

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

## **IS ZBERVAK**

### **popis zmien XML formátu**

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

## Obsah

1.	Výpis zmenených xml súborov jednotlivých formulárov .....	3
	p3_pe_a3_vz_ukaz_rozb.xml.....	3
	p3_pe_a4_vz_min_rozb.xml .....	4
	p3_pe_a5_vz_upl_rozb.xml .....	5
	p3_pe_b4_uv_1sep.xml.....	7
	p3_pe_b4_uv_1sep_653.xml.....	8
	p3_pe_b4_uv_2sep.xml.....	8
	p3_pe_b4_uv_2sep_666.xml.....	9
	p3_pe_b4_uv_akum_minr.xml .....	10
	p3_pe_b4_uv_akum_uplnyr.xml.....	11
	p3_pe_b4_uv_odt_uplnyr.xml .....	13
	p3_pe_b4_uv_odtok_min_rozb.xml .....	15
	p3_pe_c6_vs_ver_minr.xml .....	16
	p3_pe_c7_vs_ver_uplr.xml .....	17

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

## 1. Výpis zmenených xml súborov jednotlivých formulárov

Červené tagy sa nevyplňajú. Prípadne sa vyplnia hodnotou NULL. Sú to tagy <id... názov tabuľky> , ktorý je vlastne primárnym kľúčom tabuľky a tag <xml> ktorý sa tiež nevyplňa.

### p3\_pe\_a3\_vz\_ukaz\_rozb.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_a3_vz_ukaz_rozb>int(11)</id_p3_pe_a3_vz_ukaz_rozb>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>timestamp</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_vz>varchar(50)</nl_id_vz>
<sv_nazov_vz>varchar(50)</sv_nazov_vz>
<dt_datum_odberu_kval_vody>datetime</dt_datum_odberu_kval_vody>
<sv_ident_odberm_kval_vody>varchar(250)</sv_ident_odberm_kval_vody>
<dt_datum_rozboru_kval_vody>datetime</dt_datum_rozboru_kval_vody>
<sv_typ_vzorky>varchar(20)</sv_typ_vzorky>
<sv_cislo_vzorky>varchar(50)</sv_cislo_vzorky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<nf_kat_ecoli>varchar(20)</nf_kat_ecoli>
<nf_kat_kolif_bakt>varchar(20)</nf_kat_kolif_bakt>
<nf_kat_enterokok>varchar(20)</nf_kat_enterokok>
<nf_kat_ziv_org>varchar(20)</nf_kat_ziv_org>
<nf_kat_antimon>varchar(20)</nf_kat_antimon>
<nf_kat_arzen>varchar(20)</nf_kat_arzen>
<nf_kat_bor>varchar(20)</nf_kat_bor>
<nf_kat_dusicnany>varchar(20)</nf_kat_dusicnany>
<nf_kat_fluorid>varchar(20)</nf_kat_fluorid>
<nf_kat_chlor_celk>varchar(20)</nf_kat_chlor_celk>
<nf_kat_kadmium>varchar(20)</nf_kat_kadmium>
<nf_kat_kyanid>varchar(20)</nf_kat_kyanid>
<nf_kat_med>varchar(20)</nf_kat_med>
<nf_kat_nikel>varchar(20)</nf_kat_nikel>
<nf_kat_olovo>varchar(20)</nf_kat_olovo>
<nf_kat_ortut>varchar(20)</nf_kat_ortut>
<nf_kat_selen>varchar(20)</nf_kat_selen>
<nf_kat_uhlik_celk>varchar(20)</nf_kat_uhlik_celk>
<nf_kat_pesticid_celk>varchar(20)</nf_kat_pesticid_celk>
```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<nf_kat_aron_uhlovodik>varchar(20)</nf_kat_aron_uhlovodik>
<sv_kat_absorbancia>text</sv_kat_absorbancia>
<nf_kat_amonne_ion>varchar(20)</nf_kat_amonne_ion>
<nf_kat_rozp_latky_celk>varchar(20)</nf_kat_rozp_latky_celk>
<nf_kat_farba>varchar(20)</nf_kat_farba>
<nf_kat_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_kat_kyslik_spotr>
<nf_kat_chlorid>varchar(20)</nf_kat_chlorid>
<nf_kat_mangan>varchar(20)</nf_kat_mangan>
<nf_kat_nasyt_kyslik>int(11)</nf_kat_nasyt_kyslik>
<sv_kat_reakcia_vody>text</sv_kat_reakcia_vody>
<nf_kat_sirany>varchar(20)</nf_kat_sirany>
<nf_kat_sodik>varchar(20)</nf_kat_sodik>
<nf_kat_teplota>float(13,1)</nf_kat_teplota>
<nf_kat_vodivost>float(13,5)</nf_kat_vodivost>
<nf_kat_zakal>varchar(50)</nf_kat_zakal>
<sv_kat_pach>varchar(50)</sv_kat_pach>
<nf_kat_zinok>varchar(20)</nf_kat_zinok>
<nf_kat_zelezo>varchar(20)</nf_kat_zelezo>
<nf_kat_aktiv_alfa>varchar(20)</nf_kat_aktiv_alfa>
<nf_kat_aktiv_beta>varchar(20)</nf_kat_aktiv_beta>
<nf_kat_akt_radon>varchar(20)</nf_kat_akt_radon>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### p3\_pe\_a4\_vz\_min\_rozb.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_a4_vz_min_rozb>int(11)</id_p3_pe_a4_vz_min_rozb>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_vz>varchar(50)</nl_id_vz>
<sv_nazov_vz>varchar(50)</sv_nazov_vz>
<dt_datum_odberu_min_rozb>datetime</dt_datum_odberu_min_rozb>
<sv_ident_odberu_min_rozb>varchar(250)</sv_ident_odberu_min_rozb>
<dt_datum_rozboru_min_rozb>datetime</dt_datum_rozboru_min_rozb>
<sv_typ_vzoriky>varchar(20)</sv_typ_vzoriky>
<sv_cislo_vzoriky>varchar(50)</sv_cislo_vzoriky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<nf_minr_ecoli>varchar(20)</nf_minr_ecoli>
<nf_minr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_minr_kolif_bakt>
<nf_minr_enterokok>varchar(20)</nf_minr_enterokok>
<nf_minr_kult_mikroorg22>varchar(20)</nf_minr_kult_mikroorg22>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<nf_minr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_minr_kult_mikroorg_36>
<nf_minr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_minr_bezf_bicik>
<nf_minr_ziv_org>varchar(20)</nf_minr_ziv_org>
<nf_minr_vlak_bakt>varchar(20)</nf_minr_vlak_bakt>
<nf_minr_mikromycety>varchar(20)</nf_minr_mikromycety>
<nf_minr_mrt_org>varchar(20)</nf_minr_mrt_org>
<nf_minr_abioseston>varchar(20)</nf_minr_abioseston>
<nf_minr_clostridium>varchar(20)</nf_minr_clostridium>
<nf_minr_dusicnan>varchar(20)</nf_minr_dusicnan>
<nf_minr_dusitan>varchar(20)</nf_minr_dusitan>
<nf_minr_absorbancia>varchar(20)</nf_minr_absorbancia>
<nf_minr_amonn_ion>varchar(20)</nf_minr_amonn_ion>
<nf_minr_farba>varchar(20)</nf_minr_farba>
<nf_minr_hlinik>varchar(20)</nf_minr_hlinik>
<nf_minr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_minr_kyslik_spotr>
<nf_minr_mangan>varchar(20)</nf_minr_mangan>
<nf_minr_reakcia_voda>varchar(50)</nf_minr_reakcia_voda>
<nf_minr_chut>varchar(50)</nf_minr_chut>
<nf_minr_teplota>float(13,1)</nf_minr_teplota>
<nf_minr_zakal>varchar(50)</nf_minr_zakal>
<nf_minr_pach>varchar(50)</nf_minr_pach>
<nf_minr_zelezo>varchar(20)</nf_minr_zelezo>
<nf_minr_vodivost>varchar(20)</nf_minr_vodivost>
<nf_minr_kys_kapac>varchar(20)</nf_minr_kys_kapac>
<nf_minr_zas_kapac>varchar(20)</nf_minr_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### **p3\_pe\_a5\_vz\_upl\_rozb.xml**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_a5_vz_upl_rozb>int(11)</id_p3_pe_a5_vz_upl_rozb>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_vz>varchar(50)</nl_id_vz>
<sv_nazov_vz>varchar(50)</sv_nazov_vz>
<dt_datum_odberu>datetime</dt_datum_odberu>
<sv_ident_odberm_upl_rozb>varchar(250)</sv_ident_odberm_upl_rozb>
<dt_datum_rozboru>datetime</dt_datum_rozboru>
<sv_typ_vzorky>varchar(20)</sv_typ_vzorky>
<sv_cislo_vzorky>varchar(50)</sv_cislo_vzorky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

<nf\_uplr\_ecoli>varchar(20)</nf\_uplr\_ecoli>  
 <nf\_uplr\_kolif\_bakt>varchar(20)</nf\_uplr\_kolif\_bakt>  
 <nf\_uplr\_enterokok>varchar(20)</nf\_uplr\_enterokok>  
 <nf\_uplr\_kult\_mokroorg22>varchar(20)</nf\_uplr\_kult\_mokroorg22>  
 <nf\_uplr\_kult\_mikroorg\_36>varchar(20)</nf\_uplr\_kult\_mikroorg\_36>  
 <nf\_uplr\_bezf\_bicik>varchar(20)</nf\_uplr\_bezf\_bicik>  
 <nf\_uplr\_ziv\_org>varchar(20)</nf\_uplr\_ziv\_org>  
 <nf\_uplr\_vlak\_bakt>varchar(20)</nf\_uplr\_vlak\_bakt>  
 <nf\_uplr\_mikromycety>varchar(20)</nf\_uplr\_mikromycety>  
 <nf\_uplr\_mrt\_org>varchar(20)</nf\_uplr\_mrt\_org>  
 <nf\_uplr\_zel\_mang\_bakt>varchar(20)</nf\_uplr\_zel\_mang\_bakt>  
 <nf\_uplr\_abioseston>varchar(20)</nf\_uplr\_abioseston>  
 <nf\_uplr\_clostridium>varchar(20)</nf\_uplr\_clostridium>  
 <nf\_uplr\_saprof\_plesen>varchar(20)</nf\_uplr\_saprof\_plesen>  
 <nf\_uplr\_antimon>varchar(20)</nf\_uplr\_antimon>  
 <nf\_uplr\_arzen>varchar(20)</nf\_uplr\_arzen>  
 <nf\_uplr\_bor>varchar(20)</nf\_uplr\_bor>  
 <nf\_uplr\_bromicnan>varchar(20)</nf\_uplr\_bromicnan>  
 <nf\_uplr\_dusicnan>varchar(20)</nf\_uplr\_dusicnan>  
 <nf\_uplr\_dusitan>varchar(20)</nf\_uplr\_dusitan>  
 <nf\_uplr\_fluorid>varchar(20)</nf\_uplr\_fluorid>  
 <nf\_uplr\_chrom>varchar(20)</nf\_uplr\_chrom>  
 <nf\_uplr\_kadmium>varchar(20)</nf\_uplr\_kadmium>  
 <nf\_uplr\_kyanid>varchar(20)</nf\_uplr\_kyanid>  
 <nf\_uplr\_med>varchar(20)</nf\_uplr\_med>  
 <nf\_uplr\_nikel>varchar(20)</nf\_uplr\_nikel>  
 <nf\_uplr\_olovo>varchar(20)</nf\_uplr\_olovo>  
 <nf\_uplr\_ortut>varchar(20)</nf\_uplr\_ortut>  
 <nf\_uplr\_selen>varchar(20)</nf\_uplr\_selen>  
 <nf\_uplr\_striebro>varchar(20)</nf\_uplr\_striebro>  
 <nf\_uplr\_akrylamid>varchar(20)</nf\_uplr\_akrylamid>  
 <nf\_uplr\_benzen>varchar(20)</nf\_uplr\_benzen>  
 <nf\_uplr\_dichlorbenz>varchar(20)</nf\_uplr\_dichlorbenz>  
 <nf\_uplr\_dichloretan>varchar(20)</nf\_uplr\_dichloretan>  
 <nf\_uplr\_monochlorbenz>varchar(20)</nf\_uplr\_monochlorbenz>  
 <nf\_uplr\_org\_uhlik\_celk>varchar(20)</nf\_uplr\_org\_uhlik\_celk>  
 <nf\_uplr\_lindan>varchar(20)</nf\_uplr\_lindan>  
 <nf\_uplr\_metoxychlor>varchar(20)</nf\_uplr\_metoxychlor>  
 <nf\_uplr\_pentachlorfenol>varchar(20)</nf\_uplr\_pentachlorfenol>  
 <nf\_uplr\_heptachlor>varchar(20)</nf\_uplr\_heptachlor>  
 <nf\_uplr\_hexachlorbenzen>varchar(20)</nf\_uplr\_hexachlorbenzen>  
 <nf\_uplr\_nf\_uplr\_dichlordifenyltrichloretan>varchar(20)</nf\_uplr\_nf\_uplr\_dichlordifenyltric  
 hloretan>  
 <nf\_uplr\_dichlorfenoxyoctova>varchar(20)</nf\_uplr\_dichlorfenoxyoctova>  
 <nf\_uplr\_pasticid\_celk>varchar(20)</nf\_uplr\_pasticid\_celk>  
 <nf\_uplr\_aron\_uhlov>varchar(20)</nf\_uplr\_aron\_uhlov>  
 <nf\_uplr\_benzo\_pyren>varchar(20)</nf\_uplr\_benzo\_pyren>  
 <nf\_uplr\_epichlorhydrin>varchar(20)</nf\_uplr\_epichlorhydrin>

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<nf_uplr_staren>varchar(20)</nf_uplr_staren>
<nf_uplr_tetrachloreten>varchar(20)</nf_uplr_tetrachloreten>
<nf_uplr_tetrachlormetan>varchar(20)</nf_uplr_tetrachlormetan>
<nf_uplr_toluen>varchar(20)</nf_uplr_toluen>
<nf_uplr_trichloreten>varchar(20)</nf_uplr_trichloreten>
<nf_uplr_vinylchlorid>varchar(20)</nf_uplr_vinylchlorid>
<nf_uplr_xylen>varchar(20)</nf_uplr_xylen>
<nf_uplr_absorbancia>varchar(20)</nf_uplr_absorbancia>
<nf_uplr_amonn_ion>varchar(20)</nf_uplr_amonn_ion>
<nf_uplr_rozp_latky_celk>varchar(20)</nf_uplr_rozp_latky_celk>
<nf_uplr_farba>varchar(20)</nf_uplr_farba>
<nf_uplr_hlinik>varchar(20)</nf_uplr_hlinik>
<nf_uplr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_uplr_kyslik_spotr>
<nf_uplr_chlorid>varchar(20)</nf_uplr_chlorid>
<nf_uplr_mangan>varchar(20)</nf_uplr_mangan>
<nf_uplr_kyslik_nasyt>int(11)</nf_uplr_kyslik_nasyt>
<nf_uplr_reakcia_voda>varchar(50)</nf_uplr_reakcia_voda>
<nf_uplr_siran>varchar(20)</nf_uplr_siran>
<nf_uplr_sulfan>varchar(20)</nf_uplr_sulfan>
<nf_uplr_chut>varchar(50)</nf_uplr_chut>
<nf_uplr_teplota>float(13,1)</nf_uplr_teplota>
<nf_uplr_zakal>varchar(20)</nf_uplr_zakal>
<nf_uplr_pach>varchar(50)</nf_uplr_pach>
<nf_uplr_zinok>varchar(20)</nf_uplr_zinok>
<nf_uplr_zelezo>varchar(20)</nf_uplr_zelezo>
<nf_uplr_vodivost>varchar(20)</nf_uplr_vodivost>
<nf_uplr_sodik>varchar(20)</nf_uplr_sodik>
<nf_uplr_forcik>varchar(20)</nf_uplr_forcik>
<nf_uplr_vapnik>varchar(20)</nf_uplr_vapnik>
<nf_uplr_vapnik_horcik>varchar(20)</nf_uplr_vapnik_horcik>
<nf_uplr_akt_alfa>varchar(20)</nf_uplr_akt_alfa>
<nf_uplr_akt_beta>varchar(20)</nf_uplr_akt_beta>
<nf_uplr_akt_radon>varchar(20)</nf_uplr_akt_radon>
<nf_uplr_kys_kapac>varchar(20)</nf_uplr_kys_kapac>
<nf_uplr_zas_kapac>varchar(20)</nf_uplr_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### p3\_pe\_b4\_uv\_1sep.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_1sep>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_1sep>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<dt_datum_odberu_1sep>datetime</dt_datum_odberu_1sep>
<sv_ident_odberm_1sep>varchar(250)</sv_ident_odberm_1sep>
<dt_datum_rozboru_1sep>datetime</dt_datum_rozboru_1sep>
<sv_typ_vzorky>varchar(20)</sv_typ_vzorky>
<sv_cislo_vzorky>varchar(50)</sv_cislo_vzorky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<dt_1sep_teplota>float(13,1)</dt_1sep_teplota>
<sv_1sep_reakcia_voda>varchar(50)</sv_1sep_reakcia_voda>
<nf_1sep_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_1sep_kyslik_spotr>
<nf_1sep_zelezo>varchar(20)</nf_1sep_zelezo>
<nf_1sep_mangan>varchar(20)</nf_1sep_mangan>
<sv_1sep_formy_oxidu>text</sv_1sep_formy_oxidu>
<nf_1sep_zelezo_hlinik>varchar(20)</nf_1sep_zelezo_hlinik>
<sv_1sep_dez_prost>text</sv_1sep_dez_prost>
<nf_1sep_kys_kapac>varchar(20)</nf_1sep_kys_kapac>
<nf_1sep_zas_kapac>varchar(20)</nf_1sep_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### **p3\_pe\_b4\_uv\_1sep\_653.xml**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_1sep_653>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_1sep_653>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<sv_1sep_nazov_ukaz>text</sv_1sep_nazov_ukaz>
<sv_1sep_ukaz>text</sv_1sep_ukaz>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### **p3\_pe\_b4\_uv\_2sep.xml**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>

```



projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_2sep>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_2sep>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<dt_datum_odberu_2sep>datetime</dt_datum_odberu_2sep>
<sv_ident_odberm_2sep>varchar(250)</sv_ident_odberm_2sep>
<dt_datum_rozboru_2sep>datetime</dt_datum_rozboru_2sep>
<sv_typ_vzorky>varchar(20)</sv_typ_vzorky>
<sv_cislo_vzorky>varchar(50)</sv_cislo_vzorky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<dt_2sep_tepnota>float(13,1)</dt_2sep_tepnota>
<sv_2sep_reakcia_voda>varchar(50)</sv_2sep_reakcia_voda>
<nf_2sep_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_2sep_kyslik_spotr>
<nf_2sep_zelezo>varchar(20)</nf_2sep_zelezo>
<nf_2sep_mangan>varchar(20)</nf_2sep_mangan>
<sv_2sep_formy_oxidu>text</sv_2sep_formy_oxidu>
<nf_2sep_zelezo_hlinik>varchar(20)</nf_2sep_zelezo_hlinik>
<sv_2sep_dez_prost>text</sv_2sep_dez_prost>
<nf_2sep_kys_kapac>varchar(20)</nf_2sep_kys_kapac>
<nf_2sep_zas_kapac>varchar(20)</nf_2sep_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### **p3\_pe\_b4\_uv\_2sep\_666.xml**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_2sep_666>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_2sep_666>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<sv_2sep_nazov_ukaz>text</sv_2sep_nazov_ukaz>
<sv_2sep_ukaz>text</sv_2sep_ukaz>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

### p3\_pe\_b4\_uv\_akum\_minr.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_akum_minr>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_akum_minr>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<dt_datum_odberu_akum_minr>datetime</dt_datum_odberu_akum_minr>
<sv_ident_odberm_akum_minr>varchar(250)</sv_ident_odberm_akum_minr>
<dt_datum_rozboru_akum_minr>datetime</dt_datum_rozboru_akum_minr>
<sv_typ_vzorky>varchar(20)</sv_typ_vzorky>
<sv_cislo_vzorky>varchar(50)</sv_cislo_vzorky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<nf_akum_minr_ecoli>varchar(20)</nf_akum_minr_ecoli>
<nf_akum_minr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_akum_minr_kolif_bakt>
<nf_akum_minr_enterokok>varchar(20)</nf_akum_minr_enterokok>
<nf_akum_minr_kult_mikroorg22>varchar(20)</nf_akum_minr_kult_mikroorg22>
<nf_akum_minr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_akum_minr_kult_mikroorg_36>
<nf_akum_minr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_akum_minr_bezf_bicik>
<nf_akum_minr_ziv_org>varchar(20)</nf_akum_minr_ziv_org>
<nf_akum_minr_vlak_bakt>varchar(20)</nf_akum_minr_vlak_bakt>
<nf_akum_minr_mikromycety>varchar(20)</nf_akum_minr_mikromycety>
<nf_akum_minr_mrt_org>varchar(20)</nf_akum_minr_mrt_org>
<nf_akum_minr_abioseston>varchar(20)</nf_akum_minr_abioseston>
<nf_akum_minr_clostridium>varchar(20)</nf_akum_minr_clostridium>
<nf_akum_minr_dusicnan>varchar(20)</nf_akum_minr_dusicnan>
<nf_akum_minr_dusitan>varchar(20)</nf_akum_minr_dusitan>
<nf_akum_minr_absorbancia>varchar(20)</nf_akum_minr_absorbancia>
<nf_akum_minr_amonn_ion>varchar(20)</nf_akum_minr_amonn_ion>
<nf_akum_minr_farba>varchar(20)</nf_akum_minr_farba>
<nf_akum_minr_hlinik>varchar(20)</nf_akum_minr_hlinik>
<nf_akum_minr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_akum_minr_kyslik_spotr>
<nf_akum_minr_mangan>varchar(20)</nf_akum_minr_mangan>
<sv_akum_minr_reakcia_voda>varchar(200)</sv_akum_minr_reakcia_voda>
<nf_akum_minr_chut>varchar(200)</nf_akum_minr_chut>
<nf_akum_minr_teplota>float(13,1)</nf_akum_minr_teplota>
<nf_akum_minr_zakal>float(13,5)</nf_akum_minr_zakal>
<sv_akum_minr_pach>varchar(200)</sv_akum_minr_pach>
<nf_akum_minr_zelezo>varchar(20)</nf_akum_minr_zelezo>
<nf_akum_minr_vodivost>varchar(20)</nf_akum_minr_vodivost>
<nf_akum_minr_kys_kapac>varchar(20)</nf_akum_minr_kys_kapac>
<nf_akum_minr_zas_kapac>varchar(20)</nf_akum_minr_zas_kapac>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>
```

### p3\_pe\_b4\_uv\_akum\_uplnyr.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_akum_uplnyr>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_akum_uplnyr>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<dt_datum_odberu_akum_uplr>datetime</dt_datum_odberu_akum_uplr>
<sv_ident_odberm_akum_uplr>varchar(250)</sv_ident_odberm_akum_uplr>
<dt_datum_rozboru_akum_uplr>datetime</dt_datum_rozboru_akum_uplr>
<sv_typ_vzoriky>varchar(20)</sv_typ_vzoriky>
<sv_cislo_vzoriky>varchar(50)</sv_cislo_vzoriky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<nf_akum_uplr_ecoli>varchar(20)</nf_akum_uplr_ecoli>
<nf_akum_uplr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_akum_uplr_kolif_bakt>
<nf_akum_uplr_enterokok>varchar(20)</nf_akum_uplr_enterokok>
<nf_akum_uplr_kult_mokroorg22>varchar(20)</nf_akum_uplr_kult_mokroorg22>
<nf_akum_uplr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_akum_uplr_kult_mikroorg_36>
<nf_akum_uplr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_akum_uplr_bezf_bicik>
<nf_akum_uplr_ziv_org>varchar(20)</nf_akum_uplr_ziv_org>
<nf_akum_uplr_vlak_bakt>varchar(20)</nf_akum_uplr_vlak_bakt>
<nf_akum_uplr_mikromycety>varchar(20)</nf_akum_uplr_mikromycety>
<nf_akum_uplr_mrt_org>varchar(20)</nf_akum_uplr_mrt_org>
<nf_akum_uplr_zel_mang_bakt>varchar(20)</nf_akum_uplr_zel_mang_bakt>
<nf_akum_uplr_abioseston>varchar(20)</nf_akum_uplr_abioseston>
<nf_akum_uplr_clostridium>varchar(20)</nf_akum_uplr_clostridium>
<nf_akum_uplr_saprof_plesen>varchar(20)</nf_akum_uplr_saprof_plesen>
<nf_akum_uplr_antimon>varchar(20)</nf_akum_uplr_antimon>
<nf_akum_uplr_arzen>varchar(20)</nf_akum_uplr_arzen>
<nf_akum_uplr_bor>varchar(20)</nf_akum_uplr_bor>
<nf_akum_uplr_bromicnan>varchar(20)</nf_akum_uplr_bromicnan>
<nf_akum_uplr_dusicnan>varchar(20)</nf_akum_uplr_dusicnan>
<nf_akum_uplr_dusitan>varchar(20)</nf_akum_uplr_dusitan>
<nf_akum_uplr_fluorid>varchar(20)</nf_akum_uplr_fluorid>
<nf_akum_uplr_chrom>varchar(20)</nf_akum_uplr_chrom>
<nf_akum_uplr_kadmium>varchar(20)</nf_akum_uplr_kadmium>
<nf_akum_uplr_kyanid>varchar(20)</nf_akum_uplr_kyanid>
<nf_akum_uplr_med>varchar(20)</nf_akum_uplr_med>
```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

<nf\_akum\_uplr\_nikel>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_nikel>  
 <nf\_akum\_uplr\_olovo>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_olovo>  
 <nf\_akum\_uplr\_ortut>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_ortut>  
 <nf\_akum\_uplr\_selen>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_selen>  
 <nf\_akum\_uplr\_striebro>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_striebro>  
 <nf\_akum\_uplr\_akrylamid>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_akrylamid>  
 <nf\_akum\_uplr\_benzen>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_benzen>  
 <nf\_akum\_uplr\_dichlorbenz>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_dichlorbenz>  
 <nf\_akum\_uplr\_dichloretan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_dichloretan>  
 <nf\_akum\_uplr\_monochlorbenz>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_monochlorbenz>  
 <nf\_akum\_uplr\_org\_uhlik\_celk>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_org\_uhlik\_celk>  
 <nf\_akum\_uplr\_lindan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_lindan>  
 <nf\_akum\_uplr\_metoxychlor>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_metoxychlor>  
 <nf\_akum\_uplr\_pentachlorfenol>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_pentachlorfenol>  
 <nf\_akum\_uplr\_heptachlor>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_heptachlor>  
 <nf\_akum\_uplr\_hexachlorbenzen>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_hexachlorbenzen>  
 <nf\_akum\_uplr\_dichlordifenyltrichloretan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_dichlordifenyltrichloretan>  
 <nf\_akum\_uplr\_dichlorfenoxyoctova>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_dichlorfenoxyoctova>  
 <nf\_akum\_uplr\_pasticid\_celk>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_pasticid\_celk>  
 <nf\_akum\_uplr\_aron\_uhlov>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_aron\_uhlov>  
 <nf\_akum\_uplr\_benzo\_pyren>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_benzo\_pyren>  
 <nf\_akum\_uplr\_epichlorhydrin>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_epichlorhydrin>  
 <nf\_akum\_uplr\_styren>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_styren>  
 <nf\_akum\_uplr\_tetrachloreten>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_tetrachloreten>  
 <nf\_akum\_uplr\_tetrachlormetan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_tetrachlormetan>  
 <nf\_akum\_uplr\_toluen>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_toluen>  
 <nf\_akum\_uplr\_trichloreten>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_trichloreten>  
 <nf\_akum\_uplr\_vinylchlorid>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_vinylchlorid>  
 <nf\_akum\_uplr\_xylen>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_xylen>  
 <nf\_akum\_uplr\_chlor\_volny>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_chlor\_volny>  
 <nf\_akum\_uplr\_bromdichlormetan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_bromdichlormetan>  
 <nf\_akum\_uplr\_dichlorfenol>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_dichlorfenol>  
 <nf\_akum\_uplr\_chlordioxid>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_chlordioxid>  
 <nf\_akum\_uplr\_chloritan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_chloritan>  
 <nf\_akum\_uplr\_chloroform>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_chloroform>  
 <nf\_akum\_uplr\_ozon>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_ozon>  
 <nf\_akum\_uplr\_trichlorfenol>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_trichlorfenol>  
 <nf\_akum\_uplr\_trihalometan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_trihalometan>  
 <nf\_akum\_uplr\_absorbancia>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_absorbancia>  
 <nf\_akum\_uplr\_amonn\_ion>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_amonn\_ion>  
 <nf\_akum\_uplr\_rozp\_latky>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_rozp\_latky>  
 <nf\_akum\_uplr\_farba>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_farba>  
 <nf\_akum\_uplr\_hlinik>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_hlinik>  
 <nf\_akum\_uplr\_kyslik\_spotr>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_kyslik\_spotr>  
 <nf\_akum\_uplr\_chlorid>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_chlorid>  
 <nf\_akum\_uplr\_mangan>varchar(20)</nf\_akum\_uplr\_mangan>  
 <nf\_akum\_uplr\_kyslik\_nasyt>int(11)</nf\_akum\_uplr\_kyslik\_nasyt>

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<sv_akum_uplr_reakcia_voda>varchar(200)</sv_akum_uplr_reakcia_voda>
<nf_akum_uplr_sirany>varchar(20)</nf_akum_uplr_sirany>
<nf_akum_uplr_sulfan_volny>varchar(20)</nf_akum_uplr_sulfan_volny>
<sv_akum_uplr_chut>varchar(200)</sv_akum_uplr_chut>
<nf_akum_uplr_teplota>float(13,1)</nf_akum_uplr_teplota>
<nf_akum_uplr_zakal>varchar(20)</nf_akum_uplr_zakal>
<sv_akum_uplr_pach>varchar(200)</sv_akum_uplr_pach>
<nf_akum_uplr_zinok>varchar(20)</nf_akum_uplr_zinok>
<nf_akum_uplr_zelezo>varchar(20)</nf_akum_uplr_zelezo>
<nf_akum_uplr_vodivost>varchar(20)</nf_akum_uplr_vodivost>
<nf_akum_uplr_sodik>varchar(20)</nf_akum_uplr_sodik>
<nf_akum_uplr_horcik>varchar(20)</nf_akum_uplr_horcik>
<nf_akum_uplr_vapnik>varchar(20)</nf_akum_uplr_vapnik>
<nf_akum_uplr_vapnik_horcik>varchar(20)</nf_akum_uplr_vapnik_horcik>
<nf_akum_uplr_akt_alfa>varchar(20)</nf_akum_uplr_akt_alfa>
<nf_akum_uplr_akt_beta>varchar(20)</nf_akum_uplr_akt_beta>
<nf_akum_uplr_akt_radon>varchar(20)</nf_akum_uplr_akt_radon>
<nf_akum_uplr_kys_kapac>varchar(20)</nf_akum_uplr_kys_kapac>
<nf_akum_uplr_zas_kapac>varchar(20)</nf_akum_uplr_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### p3\_pe\_b4\_uv\_odt\_uplnyr.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_b4_uv_odt_uplnyr>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_odt_uplnyr>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<dt_datum_odberu_odtok_uplr>datetime</dt_datum_odberu_odtok_uplr>
<sv_ident_odberm_odtok_uplr>varchar(250)</sv_ident_odberm_odtok_uplr>
<dt_datum_rozboru_odtok_uplr>datetime</dt_datum_rozboru_odtok_uplr>
<sv_typ_vzorok>varchar(20)</sv_typ_vzorok>
<sv_cislo_vzorok>varchar(50)</sv_cislo_vzorok>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<nf_odtok_uplr_ecoli>varchar(20)</nf_odtok_uplr_ecoli>
<nf_odtok_uplr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_odtok_uplr_kolif_bakt>
<nf_odtok_uplr_enterokok>varchar(20)</nf_odtok_uplr_enterokok>
<nf_odtok_uplr_kult_mokroorg22>varchar(20)</nf_odtok_uplr_kult_mokroorg22>
<nf_odtok_uplr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_odtok_uplr_kult_mikroorg_36>
<nf_odtok_uplr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_odtok_uplr_bezf_bicik>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

<nf\_odtok\_uplr\_ziv\_org>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_ziv\_org>  
 <nf\_odtok\_uplr\_vlak\_bakt>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_vlak\_bakt>  
 <nf\_odtok\_uplr\_mikromycety>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_mikromycety>  
 <nf\_odtok\_uplr\_mrt\_org>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_mrt\_org>  
 <nf\_odtok\_uplr\_zel\_mang\_bakt>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_zel\_mang\_bakt>  
 <nf\_odtok\_uplr\_abioseston>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_abioseston>  
 <nf\_odtok\_uplr\_clostridium>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_clostridium>  
 <nf\_odtok\_uplr\_saprof\_plesen>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_saprof\_plesen>  
 <nf\_odtok\_uplr\_antimon>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_antimon>  
 <nf\_odtok\_uplr\_arzen>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_arzen>  
 <nf\_odtok\_uplr\_bor>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_bor>  
 <nf\_odtok\_uplr\_bromicnan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_bromicnan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_dusicnan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_dusicnan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_dusitan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_dusitan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_fluorid>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_fluorid>  
 <nf\_odtok\_uplr\_chrom>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_chrom>  
 <nf\_odtok\_uplr\_kadmium>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_kadmium>  
 <nf\_odtok\_uplr\_kyanid>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_kyanid>  
 <nf\_odtok\_uplr\_med>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_med>  
 <nf\_odtok\_uplr\_nikel>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_nikel>  
 <nf\_odtok\_uplr\_olovo>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_olovo>  
 <nf\_odtok\_uplr\_ortut>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_ortut>  
 <nf\_odtok\_uplr\_selen>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_selen>  
 <nf\_odtok\_uplr\_striebro>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_striebro>  
 <nf\_odtok\_uplr\_akrylamid>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_akrylamid>  
 <nf\_odtok\_uplr\_benzen>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_benzen>  
 <nf\_odtok\_uplr\_dichlorbenz>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_dichlorbenz>  
 <nf\_odtok\_uplr\_dichloretan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_dichloretan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_monochlorbenz>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_monochlorbenz>  
 <nf\_odtok\_uplr\_org\_uhlik\_celk>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_org\_uhlik\_celk>  
 <nf\_odtok\_uplr\_lindan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_lindan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_metoxychlor>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_metoxychlor>  
 <nf\_odtok\_uplr\_pentachlorfenol>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_pentachlorfenol>  
 <nf\_odtok\_uplr\_heptachlor>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_heptachlor>  
 <nf\_odtok\_uplr\_hexachlorbenzen>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_hexachlorbenzen>  
 <nf\_odtok\_uplr\_dichlordifenyltrichloretan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_dichlordifenyltrichloretan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_dichlorfenoxyoctova>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_dichlorfenoxyoctova>  
 <nf\_odtok\_uplr\_pasticid\_celk>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_pasticid\_celk>  
 <nf\_odtok\_uplr\_aron\_uhlov>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_aron\_uhlov>  
 <nf\_odtok\_uplr\_benzo\_pyren>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_benzo\_pyren>  
 <nf\_odtok\_uplr\_epichlorhydrin>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_epichlorhydrin>  
 <nf\_odtok\_uplr\_styren>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_styren>  
 <nf\_odtok\_uplr\_tetrachloretan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_tetrachloretan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_tetrachlormetan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_tetrachlormetan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_toluen>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_toluen>  
 <nf\_odtok\_uplr\_trichloretan>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_trichloretan>  
 <nf\_odtok\_uplr\_vinylchlorid>varchar(20)</nf\_odtok\_uplr\_vinylchlorid>

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<nf_odtok_uplr_xylen>varchar(20)</nf_odtok_uplr_xylen>
<nf_odtok_uplr_chlor_volny>varchar(20)</nf_odtok_uplr_chlor_volny>
<nf_odtok_uplr_bromdichlormetan>varchar(20)</nf_odtok_uplr_bromdichlormetan>
<nf_odtok_uplr_dichlorfenol>varchar(20)</nf_odtok_uplr_dichlorfenol>
<nf_odtok_uplr_chlordioxid>varchar(20)</nf_odtok_uplr_chlordioxid>
<nf_odtok_uplr_chloritan>varchar(20)</nf_odtok_uplr_chloritan>
<nf_odtok_uplr_chloroform>varchar(20)</nf_odtok_uplr_chloroform>
<nf_odtok_uplr_ozon>varchar(20)</nf_odtok_uplr_ozon>
<nf_odtok_uplr_trichlorfenol>varchar(20)</nf_odtok_uplr_trichlorfenol>
<nf_odtok_uplr_trihalometan>varchar(20)</nf_odtok_uplr_trihalometan>
<nf_odtok_uplr_absorbancia>varchar(20)</nf_odtok_uplr_absorbancia>
<nf_odtok_uplr_amonn_ion>varchar(20)</nf_odtok_uplr_amonn_ion>
<nf_odtok_uplr_rozp_latky>varchar(20)</nf_odtok_uplr_rozp_latky>
<nf_odtok_uplr_farba>varchar(20)</nf_odtok_uplr_farba>
<nf_odtok_uplr_hlinik>varchar(20)</nf_odtok_uplr_hlinik>
<nf_odtok_uplr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_odtok_uplr_kyslik_spotr>
<nf_odtok_uplr_chlorid>varchar(20)</nf_odtok_uplr_chlorid>
<nf_odtok_uplr_mangan>varchar(20)</nf_odtok_uplr_mangan>
<nf_odtok_uplr_kyslik_nasyt>int(11)</nf_odtok_uplr_kyslik_nasyt>
<sv_odtok_uplr_reakcia_voda>varchar(200)</sv_odtok_uplr_reakcia_voda>
<nf_odtok_uplr_sirany>varchar(20)</nf_odtok_uplr_sirany>
<nf_odtok_uplr_sulfan_volny>varchar(20)</nf_odtok_uplr_sulfan_volny>
<sv_odtok_uplr_chut>varchar(200)</sv_odtok_uplr_chut>
<nf_odtok_uplr_teplota>float(13,1)</nf_odtok_uplr_teplota>
<nf_odtok_uplr_zakal>varchar(20)</nf_odtok_uplr_zakal>
<sv_odtok_uplr_pach>varchar(200)</sv_odtok_uplr_pach>
<nf_odtok_uplr_zinok>varchar(20)</nf_odtok_uplr_zinok>
<nf_odtok_uplr_zelezo>varchar(20)</nf_odtok_uplr_zelezo>
<nf_odtok_uplr_vodivost>varchar(20)</nf_odtok_uplr_vodivost>
<nf_odtok_uplr_sodik>varchar(20)</nf_odtok_uplr_sodik>
<nf_odtok_uplr_horcik>varchar(20)</nf_odtok_uplr_horcik>
<nf_odtok_uplr_vapnik>varchar(20)</nf_odtok_uplr_vapnik>
<nf_odtok_uplr_vapnik_horcik>varchar(20)</nf_odtok_uplr_vapnik_horcik>
<nf_odtok_uplr_akt_alfa>varchar(20)</nf_odtok_uplr_akt_alfa>
<nf_odtok_uplr_akt_beta>varchar(20)</nf_odtok_uplr_akt_beta>
<nf_odtok_uplr_akt_radon>varchar(20)</nf_odtok_uplr_akt_radon>
<nf_odtok_uplr_kys_kapac>varchar(20)</nf_odtok_uplr_kys_kapac>
<nf_odtok_uplr_zas_kapac>varchar(20)</nf_odtok_uplr_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### p3\_pe\_b4\_uv\_odtok\_min\_rozb.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<id_p3_pe_b4_uv_odtok_min_rozb>int(11)</id_p3_pe_b4_uv_odtok_min_rozb>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<nl_id_uv>varchar(50)</nl_id_uv>
<sv_nazov_uv>varchar(50)</sv_nazov_uv>
<dt_datum_odberu_odtok_minr>datetime</dt_datum_odberu_odtok_minr>
<sv_ident_odberm_odtok_minr>varchar(250)</sv_ident_odberm_odtok_minr>
<dt_datum_rozboru_odtok_minr>datetime</dt_datum_rozboru_odtok_minr>
<sv_typ_vzoriky>varchar(20)</sv_typ_vzoriky>
<sv_cislo_vzoriky>varchar(50)</sv_cislo_vzoriky>
<sv_dezinfekcia>varchar(1)</sv_dezinfekcia>
<nf_odtok_minr_ecoli>varchar(20)</nf_odtok_minr_ecoli>
<nf_odtok_minr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_odtok_minr_kolif_bakt>
<nf_odtok_minr_enterokok>varchar(20)</nf_odtok_minr_enterokok>
<nf_odtok_minr_kult_mikroorg22>varchar(20)</nf_odtok_minr_kult_mikroorg22>
<nf_odtok_minr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_odtok_minr_kult_mikroorg_36>
<nf_odtok_minr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_odtok_minr_bezf_bicik>
<nf_odtok_minr_ziv_org>varchar(20)</nf_odtok_minr_ziv_org>
<nf_odtok_minr_vlak_bakt>varchar(20)</nf_odtok_minr_vlak_bakt>
<nf_odtok_minr_mikromycety>varchar(20)</nf_odtok_minr_mikromycety>
<nf_odtok_minr_mrt_org>varchar(20)</nf_odtok_minr_mrt_org>
<nf_odtok_minr_abioseston>varchar(20)</nf_odtok_minr_abioseston>
<nf_odtok_minr_clostridium>varchar(20)</nf_odtok_minr_clostridium>
<nf_odtok_minr_dusicnan>varchar(20)</nf_odtok_minr_dusicnan>
<nf_odtok_minr_dusitan>varchar(20)</nf_odtok_minr_dusitan>
<nf_odtok_minr_absorbancia>varchar(20)</nf_odtok_minr_absorbancia>
<nf_odtok_minr_amonn_ion>varchar(20)</nf_odtok_minr_amonn_ion>
<nf_odtok_minr_farba>varchar(20)</nf_odtok_minr_farba>
<nf_odtok_minr_hlinik>varchar(20)</nf_odtok_minr_hlinik>
<nf_odtok_minr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_odtok_minr_kyslik_spotr>
<nf_odtok_minr_mangan>varchar(20)</nf_odtok_minr_mangan>
<sv_odtok_minr_reakcia_voda>varchar(200)</sv_odtok_minr_reakcia_voda>
<sv_odtok_minr_chut>varchar(200)</sv_odtok_minr_chut>
<nf_odtok_minr_teploata>float(13,1)</nf_odtok_minr_teploata>
<nf_odtok_minr_zakal>varchar(20)</nf_odtok_minr_zakal>
<sv_odtok_minr_pach>varchar(200)</sv_odtok_minr_pach>
<nf_odtok_minr_zelezo>varchar(20)</nf_odtok_minr_zelezo>
<nf_odtok_minr_vodivost>varchar(20)</nf_odtok_minr_vodivost>
<nf_odtok_minr_kys_kapac>varchar(20)</nf_odtok_minr_kys_kapac>
<nf_odtok_minr_zas_kapac>varchar(20)</nf_odtok_minr_zas_kapac>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### p3\_pe\_c6\_vs\_ver\_minr.xml



projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_c6_vs_ver_minr>int(11)</id_p3_pe_c6_vs_ver_minr>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<sv_id_vs>varchar(200)</sv_id_vs>
<sv_nazov_vs>varchar(50)</sv_nazov_vs>
<dt_datum_odberu>datetime</dt_datum_odberu>
<sv_ident_odberm_ver_minr>varchar(250)</sv_ident_odberm_ver_minr>
<dt_datum_rozboru>datetime</dt_datum_rozboru>
<nf_ver_vod_minr_ecoli>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_ecoli>
<nf_ver_vod_minr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_kolif_bakt>
<nf_ver_vod_minr_enterokok>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_enterokok>
<nf_ver_vod_minr_kult_mikroorg22>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_kult_mikroorg22>
<nf_ver_vod_minr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_kult_mikroorg_36>
<nf_ver_vod_minr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_bezf_bicik>
<nf_ver_vod_minr_ziv_org>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_ziv_org>
<nf_ver_vod_minr_vlak_bakt>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_vlak_bakt>
<nf_ver_vod_minr_mikromycety>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_mikromycety>
<nf_ver_vod_minr_mrt_org>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_mrt_org>
<nf_ver_vod_minr_abioseston>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_abioseston>
<nf_ver_vod_minr_clostridium>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_clostridium>
<nf_ver_vod_minr_amonn_ion>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_amonn_ion>
<nf_ver_vod_minr_farba>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_farba>
<nf_ver_vod_minr_dusicnan>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_dusicnan>
<nf_ver_vod_minr_dusitan>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_dusitan>
<nf_ver_vod_minr_hlinik>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_hlinik>
<nf_ver_vod_minr_chlor>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_chlor>
<nf_ver_vod_minr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_kyslik_spotr>
<sv_ver_vod_minr_chut>varchar(200)</sv_ver_vod_minr_chut>
<nf_ver_vod_minr_vodivost>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_vodivost>
<nf_ver_vod_minr_mangan>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_mangan>
<sv_ver_vod_minr_pach>varchar(200)</sv_ver_vod_minr_pach>
<sv_ver_vod_minr_reakcia_voda>varchar(200)</sv_ver_vod_minr_reakcia_voda>
<nf_ver_vod_minr_zakal>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_zakal>
<nf_ver_vod_minr_zelezo>varchar(20)</nf_ver_vod_minr_zelezo>
<nf_ver_vod_minr_teplota>float(13,1)</nf_ver_vod_minr_teplota>
<xml>enum('y','n')</xml>
</data>

```

### p3\_pe\_c7\_vs\_ver\_uplr.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<data>
<login>varchar(100)</login>
<heslo>varchar(40)</heslo>
<id_p3_pe_c7_vs_ver_uplr>int(11)</id_p3_pe_c7_vs_ver_uplr>
<id_vlastnik>varchar(20)</id_vlastnik>
<dt_datum_spracovania>datetime</dt_datum_spracovania>
<dt_obdobie>varchar(50)</dt_obdobie>
<id_prevadzkovatel>int(11)</id_prevadzkovatel>
<sv_id_vs>varchar(200)</sv_id_vs>
<sv_nazov_vs>varchar(50)</sv_nazov_vs>
<dt_datum_odberu>datetime</dt_datum_odberu>
<sv_ident_odberm_ver_uplr>varchar(250)</sv_ident_odberm_ver_uplr>
<dt_datum_rozboru>datetime</dt_datum_rozboru>
<nf_ver_vod_uplr_ecoli>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_ecoli>
<nf_ver_vod_uplr_enterokok>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_enterokok>
<nf_ver_vod_uplr_kolif_bakt>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_kolif_bakt>
<nf_ver_vod_uplr_kult_mokroorg22>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_kult_mokroorg22>
<nf_ver_vod_uplr_kult_mikroorg_36>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_kult_mikroorg_36>
<nf_ver_vod_uplr_bezf_bicik>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_bezf_bicik>
<nf_ver_vod_uplr_ziv_org>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_ziv_org>
<nf_ver_vod_uplr_vlak_bakt>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_vlak_bakt>
<nf_ver_vod_uplr_mikromycety>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_mikromycety>
<nf_ver_vod_uplr_mrt_org>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_mrt_org>
<nf_ver_vod_uplr_zel_mang_bakt>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_zel_mang_bakt>
<nf_ver_vod_uplr_abioseston>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_abioseston>
<nf_ver_vod_uplr_clostridium>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_clostridium>
<nf_ver_vod_uplr_saprof_plesen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_saprof_plesen>
<nf_ver_vod_uplr_antimon>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_antimon>
<nf_ver_vod_uplr_arzen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_arzen>
<nf_ver_vod_uplr_bor>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_bor>
<nf_ver_vod_uplr_bromicnan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_bromicnan>
<nf_ver_vod_uplr_dusicnan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dusicnan>
<nf_ver_vod_uplr_dusitan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dusitan>
<nf_ver_vod_uplr_fluorid>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_fluorid>
<nf_ver_vod_uplr_chrom>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_chrom>
<nf_ver_vod_uplr_kadmium>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_kadmium>
<nf_ver_vod_uplr_kyanid>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_kyanid>
<nf_ver_vod_uplr_med>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_med>
<nf_ver_vod_uplr_nikel>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_nikel>
<nf_ver_vod_uplr_olovo>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_olovo>
<nf_ver_vod_uplr_ortut>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_ortut>
<nf_ver_vod_uplr_selen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_selen>
<nf_ver_vod_uplr_striebro>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_striebro>
<nf_ver_vod_uplr_akrylamid>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_akrylamid>
<nf_ver_vod_uplr_benzen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_benzen>
<nf_ver_vod_uplr_dichlorbenz>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dichlorbenz>
<nf_ver_vod_uplr_dichloretan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dichloretan>
<nf_ver_vod_uplr_monochlorbenz>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_monochlorbenz>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```

<nf_ver_vod_uplr_org_uhlik_celk>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_org_uhlik_celk>
<nf_ver_vod_uplr_lindan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_lindan>
<nf_ver_vod_uplr_metoxychlor>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_metoxychlor>
<nf_ver_vod_uplr_pentachlorfenol>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_pentachlorfenol>
<nf_ver_vod_uplr_heptachlor>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_heptachlor>
<nf_ver_vod_uplr_hexachlorbenzen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_hexachlorbenzen>
<nf_ver_vod_uplr_dichlordifenyltrichloretan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dichlordifenyltrichloretan>
<nf_ver_vod_uplr_dichlorfenoxyoctova>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dichlorfenoxyoctova>
>
<nf_ver_vod_uplr_pesticid_celk>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_pesticid_celk>
<nf_ver_vod_uplr_arom_uhlov>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_arom_uhlov>
<nf_ver_vod_uplr_benzo_pyren>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_benzo_pyren>
<nf_ver_vod_uplr_epichlorhydrin>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_epichlorhydrin>
<nf_ver_vod_uplr_styren>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_styren>
<nf_ver_vod_uplr_tetrachloretan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_tetrachloretan>
<nf_ver_vod_uplr_tetrachlormetan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_tetrachlormetan>
<nf_ver_vod_uplr_toluen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_toluen>
<nf_ver_vod_uplr_trichloretan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_trichloretan>
<nf_ver_vod_uplr_vinylchlorid>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_vinylchlorid>
<nf_ver_vod_uplr_xylen>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_xylen>
<nf_ver_vod_uplr_chlor_volny>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_chlor_volny>
<nf_ver_vod_uplr_bromdichlormetan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_bromdichlormetan>
<nf_ver_vod_uplr_dichlorfenol>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_dichlorfenol>
<nf_ver_vod_uplr_chlordioxid>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_chlordioxid>
<nf_ver_vod_uplr_chloritan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_chloritan>
<nf_ver_vod_uplr_chloroform>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_chloroform>
<nf_ver_vod_uplr_ozon>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_ozon>
<nf_ver_vod_uplr_trichlorfenol>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_trichlorfenol>
<nf_ver_vod_uplr_trihalometan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_trihalometan>
<nf_ver_vod_uplr_absorbancia>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_absorbancia>
<nf_ver_vod_uplr_amonn_ion>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_amonn_ion>
<nf_ver_vod_uplr_rozp_latky>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_rozp_latky>
<nf_ver_vod_uplr_farba>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_farba>
<nf_ver_vod_uplr_hlinik>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_hlinik>
<nf_ver_vod_uplr_kyslik_spotr>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_kyslik_spotr>
<nf_ver_vod_uplr_chlorid>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_chlorid>
<nf_ver_vod_uplr_mangan>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_mangan>
<nf_ver_vod_uplr_kyslik_nasyt>int(11)</nf_ver_vod_uplr_kyslik_nasyt>
<sv_ver_vod_uplr_reakcia_voda>varchar(200)</sv_ver_vod_uplr_reakcia_voda>
<nf_ver_vod_uplr_sirany>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_sirany>
<nf_ver_vod_uplr_sulfan_volny>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_sulfan_volny>
<sv_ver_vod_uplr_chut>varchar(200)</sv_ver_vod_uplr_chut>
<nf_ver_vod_uplr_teplota>float(13,1)</nf_ver_vod_uplr_teplota>
<nf_ver_vod_uplr_zakal>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_zakal>
<sv_ver_vod_uplr_pach>varchar(200)</sv_ver_vod_uplr_pach>
<nf_ver_vod_uplr_zinok>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_zinok>
<nf_ver_vod_uplr_zelezo>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_zelezo>

```

projekt	IS-ZBERVAK		
časť			
		Ref. Číslo	XML-2v11-ZBERVAK.doc
Dokument	Popis zmien xml formátu pre IS ZBERVAK	Zo dňa	27.10.2011

```
<nf_ver_vod_uplr_vodivost>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_vodivost>  
<nf_ver_vod_uplr_sodik>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_sodik>  
<nf_ver_vod_uplr_horcik>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_horcik>  
<nf_ver_vod_uplr_vapnik>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_vapnik>  
<nf_ver_vod_uplr_vapnik_horcik>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_vapnik_horcik>  
<nf_ver_vod_uplr_akt_alfa>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_akt_alfa>  
<nf_ver_vod_uplr_akt_beta>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_akt_beta>  
<nf_ver_vod_uplr_akt_radon>varchar(20)</nf_ver_vod_uplr_akt_radon>  
<xml>enum('y','n')</xml>  
</data>
```