

Previs® - TMR

Technologický modul riadenia

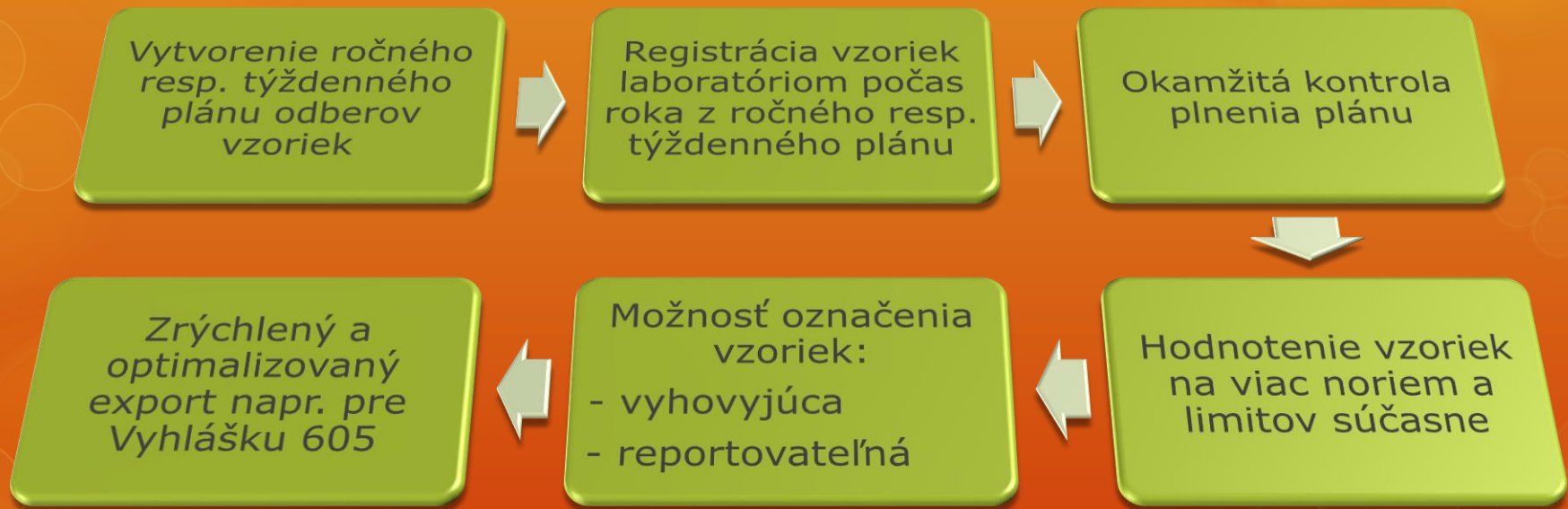
Základné informácie o IS Previs®

- automatizuje:
 - výroba pitnej vody (vodárenské zdroje, kvalita pitnej vody, úpravne vody, ...)
 - čistenie a odkanalizovanie odpadovej vody (čistiarne odpadových vôd, kanalizačné výuste, producenti odpadovej vody, ...)
- využíva sa
 - prevádzkové činnosti vodárenskej spoločnosti
 - hlásenia a exporty v zmysle legislatívy

Základné informácie o module TMR

- umožňuje detailné ročné plánovanie odberov vzoriek
- plánovanie odberov vzoriek pitnej a odpadovej vody, upravní vôd
- kontrola plnenia plánu, štatistika
- zrýchlená registrácia vzoriek z ročného plánu
- zrýchlená registrácia vzoriek z týždenného plánu
- systém opakovania závadnej alebo neodobratej vzorky
- hodnotenie rozborov na viac noriem a limitov súčasne
- hodnotenie rozborov producentov a iných odber. objektov
- a mnoho ďalších funkcií...

Proces plánovania a kontroly



Vytvorenie ročného plánu

- ročný plán tvoria požiadavky
- požiadavka sa vytvára pre odberný objekt a skupinu ukazovateľov, zadáva sa požadovaný počet odobraných vzoriek
- automatický návrh konkrétnych termínov odberov podľa požadovanej početnosti s ohľadom na víkendy
- možnosť zadania obdobia v roku, kde sa majú odbery naplánovať (umožňuje napr. vynechanie sviatkov)
- možnosť dodatočnej zmeny termínov odberov (týždenný plán)
- možnosť vytvorenia plánu na ďalší rok kópiou existujúceho plánu z predchádzajúceho roka
- možnosť automatického plánovania pre zásobované oblasti

Registrácia vzoriek z plánu

- možnosť vyberať priamo z plánu (namiesto ručnej registrácie)
- pri registrácii z plánu sa ponúkajú len plánované odbery pre najbližšie obdobie
- automatické predvyplnenie požadovanej skupiny ukazovateľov (laboratória, zákazky atď.), podľa ročného plánu
- veľmi rýchle zobrazenie plánovaných odberov na registráciu aj pri veľkom objeme plánovaných odberov
- pri registrácii je pracovník upozornený, ak boli zmeškané niektoré plánované odbery

Kontrola plnenia plánu

- možnosť okamžitej kontroly plnenia plánu
- kontrola plnenia plánu pre vybraného zákazníka
- zobrazenie percenta vykonaných rozborov
- zobrazenie počtu vykonaných rozborov z celkovo naplánovaných

Programy požiadaviek na kontrolu kvality vody pre rok

8/17 (A)

Druh programu: (všetky) Program: PPKQV 2015

Názov programu: PPKQV 2015

Druh programu: PPKQV Poznámka:

Stav: Nový

Platný od: 1. 1. 2015 do 31. 12. 2015 Rok: 2015 ☒ program je aktuálny Navrhovať odbery od: 7. 1. 2015 do 10. 12. 2015

| | Tag | Vodovod | Typ objektu | ČMO | Odborné miesto | Dôvod odberu | Skupina ukazovateľov | Požad. počet vzoriek | Ukut. počet vzoriek | Percento vykonaných | Aktívne |
|--|-----|------------|-------------|-----|----------------|--------------|------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | Bratislava | OM PV | 551 | | PPKQV | 05 Minimálny rozbor 496 CI2 | 4 | 3 | 75% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 867 | | PPKQV | 05 Minimálny rozbor 496 CI2 | 1 | 1 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 15 | | PPKQV | 07 Minimálny rozbor 636 CI2 | 10 | 8 | 80% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 15 | | PPKQV | 14 Úplný rozbor 636 CI2 | 2 | 2 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 15 | | PPKQV | 41 MBR, HBR, t, CI2 | 36 | 32 | 89% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 545 | | PPKQV | 09 Minimálny rozbor 636 bez | 3 | 3 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 545 | | PPKQV | 18 Úplný rozbor 636 bez | 3 | 2 | 67% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 9 | | PPKQV | 09 Minimálny rozbor 636 bez | 3 | 3 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 9 | | PPKQV | 18 Úplný rozbor 636 bez | 3 | 3 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 68 | | PPKQV | 05 Minimálny rozbor 496 CI2 | 3 | 3 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 68 | | PPKQV | 11 Úplný rozbor 496 CI2 s RR | 1 | 1 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 672 | | PPKQV | 09 Minimálny rozbor 636 bez | 1 | 1 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 672 | | PPKQV | 18 Úplný rozbor 636 bez | 1 | 1 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 682 | | PPKQV | 09 Minimálny rozbor 636 bez | 1 | 0 | 0% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 682 | | PPKQV | 18 Úplný rozbor 636 bez | 1 | 1 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Bratislava | OM PV | 683 | | PPKQV | 09 Minimálny rozbor 636 bez | 1 | 1 | 100% | <input checked="" type="checkbox"/> |

Počet záznamov: 1199 Počet požadovaných odberov: 2847 Počet uskutočnených odberov: 2570 Počet odborných miest: 778

Pridať značku

Hodnotenie na viac noriem a limitov

- široká paleta filtrov na zobrazenie vzoriek
- možnosť hodnotenia na viac noriem súčasne
- možnosť hodnotenia na viac limitov súčasne (NMH, OH, IH ...)
- farebné vyznačenie závadných vzoriek podľa vybranej kombinácie noriem a limitov
- možnosť zobrazíť detail jednotlivkej vzorky s farebným vyznačením presiahnutých ukazovateľov
- možnosť zobrazíť detail jednotlivého ukazovateľa s farebným vyznačením prekročených limitov pre jednotlivé normy
- označenie vzorky ako vyhovujúca, reportovateľná

Hodnotenie na viac noriem a limitov

Hodnotenie prijatých vzoriek pitnej vody

Exportovať na web Načítať údaje

Filter na vzorky

Laboratórium (všetky)
Prevádzka (všetky)
Vodovod (všetky)
Lokalita (všetky)
Okres (všetky)
Obec (všetky)
Kataster (všetky)
Typ odb. miesta (všetky)
Odborný objekt (všetky)
Skupina ukazovateľov (všetky)
Druh od. média (všetky)
RÚVZ (všetky)
Typ programu (všetky)

Odobraté od 12.01.2015 do 12.01.2015

☒ iba ukončené vzorky ☐ bez vyhovujúcich vzoriek B ☐
☐ iba neukončené vzorky ☐ bez reportovateľných vzoriek K ☐
☐ iba reportovateľné vzorky H ☐
☐ iba exportovateľné (web)

Norma
☒ Nariadenie vlády SR č. 354/2006
☒ Nariadenie vlády SR č. 496/2010
☒ Norma podľa vyhlášky č. 151/2004
☐ Norma podľa vyhlášky č. 29
☐ Požiadavky na kvalitu vody doprav. potrubím

Stípec limitu
☐ Doporučené
☐ Hromadné
☒ Chlór
☒ IH-HZ
☐ IH-IZ

skryť filter

| | Vyhovujúca | Reportovateľná | Export (web) | Číslo vzorky | Dátum odberu | Opak. vz. | Hybr. vz. | Vodovod | ČMO | Odborné miesto |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------|--------------|---------------------|
| ▶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 285 | 12. 1. 2015 7:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Senický SV | K KOM 000205 | Bratislava, Karlova |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9 | 12. 1. 2015 8:10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 37 | Bratislava, Karlova |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10 | 12. 1. 2015 8:20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 38 | Bratislava, Karlova |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | 12. 1. 2015 8:35 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 31 | Bratislava, Lamač |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | 12. 1. 2015 8:45 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 615 | Bratislava, Lamač |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 | 12. 1. 2015 9:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 32 | Bratislava, Lamač |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 16 | 12. 1. 2015 9:05 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 25 | Bratislava, Karlova |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 12 | 12. 1. 2015 9:15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 24 | Bratislava, Karlova |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6 | 12. 1. 2015 9:20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 616 | Bratislava, Žitná |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 21 | 12. 1. 2015 9:25 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | K KOM 000008 | Bratislava, Karlova |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 11 | 12. 1. 2015 9:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 23 | Bratislava, Karlova |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5 | 12. 1. 2015 9:40 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 34 | Bratislava, Žitná |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 15 | 12. 1. 2015 9:45 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 22 | Bratislava, Karlova |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 14 | 12. 1. 2015 10:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 21 | Bratislava, Karlova |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 12. 1. 2015 10:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | K DVV 000343 | Bratislava, Ružová |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8 | 12. 1. 2015 10:05 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 944 | Bratislava, Karlova |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 13 | 12. 1. 2015 10:20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 7 | Bratislava, Karlova |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7 | 12. 1. 2015 10:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Stupava | B 249 | Stupava, Mlýnska |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 | 12. 1. 2015 10:45 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 28 | Bratislava, Stará |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 18 | 12. 1. 2015 10:55 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 539 | Bratislava, Stará |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 17 | 12. 1. 2015 11:05 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 26 | Bratislava, Stará |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 19 | 12. 1. 2015 11:10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bratislava | B 27 | Bratislava, Stará |

Počet záznamov: 22 Závadné: 11 Opakované: 0 Hybridné: 0 Vyhovujúce: 10 Reportovateľné: 19

Exporty

- možnosť využitia príznakov vyhovujúca a reportovateľná na exporty, napr. do Vyhlášky č.605/2005 Z.z.
- odpadá nutnosť pracovného označovania jednotlivých vzoriek pitnej vody typom exportu (Vyhláška č.605)
- typ exportu sa vyplní automaticky na základe predvolenej definície pre trojice údajov:
 - typ odberného miesta (napr. prameň)
 - dezinfekčné činidlo (napr. Cl₂, alebo Cl₂ + ClO₂)
 - typ rozsahu (napr. minimálny rozbor, tento údaj je parametrom skupiny ukazovateľov)
- výrazné zníženie chybovosti pri označovaní vzoriek typom exportu, menšie množstvo reklamácií zo strany prijímateľa exportu (Zbervak)
- možnosť rýchleho exportu vybraných rozborov na internet za účelom informovania verejnosti, vo formáte xml

Novinky v module TMR za rok 2017

- vytváranie týždenného plánu, pridelovanie odberov vzorkárom
- možnosť plánovať odbery pre všetky typy odberných objektov pitnej aj odpadovej vody (Producenti, ČOV, Špecifické požiadavky a pod.)
- možnosť zakúpenia mobilnej aplikácie Previs Mobile 2 pre tablety na zápis údajov od odbere vzorky priamo v teréne – prepojenie s TMR
- výpočet odplát pre producentov za presahy limitov
- automatická registrácia vzoriek priamo z týždenného plánu



Výhody

- úspora času pri plánovaní, registrácii vzoriek a exportoch
- lepší prehľad a kontrola plnenia plánu odberov vzoriek
- detailnejšie hodnotenie rozborov
- zníženie chybovosti pri exportoch
- vhodný pre technológov PV a OV a pre pracovníkov laboratórií (najmä akreditované laboratóriá)

Pripravujeme

- automatická optimalizácia trasy vzorkárov na základe GPS súradníc odberných miest
- hodnotiace výstupy pre producentov odpadových vôd
- a ďalšie ...