

SKUPINA SEVEROČESKÁ VODA    mateotech mateosolutions mateokomodity		
PRACOVNÍ POSTUP: Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Platnost od:	01. 04. 2026
	Účinnost od:	01. 04. 2026
Vydání č.: 1	Počet stran: 11	

	jméno	funkce	datum	podpis
Autor:	Soňa Pilzová	manažer ÚTEH SČVK	23 -03- 2026	
Garant:	Marcel Gómez	provozně-technický ředitel SČVK	23 -03- 2026	
Ověřil: (administrátor dokumentace)	Václav Tichý	manažer útvaru CO OKGŘ SVS	23 -03- 2026	
Právní přezkum:	Pavla Schniererová Masičová	manažer právního útvaru OKGŘ SVS	23 -03- 2026	
	Radka Němcová	manažer právního útvaru SČVK/SČS	23 -03- 2026	
Schválil za SVS:	Bronislav Špičák	generální ředitel	23 -03- 2026	
Schválil za SČVK:	David Votava	generální ředitel	23 -03- 2026	
Schválil za SČS:	Ivan Eis	generální ředitel	23 -03- 2026	
Schválil za MT:	Miloslav Řehák	předseda představenstva	23 -03- 2026	
Schválil za MS:	Lukáš Křítek	předseda představenstva	23 -03- 2026	
Schválil za MK:	Lukáš Křítek	předseda představenstva	23 -03- 2026	

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

Obsah

1	Přílohy.....	3
2	Účel	3
3	Rozsah platnosti a související dokumentace	3
3.1	Rozsah platnosti.....	3
3.2	Související interní dokumentace.....	3
3.3	Související legislativa	4
3.3.1	Související právní předpisy.....	4
3.3.2	Související technické normy	4
3.4	Šablony a formuláře	4
4	Definice pojmů a zkratky	4
4.1	Definice pojmů	4
4.2	Zkratky	4
5	Rozdělovník a seznámení s dokumentem	5
6	Soupis změn	5
7	Odpovědnosti a pravomoci.....	5
8	Průběh a zabezpečení procesu.....	6
8.1	Obecná pravidla	6
8.2	Název místa odběru vzorků na provozních objektech.....	6
8.3	Název místa odběru vzorků v distribuční síti	6
8.4	Technický standard místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody	6
8.5	Příklady konstrukčního řešení a značení míst odběru vzorků	8
9	Seznámení dělnických profesí s dokumentem.....	11

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

1 Přílohy

Bez příloh.

2 Účel

Tento technický standard se vydává za účelem zabezpečení jednotného technického a konstrukčního řešení míst pro odběr vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody.

Tento technický standard bude v souladu s mateřskou směrnicí S.12 uplatňován pro zařízení již provozovaná Severočeskými vodovody a kanalizacemi, a.s., budovaná či obnovovaná Severočeskou vodárenskou společností a.s., budovaná dalšími smluvními vlastníky nebo jinými investory vodohospodářské infrastruktury za předpokladu, že budou tato zařízení předávána do majetku či nájmu Severočeské vodárenské společnosti a.s. nebo dalších smluvních vlastníků vodohospodářské infrastruktury, a Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. je provozují nebo provozovat budou.

3 Rozsah platnosti a související dokumentace

3.1 Rozsah platnosti

Tento dokument je závazný pro všechny společnosti skupiny Severočeská voda. Zaměstnanci těchto společností jsou povinni uplatňovat jej v běžné praxi provozování vodovodů, při vyjadřování k novým stavbám a rekonstrukcím stávající vodohospodářské infrastruktury, a při jejich přebírání do majetku a/nebo provozování.

3.2 Související interní dokumentace

Skupina

Není vydána.

SVS

VP15 Směrnice příprava a realizace investic

PP01 Zásady zkapacitnění a přeložek VH majetku

PP08 Nabývání VH majetku od akcionářů SVS

PP25 Nabývání VH majetku od neakcionářů SVS

SčVK, SčS

Dokumentace laboratoří:

Postupy pro zabezpečení vzorkování B.4.1/UKJ

Odběr vzorků pitných, surových, technologických a teplých vod C.2.1/UKJ/1

Mateotech

Není vydána.

Mateo Solutions

Není vydána.

Mateo Komodity

Není vydána.

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

3.3 Související legislativa

3.3.1 Související právní předpisy

Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MZdr č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

3.3.2 Související technické normy

ČSN EN ISO 5667-1 (757051) Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 1: Návod pro návrh programu vzorkování a pro způsoby odběru vzorků

3.4 Šablony a formuláře

Nejsou.

4 Definice pojmů a zkratky

4.1 Definice pojmů

Místo odběru vzorků	Místo určené k odběru vzorků vody surové, technologické, upravené nebo pitné pro splnění požadavků legislativy nebo pro potřeby provozovatele nebo vlastníka.
Pitná voda	Veškerá voda v původním stavu nebo po úpravě, která je určena k pití, vaření, přípravě jídel a nápojů, voda používaná v potravinářství, voda, která je určena k péči o tělo, k čištění předmětů, které svým určením přicházejí do styku s potravinami nebo lidským tělem, a k dalším účelům lidské spotřeby, a to bez ohledu na její původ, skupenství a způsob jejího dodávání. Hygienické požadavky na zdravotní nezávadnost a čistotu pitné vody se stanoví hygienickými limity mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů, které jsou upraveny prováděcím právním předpisem, nebo jsou povoleny, nebo určeny podle zákona příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.
Standardní operační postup laboratoře	Závazný metodický postup pro provádění úkonů akreditované laboratoře.
Surová voda	Voda odebraná z povrchových nebo podzemních vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou.
Technologická voda	Vedlejší produkt vznikající při úpravě surové vody na vodu pitnou.
Upravená voda	Voda prošlá technologickými procesy k dosažení požadované jakosti pitné vody, včetně vody, která může být dodávána jako pitná bez jakékoli úpravy; vodou upravenou se rozumí též voda vyrobená.
Upravovaná voda	Surová voda po určitém technologickém stupni úpravy.

4.2 Zkratky

ČS	čerpací stanice pitné vody
-----------	----------------------------

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

GIS	geografický informační systém
KORUND	program pro plánování a evidenci údržby
LabSystém	program pro evidenci laboratorních výsledků
RUIAN	registr územní identifikace, adres a nemovitostí – jeden ze čtyř základních registrů veřejné správy ČR
SčS	Severočeská servisní a.s.
SčVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
SOP	standardní operační postup laboratoře
SVS	Severočeská vodárenská společnost a. s.
ÚKJ	útvary kontroly jakosti
ÚV	úpravna vody
VHI	vodohospodářská infrastruktura a s ní související majetek
VDJ	vodojem

5 Rozdělovník a seznámení s dokumentem

Seznámení s dokumentem:		
S dokumentem budou seznámeni zaměstnanci Skupiny dle kategorií vzdělávání:		
SVS: všichni zaměstnanci společnosti		
SčVK, SčS: 11, 12.02, 12.03, 12.1, 12.2, 18.7, 13.2, 13.5, 13.7, 17.1, 19.6, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 18.2, 19.1, 19.2, 19.3, 20.2, 130 a dělnické profese (vodovody, ÚV, laboratoře)		
MT, MS, MK: všichni zaměstnanci		
Vedoucí zaměstnanci společnosti do úrovně mistrů a všechny další nedělnické profese jsou o vydaných dokumentech informováni automaticky e-mailem z aplikace Knowee.		
U dělnických profesí potvrzují zaměstnanci seznámení písemně, za což je zodpovědný jejich přímý nadřízený, u kterého jsou písemné dokumenty s potvrzením seznámení dělníků uloženy.		
Odpovědnost za změnové řízení	Funkce: manažer ÚTEH	Jméno: Soňa Pilzová

6 Soupis změn

Vydání č.	Datum	Obsah
1	01.04.2026	Nový dokument Technický standard S.12_PP.08 nahrazuje předpis SčVK, SčS S.PP.1.1.01_P09 D Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody

7 Odpovědnosti a pravomoci

Odpovědnosti a pravomoci jsou uvedeny v mateřské směrnici S.12.

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

8 Průběh a zabezpečení procesu

8.1 Obecná pravidla

Zajištění a správa míst pro odběr vzorků:

U provozovaných zařízení je nutné zajistit, aby splňovala technické standardy pro místa odběru vzorků. V případě potřeby je třeba provést úpravy podle požadavků těchto standardů.

Při kontrolách zařízení je potřeba v přiměřeném rozsahu prověřovat stav míst pro odběr vzorků, jejich označení a návaznost. Pokud dojde ke změnám v technologii, které se promítnou do míst pro odběr vzorků, je nutné to neprodleně nahlásit příslušnému vedoucímu střediska laboratoří.

Po dohodě s příslušným technologem a vedoucím střediska laboratoří je možné vznést požadavek na zřízení, zrušení nebo úpravu míst pro odběr vzorků. Je také nezbytné provést posouzení rizik spojených s nestandardním umístěním míst a sdělit požadovaný název nového místa.

Laboratoř odpovídá za plánování odběrů požadovaných legislativou a jinými závaznými předpisy. Je třeba také zajistit školení personálu provádějícího odběry.

Při vyjadřování k novým stavbám a rekonstrukcím VHI, stejně jako při jejich přebírání do majetku a/nebo provozování, je nezbytné uplatňovat technické standardy.

8.2 Název místa odběru vzorků na provozních objektech

Každé místo odběru vzorků musí být označeno nápisem s jednoznačným názvem objektu a místa odběru vzorků, aby nemohlo dojít k záměně.

Primární databází pro určení názvu objektu, kde se nachází místo odběru vzorků, je databáze GIS.

Název místa odběru vzorků se skládá z názvu objektu dle GIS a až dále následují upřesňující údaje (přítok, odtok, filtr č. 1 apod.)

V případě změny názvu objektu v GIS se změna promítá do všech dalších databází (Labsystém, KORUND,) včetně názvu místa odběru vzorků.

8.3 Název místa odběru vzorků v distribuční síti

Název místa odběru vzorků v distribuční síti u zákazníka je tvořen v Labsystému za využití systému RUIAN. Požadavky na označení těchto míst odběru vzorků v terénu nejsou.

8.4 Technický standard místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody

1. Ideální je trvale průtočné místo odběru vzorků, pokud to není možné, **musí být zajištěna možnost odpouštění vody do odpadu dostatečně dlouho před odběrem vzorku.** Účelem je zamezit zbytečnému stání vody na podlaze objektu (bezpečnost práce, urychlení koroze potrubí). Postupy pro konkrétní typ odběrového místa jsou popsány v SOPEch laboratoří.
2. **Materiál potrubí a samotného vzorkovacího ventilu nesmí negativně ovlivňovat kvalitu vzorkované vody.** Materiál vzorkovacího ventilu na provozních objektech v místě vzorkování vyrobené nebo předávané pitné vody musí umožňovat opalování vyústění ventilu plamenem pro zamezení mikrobiologického ovlivnění vzorku. Je předepsán nerez, výjimečně mosaz. Gumová hadice jako prodloužení vzorkovacího

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

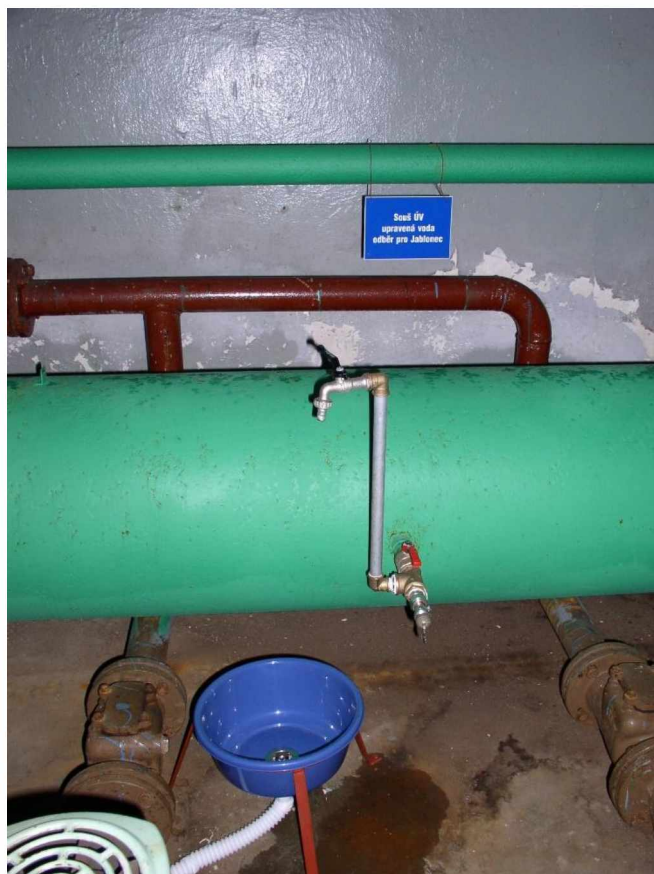
ventilu je z důvodu snadné mikrobiologické kontaminace bez možnosti desinfekce před odběrem na všech typech odběrných míst nepřipustná. Pro vzorkovací kohouty ostatních typů míst vzorkování jsou povoleny i jiné materiály, např. plasty.

3. Pro možnost vzorkování do 2 litrových lahví a 10 litrových PVC kanystrů musí být vzdálenost mezi vyústěním vzorkovacího kohoutu a odpadem min. 50 cm. S ohledem na hmotnost naplněných vzorkovnic a kanystrů je nutno volit vyústění ventilu ne příliš vysoko nad podlahou.
4. Provedení úprav složitějších míst odběrů je nutno konzultovat s příslušným technologem a vedoucím střediska laboratoří nebo jím pověřeným zaměstnancem.
5. Na ÚV je vždy potřeba vzorkovat surovou vodu tak, jak natéká ze zdroje. Tato místa odběru vzorků mohou být situována buď přímo v objektu ÚV, nebo na jiném vhodném objektu předcházejícím prvnímu technologickému stupni (např. sběrná jímka apod.). Toto pravidlo platí i pro zdroje bez úpravy, resp. jen hygienicky zabezpečené.
6. Upravená voda se vždy vzorkuje až po hygienickém zabezpečení jakožto posledním technologickým stupni. Pokud je hygienické zabezpečení zaústěno až na konci technologické linky a z technických důvodů nelze místo odběru vzorků zřídit tak, aby byla doba působení hygienického zabezpečení dostatečně dlouhá, je možné místo pro odběr vzorků upravené vody umístit na nejbližší vodojem (přítok do vodojemu). To lze však pouze v případě, že mezi úpravnou vody a vodojemem není odběrné místo (odběratel). V případech, kdy je mezi úpravnou vody a vodojemem odběrné místo, lze po zhodnocení všech rizik zavést místo odběru vzorků upravené vody přímo na odběrném místě odběratele. Posouzení rizik provádí technolog distribuční sítě ve spolupráci s vedoucím střediska laboratoří. Toto pravidlo platí i pro zdroje bez úpravy, resp. jen hygienicky zabezpečené.
7. V případě, že se v technologii vyskytuje více stejných technologických stupňů (např. filtrů atd.), musí být jednotlivé technologické stupně viditelně označeny čísly přímo na tělese tohoto zařízení i v označení místa odběru vzorků.
8. Jako místa odběru vzorků na vodojemech, čerpacích stanicích aj., jsou upřednostňovány odběrové kohouty. Pouze v případech, kdy zřízení odběrového kohoutu není technicky možné, se jako místo odběru vzorků použije hladina v akumulaci. U vodojemů s více než jednou akumulací se zřizují místa odběru vzorků pro každou akumulaci zvlášť a na společném odtoku z vodojemu. V případě, že nelze realizovat odběrové kohouty na odtoku z akumulace, musí být umožněn bezpečný odběr vzorků z každé akumulace z její hladiny.
9. Pokud do objektu přitéká více zdrojů nebo do vodojemu ústí několik přívodních řadů s různou kvalitou (různým původem) vody, musí být všechny přítoky jednoznačně označeny a popsány. Název místa odběru vzorků se opět skládá z názvu objektu dle GIS a dalšího upřesnění. Pokud jsou přítoky označovány čísly, čísluje se od vchodu zleva doprava (ve směru hodinových ručiček).

Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

8.5 Příklady konstrukčního řešení a značení míst odběru vzorků

Tzv. Ducháčkovy umyvadlo



Technický standard - Místa odběru vzorků v průběhu výroby a distribuce pitné vody		TLP:GREEN
Číslo dokumentu: S.12_PP.08 D	Den/měsíc/rok/vydání: 01/04/2026/1	

Způsob označení vzorkovacích míst:





