

Autor Název: admin

Licenční číslo: DT-220172101856

Obsah

Učební text:	<input type="checkbox"/>
Shrnutí:	<input type="checkbox"/>
Pozn. pro studující:	<input type="checkbox"/>
Poznámka pro učitele:	<input type="checkbox"/>
Počet otevřených otázek:	0
Počet testových otázek:	317
Počet souborů:	

Počet bodů

Typ bodování otázek:	Body za otázku
Body za správnou odpověď:	1
Body za chybnou odpověď:	0
Body za otevřenou otázku:	1

Ostatní

Naposledy změněno: 25.02.2022 9:53:26
 GUID: {9BC10440-7943-493E-B344-125A2E1AE15F}

 Testové otázky

439 Vícevrstvá trubka Smartpress se používá

- pro instalaci pitné vody
- pro instalaci topné vody
- pro instalaci pitné vody a vytápění

440 Kanalizační přípojka je potrubí:

- od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě
- propojující zařizovací předměty s odpadním potrubím
- propojující odpadní potrubí v objektu

441 Dešťové odpadní potrubí z teras a pochůzných střeš musíme opatřit:

- kalníkem
- trubní zápachovou uzávěrkou
- ventilační hlavicí stejné světlosti

442 Šroubové vodoměry patří mezi

- objemové
- rychlostní
- speciální

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

- max. 1,6 Mpa
- max. 1,6 bar
- max. 16 Pa

444 Mezi základní uzavírací armatury patří

- kohout, ventil, šoupátko, klapka
- kohout, regulační ventil, regulátor tlaku
- kohout, šoupátko, zpětná klapka, odkalovač

445 Kompenzátory na rozvodech teplé vody:

- vyrovnávají délkové změny vyvolané změnou teploty potrubí
- umožňují správné uchycení potrubí
- zabraňují délkovým změnám rozvodu

446	Konstrukce kluzné podpěry musí:
<input type="checkbox"/>	bránit osovému pohybu potrubí
<input type="checkbox"/>	bránit teplotní roztažnosti
<input checked="" type="checkbox"/>	zajišťovat osový pohyb potrubí bez poškození povrchu trubky
447	K jakému účelu slouží kanalizační vložka:
<input type="checkbox"/>	k čištění hlavní stoky
<input type="checkbox"/>	k zadržování hrubých nečistot ve stoce
<input checked="" type="checkbox"/>	k zaústění kanalizační přípojky do stoky pro veřejnou potřebu
448	Z kterých částí se skládá vnitřní kanalizace?
<input type="checkbox"/>	z přípojky, svodů a odtoků
<input checked="" type="checkbox"/>	ze svodných, odpadních a připojovacích potrubí
<input type="checkbox"/>	z ležatých odpadů, svislých svodů a šikmých odtoků
449	Jak se provádí zkouška vodotěsnosti svodného potrubí?
<input checked="" type="checkbox"/>	Vodou přetlakem nejméně 10 kPa (výjimečně nejméně 3 kPa), nejvýše 50 kPa. Zkouška trvá 30 minut. Únik vody na 1 m ² omočené vnitřní plochy potrubí a šachet nesmí přesáhnout 0,025 l pro potrubí bez vstupních nebo revizních šachet, resp. 0,2 l pro potrubí vně budov včetně vstupních nebo revizních šachet
<input type="checkbox"/>	Vodou o provozním přetlaku. Zkouška probíhá 60 minut a nesmí být zpozorován žádný únik vody.
<input type="checkbox"/>	studenou vodou o přetlaku 4 MPa, zkouška probíhá 60 minut a nesmí být zpozorován únik
450	Jaká smí být maximální délka nevětraného připojovacího potrubí DN 40 od zařizovacího předmětu k odpadnímu potrubí?
<input type="checkbox"/>	1 m
<input type="checkbox"/>	2 m
<input checked="" type="checkbox"/>	4 m
451	Jak se utěšňují hrdlové spoje svodných potrubí z PVC KG?
<input type="checkbox"/>	pomocí konopného provazce
<input type="checkbox"/>	pomocí asfaltové zálivky
<input checked="" type="checkbox"/>	pomocí pryžového těsnícího kroužku
452	Jaké jsou hlavní druhy studní?
<input checked="" type="checkbox"/>	šachtové, vrtané a ražené (zárazné)
<input type="checkbox"/>	freatické, pramenné a umělé
<input type="checkbox"/>	prefabrikované, trubkové a cihlové
453	Domácí vodárny zřizujeme:
<input type="checkbox"/>	u každého rodinného domku
<input checked="" type="checkbox"/>	tam, kde není zajištěno napojení na vodovod pro veřejnou potřebu
<input type="checkbox"/>	za účelem přečištění dodávané vody z veřejného vodovodu

454 Teplota teplé užitkové vody dodávané do domácností nemá přesahovat teplotu:

- 90°C
- 40°C
- 60°C

455 Ocelové pozinkované trubky používané na rozvody vnitřního vodovodu

- nesmíme svařovat, ale můžeme ohýbat
- nesmíme ohýbat, ale můžeme svařovat
- nesmíme ohýbat ani svařovat

456 Sprinklerové soustavy se používají:

- při odvodu dešťových vod
- při hašení požáru
- při odvětrávání kanalizačního potrubí

457 Jaká je minimální jmenovitá světlost odpadního potrubí od záchodových mís?

- DN 70
- DN 100
- DN 125

458 Vrchní hrana vany se usazuje:

- do spádu 2° směrem k odpadu
- do roviny
- do spádu 5° směrem k odpadu

459 Jaké zařízení reguluje teplotu u elektrického ohříváče vody?

- pojistný ventil
- zpětná klapka
- termostat

460 Potrubí určené pro pitnou vodu vyrobené z Cu spojujeme:

- svařováním ocelovým drátem
- pájením měkkou pájkou
- pájením tvrdou pájkou

461 Polyfuzní svařování je svařování:

- do hrdel
- na tupo
- je jinak charakterizováno

462 Mezi části vnitřní kanalizace nepatří

- větrací potrubí
- svodná potrubí
- uliční stoky

463 Potrubí z plastických hmot se nemá skladovat při teplotách:

- nižších než 0°C
- nižších než + 5°C
- nižších než – 5°C

464 Lapač střešních splavenin se osazuje:

- na střeše za střešním vtokem
- do úrovně terénu na vnějším dešťovém odpadním potrubí
- těsně pod střechou

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

- litiny
- kameniny
- azbestocementu

466 Tlakové rázy ve vodovodním potrubí vznikají:

- při otevírání a uzavírání armatur
- při ohřevu vody
- při montáži

467 Kapilární pájení používáme ke spojování:

- mědi
- oceli
- plastů

468 Mosaz je slitina:

- cínu a olova
- hliníku, mědi a zinku
- mědi a zinku

469 Dvojité šikmé odbočky nesmíme používat:

- ke spojování svodných potrubí
- k napojení potrubí
- na odpadním potrubí

470 Přivzdušňovací ventil na kanalizačním potrubí slouží k:

- omezení podtlaku v kanalizačním potrubí
- ke kontrole těsnosti odpadního potrubí
- k odvětrání kanalizace

471 Prostup vodovodního potrubí ze země do budovy musí:

- být volný
- mít spoj provedený v chránící trubce prostoru
- znemožňovat průnik plynu do budovy v případě havárie plynovodu vně budovy

- 472 Pri použití plastových potrubí u vnitřních vodovodů musíme dbát zejména na:
- teplotní roztažnost potrubí a jeho uchycení
 - provedení tepelné a zvukové izolace
 - provedení ochrany proti korozním vlivům
- 473 Vodovodní potrubí polyetylénové spojujeme:
- polyfúzním svařováním nebo mechanickým spojem
 - hrdlovým spojem lepeným nebo s O kroužkem
 - závitovým spojem těsněným teflonovou pastou
- 474 Odpadní vody obsahující nežádoucí látky odvádíme z objektu:
- nejkratší cestou do kanalizace pro veřejnou potřebu
 - přes lapáky, odlučovače, případně neutralizační stanice (podle druhu nežádoucích látek)
 - do biologické části domovní čistírny odpadních vod
- 475 Zařizovací předměty a vpusti nacházející se v suterénu pod úrovní kanalizace odvodňujeme:
- propojovacím potrubím s lomeným spádem
 - pomocí čerpací stanice odpadních vod
 - svodným potrubím se zpětnou klapkou
- 476 Přední horní hrana umyvadla pro normální provoz se osazuje:
- 850 mm nad podlahou
 - 950 mm nad podlahou
 - 700 mm nad podlahou
- 477 Zápachovou uzávěrkou musejí být opatřeny:
- všechny zařizovací předměty napojené na vnitřní kanalizaci
 - všechny zařizovací předměty napojené na přívod teplé vody
 - jen zařizovací předměty osazené v obytných budovách
- 478 Kanalizační trouby a tvarovky z PVC spojujeme:
- svařováním na tupo nebo úzké hrdlo
 - hrdlovým spojem lepeným nebo s O kroužkem
 - závitovým spojem s dotěsněním teflonovou páskou
- 479 Reversní osmóza se využívá:
- při úpravě odpadní vody
 - při úpravě pitné vody
 - při úpravě topné vody
- 480 Kanalizační přípojka je:
- úsek potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě
 - úsek potrubí propojující zařizovací předmět s odpadním potrubím
 - úsek potrubí propojující odpadní potrubí v objektu

481	Jaký je minimální sklon vodovodní přípojky:
<input type="checkbox"/>	1% a má klesat k vnitřnímu vodovodu
<input checked="" type="checkbox"/>	0,3% a má klesat k vodovodnímu řadu
<input type="checkbox"/>	2% na kteroukoliv stranu
482	Co je vodovodní přípojka?
<input checked="" type="checkbox"/>	úsek potrubí od odbočení z vodovodního řadu k vodoměru
<input type="checkbox"/>	část potrubí od vodoměru k zařizovacímu předmětu
<input type="checkbox"/>	část potrubí od vodárny k hranici nemovitosti
483	Která z vodovodních armatur má nejmenší tlakovou ztrátu?
<input checked="" type="checkbox"/>	šoupátko
<input type="checkbox"/>	šikmý ventil
<input type="checkbox"/>	přímý ventil
484	Jaký je rozdíl mezi jednotným a oddílným vodovodem?
<input type="checkbox"/>	jednotný vodovod dodává pouze studenou vodu, oddílný dodává studenou i teplou vodu
<input type="checkbox"/>	jednotný vodovod dodává vodu pouze do jedné bytové jednotky, oddílný do dvou oddělených bytových jednotek
<input checked="" type="checkbox"/>	jednotný vodovod dodává pouze pitnou vodu, oddílný dodává pitnou a užitkovou vodu oddělenými potrubími
485	Elektrický tlakový zásobníkový ohřívač vody je zabezpečen proti poškození velkým přetlakem:
<input type="checkbox"/>	přepadovou trubkou
<input checked="" type="checkbox"/>	soupravou zpětného a pojistného ventilu
<input type="checkbox"/>	přetlakovým pojišťovacím zařízením
486	V jaké výšce se umísťují pisoárové mísy pro dospělé?
<input type="checkbox"/>	450 mm
<input type="checkbox"/>	550 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	650 mm
487	Jaký je princip činnosti zápachových uzávěrek?
<input type="checkbox"/>	pomocí klapky umístěné v zemi je zamezeno zpětnému vnikání zápachu do místnosti
<input type="checkbox"/>	pomocí plynového polštáře v potrubí je zamezeno zpětnému vnikání zápachu do místnosti
<input checked="" type="checkbox"/>	pomocí vodního sloupce v trubici tvaru U nebo S je zamezeno zpětnému vnikání zápachu do místnosti
488	Jaké sklony jsou doporučeny pro svodná potrubí?
<input checked="" type="checkbox"/>	2 až 3 %
<input type="checkbox"/>	10 až 15 %
<input type="checkbox"/>	20 až 30 %
489	Vodoměrná sestava obsahuje:
<input checked="" type="checkbox"/>	uzávěr, redukce, vodoměr, redukce, hlavní uzavěr vnitřního vodovodu, kontrolovatelná zpětná armatura a vypouštěcí armatura
<input type="checkbox"/>	šoupátko, manometr, vodoznak, redukce, vypouštěcí ventil, zpětný ventil
<input type="checkbox"/>	zpětný ventil, vodoměr, hlavní uzavěr, redukční ventil, vypouštěcí armatury

490 Jaké druhy spojů se používají u svodných potrubí?

- lepené spoje
- hrdlové spoje
- pájené

491 K jakému účelu slouží koleno s patkou u vnitřní kanalizace?

- ke spojení dvou odpadů do jednoho
- k napojení odvětrávacího potrubí
- k zachycení tíhy odpadního potrubí

492 Jaká je základní podmínka pro montáž vnitřní kanalizace?

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

493 K jakému účelu slouží žumpa?

- k zachycování dešťové vody
- k zachycování kalů, které nesmí do kanalizace pro veřejnou potřebu
- k akumulaci odpadních vod tam, kde nemůžeme provést napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu

494 Na jakém principu pracuje městská čistírna odpadních vod:

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

495 K jakému účelu slouží odlehčovací komora ve stokové síti:

- k převedení přívalových vod do řeky, aby nepoškodily čistírnu
- k přepouštění splašků přímo do řeky při velkém průtoku
- k zachycování nečistot při průtržích mračen

496 Pevný bod na potrubí znamená upevnění:

- umožňující osový pohyb trubky
- neumožňující osový pohyb trubky
- tento výraz nemá vztah k pohybu trubky

497 Zasunutí natavené trubky a tvarovky při polyfuzním svařování se provádí:

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

498 Přejechod kov-plast je řešen u PP:

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

499	Pro vnitřní rozvody teplé a studené vody nelze použít:
<input type="checkbox"/>	polybutylen
<input checked="" type="checkbox"/>	LDPE (rPE)
<input type="checkbox"/>	PP - R
500	Pro stanovení délkové teplotní roztažnosti trubky je nutno znát:
<input type="checkbox"/>	materiál a délku trubky + provozní teplotu
<input checked="" type="checkbox"/>	materiál a délku trubky + provozní a montážní teplotu
<input type="checkbox"/>	materiál a délku trubky + montážní teplotu
501	Pro rozvod teplé vody se z plastů může použít
<input type="checkbox"/>	PVC, HDPE, PP 3, PB, PEX
<input type="checkbox"/>	PVC, PPH, PB, LDPE, PEX
<input checked="" type="checkbox"/>	PP-R, PB, PE-X, PVC-C
502	Beztlakové ohřívače teplé užitkové vody jsou umístěny
<input checked="" type="checkbox"/>	nad nebo pod zařizovacími předměty
<input type="checkbox"/>	pouze pod zařizovacími předměty
<input type="checkbox"/>	v prostoru o objemu větším než 22 m ³
503	Oxystop u plynových ohřívačů vody je
<input checked="" type="checkbox"/>	zařízení, které reaguje na obsah CO ₂ /CO v prostoru umístění ohřívače
<input type="checkbox"/>	zařízení, které reaguje na teplotu
<input type="checkbox"/>	zařízení, které reaguje na oxid dusíku
504	Plynové průtokové ohřívače vody do příkonu 10,5 kW:
<input type="checkbox"/>	musí být vždy připojeny na komín
<input type="checkbox"/>	používají se u van a sprch
<input checked="" type="checkbox"/>	nemusí být připojeny na komín a smějí se používat pouze ke krátkodobým odběrům teplé vody
505	Vícevrstvá trubka Fiber BASALT CLIMA je potrubí
<input type="checkbox"/>	se skelným vláknem pro studenou a teplou vodu
<input checked="" type="checkbox"/>	s čedičovým vláknem pro studenou vodu, chlazení a klimatizaci
<input type="checkbox"/>	s čedičovým vláknem pro teplou vodu
506	Polypropylénové trubky se nemají svařovat při teplotě okolního vzduchu
<input type="checkbox"/>	pod 10 st. C
<input checked="" type="checkbox"/>	pod 5 st. C
<input type="checkbox"/>	nad 25 st. C
507	Na přívodu vody k ohřívači jsou ve smeru průtoku vody armatury v tomto pořadí
<input type="checkbox"/>	zpětná klapka, pojistný ventil, uzávěr
<input checked="" type="checkbox"/>	uzávěr, zpětná klapka, pojistný ventil
<input type="checkbox"/>	na pořadí armatur nezáleží

508	Jako uzávěr stoupacího potrubí použijeme
<input checked="" type="checkbox"/>	přímý ventil s odvodněním
<input type="checkbox"/>	přímý ventil bez odvodnění
<input type="checkbox"/>	rohový ventil
509	Na čem závisí doba ohřevu konců trubek z PP při polyfuzním svařování
<input type="checkbox"/>	na délce trubek
<input type="checkbox"/>	je vždy stejná
<input checked="" type="checkbox"/>	na průměru trubek
510	Značka MOP podle TPG 702 01 znamená:
<input type="checkbox"/>	standardní rozměrový poměr vnějšího průměru trubky a tloušťky stěny trubky
<input type="checkbox"/>	nejmenší požadovanou pevnost v MPa
<input checked="" type="checkbox"/>	nejvyšší provozní přetlak v MPa
511	Jak se spojují nejčastěji ocelové pozinkované trubky na vnitřním rozvodu studené vody
<input checked="" type="checkbox"/>	závitovými spoji pomocí pozinkovaných fitinků z temperované litiny
<input type="checkbox"/>	tvrdým pájením
<input type="checkbox"/>	svařováním
512	Nástěnné směšovací baterie nad vanou, umyvadlem a dřezem jsou od podlahy vysoko
<input type="checkbox"/>	vana 650 mm, umyvadlo 1050 mm, dřez 1100 mm
<input type="checkbox"/>	vana 750-800 mm, umyvadlo 1000-1200 mm, dřez 1150-1200 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	vana 720-750 mm, umyvadlo 1100-1150 mm, dřez 1150-1200 mm
513	Menší tlakové ztráty mají:
<input type="checkbox"/>	ocelové trubky
<input checked="" type="checkbox"/>	plastové trubky
<input type="checkbox"/>	litinové trubky
514	Pro měření spotřeby vody v bytech se používají nejčastěji
<input type="checkbox"/>	měřící clonka
<input type="checkbox"/>	ultrazvukové vodoměry
<input checked="" type="checkbox"/>	lopatkové vodoměry
515	Na vnitřní rozvod vody z plastů se používá převážně
<input checked="" type="checkbox"/>	PP-R typ 3
<input type="checkbox"/>	PP HT
<input type="checkbox"/>	PVC KG
516	Hloubka uložení vodovodní přípojky je
<input type="checkbox"/>	min. 2 m
<input type="checkbox"/>	min. 1 m
<input checked="" type="checkbox"/>	min. 1,5 m

517	Jak se navrhuje průměr vodovodní přípojky, jaký může být její nejmenší vnější průměr?
<input checked="" type="checkbox"/>	podle výpočtového průtoku a tlakových ztrát, nejmenší vnější průměr je 32 mm
<input type="checkbox"/>	podle počtu výtoků, nejmenší vnější průměr je 20 mm
<input type="checkbox"/>	podle potřeby vody, nejmenší vnitřní průměr je 50 mm
518	Vodovodní přípojka je potrubí:
<input checked="" type="checkbox"/>	od odbočení z vodovodního řadu k vodoměru
<input type="checkbox"/>	od vodovodního řadu k budově
<input type="checkbox"/>	od vodovodního řadu k jednotlivým výtokům v objektu
519	Má na hloubku uložení vodovodu vliv druh půdy, ve které je uložen
<input checked="" type="checkbox"/>	ano
<input type="checkbox"/>	ne
<input type="checkbox"/>	vede pod povrchem
520	Samospádové (gravitační) a výtlačné vodovody jsou
<input type="checkbox"/>	samospádový – voda teče od zdroje ke spotřebiteli bez použití čerpadla výtlačný – voda od zdroje ke spotřebiteli teče samospádem
<input checked="" type="checkbox"/>	samospádový – voda od zdroje ke spotřebiteli teče samospádem výtlačný – k dopravě vody se použije čerpadel
<input type="checkbox"/>	samospádové – k dopravě vody se použije samospádové čerpadlo výtlačné – voda se dopravuje bez použití čerpadel
521	Termínem fotovoltaický článek se rozumí
<input type="checkbox"/>	panel ohřívající vodu slunečním zářením
<input checked="" type="checkbox"/>	velkoplošná dioda, která přeměňuje sluneční záření na stejnosměrný proud
<input type="checkbox"/>	nosná konstrukce a další komponenty
522	K úpravě vody na pití a pro užitkové účely se používá ve světě
<input type="checkbox"/>	pouze voda povrchová
<input type="checkbox"/>	pouze voda povrchová a podzemní
<input checked="" type="checkbox"/>	voda povrchová, podzemní, z ledovců a mořská voda
523	Zpětná armatura na svodném potrubí vnitřní kanalizace má:
<input checked="" type="checkbox"/>	zabránit vniknutí vzdušné vody ze stokové sítě do budovy
<input type="checkbox"/>	zrychlit průtok splašků
<input type="checkbox"/>	zabránit ucpávání potrubí
524	Kam se umísťuje podlahová vpust?
<input type="checkbox"/>	do sklepních místností
<input checked="" type="checkbox"/>	do místností, kde pod výtokovým ventilem není zařizovací předmět, do místností se zásobníky
<input type="checkbox"/>	UV do kuchyní v bytech

525	Do jaké minimální výšky nad chodník má být vnější dešťové odpadní potrubí provedeno z materiálu odolávajícího mechanickému poškození (např. z litinové trouby)?
<input checked="" type="checkbox"/>	1,5 m
<input type="checkbox"/>	4 m
<input type="checkbox"/>	2 m
526	Kdy se používá tlaková kanalizace
<input type="checkbox"/>	když je odvodňovaný objekt příliš vysoko nad stokou
<input checked="" type="checkbox"/>	když je odkanalizovaný objekt níž než stoka
<input type="checkbox"/>	u vysokopodlažních budov
527	Při spojování kameninových trub se dnes používá
<input checked="" type="checkbox"/>	těsnicí kroužek
<input type="checkbox"/>	betonová zálivka
<input type="checkbox"/>	olověná zálivka, nebo hliníková vlna
528	Azbestocementové trouby se nepoužívají protože
<input type="checkbox"/>	jsou dnes výrobně drahé
<input type="checkbox"/>	mají poměrně malou životnost
<input checked="" type="checkbox"/>	podporují růst rakovinných buněk – jsou karcinogenní
529	Zkouška vnitřní kanalizace se skládá
<input type="checkbox"/>	jen ze zkoušky vodotěsnosti svodního potrubí
<input type="checkbox"/>	potrubí se pouze prohlédne
<input checked="" type="checkbox"/>	z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí a zkoušky plynotěsnosti nebo vodotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí, pokud je vyžadována
530	Výška horního okraje umyvadla od podlahy, výška napojení kanalizace od podlahy (ne pro děti)
<input type="checkbox"/>	horní okraj 1150, napojení na kanalizaci 600 mm
<input type="checkbox"/>	horní okraj 900, napojení na kanalizaci 600 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	horní okraj 850 mm, napojení na kanalizaci 530 mm
531	Jaký minimální sklon a max. délku může mít připojovací potrubí vnitřní kanalizace o jmenovitých světlostech DN 50 a DN 70?
<input checked="" type="checkbox"/>	min. 3 %, max. délka 6 m
<input type="checkbox"/>	min. 2 %, max. délka 2 m
<input type="checkbox"/>	min. 5 %, max. délka 5 m
532	Připojovací potrubí od umyvadla U, dřezu D a vany VA má DN:
<input type="checkbox"/>	U 40 D 40 VA 50
<input type="checkbox"/>	U 40 D 50 VA 70
<input checked="" type="checkbox"/>	U 40 D 50 VA 50
533	Hlavní větrací potrubí odpadního potrubí může být nahrazeno přívzdušňovacím ventilem pokud:
<input type="checkbox"/>	je výška odpadního potrubí do 4 m
<input checked="" type="checkbox"/>	je jiné odpadní potrubí ve stejné budově opatřeno hlavním větracím potrubím
<input type="checkbox"/>	jsou větrána jednotlivá připojovací potrubí

534	Funkce větracího potrubí je
<input checked="" type="checkbox"/>	umožnit větrání kanalizace a omezit podtlak v odpadním potrubí
<input type="checkbox"/>	pouze odvětrat vnitřní kanalizaci
<input type="checkbox"/>	zabraňuje vyschnutí vodních zápachových uzávěrek u zařizovacích předmětů
535	Odpadní potrubí je se svodným potrubím spojeno:
<input type="checkbox"/>	kolenem 87 stupňů
<input type="checkbox"/>	litinovým obloukem
<input checked="" type="checkbox"/>	dvěma koleny s úhly 45 stupňů
536	Jaká je nejmenší jmenovitá světlost odpadních potrubí od pisoárů, van a dřezů z bytových kuchyní
<input type="checkbox"/>	DN 50
<input checked="" type="checkbox"/>	DN 70
<input type="checkbox"/>	DN 125
537	Odpadní potrubí jsou nejčastěji sestavena z trub
<input checked="" type="checkbox"/>	litinových nebo plastových – PVC, PP
<input type="checkbox"/>	kameninových
<input type="checkbox"/>	sklolaminátových
538	Revizní šachty
<input type="checkbox"/>	umožňují vstup osob do kanalizace
<input checked="" type="checkbox"/>	umožňují kontrolu a čištění svodných potrubí
<input type="checkbox"/>	slouží pro uložení vodoměrné sestavy
539	Na kanalizační přípojky se používají nejčastěji trouby
<input checked="" type="checkbox"/>	kameninové
<input type="checkbox"/>	ocelové
<input type="checkbox"/>	azbestocementové
540	Vedlejší svodná potrubí se na hlavní svodné potrubí napojují:
<input type="checkbox"/>	kolmou odbočkou
<input type="checkbox"/>	dvojitou šikmou odbočkou
<input checked="" type="checkbox"/>	jednoduchou šikmou odbočkou
541	Která část městské čistírny odpadních vod je neúčinnější?
<input type="checkbox"/>	mechanická část
<input checked="" type="checkbox"/>	biologická část
<input type="checkbox"/>	vedlejší hospodářství
542	Kanalizace se v zemi ukládá
<input type="checkbox"/>	mezi vodovodním a plynovodním potrubím
<input type="checkbox"/>	ze všech inženýrských sítí nejbliže k povrchu
<input checked="" type="checkbox"/>	pod všemi inženýrskými sítěmi

543	Jaká je zásadní výhoda měkkého pájení oproti pájení natvrdo při spojování měděných trubek
<input checked="" type="checkbox"/>	nedochází k bodové korozi, delší životnost trubek
<input type="checkbox"/>	spoj je pevnější
<input type="checkbox"/>	na tvrdé pájení musí být svářečský průkaz
544	Při vedení rozvodu vody z plastu pod omítkou je nutno trubky izolovat elastickým materiálem z důvodu:
<input type="checkbox"/>	pouze tepelné izolace
<input checked="" type="checkbox"/>	tepelné izolace + kompenzace dilatace rozvodu
<input type="checkbox"/>	pouze kompenzace dilatace rozvodu
545	Potrubí z HDPE se u rozvodu vnitřní kanalizace spojuje:
<input type="checkbox"/>	polyfuzním svařováním a elektrospojkami
<input checked="" type="checkbox"/>	svařováním na tupo a elektrospojkami
<input type="checkbox"/>	lepením
546	Vnější průměry běžně dodávaných trubek z plastů pro vnitřní vodovody jsou:
<input type="checkbox"/>	15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm
<input type="checkbox"/>	20, 26, 32, 36, 45, 50, 65 mm
547	Pro potrubí vnitřní kanalizace se z plastových materiálů používá:
<input type="checkbox"/>	PEX
<input type="checkbox"/>	PB
<input checked="" type="checkbox"/>	HDPE
548	Pro vnitřní vodovody v korozivním prostředí se doporučuje použít potrubí a armatury z:
<input type="checkbox"/>	nerezu
<input type="checkbox"/>	olova
<input checked="" type="checkbox"/>	plastu
549	Jakou funkci v domovních plynovodech plní protipožární armatura?
<input type="checkbox"/>	slouží pro případ náhlého úniku plynu z domovního plynovodu
<input type="checkbox"/>	uzavírá průtok plynu v části domovního plynovodu v případě náhlého zvýšení provozního tlaku nad 5bar
<input checked="" type="checkbox"/>	uzavírá automaticky průtok plynu, dojde-li v okolním prostředí ke zvýšení teploty nad 95 °C až 100 °C a splňuje po dobu nejméně 30 minut požadavky na vnitřní a vnější těsnost. Musí mít tepelnou odolnost při teplotě nejméně 650 °C
550	Hlavní uzávěr objektu se osazuje ve stavebním objektu tehdy, je-li hlavní uzávěr vnitřního vodovodu s vodoměrem:
<input type="checkbox"/>	též v objektu
<input checked="" type="checkbox"/>	mimo objekt
<input type="checkbox"/>	neinstalován
551	U ležatých potrubí teplé vody a cirkulace se doporučuje, aby potrubí klesalo k:
<input type="checkbox"/>	vodovodní přípojce
<input type="checkbox"/>	stoupacímu potrubí
<input checked="" type="checkbox"/>	ohřívači vody

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

- ve vyšším tlakovém pásmu
- v nižším tlakovém pásmu
- ve stejném tlakovém pásmu

553 Při ústřední přípravě teplé užitkové vody se doporučuje volit teplotu:

- vyšší než 60 stupňů Celsia
- nejvýše 55 stupňů Celsia
- nejvýše 90 stupňů Celsia

554 Teplotní roztažnost potrubí je nutné řešit pomocí pevných bodů a kluzných podpor:

- U potrubí teplé i studené vody
- Jen u potrubí studené vody
- Jen u potrubí teplé vody

555 Vodovodní potrubí komínovým průduchem:

- procházet nesmí
- procházet může
- procházet může jen kovové potrubí

556 Vodovodní potrubí se do obvodových stěn stavebních objektů ukládat:

- nesmí
- může, pokud jeho uložení nebudou zhoršeny tepelně technické vlastnosti obvodového pláště
- není normou stanoveno

557 Cirkulační potrubí se doporučuje umístit:

- nad potrubí teplé vody
- mezi potrubí teplé a studené vody
- pod potrubí studené vody

558 Potrubí teplé užitkové vody má být umístěno:

- nad potrubím studené vody
- pod potrubím studené vody
- libovolně

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

- nesmí vést
- musí vést
- může vést

560 Pro zabezpečení cirkulace teplé užitkové vody se smí použít:

- jen přirozená cirkulace
- jen nucená cirkulace
- přirozená nebo nucená cirkulace

561	Před nádržkové splachovače se uzavírací ventil:
<input type="checkbox"/>	může umístit
<input checked="" type="checkbox"/>	musí umístit
<input type="checkbox"/>	může umístit dle posouzení konkrétní situace instalátérem
562	Zkouška plynotěsnosti odpadního, přípojovacího a větracího potrubí se provádí vzduchem o přetlaku:
<input checked="" type="checkbox"/>	0,4 kPa
<input type="checkbox"/>	1 kPa
<input type="checkbox"/>	1,5 kPa
563	Při zkoušce vodotěsnosti svodného potrubí vnitřní kanalizace musí být mezi naplněním potrubí vodou a vlastní zkouškou časová prodleva nejméně:
<input type="checkbox"/>	0,5 hodiny
<input checked="" type="checkbox"/>	1 hodinu
<input type="checkbox"/>	2 hodiny
564	Svodné potrubí, na které jsou napojena přípojovací potrubí od vodních zápachových uzávěrek, jež není větráno, nebo opatřeno přivzdušňovacím ventilem nesmí mít sklon větší než:
<input type="checkbox"/>	1,5 %
<input type="checkbox"/>	3 %
<input checked="" type="checkbox"/>	5 %
565	Vedlejší svodné potrubí je možno připojit na hlavní jen jednoduchými odbočkami s úhlem připojení:
<input type="checkbox"/>	40 a 87 stupňů
<input type="checkbox"/>	75 a 87 stupňů
<input checked="" type="checkbox"/>	45 a 60 stupňů
566	Nejmenší jmenovitá světlost svodného potrubí je:
<input type="checkbox"/>	DN 60
<input checked="" type="checkbox"/>	DN 70
<input type="checkbox"/>	DN 100
567	Nejmenší sklon svodného potrubí splaškové nebo jednotné vnitřní kanalizace o jmenovité světlosti DN 100 až 200 je:
<input type="checkbox"/>	1 %
<input checked="" type="checkbox"/>	2 %
<input type="checkbox"/>	3 %
568	Na vnitřním dešťovém odpadním potrubí je použití lapačů střešních splavenin:
<input checked="" type="checkbox"/>	zakázáno
<input type="checkbox"/>	pouze doporučeno
<input type="checkbox"/>	nařízeno
569	Zaústění větracího potrubí do komínů, větracích průduchů, instalačních šachet a půdních prostor:
<input checked="" type="checkbox"/>	se nedovoluje
<input type="checkbox"/>	se doporučuje
<input type="checkbox"/>	se doporučuje, souhlasí-li s tím majitel objektu

570	Nejmenší vodorovná vzdálenost vyústění větracího potrubí od oken je:
<input type="checkbox"/>	1 m
<input type="checkbox"/>	2 m
<input checked="" type="checkbox"/>	3 m
571	Větrací potrubí musí vyústit do venkovního prostoru:
<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m nad střechou
<input type="checkbox"/>	nejméně 0,8 m nad střechou
<input type="checkbox"/>	v rovině střechy
572	Hlavní větrací potrubí má:
<input checked="" type="checkbox"/>	minimálně stejnou jmenovitou světlost jako odpadní potrubí
<input type="checkbox"/>	vždy jmenovitou světlost o jednu dimenzi větší než odpadní potrubí
<input type="checkbox"/>	minimálně jmenovitou světlost poloviční než je jmenovitá světlost odpadního potrubí
573	Čistící tvarovka se na odpadním potrubí osazuje přibližně:
<input checked="" type="checkbox"/>	1 m nad podlahou
<input type="checkbox"/>	0,5 m nad podlahou
<input type="checkbox"/>	těsně nad podlahu
574	Čistící tvarovka se na vnitřním dešťovém odpadním potrubí osazuje:
<input type="checkbox"/>	v nejvýše ležícím podlaží
<input type="checkbox"/>	v prostředním podlaží
<input checked="" type="checkbox"/>	v nejnižše ležícím podlaží
575	Čím se bude lišit popis na trubkách pro plynovody od popisu trubek pro vodovody?
<input type="checkbox"/>	nebude se lišit
<input type="checkbox"/>	na trubce pro vodovody bude uvedena navíc PN
<input checked="" type="checkbox"/>	na trubce pro plynovody bude uveden navíc MOP, např. 0,4 Mpa
576	Nejmenší přípustná jmenovitá světlost odpadního potrubí pro splašky s tuky z velkokuchyní je:
<input type="checkbox"/>	DN 70
<input checked="" type="checkbox"/>	DN 100
<input type="checkbox"/>	DN 125
577	Nejmenší přípustná jmenovitá světlost splaškového odpadního potrubí od pisoárů, van a dřezů z bytových kuchyní je:
<input checked="" type="checkbox"/>	DN 70
<input type="checkbox"/>	DN 90
<input type="checkbox"/>	DN 100
578	Tvarovky z PE 100 jsou podle TPG 702 01:
<input checked="" type="checkbox"/>	černé nebo oranžové barvy
<input type="checkbox"/>	oranžové nebo žluté barvy
<input type="checkbox"/>	na barvě nezáleží, pouze musejí mít popis

579 Společné svodné potrubí se může použít pro vody:

- splaškové a chemicky znečištěné
- dešťové a mechanicky znečištěné
- srážkové a splaškové odpadní vody

580 Ve směru proudění odpadních vod se nesmí potrubí:

- vzájemně spojovat
- zvětšovat ve své jmenovité světlosti
- rozvětvovat ani zmenšovat jeho světlost

581 Samostatné mechanické zápachové uzávěrky lze použít:

- Vně i uvnitř budovy
- Pouze ve venkovním prostoru
- Uvnitř budovy

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

- S teplotou, která neklesne pod +4 °C
- Chráněných před mrazem
- S teplotou, která neklesne pod +5 °C

583 Vnitřní kanalizace musí být:

- vodotěsná, plynotěsná a větraná
- vodotěsná a větraná
- vodotěsná a plynotěsná

584 Kanalizací se mohou odvádět:

- Splaškové odpadní vody, srážkové vody a ostatní odpadní vody
- Pouze splaškové a ostatní odpadní vody
- Pouze splaškové a dešťové odpadní vody

585 Větrací potrubí vnitřní kanalizace může být :

- samostatné nebo společné
- hlavní nebo společné nebo doplňkové
- jen hlavní

586 Odpadní potrubí odvádí:

- pouze splaškové vody
- pouze splaškové odpadní vody
- splaškové odpadní vody, nebo srážkové vody, nebo ostatní odpadní vody

587 Splaškové odpadní potrubí propojuje :

- přípojovací a svodné potrubí
- svodné a odtokové potrubí
- vnitřní a vnější potrubí

588	Vnitřní kanalizace končí:
<input type="checkbox"/>	napojením odpadního na svodné potrubí
<input type="checkbox"/>	zaústěním kanalizační přípojky do stoky
<input checked="" type="checkbox"/>	napojením na kanalizační přípojku, žumpu nebo vodní recipient
589	Který z topných plynů má největší výhřevnost
<input checked="" type="checkbox"/>	LPG
<input type="checkbox"/>	zemní plyn
<input type="checkbox"/>	svítiplyn
590	Domovní plynoměry se připojují
<input type="checkbox"/>	libovolně
<input type="checkbox"/>	vstup zprava, výstup zleva
<input checked="" type="checkbox"/>	vstup zleva, výstup zprava
591	Plynový sporák je spotřebič v provedení:
<input checked="" type="checkbox"/>	A
<input type="checkbox"/>	B
<input type="checkbox"/>	C
592	Jako domovní plynoměry se používají
<input checked="" type="checkbox"/>	suché objemové plynoměry
<input type="checkbox"/>	rychlostní plynoměry
<input type="checkbox"/>	mokrý objemové plynoměry
593	Při tlakové zkoušce potrubí vnitřního vodovodu vodou činí zkušební přetlak:
<input type="checkbox"/>	min. 1,0 MPa
<input checked="" type="checkbox"/>	min. 1,5 MPa
<input type="checkbox"/>	min. 2,0 MPa
594	Pro vnitřní vodovody teplé vody se používají PPR trubky s jmenovitým tlakem nejméně:
<input type="checkbox"/>	PN 10
<input checked="" type="checkbox"/>	PN 20
<input type="checkbox"/>	PN 28
595	Pro vnitřní vodovody studené vody se používají plastové trubky s jmenovitým tlakem nejméně:
<input type="checkbox"/>	PN 6
<input type="checkbox"/>	PN 8
<input checked="" type="checkbox"/>	PN 10
596	Woltmanovy vodoměry pracují na principu
<input checked="" type="checkbox"/>	rychlostních vodoměrů
<input type="checkbox"/>	průtokových vodoměrů
<input type="checkbox"/>	objemových vodoměrů

597	Navrtávací souprava slouží
<input type="checkbox"/>	pro odběr vody přímo z venkovního vodovodu
<input type="checkbox"/>	pro navrtání stěny budovy při kladení přípojky
<input checked="" type="checkbox"/>	pro napojení vodovodní přípojky přímo na vodovodní řad
598	Zemní souprava je
<input type="checkbox"/>	zařízení pro kladení potrubí do země
<input checked="" type="checkbox"/>	zařízení pro ovládání armatur pod zemí
<input type="checkbox"/>	zařízení pro odběr vody přímo z venkovního vodovodu
599	Ve vodovodu pro veřejnou potřebu má být přetlak v rozmezí:
<input type="checkbox"/>	2,0 až 7,0 MPa
<input checked="" type="checkbox"/>	0,15 až 0,7 MPa
<input type="checkbox"/>	0,8 - 1,0 MPa
600	Voda, která má pH > 7 je
<input type="checkbox"/>	kyselá
<input type="checkbox"/>	neutrální
<input checked="" type="checkbox"/>	zásaditá
601	K jakému účelu slouží lapáky a odlučovače u vnitřní kanalizace
<input type="checkbox"/>	k zachycení zápachu
<input checked="" type="checkbox"/>	k zachycení nežádoucích látek
<input type="checkbox"/>	k zachycení dešťové vody
602	Délka nevětraného přípojovacího potrubí DN 50, 70 a 100 smí být nejvíce
<input type="checkbox"/>	2 m
<input type="checkbox"/>	3,5 m
<input checked="" type="checkbox"/>	6 m
603	Zkouška vodotěsnosti trvá
<input type="checkbox"/>	15 min
<input checked="" type="checkbox"/>	30 min
<input type="checkbox"/>	120 min
604	Zkouška plynotěsnosti se neprovádí
<input checked="" type="checkbox"/>	u svodného potrubí
<input type="checkbox"/>	u odpadního potrubí
<input type="checkbox"/>	u přípojovacího potrubí
605	Jaké typy zápachových uzávěrek mohou být
<input type="checkbox"/>	lahvové, podlahové, střešní
<input checked="" type="checkbox"/>	lahvové, tvarové, suché
<input type="checkbox"/>	podlahové, kalové, klasické

606 Vysávání zápachových uzávěrek zabráníme

- instalací větracího potrubí
- dostatečným spádem přípojovacího potrubí
- malou světlostí přípojovacího potrubí

607 Ležatá potrubí se mohou navzájem spojovat odbočkami s úhlem:

- 45° až 60° ve směru toku
- 60° až 75° proti směru toku
- 87°

608 Zalomení splaškového odpadního potrubí o výšce do 30 m se neprovádí:

- Pomocí dvou kolen s úhlem 87°
- Se zvětšením jmenovité světlosti
- S obtokovým potrubím

609 Svodná potrubí u vnitřní kanalizace tvoří

- ležatá potrubí
- svislé potrubí
- přípojovací potrubí k zařizovacím předmětům

610 Úchytná kanalizační soustava se používá

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

611 Kde montujeme kompenzátory na potrubí

- mezi dva kluzné body
- mezi dva pevné body
- mezi ležatá a svislé potrubí

612 Polyfuzním svařováním spojujeme

- měděné trubky
- ocelové trubky
- trubky z PPR

613 Polyvinylbenzen je:

- Polystyren (PS)
- Polvinylchlorid
- Butadien

614 Novodur je:

- PEE
- TPE
- PVC

615 Polyvinylchlorid je:

- PEE
- PVC
- TBC

616 Polypropylén (PP) má bod tepelné deformace?

- Při 100°C.
- Při 120°C.
- Při 300°C.

617 Nízkohustotní polyetylén má označení:

- LDPE
- MDPE
- PEX

618 Vysokohustotní polyetylén má označení:

- PE-X
- VPE
- HDPE

619 Polyetylén (PE) se používá:

- K lepení PVC.
- Na výrobu trubek.
- K rozmrazování potrubí.

620 Polyfuzní svařování se provádí

- na svařovacím zrcadle
- s polyfuzní svářečkou a nástavci
- s přídatným drátem

621 Co je struhák?

- Vrták
- Brousek
- Rašple

622 Uzavíracím elementem ventilu je

- kuželka
- srdce
- kužel s otvorem

623 Na vysekávání těsnění použijeme:

- Průbojník.
- Výsečnick.
- Průbojník i výsečnick.

624 Při pájení natvrdo potřebujeme:

- Salmiak.
- Borax.
- Kyselinu solnou + cínovou pájku.

625 Do jaké teploty provádíme měkké pájení?

- 250°C
- 450°C
- 500°C

626 Sadové závitníky se značí:

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

627 Při úpravě vody filtrací dochází k

- přidávání změkčovadel
- procezování vody skrz porézní prostředí
- chemické reakci

628 Sklíčidlo se používá na:

- Upínání pilek.
- Upínání vrtáků.
- Upínání upínek.

629 Co je stříhaní?

- Beztřískové dělení materiálu.
- Třískové obrábění.
- Namáhaní materiálu na ohyb.

630 Zkoušení vnitřního vodovodu před uvedením do provozu provádí

- Montážní firma
- Revizní technik
- Zkušební technik

631 Ubírací pilníky mají sek:

- 1-2
- 3-5
- 6-8

632 Pilníky zásadně čistíme:

- Vždy drátěným kartáčem.
- Podle tvrdosti obráběného materiálu ocelovým kartáčem, plechem.
- Klepáním a boucháním.

633 Nonius používáme jako:

- Pomocné měřítko na posuvném měřidle.
- Měřidlo závitů.
- Přídavek na ohýbaní plastových trubek.

634 Při měření na setiny používáme:

- Metr.
- Posuvné měřítko.
- Mikrometr.

635 S jakou přesností měří posuvné měřítko?

- 0,010 mm
- 0,1 – 0,02 mm
- 0,2 – 0,005 mm

636 Účel drenáže:

- Odvodnění objektu a zeminy.
- Odvádění odpadních vod.
- Odvedení nežádoucích par a plynů z objektu.

637 K čemu slouží trativod?

- K odvodnění objektu.
- K čerpaní vody z velkých hloubek.
- K vsakování vody do zeminy.

638 Kolik mm má 1“?

- 22,1 mm
- 25,4 mm
- 26,0 mm

639 Redukční ventil se instaluje tam:

- Kde je přetlak vody na přívodu vysoký.
- Kde je na přívodu vody nízká přetlak.
- Kde jsou přetlaky na vývodu malé a proměnlivé.

640 Cirkulační potrubí se doporučuje vést:

- Na straně potrubí teplé vody.
- Na straně potrubí studené vody.
- Mezi potrubím studené a teplé vody.

641 Směšovací baterie má přívod studené vody:

- Vlevo.
- Vpravo.
- Nezáleží kde.

642 Potrubí studené vody klademe vždy:

- Jedno jak.
- Nad potrubí teplé vody.
- Pod potrubí teplé vody.

643 Šoupě poznáme podle

- Barvy
- Srdce
- Kuželky

644 Kartuš je součástí :

- Čerpadla.
- Splachovače.
- Pákové baterie.

645 Studená voda se v projektu značí barvou nebo značkou:

- Barva modrá nebo značka - - .. - - .. - - .. - - .. - -
- Barva červená nebo značka - + - + - + - + - + -
- Barva zelená nebo značka - -

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

- Má stejné vlastnosti
- EVO je těžší a má nižší průtočnost
- EVO je lehčí a má vyšší průtočnost

647 Podle čeho se provádí dimenzování potrubí studené a teplé vody zjednodušenou metodou?

- potřeby vody
- objemu vody
- výtokových jednotek LU

648 Kde použijeme černou ocelovou trubku?

- Na pitnou vodu.
- Na plyn a ústřední vytápění.
- Na studenou a teplou vodu.

649 Proč izolujeme potrubí studené vody tepelnou izolací?

- Aby nebylo vidět, kde vede potrubí.
- Aby se nerosilo a voda v potrubí se neoteplovala.
- Aby nedošlo k tepelným ztrátám.

650 Ventil obsahuje:

- Kuželku
- Srdce
- Kouli s otvorem

651 Kompenzátor slouží k :

- K zvýšení tlaku v potrubí.
- K zachycení teplotní roztažnosti trubních úseků.
- K vyrovnání nerovnosti podlahy.

652 Jakou funkci v domovním plynovodu plní nad průtoková pojistka?

- armatura uzavírá automaticky průtok plynu při poklesu provozního tlaku vlivem špatné funkce regulátoru tlaku v HUP
- automaticky uzavírá průtok plynu v plynovodu při překročení definované hodnoty max. průtoku plynu podle typu pojistky
- chrání plynovod před nebezpečím působení vysoké teploty na potrubí domovního plynovodu ve stavební konstrukci

653 Odkud kam vede vodovodní přípojka?

- Od vodoměru do budovy.
- Od uličního řádu do budovy.
- Od vodovodního řádu k vodoměru.

654 K jakému účelu slouží suchovod?

- Požárnímu.
- Ukázkovému.
- K dopravě suchých hmot.

655 Jaké zařízení slouží k měření spotřeby vody?

- Tlakoměr.
- Manometr.
- Vodoměr.

656 Trubkový závit má označení písmenem:

- „B“
- „G“
- „C“

657 Při kladení potrubí do skalnaté půdy se dno výkopu:

- Vyrovná pískem.
- Vyrovná kamením.
- Vyrovná zeminou.

658 Čisticí šachty mají poklop o velikosti:

- 300x300 mm
- 350x400 mm
- 600x900 mm

659 Lapák tuků se používá:

- Na chodnících.
- Ve velkokuchyních.
- V koupelnách.

660 Ploché střechy a terasy se odvodňují:

- Střešními vpustmi s vodní zápachovou uzávěrkou
- Střešními vtoky s kalovou uzávěrkou.
- Střešními vtoky bez vodní zápachové uzávěrky a bez kalové nádoby.

661 Nejmenší sklon svodných potrubí splaškové kanalizace je:

- 5%
- 5% pro DN 70, 3% pro DN 90 až 200 a 2% pro DN 250 až 300
- 3% pro DN 70, 2% pro DN 90 až 200 a 1,5% pro DN 250 až 300

662 Nezámrzná hloubka pro vnitřní kanalizaci je nejméně:

- 0,7 m
- 1 m (výjimečně 0,8 m)
- 1,5 m (výjimečně 1,2)

663 Trubky a tvarovky z PVC se spojují:

- Hrdlovým spojem s pryžovým O kroužkem nebo lepením.
- Pouze lepením.
- Spojem a lepením.

664 Pokud je vyústění větracího potrubí kanalizace blíže než 3 m od střešního okna půdní vestavby, musí být:

- Ukončeno nejméně 0,5 m nad nejvyšší částí střešního okna
- Ukončeno nejméně 0,8 m nad nejvyšší částí střešního okna
- Ukončeno nejméně 1 m nad nejvyšší částí střešního okna

665 Jaký největší úhel mohou mít kolena na kanalizačním svodném potrubí?

- 45°
- 60°
- 67°

666 Dvojitě šikmé odbočky se uplatňují:

- Jen u svislých potrubí.
- Jen u ležatých potrubí.
- Je lhostejno kde.

667 Čistící šachta obsahuje:

- biologický stupeň čištění
- technologické zařízení pro čištění odpadních vod
- čistící tvarovku

668 Vnitřní kanalizace může být:

- Dvojitá nebo jednoduchá.
- Jednotná nebo oddílná.
- Odtoková nebo přípojná.

669 Septiky jsou:

- Domovní čistírny odpadních vod
- Trativody
- Drenáže

670 Lapač střešních splavenin se používá:

- U vnitřních dešťových odpadních potrubí
- U vnějších dešťových odpadních potrubí
- U připojovacích potrubí

671 Kanalizační vložka je:

- Čistící armatura.
- Kameninová tvarovka, kterou je domovní kameninová přípojka zaústěna do uliční stoky.
- Je dvouplášťová trubka.

672 Kanalizace pro veřejnou potřebu (veřejná kanalizace) začíná:

- Sítí uličních stok.
- Odvodem splaškových vod.
- Domovní přípojkou.

673 Přivzdušňovací ventil na kanalizačním potrubí slouží k

- odvětrání potrubí
- odvzdušnění potrubí
- k omezení podtlaku

674 Zdrojem tepla pro polyfúzní sváření je

- hořák s plamenem
- elektrický oblouk
- elektrická svářečka s trny

675 Značka PVC je pro

- Polyvinilchlorid
- Polyetylen
- Polybutylen

676 PE potrubí spojujeme

- závitem s teflonovou páskou
- svařováním
- lepením

677 Závitnice Jopal 1 je určena pro závit do

- 1/2 "
- 1 "
- 1 1/2 "

678	Při lepení odpadních trub používáme spoj
<input type="checkbox"/>	na tupo
<input checked="" type="checkbox"/>	hrdlový
<input type="checkbox"/>	přeplátovaný
679	Čím je dána tvrdost vody?
<input checked="" type="checkbox"/>	obsahem Ca a Mg ve vodě
<input type="checkbox"/>	obsahem Fe ve vodě
<input type="checkbox"/>	obsahem F, Cu, Mn ve vodě
680	Jaký má být minimální sklon kanalizačního připojovacího potrubí?
<input checked="" type="checkbox"/>	3%
<input type="checkbox"/>	5%
<input type="checkbox"/>	8%
681	Rozdělení kanalizačních soustav
<input type="checkbox"/>	jednostokové, dvoustokové, třístokové
<input type="checkbox"/>	městské, obecní, veřejné, domovní
<input checked="" type="checkbox"/>	úchytné, pásmové, větvené, dostředné, kombinované
682	Je povoleno urychlovat tuhnutí sváru u PPR?
<input type="checkbox"/>	Ano
<input checked="" type="checkbox"/>	Ne
<input type="checkbox"/>	Nemá vliv
683	Význam oddílné kanalizační soustavy
<input type="checkbox"/>	odvádí zvlášť splaškové a zvlášť průmyslové vody
<input checked="" type="checkbox"/>	odvádí zvlášť dešťové a zvlášť splaškové vody
<input type="checkbox"/>	odděluje od sebe vodu a tuhé části
684	Jaký materiál můžeme použít na TV i SV?
<input type="checkbox"/>	LPE
<input type="checkbox"/>	LDPE
<input checked="" type="checkbox"/>	PPR
685	Jmenovitý tlak PN 16 znamená
<input type="checkbox"/>	16 MPa
<input checked="" type="checkbox"/>	16 bar
<input type="checkbox"/>	1,6 kPa
686	Který materiál lze svařovat polyfúzně?
<input type="checkbox"/>	PVC
<input type="checkbox"/>	Bakelit
<input checked="" type="checkbox"/>	Polyetylén

687	Polypropylen je
<input type="checkbox"/>	Termoset
<input checked="" type="checkbox"/>	Termoplast
<input type="checkbox"/>	Termokov
688	Koule s otvorem je součástí
<input type="checkbox"/>	ventilu
<input checked="" type="checkbox"/>	kohoutu
<input type="checkbox"/>	šoupátka
689	Zpětná klapka slouží k
<input type="checkbox"/>	reguluje tlak v potrubí
<input checked="" type="checkbox"/>	povoluje průtok jedním směrem
<input type="checkbox"/>	zvyšuje tlak
690	Mezi materiály potrubí vnitřního vodovodu nepatří
<input checked="" type="checkbox"/>	litinové bezhrdlové potrubí
<input type="checkbox"/>	ocelové závitové pozinkované potrubí
<input type="checkbox"/>	potrubí z PP-RCT
691	Směšovací baterie montujeme pomocí?
<input checked="" type="checkbox"/>	stranových klíčů
<input type="checkbox"/>	hasáků
<input type="checkbox"/>	sika kleští
692	Pisoár je zařízení, které montujeme do?
<input type="checkbox"/>	úklidové komory
<input type="checkbox"/>	Kuchyně
<input checked="" type="checkbox"/>	WC
693	Jaká je jmenovitá světlost kanalizačního připojovacího potrubí od kombinační záchodové mísy?
<input type="checkbox"/>	DN/ID 70 (DN/OD 75)
<input checked="" type="checkbox"/>	DN/ID 100 (DN/OD 110)
<input type="checkbox"/>	DN 125
694	Nástěnky pro umyvadlovou baterii má DN
<input type="checkbox"/>	10
<input checked="" type="checkbox"/>	15
<input type="checkbox"/>	20
695	Nástěnná umyvadlová baterie se osazuje ve výšce?
<input checked="" type="checkbox"/>	110-115 cm
<input type="checkbox"/>	125 cm
<input type="checkbox"/>	90-100 cm

696 Zpětný ventil osazujeme?

- na stoupací potrubí
- před výtokové armatury
- před zásobníkové ohřívače

697 Uzavíracím elementem šoupěte je?

- Srdce
- Kužel
- deska s pružinou

698 Svařovací teplota LDPE je?

- 195°C
- 300°C
- 130°C

699 V jaké výšce nad rovinou střechy má být ukončeno vetrací potrubí?

- 500 mm
- 600 mm
- 900 mm

700 Musí mít domácí vodárna ovládaná tlakovým spínačem tlakovou nádobu?

- Ano
- Ne
- pouze vysokotlaký typ

701 Proč instalujeme zvyšovací tlakovou stanici?

- k přečerpání odpadních vod
- k zásobování vyšších podlaží vysokých budov vodou
- k čištění zemního plynu

702 Přípustná teplota odpadní vody v potrubí z PVC je?

- 15_C
- 40_C
- 100_C

703 Svářecí teplota PPR je?

- 300°C
- 215°C
- 260°C

704 Jaký materiál nelze použít na vnitřní rozvody vody?

- PB
- PPR
- PVC KG

705	Jmenovitá světlost svodného kanalizačního potrubí
<input checked="" type="checkbox"/>	se stanovuje výpočtem a podle empirických zásad
<input type="checkbox"/>	je vždy o jeden stupeň větší jako světlost potrubí odpadního
<input type="checkbox"/>	je minimálně 50 mm
706	Pro připojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí
<input checked="" type="checkbox"/>	lze použít dvojitých odboček
<input type="checkbox"/>	nelze použít dvojitých odboček
<input type="checkbox"/>	musí být minimální sklon 2%
707	Sprchová hasící zařízení se používají
<input type="checkbox"/>	ke sprchování hasičů po skončení požáru
<input checked="" type="checkbox"/>	v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru
<input type="checkbox"/>	tam, kde není stálý hasičský sbor
708	Vychází-li sací výška čerpadla (včetně tlakových ztrát) větší než 8 metrů musíme
<input type="checkbox"/>	zavodnit sací potrubí
<input type="checkbox"/>	použít čerpadlo samonasávací
<input checked="" type="checkbox"/>	použít čerpadlo ponorné
709	Co značí zkratka PE-X
<input type="checkbox"/>	polyetylén obalený sítí
<input checked="" type="checkbox"/>	polyetylén se síťovaným (prostorovým) řetězcem makromolekul
<input type="checkbox"/>	polyetylén s výraznými termoplastickými vlastnostmi
710	Co znamená pojem degradace u plastového potrubí
<input type="checkbox"/>	odebrání oprávnění ke svařování plastů
<input checked="" type="checkbox"/>	poškození (např. vysokou teplotou)
<input type="checkbox"/>	zlepšení vlastností
711	Jaké vlivy se podílejí na určení maximální vzdálenosti podpor u plastového potrubí
<input type="checkbox"/>	druh podpor
<input checked="" type="checkbox"/>	poloha potrubí (u svislého je větší vzdálenost podpor než u ležatého)
<input type="checkbox"/>	počet armatur umístěných na potrubí
712	Při tvrdém pájení Cu používáme teplotu
<input type="checkbox"/>	do 450°C
<input type="checkbox"/>	300 až 450°C
<input checked="" type="checkbox"/>	nad 450°C
713	Připevnění kanalizačního potrubí ke konstrukci umožňující pohyb pouze v ose potrubí se nazývá
<input type="checkbox"/>	pružné uložení
<input type="checkbox"/>	zavěšení
<input checked="" type="checkbox"/>	kluzné uložení

714	Do čistící šachty
<input type="checkbox"/>	smíme umístit vodoměr, pokud to dovolí rozměry šachty
<input checked="" type="checkbox"/>	nesmíme umístit vodoměr
<input type="checkbox"/>	smíme umístit vodoměr, pokud jej nelze umístit jinam
715	Revizní šachta se umísťuje
<input type="checkbox"/>	na připojovacím potrubí, kde je možnost ucpání
<input checked="" type="checkbox"/>	na svodném potrubí vně budovy, kde je možnost ucpání
<input type="checkbox"/>	na svislém odpadním potrubí, kde je možnost ucpání
716	Umístěním 2 čerpadel na potrubí za sebe
<input checked="" type="checkbox"/>	zvětšíme výtlačnou výšku (tlak)
<input type="checkbox"/>	zvětšíme dopravované množství vody
<input type="checkbox"/>	můžeme 2 čerpadlo použít jako rezervní (záložní)
717	Odpadní vody z domácností nejlépe pročistíme
<input type="checkbox"/>	v žumpě
<input type="checkbox"/>	v septiku
<input checked="" type="checkbox"/>	v domovní čistírně odpadních vod
718	Potrubí z plastů možno použít
<input type="checkbox"/>	jen pro nezavodněné požární potrubí
<input checked="" type="checkbox"/>	pro zavodněné potrubí k dodávce vody do hadicových systémů, pokud jsou splněny požadavky ČSN 73 0873
<input type="checkbox"/>	zásadně nelze použít
719	Pro zmenšení sklonu stoky slouží
<input type="checkbox"/>	revizní šachta
<input type="checkbox"/>	proplachovací šachta
<input checked="" type="checkbox"/>	spádiště
720	Pitná voda s označením “vhodná pro kojence“ je
<input type="checkbox"/>	každá pitná voda, kterou pije kojeneček
<input checked="" type="checkbox"/>	pitná voda se sníženým obsahem dusičnanů
<input type="checkbox"/>	voda s minimálním obsahem coliformních bakterií
721	Sdružený vodoměr
<input type="checkbox"/>	se používá při značně velkém průtoku
<input type="checkbox"/>	se skládá ze 2 vodoměrů (jeden je pro teplou, druhý pro studenou vodu)
<input checked="" type="checkbox"/>	se skládá ze 2 vodoměrů určených pro značně rozdílné průtoky
722	Při připojování vodovodní přípojky navrtávkou
<input type="checkbox"/>	musí být venkovní vodovod uzavřen a odvodněn
<input checked="" type="checkbox"/>	může být venkovní vodovod v provozu
<input type="checkbox"/>	přípojka musí mít DN větší než 80mm

723	Perlátorem u výtokové armatury docílíme
<input type="checkbox"/>	úspory vody při přípravě nápojů
<input checked="" type="checkbox"/>	úspory vody při mytí
<input type="checkbox"/>	zlepšení tlakových poměrů ve vnitřním vodovodu
724	Na vnitřním deštovém odpadním potrubí, před přechodem do svodného potrubí osadíme
<input checked="" type="checkbox"/>	čisticí kus (tvarovku)
<input type="checkbox"/>	lapač střešních splavenin
<input type="checkbox"/>	revizní šachtu
725	Zpětný ventil neosazujeme
<input type="checkbox"/>	na přívodním potrubí studené vody k tlakovému zásobníkovému ohříváči
<input type="checkbox"/>	za domovním vodoměrem
<input checked="" type="checkbox"/>	za tlakovou nádobou domácí vodárny
726	Vypínací přetlak domácí vodárny je 0,5MPa, zapínací přetlak je 0,35MPa. To znamená, že čerpadlo teoreticky dopraví vodu do výšky
<input checked="" type="checkbox"/>	min. 35m
<input type="checkbox"/>	min. 50m
<input type="checkbox"/>	min. 350m
727	Výkon elektromotoru pro pohon čerpadla
<input type="checkbox"/>	stejný jako výkon čerpadla
<input type="checkbox"/>	může být i menší než výkon čerpadla
<input checked="" type="checkbox"/>	musí být větší než výkon čerpadla
728	Nejvyšší provozní přetlak, kterému musí odolat potrubí a armatury vnitřního vodovodu, je
<input checked="" type="checkbox"/>	minimálně 1 MPa
<input type="checkbox"/>	6 MPa
<input type="checkbox"/>	minimálně 0,6 barů
729	Inkrustace uvnitř vodovodního potrubí je
<input checked="" type="checkbox"/>	větší u ocelového než plastového potrubí
<input type="checkbox"/>	větší při větší rychlosti vody
<input type="checkbox"/>	větší u plastového než ocelového potrubí
730	Svařovat a lepit potrubí z plastů může
<input type="checkbox"/>	jen osoba organizací proškolená při dodržování BOZP
<input type="checkbox"/>	jen osoba starší 18let
<input checked="" type="checkbox"/>	jen osoba s platným svářečským průkazem pověřená organizací provádět svářečské práce
731	Plasty jsou makromolekulární látky složené především z prvků
<input checked="" type="checkbox"/>	H, C
<input type="checkbox"/>	Si, N
<input type="checkbox"/>	O, Al

732	Zahříváním výrazně měknou
<input type="checkbox"/>	Reaktoplasty
<input type="checkbox"/>	Elastomery
<input checked="" type="checkbox"/>	Termoplasty
733	Polyfúzně nelze svařovat
<input type="checkbox"/>	PE
<input type="checkbox"/>	PB
<input checked="" type="checkbox"/>	PVC-C
734	Polyfúzní ruční svařování trubek z plastů se doporučuje
<input checked="" type="checkbox"/>	do průměru 40mm
<input type="checkbox"/>	do průměru 125mm
<input type="checkbox"/>	provádět do venkovní teploty 10°C
735	Armatury umístíme na potrubí z PP
<input type="checkbox"/>	mezi 2 podpory
<input type="checkbox"/>	u kluzného uložení (volné objímky)
<input checked="" type="checkbox"/>	fixujeme pevným bodem
736	Na délku místnosti záchodu nemá vliv
<input type="checkbox"/>	způsob otevírání dveří (dovnitř nebo ven)
<input type="checkbox"/>	způsob umístění splachovací nádržky (vysoko či „kombi“)
<input checked="" type="checkbox"/>	šířka kabiny
737	Součástí trubky STABI PLUS (PP-RCT/Al/PP-R) je
<input type="checkbox"/>	perforovaná Al vrstva zaručující kyslíkovou bariéru
<input type="checkbox"/>	čedičové vlákno
<input checked="" type="checkbox"/>	neperforovaná Al vrstva zaručující kyslíkovou bariéru
738	Před vodoměrem zmenšíme průřez potrubí z důvodu
<input type="checkbox"/>	zvětšení průtoku
<input checked="" type="checkbox"/>	zvětšení rychlosti proudění kapaliny
<input type="checkbox"/>	zvětšení tlaku
739	Sklon potrubí 5% je totéž jako sklon
<input type="checkbox"/>	5°
<input checked="" type="checkbox"/>	1:20
<input type="checkbox"/>	1:5
740	Rovné trubky z plastických hmot můžeme ukládat ve vodorovných vrstvách
<input type="checkbox"/>	maximálně 1metr širokých
<input checked="" type="checkbox"/>	maximálně 1metr vysokých
<input type="checkbox"/>	společně s tvarovkami

741	Společně s jakými látkami se nesmí plasty skladovat
<input type="checkbox"/>	s kovy
<input type="checkbox"/>	s azbestocementem
<input checked="" type="checkbox"/>	s ropnými produkty (např. olejem, mazadly, benzínem)
742	Pro zvýšení životnosti potrubí z PP-R nutno
<input type="checkbox"/>	zvýšit provozní tlak kapaliny
<input checked="" type="checkbox"/>	snížit provozní tlak kapaliny
<input type="checkbox"/>	zvýšit provozní teplotu kapaliny
743	Plastové trubky jsou definovány
<input type="checkbox"/>	vnitřním průměrem
<input type="checkbox"/>	DN x tloušťka stěny
<input checked="" type="checkbox"/>	Vnější průměr (DN/OD) x tloušťka stěny
744	Svařovat lze plasty
<input type="checkbox"/>	různé druhy mezi sebou (např. PE s PP)
<input type="checkbox"/>	jen reaktoplasty
<input checked="" type="checkbox"/>	se zaručenou svařitelností
745	Trubky z PVC lze s trubkami z PE spojovat
<input type="checkbox"/>	svařováním
<input type="checkbox"/>	lepením
<input checked="" type="checkbox"/>	mechanicky
746	Co znamená označení PN u plastových trubek
<input type="checkbox"/>	podniková norma
<input checked="" type="checkbox"/>	jmenovitý tlak odpovídající maximálnímu provoznímu přetlaku v barech
<input type="checkbox"/>	maximální provozní tlak v kPa
747	Mezi výhody potrubí z plastů patří
<input checked="" type="checkbox"/>	odolnost proti korozi
<input type="checkbox"/>	malá tepelná roztažnost
<input type="checkbox"/>	možnost spojování všech druhů plastových potrubí svařováním
748	Vícevrstvé potrubí ALPEX-GAS je určeno především pro rozvody
<input type="checkbox"/>	rozvody teplé a studené vody
<input type="checkbox"/>	pro rozvody vytápění
<input checked="" type="checkbox"/>	pro domovní rozvody zemního plynu, bioplynu, propanu
749	Vícevrstvé potrubí ALPEX-GAS určené pro domovní rozvody plynu je vyrobeno z těchto materiálů.
<input type="checkbox"/>	PE-Xc, hliník, speciální přechodová kompozitní vrstva
<input type="checkbox"/>	PE-Xc, hliníková perforovaná folie, PE-LD
<input checked="" type="checkbox"/>	vnější vrstva z tepelně stabilizovaného PE-HD, hliníková vrstva, vnitřní vrstva z PE-Xb. Mezi jednotlivými materiály je pojivo

750	Požárním úsekem ve stavebním objektu se rozumí
<input type="checkbox"/>	úsek ve stavebním objektu ohraničený stavební konstrukcí umožňující postupné uhašení možného požáru v tomto vymezeném prostoru
<input checked="" type="checkbox"/>	prostor stavebního objektu ohraničený od ostatních částí objektu požárně dělicími konstrukcemi nebo požárně bezpečnostním zařízením
<input type="checkbox"/>	prostor omezující šíření požáru v rovině vodorovném směru
751	Životnost potrubí z plastů ovlivňuje
<input type="checkbox"/>	jen provozní teplota kapaliny
<input type="checkbox"/>	jen tlak kapaliny
<input checked="" type="checkbox"/>	provozní teplota i tlak kapaliny
752	Vícevrstvá trubka Smartpress se spojuje
<input type="checkbox"/>	lepením
<input checked="" type="checkbox"/>	lisováním
<input type="checkbox"/>	svařováním
753	Lisovací tvarovky pro systém ALPEX-GAS jsou vyrobeny
<input type="checkbox"/>	z uhlíkové oceli
<input type="checkbox"/>	z z korozivzdorné oceli (INOX)
<input checked="" type="checkbox"/>	těleso tvarovky je vyrobeno z mosazi, lisovací objímka je z korozivzdorné oceli, dále je tvarovka opatřena aretačním polykarbonátovým kroužkem a těsnícími „O“ kroužky
754	Jak musí být proveden prostup plynovodu z vícevrstevných trubek konstrukcí oddělující dva prostory?
<input type="checkbox"/>	plynovod prostupující konstrukci oddělující dva prostory nevyžaduje žádné mimořádné řešení, postačí použít pouze chráničku
<input type="checkbox"/>	plynovod prostupující konstrukci oddělující dva prostory vyžaduje mimořádné opatření, například použití nadprůtokové pojistky v prostupu
<input checked="" type="checkbox"/>	plynovod prostupující konstrukci oddělující dva prostory musí být na vstupu do prostoru vybaven protipožární armaturou
755	Na části plynovodu v podlaze nesmí být
<input type="checkbox"/>	nerozebíratelné spoje
<input type="checkbox"/>	pouze armatury, které jsou obtížně přístupné
<input checked="" type="checkbox"/>	armatury, rozebíratelné spoje a smí být instalován jen minimální počet nerozebíratelných spojů