

## Rezervace objektů

Rezervace objektů je volitelný programový modul, který není součástí standardní dodávky software Docházka M.S.O. - modul je nutné nejprve aktivovat. Modul umožňuje sledovat a zaznamenávat rezervace objektů (budova, místnost, pomůcka). Typickým příkladem využití je např. rezervace doby v tělocvičně, počítačové učebně. Záznam rezervace může sloužit čistě jen pro evidenční účely, ale ve spojení s přístupovými terminály/čtečkami může záznam rezervace umožnit vstup i osobám, které do objektu normálně nemají právo vstupovat. Vstup je v závislosti na dalším nastavení povolen v době rezervace a volitelnou dobu před a po rezervaci.

Přehled (rozvrh) rezervací stejně jako možnost zapisovat a upravovat rezervace je dostupný i z webového rozhraní Docházkového systému. Přitom je pro každý objekt možné určit provozní dobu tj. dobu, ve které si lze objekt rezervovat a minimální přípustnou dobu před začátkem rezervace, kdy ještě lze rezervaci zaznamenat nebo zrušit.

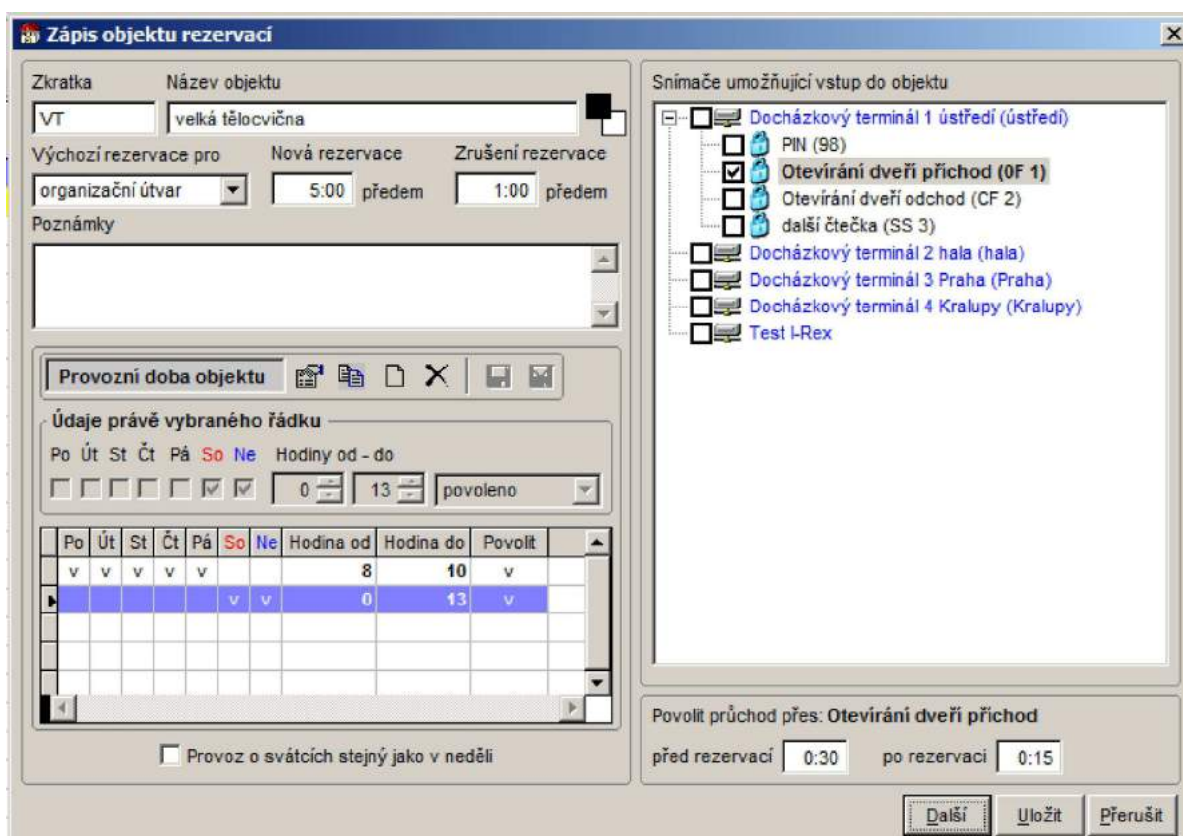
### Konfigurace modulu

V konfiguraci systému je nutné nejprve nastavit některé parametry modulu, především způsob, jakým bude zadávána doba trvání rezervace (typ doby rezervace).

### Rezervované objekty

V číselníku rezervovaných objektů (volba **Dklient** -> **Ostatní** -> **Rezervované objekty**) lze zadat neomezené množství objektů rezervace.

Objektem může být budova, místnost nebo třeba učební pomůcka. Kromě popisu objektu se zadává jeho provozní doba (dny v týdnu, časy od - do/provozní hodiny od - do). Má-li být pomocí rezervací řízen vstup do objektu, lze vybrat docházkové terminály a čtečky, které slouží k identifikaci při vstupu do objektu.



**Zápis objektu rezervací**

Zkratka: VT    Název objektu: velká tělocvična

Výchozí rezervace pro: organizační útvar    Nová rezervace: 5:00 předem    Zrušení rezervace: 1:00 předem

Poznámky:

Provozní doba objektu

Údaje právě vybraného řádku

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Hodina od	Hodina do	Povolit
v	v	v	v	v	v	v	8	10	v
					v	v	0	13	v

Provoz o svátcích stejný jako v neděli

Snímače umožňující vstup do objektu

- Docházkový terminál 1 ústředí (ústředí)
  - PIN (98)
  - Otevírání dveří příchod (0F 1)
  - Otevírání dveří odchod (CF 2)
  - další čtečka (SS 3)
- Docházkový terminál 2 hala (hala)
- Docházkový terminál 3 Praha (Praha)
- Docházkový terminál 4 Kralupy (Kralupy)
- Test I-Rex

Povolit průchod přes: Otevírání dveří příchod

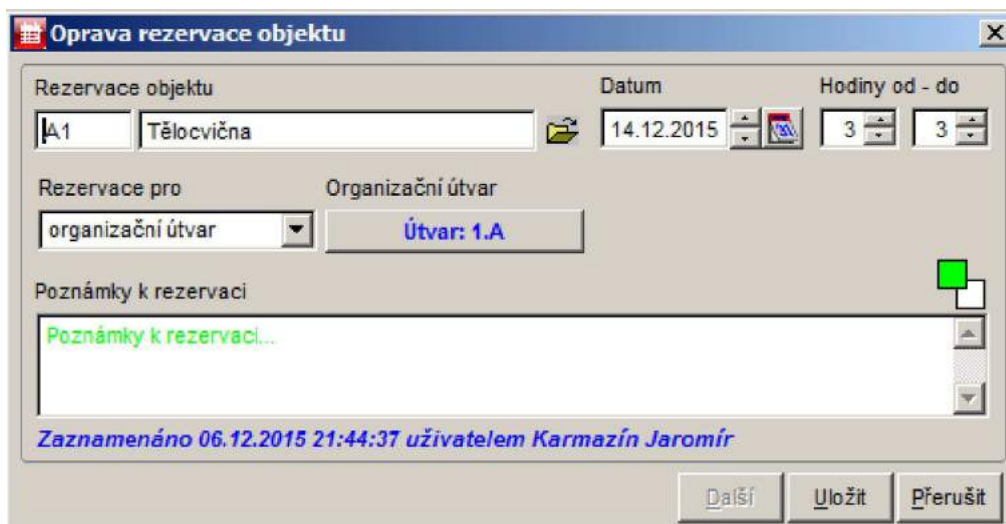
před rezervací: 0:30    po rezervaci: 0:15

**Další**    **Uložit**    **Přerušit**

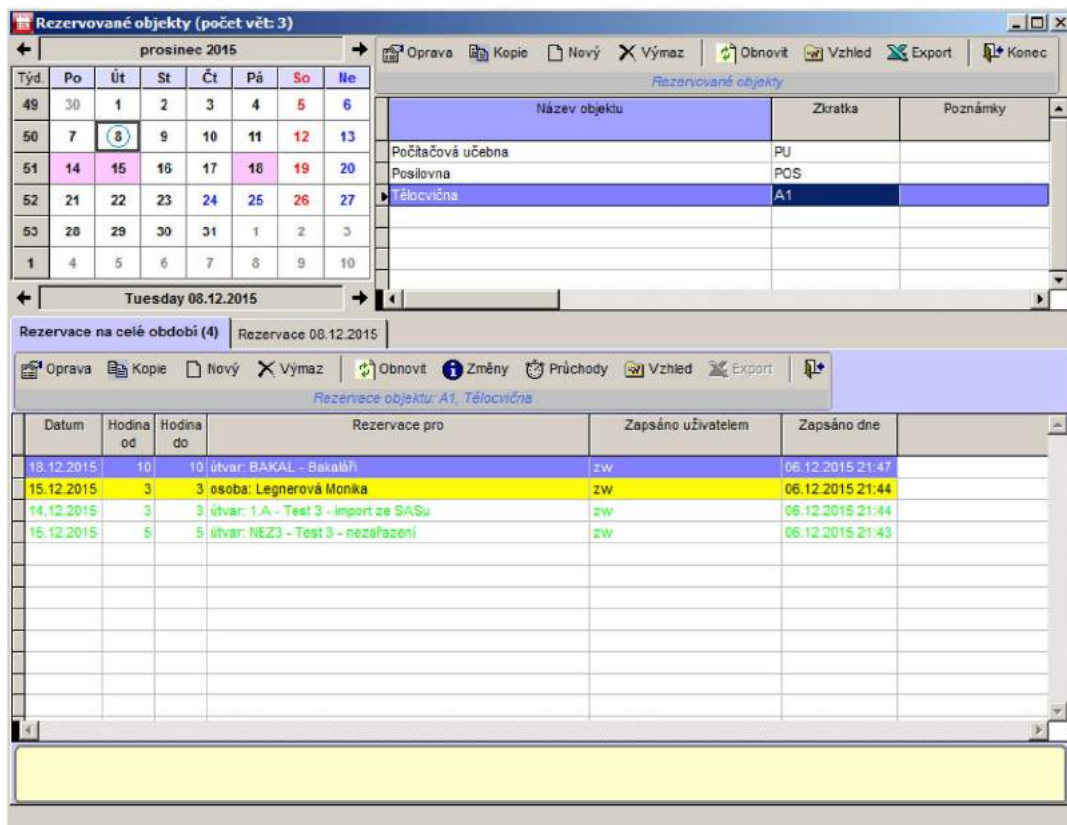
- **Zkratka, Název objektu** - označení objektu
- barva písma a pozadí - v přehledu/rozvrhu rezervací mohou být pro větší přehlednost rezervace barevně odlišeny. V parametrech objektu lze vybrat výchozí barvy, které se přednastaví při zápisu nové rezervace objektu.
- **Výchozí rezervace pro** - výchozí obor pro zápis nové rezervace, obor určuje množinu osob, pro které rezervace platí.
  - **osobu** - výchozím oborem rezervace je jedna vybraná osoba
  - **přístupovou skupinu** - výchozím oborem rezervace je přístupová skupina, rezervace platí pro všechny osoby, které jsou zařazeny do vybrané přístupové skupiny
  - **organizační útvar** - výchozím oborem rezervace je organizační útvar, rezervace potom platí pro všechny osoby, které do útvaru patří
- **Nová rezervace hh:mm předem** - určuje minimální přípustnou dobu před začátkem rezervace, kdy je ještě povoleno rezervaci zapsat. Např. 24:00 znamená, že rezervaci lze zaznamenat nejpozději 24 hodin před začátkem doby rezervace.
- **Zrušení rezervace hh:mm předem** - minimální přípustná doba před začátkem rezervace, kdy lze existující rezervaci zrušit.
- **Provozní doba objektu** - sada pravidel určujících, kdy je objekt rezervace v provozu (kdy lze objekt rezervovat). Každý řádek pravidel obsahuje dny v týdnu a dobu (čas od - do nebo provozní hodiny od - do /dle konfigurace) a příznak, zda v zadané době rezervaci zakázat a povolit. Není-li zadáno žádné pravidlo, není rezervace povolena nikdy. Uživatel s oprávněním administrátor může (po zobrazení varování) zaznamenat rezervaci i mimo nastavenou provozní dobu.
- **Snímače umožňující přístup do objektu** - v seznamu podporovaných docházkových snímačů a terminálů lze označit jedno nebo více zařízení umožňujících vstup do objektu. Pro každé vybrané docházkové zařízení lze poté určit dobu před a po rezervaci, kdy je ještě přístup povolen. Např. je-li rezervace zaznamenána v době 8:00 až 10:00 a čas před i po rezervaci je nastaven na 15 minut, bude osobám, pro které rezervace platí, povolen průchod v době 7:45 až 10:15.

## Záznam rezervace

Autorizovaný uživatel může v aplikaci Docházka M.S.O. Klient nebo ve webovém rozhraní zaznamenat novou rezervaci.



V aplikaci lze rezervaci zaznamenat v několika různých modulech - např. ve výše zmiňované volbě **Ostatní -> Rezervované objekty** se zobrazuje jednoduchý kalendář, ve kterém jsou barevně odlišeny dny s existující rezervací. Ve spodní části okna se potom zobrazují řádky s jednotlivými rezervacemi právě vybraného objektu a dne (nebo období).



**Rezervované objekty (počet vět: 3)**

prosinec 2015

Týd	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
49	30	1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31	1	2	3
1	4	5	6	7	8	9	10

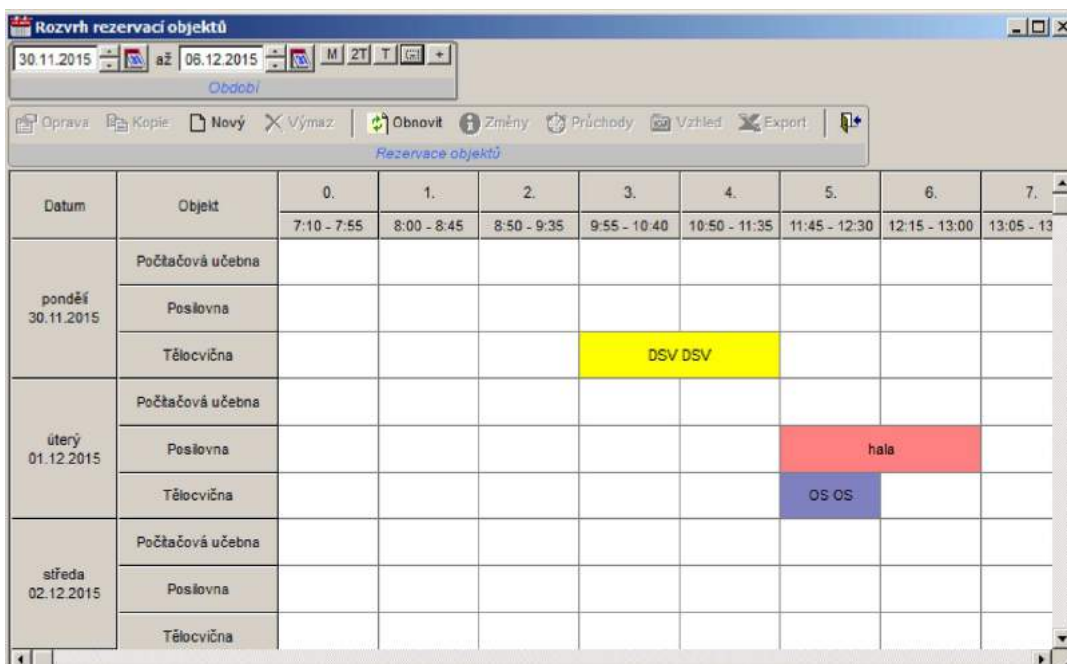
Tuesday 08.12.2015

Rezervace na celé období (4) | Rezervace 08.12.2015

Název objektu	Zkratka	Poznámky
Počítačová učebna	PU	
Posilovna	POS	
Tělocvična	A1	

Datum	Hodina od	Hodina do	Rezervace pro	Zapsáno uživatelem	Zapsáno dne
18.12.2015	10	10	útvár: BAKAL - Bakalář	zw	06.12.2015 21:47
15.12.2015	3	3	osoba: Legnerová Monika	zw	06.12.2015 21:44
14.12.2015	3	3	útvár: 1.A - Test 3 - import ze SASu	zw	06.12.2015 21:44
15.12.2015	5	5	útvár: NEZ3 - Test 3 - nezařazení	zw	06.12.2015 21:43

Další možností v aplikaci je volba **Ostatní -> Rozvrh rezervací objektů**, kde jsou rezervace zobrazeny formou rozvrhu hodin.



**Rozvrh rezervací objektů**

30.11.2015 až 06.12.2015

Datum	Objekt	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		7:10 - 7:55	8:00 - 8:45	8:50 - 9:35	9:55 - 10:40	10:50 - 11:35	11:45 - 12:30	12:15 - 13:00	13:05 - 13
pondělí 30.11.2015	Počítačová učebna								
	Posilovna								
	Tělocvična				DSV DSV				
úterý 01.12.2015	Počítačová učebna								
	Posilovna						hala		
	Tělocvična						OS OS		
středa 02.12.2015	Počítačová učebna								
	Posilovna								
	Tělocvična								



Poslední možností je potom volba **Ostatní -> Rezervace objektů**, kde jsou rezervace zobrazeny řádkově v datové mřížce. Opravu, výmaz a zápis nových rezervací lze provádět ve všech uvedených programových modulech stejným způsobem. Při zápisu rezervace je kontrolována provozní doba rezervovaného objektu a kolize s již existujícími rezervacemi. Uživatel s oprávněním administrátor může zapsat rezervaci kolidující s jinou rezervací (dvě nebo více rezervací stejného objektu ve stejnou dobu). Uživatelům s nižším oprávněním program nedovolí rezervaci zapsat při zjištění kolize, mimo provozní dobu nebo při pokusu o zápis/zrušení rezervace v čase, kdy už to není dovoleno (parametry objektu - časy „předem“ pro zápis a rušení).

Program zaznamenává vytvoření rezervace i všechny její případné změny do speciálního protokolu. Zpětně lze tedy zjistit, kdo kdy a odkud (aplikace/webové rozhraní) rezervaci zapsal, změnil nebo vymazal.