- c) 260°C

(c)

01.00.049

Přípustná teplota odpadní vody v potrubí z PVC je?

- a) 15°C
- b) 40°C
- c) 95°C

(b)

01.00.050

Proč instalujeme hydrofórovou stanici?

- a) k čerpání vody ze zdroje do čističky odpadních vod
- b) k vytlačení vody do vyšších pater
- c) k čištění zemního plynu

(b)

01.00.051

Musí mít domácí vodárna tlakovou nádrž?

- a) Ano
- b) Ne
- c) pouze vysokotlaký typ

(a)

01.00.052

Čím je zakončeno větrací potrubí?

- a) větrací hlavici
- b) střešní vpustí
- c) zpětnou klapkou

(a)

01.00.053

Svařovací teplota LDPE je?

- a) 195°C
- b) 300°C
- c) 130°C

(a)

01.00.054

Uzavíracím elementem šoupěte je?

- a) Srdce
- b) Kužel
- c) deska s pružinou

(a)

01.00.055

Zpětný ventil osazujeme?

- a) na stoupací potrubí
- b) před výtokové armatury
- c) před zásobníkové ohříváče

(c)

01.00.056

Nástěnná umyvadlová baterie se osazuje ve výšce?

- a) 110-115 cm
- b) 125 cm
- c) 90-100 cm

(a)

01.00.057

Připojovací potrubí pro umyvadlovou baterii má Ø?

- a) 1/4"
- b) 1/3"
- c) 1/2"

(c)

01.00.058

Jaký ø potrubí použijeme pro odpad z WC kombi?

- a) 80 mm

b) 100-110 mm

c) 125 mm

(b)

01.00.059

Pisoár je zařízení, které montujeme do?

a) Haly

b) Kuchyně

c) WC

(c)

01.00.060

Baterie montujeme pomocí?

a) stranových klíčů

b) hasáků

c) sika kleští

(a)

01.00.061

Pro WC nejčastěji přivádíme vodu

a) Pitnou

b) Užitkovou

c) Požární

(a)

01.00.062

Zpětná klapka slouží k

a) reguluje tlak v potrubí

b) povoluje průtok jedním směrem

c) zvyšuje tlak

(b)

01.00.063

Mohou být požární vodovody z plastového potrubí?

a) Ne

b) Ano, pokud jsou splněny předepsané podmínky

c) pouze v průměru 32, 25, 20 mm

(b)

01.00.064

Polypropylen je

a) Termoset

b) Termoplast

c) Termokov

(b)

01.00.065

Který materiál lze svařovat polyfúzně?

a) PVC

b) Bakelit

c) Polyetylén

(c)

01.00.066

Tlaková řada PN 16 znamená

a) 10 bar

b) 16 bar

c) 1,6 kpa

(b)

01.00.067

Jaký materiál můžeme použít na TV i SV?

- a) LPE
- b) LDPE
- c) PPR

(c)

01.00.068

Význam oddílné kanalizační soustavy

- a) odvádí zvlášť splaškové a zvlášť průmyslové vody
- b) odvádí zvlášť dešťové a zvlášť splaškové vody
- c) odděluje od sebe vodu a tuhé části

(b)

01.00.069

Je povoleno urychlovat tuhnutí sváru u PPR?

- a) Ano
- b) Ne
- c) Nemá vliv

(b)

01.00.070

Rozdělení kanalizačních soustav

- a) jednotokové, dvoustokové, třístokové
- b) městské, obecní, veřejné, domovní
- c) úchytné, pásmové, větvené, dostředné, kombinované

(c)

01.00.071

Jaký má být sklon připojovacího potrubí od zařizovacího předmětu k odpadu?

- a) 3%
- b) 5%
- c) 8%

(a)

01.00.072

Čím je dána tvrdost vody?

- a) obsahem Ca a Mg ve vodě
- b) obsahem Fe ve vodě
- c) obsahem F, Cu, Mn ve vodě

(a)

01.00.073

Při lepení odpadních trubek používáme spoj

- a) na tupo
- b) hrdlový
- c) přeplátovaný

(b)

01.00.074

Závítice Jopal 1 je určena pro závit do

- a) 3/4"
- b) 1"
- c) 1 1/4"

(b)

01.00.075

PE potrubí spojujeme

- a) Závitem s teflonovou páskou
- b) svařováním
- c) lepením

(b)

01.00.076

Značka PVC je pro

- a) Polyvinilchlorid
- b) Polyetylen
- c) Polybutylen

(a)

01.00.077

Zdrojem tepla pro polyfúzní sváření je

- a) hořák s plamenem
- b) elektrický oblouk
- c) elektrická svářečka s trny

(c)

01.00.078

Vzdušník na vodovodním stoupacím potrubí slouží k

- a) odvzdušnění potrubí
- b) zavzdušnění potrubí
- c) vyrovnání rázů v potrubí

(c)

01.00.079

Veřejná kanalizace začíná:

- a) Sítí uličních stok.
- b) Odvodem splaškových vod.
- c) Domovní přípojkou.

(a)

01.00.080

Kanalizační vložka je:

- a) Čistící armatura.
- b) Kameninová tvarovka, kterou je domovní kameninová přípojka zaústěna do uliční toky.
- c) Je dvouplášťová trubka

(b)

01.00.081

Lapač splavenin se používá:

- a) K zadržování tuků.
- b) Na domovní přípojce.
- c) K zadržování písku a šterku.

(c)

01.00.082

Septiky jsou:

- a) Domovní čistírny odpadních vod.
- b) Trativody.
- c) Drenáže.

(a)

01.00.083

Vnitřní kanalizace může být:

- a) Dvojitá nebo jednoduchá.
- b) Jednotná nebo oddílná.

c) Odtoková nebo přípojná.

(b)

01.00.084

Revizní šachta obsahuje:

- a) Větrací nástavec.
- b) Hydrant.
- c) Čistící kus.

(c)

01.00.085

Dvojité šikmé odbočky se uplatňují:

- a) Jen u svislých potrubí.
- b) Jen u ležatých potrubí.
- c) Je lhostejno kde.

(a)

01.00.086

Oblouky se používají:

- a) Na ležatém potrubí.
- b) Jen na svislém potrubí.
- c) Pouze na odvětrání kanalizace.

(a)

01.00.087

Ventilační hlavice se užívají k:

- a) K uzavírání hrdel čisticích trub.
- b) Na ukončení a odvětrávání místnosti.
- c) Napojení na odvětrávání potrubí a k jeho zakončení.

(c)

01.00.088

Trubky a tvarovky z PVC se spojují:

- a) Hrdlovým spojem nebo lepením.
- b) Pouze lepením.
- c) Spojem a lepením.

(a)

01.00.089

Nezámrzná hloubka pro kanalizaci je:

- a) Závislá na materiálu rozvodu
- b) Závislá na druhu zeminy a nadmořské výšce
- c) Závislá na délce potrubí

(b)

01.00.090

Nejmenší přípustný sklon pro ležatou kanalizaci potrubí je:

- a) Jen 5%
- b) Max 10%
- c) 3% pro DN 100 až 125 - 2%

(c)

01.00.091

Ploché střechy a terasy se odvodňují vtoky:

- a) S vodní uzávěrou.
- b) S kalovou uzávěrou.
- c) Vtoky bez vodní uzávěry a bez kalové nádoby.

(c)

01.00.092

Odlučovač tuku se používá:

- a) Na chodnících.
- b) V kuchyních.
- c) V koupelnách.

(b)

01.00.093

Revizní šachty mají poklop o velikosti:

- a) 300x300 mm
- b) 350x400 mm
- c) 600x600 mm

(c)

01.00.094

Při kladení potrubí do skalnaté půdy se dno výkopu:

- a) Vyrovná pískem.
- b) Vyrovná kamením.
- c) Vyrovná zeminou.

(a)

01.00.095

Trubkový závit má označení písmenem:

- a) „B“
- b) „G“
- c) „C“

(b)

01.00.096

Jaké zařízení slouží k měření spotřeby vody?

- a) Tlakoměr.
- b) Manometr.
- c) Vodoměr.

(c)

01.00.097

K jakému účelu slouží suchovod?

- a) Požárnímu.
- b) Ukázkovému.
- c) K dopravě suchých hmot.

(a)

01.00.098

Odkud kam vede domovní přípojka?

- a) Od vodoměru do budovy.
- b) Od uličního řádu do budovy.
- c) Od uličního řádu k vodoměru.

(c)

01.00.099

K čemu slouží požární obchvat?

- a) Ke zvýšení průtoku u vodoměru.
- b) K hašení požáru.
- c) K napojení požární hadice.

(a)

01.00.100

Dilatační smyčka slouží k :

- a) K zvýšení tlaku v potrubí.
- b) K pohybu potrubí.
- c) K vyrovnání nerovnosti podlahy.

(b)

01.00.101

Průchod potrubí stropem se provede?

- a) Chráničkou.
- b) Samospádem.
- c) Dilatační smyčkou.

(a)

01.00.102

Proč izolujeme potrubí studené vody:

- a) Aby nebylo vidět, kde vede potrubí.
- b) Aby se nerosilo.
- c) Aby nedošlo k tepelným ztrátám.

(b)

01.00.103

Kde použijeme černou ocelovou trubku?

- a) Na pitnou vodu.
- b) Na plyn a ústřední vytápění.
- c) Na studenou a teplou vodu.

(b)

01.00.104

Jaký průměr potrubí použijeme při 6 výtokových jednotkách?

- a) 1/2"
- b) 3/4"
- c) 1"

(c)

01.00.105

Celoplastová trubka EVO (PP-RCT) v porovnání s trubkou PP-R/PN20

- a) Má stejné vlastnosti
- b) EVO jetěžší a má nižší průtočnost
- c) EVO je lehčí a má vyšší průtočnost

(c)

01.00.106

Studená voda se v projektu značí barvou a značkou?

- a) Barva modrá a značka - - .. - - .. - - .. - - .. - -
- b) Barva červená a značka - + - + - + - + - + -
- c) Barva modrá a značka - . . . - . . . - . . . - . . . - . . .

(c)

01.00.107

Kartuš je součástí :

- a) Čerpadla.
- b) Splachovače.
- c) Pákové baterie.

(c)

01.00.108

Šoupě poznáme podle:

- a) Barvy.
- b) Srdce
- c) Kuželky.

(b)

01.00.109

Potrubí studené vody klademe vždy:

- a) Jedno jak.
- b) Nad potrubí teplé vody.
- c) Pod potrubí teplé vody.

(c)

01.00.110

Výtoková baterie má studenou vodu:

- a) Vlevo.
- b) Vpravo.
- c) Nezáleží kde.

(b)

01.00.111

Cirkulační potrubí se vede:

- a) Na straně potrubí teplé vody.
- b) Na straně potrubí studené vody.
- c) Mezi nimi (uprostřed).

(a)

01.00.112

Regulační ventil se instaluje tam:

- a) Kde jsou tlaky na přívodu vysoké a proměnlivé.
- b) Kde jsou tlaky malé.
- c) Kde jsou tlaky na vývodu malé a proměnlivé.

(a)

01.00.113

Kolik mm má 1“?

- a) 22,1 mm
- b) 25,4 mm
- c) 26,0 mm

(b)

01.00.114

K čemu slouží trativod?

- a) K odvodnění objektu.
- b) K čerpaní vody z velkých hloubek.
- c) K vsakování vody do zeminy.

(c)

01.00.115

Účel drenáže:

- a) Odvodnění objektu a zeminy.
- b) Odvodnění objektu.
- c) Odvedení nežádoucích per a plynů z objektu.

(a)

01.00.116

S jakou přesností měří posuvné měřítko?

- a) 0,010 mm
- b) 0,1 – 0,02 mm
- c) 0,2 – 0,005 mm

(b)

01.00.117

Při měření na setiny požíváme:

- a) Metr.
- b) Posuvné měřítko.
- c) Mikrometr.

(b)

01.00.118

Nonius používáme jako:

- a) Pomocné měřítko na posuvném měřidle.
- b) Měřidlo závitů.
- c) Přídavek na ohýbaní plastových trubek.

(a)

01.00.119

Pilníky zásadně čistíme:

- a) Drátěným kartáčem.
- b) Štětcem.
- c) Klepáním a boucháním.

(b)

01.00.120

Ubírací pilníky mají sek:

- a) 1 – 2
- b) 3 – 5
- c) 6 – 8

(a)

01.00.121

Zkoušku vnitřního vodovodu před uvedením do provozu provádí

- a) Montážní firma
- b) Revizní technik
- c) Zkušební technik

(a)

01.00.122

Co je stříhaní?

- a) Beztřískové dělení materiálu.
- b) Třískové obrábění.
- c) Namáhání materiálu na ohyb.

(a)

01.00.123

Označení PN 16 na plastové trubce znamená, že trubku lze po dobu 50 let používat na dopravu vody do 30°C za současného tlaku

- a) max. 1,6 Mpa
- b) max. 1,6 bar
- c) max. 16 Pa

(a)

01.00.124

Skličidlo se používá na:

- a) Upínání pilek.
- b) Upínání vrtáků.
- c) Upínání upínek.

(b)

01.00.125

Mezi základní uzavírací armatury patří

- a) kohout, ventil, šoupátko, klapka

- b) kohout, ventil, regulátor tlaku
- c) kohout, šoupátko, klapka, odkalovač

(a)

01.00.126

Při úpravě vody filtrací dochází k

- a) přidávání změkčovadel
- b) procezování vody skrz porézní prostředí
- c) chemické reakci

(b)

01.00.127

Sadové závitníky se značí:

- a) 1 – žádná ryska, 2 – jedna ryska, 3 – dvě rysky
- b) 1 – jedna ryska, 2 – dvě rysky, 3 – žádná ryska
- c) 1 – jedna ryska, 2 a 3 – žádná ryska

(b)

01.00.128

Kompenzátory na rozvodech TV

- a) vyrovnávají délkové změny vyvolané změnou teploty proudící látky
- b) umožňují správné uchycení potrubí
- c) zabraňují délkovým změnám rozvodu

(a)

01.00.129

Do jaké teploty provádíme měkké pájení?

- a) 250°C
- b) 450°C
- c) 500°C

(b)

01.00.130

Při pájení natvrdo potřebujeme:

- a) Salmiak.
- b) Borax.
- c) Kyselinu solnou + cínovou pájku.

(b)

01.00.131

Na vysekávání těsnění použijeme:

- a) Průbojník.
- b) Výsečník.
- c) Průbojník i výsečník.

(c)

01.00.132

Uzavíracím elementem ventilu je

- a) kuželka
- b) srdce
- c) kužel

(a)

01.00.133

Co je struhák.

- a) Vrták.
- b) Brousek.
- c) Rašple.

(c)

01.00.134

Polyfuzní svařování se provádí :

- a) na svařovacím zrcadle
- b) s polyfuzní svářečkou a nástavci
- c) s přidavným drátem

(b)

01.00.135

Polyetylén (PE) se používá:

- a) K lepení PVC.
- b) Na výrobu trubek.
- c) K rozmrazování potrubí.

(b)

01.00.136

Vysokotlaký polyetylén má označení:

- a) PE
- b) PEI
- c) rPE

(c)

01.00.137

Nízkotlaký polyetylén má označení:

- a) IPE
- b) BPE
- c) IBE

(a)

01.00.138

Polypropylén (PP) má bod tepelné deformace?

- a) Při 100°C.
- b) Při 120°C.
- c) Při 300°C.

(b)

01.00.139

Polyvinylchlorid je:

- a) PEE
- b) PVC
- c) TBC

(b)

01.00.140

Novodur je:

- a) PEE
- b) TPE
- c) PVC

(c)

01.00.141

Polyvinylbenzen je:

- a) Polystyren (PS)
- b) Polvinylchlorid
- c) Butadien

(a)

01.00.142

Polyfúzním svařováním spojujeme

- a) měděné trubky

- b) ocelové trubky
- c) plastové trubky

(c)

01.00.143

Kde montujeme kompenzátory na potrubí

- a) mezi dva kluzné body
- b) mezi dva pevné body
- c) mezi ležaté a svislé potrubí

(b)

01.00.144

Úchytná kanalizační soustava se používá

- a) pro území příkře se svažující k řece
- b) pro nepravidelně zastavené a členité území
- c) pro území mírně se svažující k řece u větších měst

(c)

01.00.145

Svody u domovní kanalizace tvoří

- a) ležaté potrubí
- b) svislé potrubí
- c) přípojovací potrubí k zařizovacím předmětům

(a)

01.00.146

Při odskoku na svislém potrubí musíme provést zvětšení světlosti

- a) vždy
- b) pouze při délce odskoku nad 3 m
- c) pouze při délce odskoku do 3 m

(b)

01.00.147

Ležatá potrubí se mohou navzájem připojovat

- a) pod \sphericalangle 60° ve směru toku
- b) pod \sphericalangle 60° proti směru toku
- c) pod \sphericalangle 90°

(a)

01.00.148

Vysávání zápachových uzávěrek zabráníme

- a) instalací odvětrávacího potrubí
- b) dostatečným spádem přípojovacího potrubí
- c) dostatečnou světlostí přípojovacího potrubí

(a)

01.00.149

Jaké typy zápachových uzávěrek mohou být

- a) lahvové, podlahové, střešní
- b) lahvové, tvarové, suché
- c) podlahové, kalové, klasické

(b)

01.00.150

Zkouška vodotěsnosti domovní kanalizace se provádí

- a) u ležatého potrubí
- b) u odpadního potrubí
- c) u ležatého i odpadního potrubí

(a)

01.00.151

Zkouška plynotěsnosti domovní kanalizace se provádí

- a) u ležatého potrubí
- b) u svislého potrubí
- c) u svislého i ležatého potrubí

(b)

01.00.152

Maximální doporučená délka připojovacího potrubí od klozetové mísy je

- a) 1,5 m
- b) 2,5 m
- c) 3,0 m

(a)

01.00.153

K jakému účelu slouží lapáky u domovní kanalizace

- a) k zachycení zápachu
- b) k zachycení nežádoucích nečistot
- c) k zachycení dešťové vody

(b)

01.00.154

Voda, která má pH > 7 je

- a) kyselá
- b) neutrální
- c) zásaditá

(c)

01.00.155

V městském vodovodu je potřebný tlak

- a) 0,3 - 0,4 Mpa
- b) 0,6 - 0,7 Mpa
- c) 0,8 - 1,0 Mpa

(b)

01.00.156

Zemní souprava je

- a) zařízení pro kladení potrubí do země
- b) zařízení pro ovládání armatur pod zemí
- c) zařízení pro odběr vody přímo z venkovního vodovodu

(b)

01.00.157

Navrtávací souprava slouží

- a) pro odběr vody přímo z venkovního vodovodu
- b) pro navrtání stěny budovy při kladení přípojky
- c) pro napojení přípojky přímo na venkovní rozvod

(c)

01.00.158

Woltmanovy vodoměry pracují na principu

- a) rychlostních vodoměrů
- b) průtokových vodoměrů
- c) objemových vodoměrů

(a)

01.00.159

Pro domovní rozvody pitné vody se používají plastové trubky s tlakovou řadou minimálně

- a) PN 6
- b) PN 8
- c) PN10

(c)

01.00.160

Odvzdušňovací ventil se u domovního vodovodu instaluje

- a) na nejvyšším místě ležatého potrubí
- b) nad poslední odbočkou u stoupacího potrubí
- c) na konci připojovacího potrubí k zařizovacímu předmětu

(b)

01.00.161

Při tlakové zkoušce plastového potrubí používáme tlaku

- a) min. 1,0 MPa
- b) min. 1,5 MPa
- c) min. 2,0 MPa

(b)

01.00.162

Jako domovní plynoměry se používají

- a) suché objemové plynoměry
- b) rychlostní plynoměry
- c) mokré objemové plynoměry

(a)

01.00.163

Plynový ohřivač TV je spotřebič

- a) typu A
- b) typu B
- c) typu C

(b)

01.00.164

Domovní plynoměry se připojují

- a) libovolně
- b) vstup zprava, výstup zleva
- c) vstup zleva, výstup zprava

(c)

01.00.165

Který z topných plynů má největší výhřevnost

- a) LPG
- b) zemní plyn
- c) svítiplyn

(a)

01.00.166

Vnitřní kanalizace slouží k :

- a) odvodu spotřebované vody od objektu do městské kanalizace
- b) odvodu odpadních vod od zařizovacích předmětů do svodného potrubí
- c) odvodu odpadních vod z objektů a přilehlých ploch až po napojení na veřejnou část kanalizační přřpojky

(c)

01.00.167

Odpadní potrubí propojuje :

- a) připojovací a svodné potrubí
- b) svodné a větrací potrubí
- c) vnitřní a vnější potrubí

(a)

01.00.168

Odpadní potrubí odvádí odpadní vody :

- a) splaškové a ostatní
- b) splaškové
- c) splaškové dešťové a ostatní

(c)

01.00.169

Větrací potrubí může být :

- a) samostatné nebo společné
- b) samostatné nebo společné nebo doplňkové
- c) jen samostatné

(b)

01.00.170

Rozeznáváme odpadní vody :

- a) splaškové, dešťové a ostatní
- b) splaškové a ostatní
- c) splaškové a dešťové

(a)

01.00.171

Vnitřní kanalizace musí být:

- a) vodotěsná, plynotěsná a větraná
- b) vodotěsná a větraná
- c) vodotěsná a plynotěsná

(a)

01.00.172

Zařizovací předměty s vodními zápachovými uzávěrkami lze osadit v místnostech s minimální teplotou:

- a) 0 stupňů Celsia
- b) není omezeno normou
- c) + 5 stupňů Celsia

(c)

01.00.173

Vodní zápachové uzávěrky:

- a) nesmí být nikdy provozovány pod bodem mrazu
- b) smí být provozovány pod bodem mrazu, jsou-li zabezpečeny proti poškození a zmrznutím
- c) způsob provozování není normou stanoven

(b)

01.00.174

Ve směru proudění odpadních vod se nesmí potrubí:

- a) vzájemně spojovat
- b) zvětšovat ve své jmenovité světlosti
- c) rozvětňovat ani zmenšovat jeho světlost

(c)

01.00.175

Společné svodné potrubí se může použít pro vody:

- a) splaškové a chemicky znečištěné
- b) dešťové a mechanicky znečištěné
- c) dešťové a splaškové odpadní vody

(c)

01.00.176

Zaústění přípojovacího potrubí do jednoho odpadního potrubí na jednom podlaží je možné nejvýše:

- a) z jednoho bytu
- b) ze dvou bytů
- c) ze tří bytů

(b)

01.00.177

Nejmenší přípustná světlost splaškového odpadního potrubí pisoárů, van a dřezů bytových kuchyní je:

- a) 70 mm
- b) 80 mm
- c) 90 mm

(a)

01.00.178

Nejmenší přípustná světlost odpadního potrubí pro splašky s tuky z velkokuchyní je:

- a) 100 mm
- b) 110 mm
- c) 125 mm

(a)

01.00.179

Vnitřní úhel zalomení splaškového odpadního potrubí při odůvodněné změně směru potrubí má být:

- a) menší než 105 stupňů
- b) roven 105 stupňům
- c) větší než 105 stupňů

(c)

01.00.180

Čistící tvarovka se na odpadním potrubí osazuje:

- a) v nejvýše ležícím podlaží
- b) v prostředním podlaží
- c) v nejnižší ležícím podlaží

(c)

01.00.181

Čistící tvarovka se osazuje přibližně:

- a) 1 m nad podlahou
- b) 0,5 m nad podlahou
- c) těsně nad podlahu

(a)

01.00.182

Splaškové odpadní potrubí se samostatným větráním se prodlouží nad střechu větracím potrubím:

- a) minimálně stejné světlosti jako odpadní potrubí

- b) minimálně světlostí o dimenzi větší než odpadní potrubí
- c) minimálně světlostí poloviční než je světlost odpadního potrubí

(a)

01.00.183

Větrací potrubí musí vyústit do atmosféry:

- a) 0,5 m nad střechou
- b) 1 m nad střechou
- c) v rovině střechy

(a)

01.00.184

Nejmenší vodorovná vzdálenost vyústění větracího potrubí od oken je:

- a) 1 m
- b) 2 m
- c) 3 m

(b)

01.00.185

Zaústění větracího potrubí do komínů, větracích průduchů, instalačních šachet a půdních prostor:

- a) se nedovoluje
- b) se doporučuje
- c) se doporučuje, souhlasí-li s tím majitel objektu

(a)

01.00.186

Na vnitřním dešťovém odpadním potrubí je použití lapačů střešních splavenin:

- a) zakázáno
- b) pouze doporučeno
- c) nařízeno

(a)

01.00.187

Nejmenší sklon svodného potrubí splaškových vod světlosti do 200 mm je:

- a) 1 %
- b) 2 %
- c) 3 %

(b)

01.00.188

Nejmenší světlost svodného potrubí je:

- a) 65 mm
- b) 70 mm
- c) 100 mm

(b)

01.00.189

Vedlejší svodné potrubí je možno připojit na hlavní jen jednoduchými odbočkami s úhlem připojení:

- a) 45 a 87 stupňů
- b) 87 a 105 stupňů
- c) 45 a 60 stupňů

(c)

01.00.190

Jestli-že není zabezpečeno větrání svodného potrubí, nesmí být zápachové uzávěry osazena na potrubí se sklonem větším než:

- a) 1,5 %
- b) 3 %
- c) 5 %

(c)

01.00.191

Při zkoušce vodotěsnosti potrubí vnitřní kanalizace musí být mezi naplněním potrubí vodou a vlastní zkouškou časová prodleva u potrubí z plastů:

- a) 0,5 hodiny
- b) 1 hodinu
- c) 2 hodiny

(a)

01.00.192

Zkouška plynotěsnosti vnitřní kanalizace se provádí zkušebním plynem na přetlak:

- a) 0,4 kPa
- b) 1 kPa
- c) 1,5 kPa

(a)

01.00.193

Před nádržkové splachovače se uzavírací ventil:

- a) může umístit
- b) musí umístit
- c) může umístit dle posouzení konkrétní situace instalátérem

(b)

01.00.194

Pro zabezpečení cirkulace teplé užitkové vody se smí použít:

- a) jen přirozená cirkulace
- b) jen nucená cirkulace
- c) přirozená nebo nucená cirkulace

(c)

01.00.195

V neprůlezných kanálech se rozvod pitné vody společně s potrubím ústředního vytápění:

- a) nesmí vést
- b) musí vést
- c) může vést

(a)

01.00.196

Potrubí teplé užitkové vody má být umístěno:

- a) nad potrubím studené vody
- b) pod potrubím studené vody
- c) libovolně

(a)

01.00.197

Cirkulační potrubí se doporučuje umístit:

- a) nad potrubí teplé vody

- b) mezi potrubí teplé a studené vody
- c) pod potrubí studené vody

(b)

01.00.198

Vodovodní potrubí se do obvodových stěn stavebních objektů ukládat:

- a) nesmí
- b) může
- c) není normou stanoveno

(a)

01.00.199

Vodovodní potrubí komínovým průduchem:

- a) procházet nesmí
- b) procházet může
- c) procházet může jen kovové potrubí

(a)

01.00.200

Tepelnou dilataci potrubí je nutné řešit pomocí pevných a kluzných bodů:

- a) na teplé i studené
- b) jen na studené vodě
- c) jen na teplé vodě

(c)

01.00.201

Při ústřední přípravě teplé užitkové vody se doporučuje volit teplotu:

- a) vyšší než 55 stupňů Celsia
- b) nejvýše 55 stupňů Celsia
- c) nejvýše 90 stupňů Celsia

(b)

01.00.202

Příprava a rozvod teplé vody musí být vzhledem k rozvodu studené vody:

- a) ve vyšším tlakovém pásmu
- b) v nižším tlakovém pásmu
- c) ve stejném tlakovém pásmu

(c)

01.00.203

U ležatých rozvodů teplé a cirkulační vody se doporučuje sklon k:

- a) vodovodní přípojce
- b) stoupacímu potrubí
- c) zásobníku teplé vody

(c)

01.00.204

Hlavní uzávěr objektu se osazuje ve stavebním objektu tehdy, je-li hlavní uzávěr vnitřního vodovodu s vodoměrem:

- a) též v objektu
- b) mimo objekt
- c) neinstalován

(b)

01.00.205

Zásobníkový ohřívák beztlaký se musí připojit na rozvod studené vody přes:

- a) redukční ventil

- b) škrťící ventil
- c) zpětný ventil

(c)

01.00.206

Pro vnitřní rozvody vody v korozivním prostředí se doporučuje použít potrubí a armatury z:

- a) nerez
- b) olova
- c) plastu

(c)

01.00.207

Pro potrubí vnitřní kanalizace se z plastových materiálů používá:

- a) PEX
- b) PB
- c) HDPE

(c)

01.00.208

Běžně dodávaná rozměrová řada plastových materiálů pro vnitřní rozvody vody je:

- a) 15,20,25,32,36,40,50,63 mm
- b) 16,20,25,32,40,50,63 mm
- c) 20,25,32,36,40,50,63 mm

(b)

01.00.209

Materiál HDPE se u rozvodu vnitřní kanalizace spojuje:

- a) polyfuzním svařováním a elektrospojkami
- b) svařováním na tupo a elektrospojkami
- c) lepením

(b)

01.00.210

Při vedení rozvodu vody z plastu ve zdi v drážkách je nutno trubky izolovat elastickým materiálem z důvodu:

- a) pouze tepelné izolace
- b) tepelné izolace + kompenzace dilatace rozvodu
- c) pouze kompenzace dilatace rozvodu

(b)

01.00.211

Jaká je zásadní výhoda měkkého pájení oproti pájení natvrdo při spojování měděných trubek

- a) nedochází k bodové korozi, delší životnost trubek
- b) spoj je pevnější
- c) na tvrdé pájení musí být svářečský průkaz

(a)

01.00.212

Kanalizace se ukládá

- a) mezi vodovodním a plynovým potrubím
- b) nejbližší k povrchu celé inženýrské sítě
- c) pod všemi rozvody, nejnižší z inženýrské sítě

(c)

01.00.213

Která část městské kanalizační čistírny je nejúčinnější

- a) mechanická část
- b) biologická část
- c) vedlejší hospodářství

(b)

01.00.214

Vedlejší ležaté svody se napojují na hlavní svodní potrubí

- a) kolmou odbočkou
- b) dvojitou šikmou odbočkou
- c) jednoduchou šikmou odbočkou

(c)

01.00.215

Na ležatý odpad v zemi pod podlahou sklepa se používají nejčastěji trouby

- a) kameninové
- b) ocelové
- c) azbestocementové

(a)

01.00.216

Revizní šachty

- a) umožňují kontrolu (revizi) celé domovní kanalizace
- b) umožňují přístup k čistící tvarovce na hlavním svodu
- c) slouží pro uložení vodoměrné soustavy

(b)

01.00.217

Svislé odpady jsou nejčastěji sestaveny z trub

- a) litinových nebo plastových – PVC, PP
- b) kameninových
- c) sklolaminátových

(a)

01.00.218

Jaká je nejmenší světlost potrubí pro svislé odpady od pisoárů, van a dřezů z bytových kuchyní

- a) 50 mm
- b) 70 mm
- c) 125 mm

(b)

01.00.219

Svislý odpad je s ležatým svodem spojen

- a) kolenem 87 stupňů
- b) odpadním kolenem s patkou
- c) přechodovým odpadním kolenem s patkou

(c)

01.00.220

Funkce odvětrávacího potrubí je

- a) umožnit odvětrání a zabránit vzniku podtlaku ve svislém odpadu
- b) pouze odvětrat vnitřní kanalizaci
- c) zabránit vyschnutí vodních zápachových uzávěrů u zařizovacích předmětů

(a)

01.00.221

Odvětrávací potrubí není nutné

- a) není-li výška odpadního potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů delší než 8 m
- b) není-li výška odpadního potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů delší než 4 m
- c) není-li výška odpadního potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů delší než 6 m

(b)

01.00.222

Připojovací potrubí od umyvadla U, dřezu D a vany V má DN (v mm)

- a) U 40 D 40 V 50
- b) U 40 D 50 V 70
- c) U 40 D 50 V 50

(c)

01.00.223

Jaký minimální sklon a max. délku může mít připojovací potrubí

- a) min. 3 %, max. délka 3 m, klozet max. 1,5 m
- b) min. 2 %, max. 2 m, klozet max. 1 m
- c) min. 5 %, max. 5 m, klozet max. 2,5 m

(a)

01.00.224

Výška horního okraje umyvadla od podlahy, výška odpadu od podlahy (ne pro děti)

- a) horní okraj 1150 odpad 600 mm
- b) horní okraj 900 odpad 600 mm
- c) horní okraj 850 mm odpad 530 mm

(c)

01.00.225

Zkouška domovní kanalizace se skládá

- a) jen ze zkoušky vodotěsnosti svodního potrubí
- b) rozvod se pouze prohlédne
- c) z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti ležatého potrubí a plynotěsnosti svislého a připojovacího potrubí

(c)

01.00.226

Azbestocementové trouby se nepoužívají protože

- a) jsou dnes výrobně drahé
- b) mají poměrně malou životnost
- c) podporují růst rakovinných buněk – jsou karcinogenní

(c)

01.00.227

Při spojování kameninových odpadních trub se jako zálivky používá

- a) asfalt
- b) betonová směs
- c) olovo, Al

(a)

01.00.228

Kdy se používá tlaková kanalizace

- a) když je odvodňovaný objekt příliš vysoko nad stokou

- b) když je odkanalizovaný objekt níž než stoka
- c) u vysokopodlažních budov

(b)

01.00.229

Jak vysoko nad chodník má být litinová roura od lapače střešních splavenin

- a) 1,5 m
- b) 4 m
- c) 2 m

(a)

01.00.230

Kam se umísťuje domovní vpust'

- a) do sklepních místností
- b) do místností, kde pod výtokem není zařizovací předmět, do místností se zásobníky
- c) UV do kuchyní v bytech

(b)

01.00.231

Žabí klapka nebo zpětný kulový ventil má za úkol

- a) zabránit zpětnému toku splašků
- b) zrychluje průtok splašků
- c) zabraňuje ucpávání potrubí

(a)

01.00.232

K úpravě vody na pití a pro užitkové účely se používá ve světě

- a) pouze voda povrchová
- b) pouze voda povrchová a podzemní
- c) voda povrchová, podzemní, z ledovců a mořská voda

(c)

01.00.233

Termínem fotovoltaický článek se rozumí

- a) panel ohřívající vodu slunečním zářením
- b) velkoplošná dioda, která přeměňuje sluneční záření na stejnosměrný proud
- c) nosná konstrukce a další komponenty

(b)

01.00.234

Samospádové a výtlačné vodovody jsou

- a) samospádový – voda teče od zdroje ke spotřebiteli bez použití čerpadla
výtlačný – voda od zdroje ke spotřebiteli teče samospádem
- b) samospádový – voda od zdroje ke spotřebiteli teče samospádem výtlačný – k dopravě vody se použije čerpadel
- c) samospádové – k dopravě vody se použije samospádové čerpadlo
výtlačné – voda se dopravuje bez použití čerpadel

(b)

01.00.235

Má na hloubku uložení vodovodu vliv druh půdy, ve které je uložen

- a) ano
- b) ne
- c) vede pod povrchem

(a)

01.00.236

Vodovodní přípojka je část

- a) od uličního řadu k hlavnímu uzávěru za vodoměrem
- b) od uličního řadu k uzávěru před vodoměrem
- c) od uličního řadu k jednotlivým výtokům v objektu

(a)

01.00.237

Jak se dimenzuje světlost přípojky, jaká může být nejmenší DN

- a) podle počtu a velikosti výtoků min. 1“
- b) podle počtu výtoků min. 1 ¼ “
- c) podle kubatury místností objektu min. 2 “

(a)

01.00.238

Hloubka uložení vodovodní přípojky je

- a) min. 2 m
- b) min. 1 m
- c) min. 1,5 m

(c)

01.00.239

Na vnitřní rozvod vody z plastů se používá převážně

- a) PP3
- b) PE
- c) PVC

(a)

01.00.240

Pro měření spotřeby vody v bytech se používají nejčastěji

- a) měřicí clonka
- b) ultrazvukové vodoměry
- c) lopátkové vodoměry

(c)

01.00.241

Menší dimenzi trubek při stejném počtu výtoků je možno použít

- a) při použití trubek ocelových
- b) při použití trubek plastových
- c) při použití trub litinových

(b)

01.00.242

Výtokové baterie nad vanou, umyvadlem a dřezem jsou od podlahy vysoko

- a) vana 650 mm, umyvadlo 1050 mm, dřez 1100 mm
- b) vana 750-800 mm, umyvadlo 1000-1200 mm, dřez 1150-1200 mm
- c) vana 720-750 mm, umyvadlo 1100-1150 mm, dřez 1150-1200 mm

(c)

01.00.243

Jak se spojují nejčastěji ocelové pozinkované trubky na vnitřním rozvodu studené vody

- a) závitovými spoji pomocí fitinků z temper. Litiny
- b) tvrdým pájením
- c) spojkami

(a)

01.00.244

Nejrozšířenější fotovoltaické panely jsou vyrobeny

- a) z krystalického křemíku
- b) z monokrystalického kadmia
- c) z mědi a selenu

(a)

01.00.245

Na čem závisí doba ohřevu konců trubek z PP při polyfuzním svařování

- a) na délce trubek
- b) je vždy stejná
- c) na průměru trubek

(c)

01.00.246

Jako uzávěr stoupacího potrubí použijeme

- a) přímý ventil s odvodněním
- b) přímý ventil bez odvodnění
- c) rohový ventil

(a)

01.00.247

Na přívodu vody k el. bojleru jsou ve směru toku vody armatury v tomto pořadí

- a) zpětná klapka, pojistný ventil, průchozí ventil
- b) průchozí ventil, zpětná klapka, pojistný ventil
- c) na pořadí armatur nezáleží

(b)

01.00.248

Polypropylénové trubky se nemají svařovat při teplotě okolního vzduchu

- a) pod 10 st. C
- b) pod 5 st. C
- c) nad 25 st. C

(b)

01.00.249

Vícevrstvá trubka Fiber BASALT CLIMA je potrubí

- a) se skelným vláknem pro studenou a teplo vodu
- b) s čedičovým vláknem pro studenou vodu, chlazení a klimatizaci
- c) s čedičovým vláknem pro teplou vodu

(b)

01.00.250

Malé plynové průtokové ohřivače vody W 125 a Mora 5504

- a) musí být vždy připojeny na komín
- b) nemusí být nikdy připojeny na komín
- c) za určitých okolností musí být připojeny na komín

(c)

01.00.251

Oxystop u plynových ohřivačů vody je

- a) zařízení, které reaguje na obsah CO₂
- b) zařízení, které reaguje na přítomnost CO
- c) zařízení, které reaguje na oxid dusíku

(a)

01.00.252

Beztlakové ohřivače teplé užitkové vody jsou umístěny

- a) nad nebo pod zařizovacími předměty
- b) pouze pod zařizovací předměty
- c) v prostoru nad 22 m³

(a)

01.00.253

Pro rozvod teplé užitkové vody se z plastů může použít

- a) PVC, PVC-C, PP 3, PB, PEX
- b) PVC-C, PP3, PB, LDPE, PEX
- c) PP3, PB, PEX, PVC-C, HDPE

(c)

01.00.254

Pro stanovení délkové roztažnosti trubky je nutno znát:

- a) materiál a délku trubky + provozní teplotu
- b) materiál a délku trubky + provozní a montážní teplotu
- c) materiál a délku trubky + montážní teplotu

(b)

01.00.255

Pro vnitřní rozvody teplé a studené vody nelze použít:

- a) polybutylen
- b) LDPE (rPE)
- c) PP typ 3

(b)

01.00.256

Přechod kov-plast je řešen u PP:

- a) speciálními tvarovkami průmyslově vyráběnými
- b) lze použít běžně kovové závitové tvarovky
- c) typ tvarovky není pro provedení spoje podstatný

(a)

01.00.257

Zasunutí natavené trubky a tvarovky při polyfuzním svařování se provádí:

- a) s pootáčením a následným působením osového tlaku po danou dobu (dle údajů firmy)
- b) bez pootáčení a následným působením osového tlaku po danou dobu (dle údajů firmy)
- c) bez pootáčení a následným působením osového tlaku po libovolnou dobu

(b)

01.00.258

Pevný bod na trubních rozvodech znamená upevnění:

- a) umožňující osový pohyb trubky
- b) neumožňující osový pohyb trubky
- c) tento výraz nemá vztah k pohybu trubky

(b)

01.00.259

K jakému účelu slouží odlehčovací komora ve stokové síti:

- a) k převedení přivalových vod do řeky, aby nepoškodily čistírnu
- b) k prepouštění splašků přímo do řeky při velkém průtoku
- c) k zachycování nečistot při průtržích mračen

(a)

01.00.260

Na jakém principu pracuje městská čistírna odpadních vod:

- a) na mechanickém odstraňování nečistot a na biologickém čištění vyhnívání kalů
- b) na elektrolytickém čištění pomocí železných a hliníkových elektrod
- c) na principu dialýzy

(a)

01.00.261

K jakému účelu slouží žumpa:

- a) k zachycování dešťové vody
- b) k zachycování kalů, které nesmí do městské kanalizace
- c) k zachycování odpadních vod tam, kde nemůžeme provést napojení na městskou kanalizaci

(c)

01.00.262

Jaká je základní podmínka pro montáž domovní kanalizace:

- a) ve směru toku splašků potrubí nesmí zmenšovat světlost a nemá se rozvětňovat
- b) odpady, svody i přípojky k zařizovacím předmětům musí být ze stejného materiálu
- c) odpady nesmí být umístěny v blízkosti jiných potrubních instalací

(a)

01.00.263

K jakému účelu slouží koleno s patkou u domovní kanalizace:

- a) ke spojení dvou odpadů do jednoho
- b) k napojení odvětrávacího potrubí
- c) k zachycení tíhy odpadního potrubí

(c)

01.00.264

Jaké druhy spojů se používají pro montáž svodů:

- a) lepené spoje
- b) hrdlové spoje
- c) svařované spoje

(b)

01.00.265

Vodoměrná sestava obsahuje:

- a) uzávěr, redukce, vodoměr, hlavní uzávěr vnitřního vodovodu, vypouštění, zpětný ventil
- b) šoupátko, manometr, vodoznak, redukce, vypouštěcí ventil, zpětný ventil
- c) zpětný ventil, vodoměr, hlavní uzávěr, redukční ventil, vypouštěcí armatury

(a)

01.00.266

Jaké sklony jsou doporučeny pro ležaté potrubí:

- a) 2 – 3 %
- b) 10 – 15 %
- c) 20 – 30 %

(a)

01.00.267

Jaký je princip činnosti zápachových uzávěrů:

- a) pomocí klapky umístěné v zemi je zamezeno zpětnému vnikání zápachu do místnosti

- b) pomocí plynového polštáře v potrubí je zamezeno zpětnému vnikání zápachu do místnosti
- c) pomocí vodního sloupce v trubici tvaru U nebo S je zamezeno zpětnému vnikání zápachu do místnosti

(c)

01.00.268

V jaké výšce se umísťují pisoárové mušle pro dospělé:

- a) 450 mm
- b) 550 mm
- c) 650 mm

(c)

01.00.269

Tlakový zásobníkový ohřivač vody je jištěn proti přetlaku:

- a) přepadovou trubkou
- b) soupravou pojistného a zpětného ventilu
- c) přetlakovým pojišťovacím zařízením

(b)

01.00.270

Jaký je rozdíl mezi jednotným a dvojitým vodovodem:

- a) jednotný vodovod dodává pouze studenou vodu, dvojitý dodává studenou i teplou vodu
- b) jednotný vodovod dodává vodu pouze do jedné bytové jednotky, dvojitý do dvou bytových jednotek
- c) jednotný vodovod dodává pouze pitnou vodu, dvojitý dodává pitnou a užitkovou vodu zvlášť

(c)

01.00.271

Která z vodovodních armatur má nejmenší tlakovou ztrátu:

- a) šoupátko
- b) ventil sedlový
- c) kohout

(a)

01.00.272

Co je vodovodní přípojka:

- a) část potrubí od uličního řádu těsně za vodoměr
- b) část potrubí od vodoměru k zařizovacímu předmětu
- c) část potrubí od vodárny k hranici nemovitosti

(a)

01.00.273

Jaký je spád vodovodní přípojky:

- a) 1 – 2 % od uličního řádu
- b) 1 – 2 % k uličnímu řádu
- c) nemá spád

(b)

01.00.274

Kanalizační přípojka je potrubí:

- a) propojující svod se stokou
- b) propojující zařizovací předměty s odpady
- c) propojující odpadní potrubí v objektu

(a)

01.00.275

Reversní osmóza se využívá:

- a) při úpravě odpadní vody
- b) při úpravě pitné vody
- c) při úpravě topné vody

(b)

01.00.276

Kanalizační trubky a tvarovky z PVC spojujeme:

- a) svařováním na tupo nebo úzké hrdlo
- b) hrdlovým spojem lepeným nebo s O kroužkem
- c) závitovým spojem s dotěsněním teflonovou páskou

(b)

01.00.277

Zápachovou uzávěrkou musí být opatřeny:

- a) všechny zařizovací předměty napojené na odpady či svody
- b) všechny zařizovací předměty napojené na přívod teplé vody
- c) jen zařizovací předměty osazené v obytných budovách

(a)

01.00.278

Přední horní hrana umyvadla pro normální provoz se osazuje:

- a) 800 – 850 mm nad podlahou
- b) 900 – 950 mm nad podlahou
- c) 600 – 700 mm nad podlahou

(a)

01.00.279

Podzemní prostory pod úrovní kanalizace odvodňujeme:

- a) propojovacím potrubím s lomeným spádem
- b) z jímky odpadních vod přečerpávacím zařízením
- c) potrubím s osazeným kulovým uzávěrem a zpětnou klapkou

(b)

01.00.280

Odpadní vody obsahující nežádoucí látky odvádíme z objektu:

- a) nejkratší cestou do veřejné kanalizace
- b) přes lapače, odlučovače, případně neutralizační jímky
- c) do biologické části domovní čistírny odpadních vod

(b)

01.00.281

Vodovodní potrubí polyetylenové spojujeme:

- a) polyfúzním svařováním nebo mechanickým spojem
- b) hrdlovým spojem lepeným nebo s O kroužkem
- c) závitovým spojem těsněným teflonovou pastou

(a)

01.00.282

Při použití plastů v domovních rozvodech musíme dbát zejména na:

- a) dilataci potrubí a systém jeho uchycení
- b) provedení tepelné a zvukové izolace
- c) provedení ochrany proti korozním vlivům

(a)

01.00.283

Prostup vodovodního potrubí stavební konstrukcí musí být:

- a) pevný – bez možnosti pohybu

- b) se spojem provedeným v chránící trubce prostoru
- c) těsný – s možností pohybu

(c)

01.00.284

Odvětrávací hlavice kanalizačního potrubí slouží k:

- a) zamezení podtlaku v kanalizačním potrubí
- b) ke kontrole těsnosti odpadu
- c) k ochlazování kanalizace

(a)

01.00.285

Dvojité šikmé odbočky nesmíme používat:

- a) k vzájemnému propojení svodů
- b) k napojení potrubí
- c) ve svislém odpadním potrubí

(a)

01.00.286

Mosaz je slitina:

- a) cínu a olova
- b) hliníku, mědi a zinku
- c) mědi a zinku

(c)

01.00.287

Kapilární pájení používáme ke spojování:

- a) mědi
- b) oceli
- c) plastů

(a)

01.00.288

Tlakové rázy ve vodovodním potrubí vznikají:

- a) při otevírání a uzavírání armatur
- b) při ohřevu TUV
- c) při montáži

(a)

01.00.289

Pro rozvody vnitřní kanalizace se v současné době již nesmí používat potrubí z:

- a) litiny
- b) kameniny
- c) azbestocementu

(c)

01.00.290

Lapač střešních splavenin se osazuje:

- a) na střeše za střešním vtokem
- b) do úrovně terénu pod dešťový okap
- c) těsně pod střechou

(b)

01.00.291

Potrubí z plastických hmot se nemá skladovat při teplotách:

- a) nižších než 0°C
- b) nižších než + 5°C

c) nižších než -5°C

(b)

01.00.292

Domácí vodárny zřizujeme:

- a) u každého rodinného domku
- b) tam, kde není zajištěno napojení na veřejný vodovod
- c) za účelem přečištění dodávané vody z veřejného vodovodu

(b)

01.00.293

Teplota teplé užitkové vody dodávané do domácností nemá přesahovat teplotu:

- a) 90°C
- b) 40°C
- c) 60°C

(c)

01.00.294

Ocelové pozinkované trubky používané na rozvody vnitřního vodovodu

- a) nesmíme svařovat, ale můžeme ohýbat
- b) nesmíme ohýbat, ale můžeme svařovat
- c) nesmíme ohýbat ani svařovat

(c)

01.00.295

Sprinklerové soustavy se používají:

- a) při odvodu dešťových vod
- b) při hašení požáru
- c) při odvětrávání kanalizačního potrubí

(b)

01.00.296

Jaký průměr odpadního potrubí použijeme pro připojení WC combi:

- a) 75 mm
- b) 100 – 110 mm
- c) 125 mm

(b)

01.00.297

Vrchní hrana vany se usazuje:

- a) do spádu 2° směrem k odpadu
- b) do roviny
- c) do spádu 5° směrem k odpadu

(b)

01.00.298

Jaké zařízení reguluje teplotu u elektrického ohřivače vody:

- a) pojišťovací ventil
- b) zpětná klapka
- c) termostat

(c)

01.00.299

Potrubí určené pro pitnou vodu vyrobené z Cu spojujeme:

- a) svařováním ocelovým drátem
- b) pájením měkkou pájkou
- c) pájením tvrdou pájkou

(b)

01.00.300

Polyfuzní svařování je svařování:

- a) do hrdel
- b) na tupo
- c) je jinak charakterizováno

(a)

01.00.301

Mezi částí vnitřní kanalizace nepatří

- a) větrací potrubí
- b) svody
- c) hlavní stoka

(c)

01.00.302

Konstrukce kluzného bodu musí především zajišťovat:

- a) osový pohyb potrubí
- b) nevybočení potrubí z osy
- c) osový pohyb potrubí bez poškození povrchu trubky

(c)

01.00.303

K jakému účelu slouží kanalizační vložka:

- a) k čištění hlavní stoky
- b) k zadržování hrubých nečistot ve stoce
- c) k zaústění domovní přípojky do městské stoky

(c)

01.00.304

Z kterých částí se skládá domovní kanalizace:

- a) z přípojky a svodů a připojovacího potrubí
- b) z ležatých svodů a svislých odpadů a přípoj. Potrubí
- c) z ležatých odpadů a svislých svodů a přípoj. Potrubí

(b)

01.00.305

Jak se provádí zkouška vodotěsnosti kanalizačních sítí:

- a) tlakovou vodou s přetlakem 0,04 MPa, zkouška probíhá 30 minut a únik může být maximálně 0,5 l na 10 m² plochy potrubí
- b) teplou vodou, zkouška probíhá 60 minut a nesmí být zpozorován žádný únik
- c) studenou vodou o přetlaku 4 MPa, zkouška probíhá 60 minut a nesmí být zpozorován únik

(a)

01.00.306

Jaká má být maximální délka šikmého připojovacího potrubí od zařiz. předmětu k odpadu:

- a) 1 m
- b) 2 m
- c) 3 m

(c)

01.00.307

Jak se utěsňují hrdlové spoje svodů z PVC:

- a) pomocí konopného provazce
- b) pomocí asfaltové zálivky

c) pomocí pryžového těsnícího kroužku

(c)

01.00.308

Jaké jsou hlavní druhy studní:

- a) šachtové, vrtané a kombinované
- b) artéské, pramenné a umělé
- c) prefabrikované, trubkové a cihlové

(a)

01.00.309

Jak se provádí tlaková zkouška vodovodu:

- a) potrubí se natlakuje vodou o přetlaku 1,5 pracovního tlaku a během 15 minut nesmí tlak klesnout o více než 0,05 MPa
- b) potrubí se natlakuje vodou o jmenovitém tlaku a během 30 minut nesmí tlak klesnout o více než 1 MPa
- c) potrubí se natlakuje vodou o jmenovitém tlaku a během 30 minut nesmí tlak klesnout o více než 1 MPa

(a)

01.00.310

Kanalizační přípojka je potrubí:

- a) propojující svod se stokou
- b) propojující zařizovací předměty s odpady
- c) propojující odpadní potrubí v objektu

(a)

01.00.311

Dešťové odpadní potrubí z teras a pochůzních střech musíme opatřit:

- a) lapačem střešních splavenin
- b) trubní zápchovou uzávěrkou
- c) ventilační hlavicí stejné světlosti

(b)

01.00.312

Šroubové vodoměry patří mezi

- a) objemové
- b) rychlostní
- c) speciální

(b)