

Jak nastavit SNMP

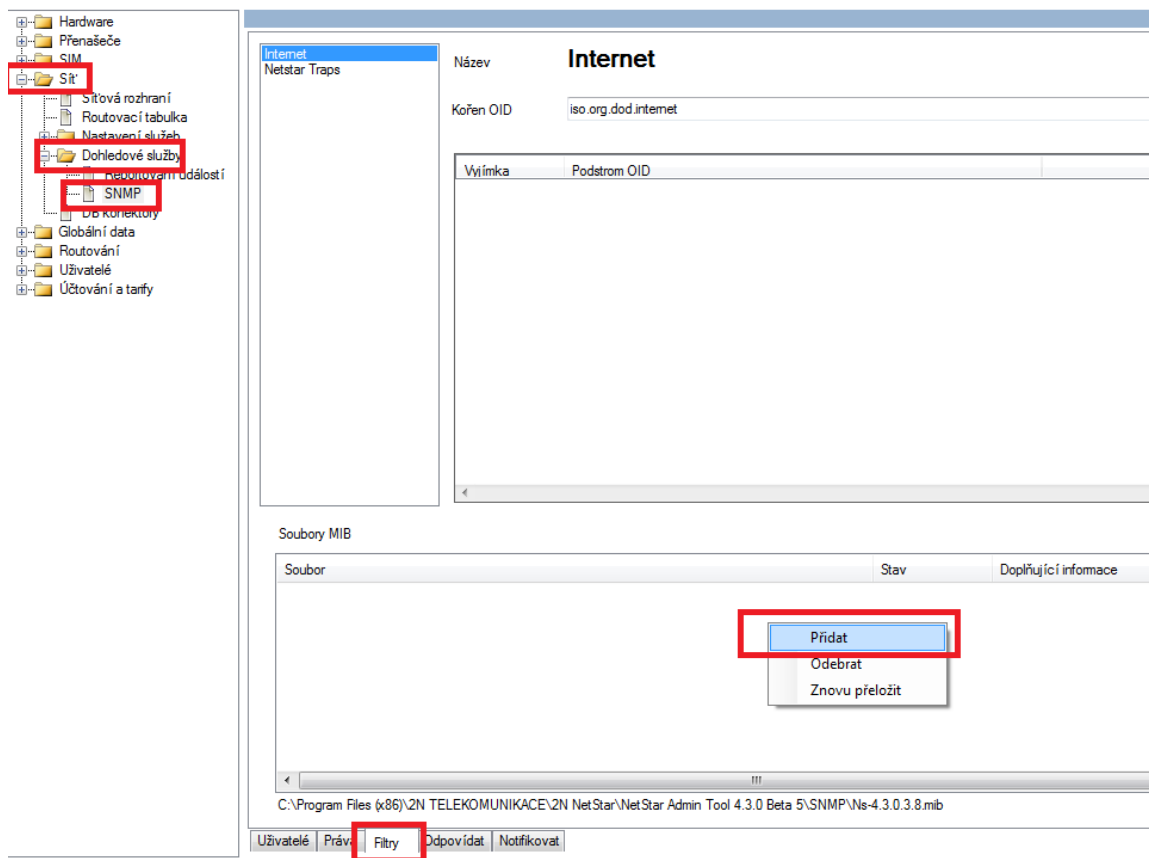
Pro monitorování stavu ústředny Netstar se dá použít protokol SNMP.

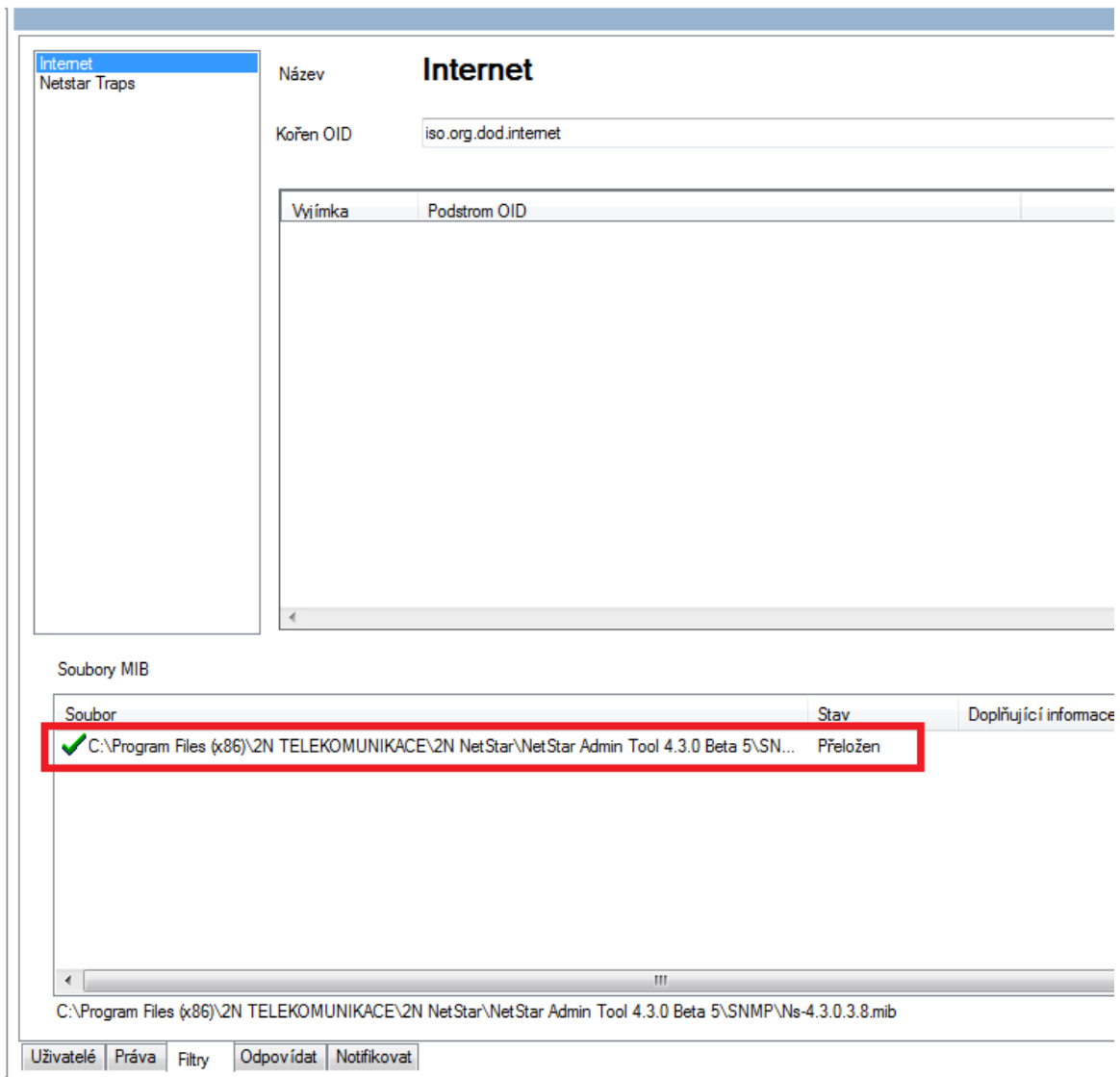
Netstar funguje jako SNMP server, který posílá trapy SNMP klientu, nainstalovanému na počítači.

Postupujte podle níže popsaných bodů.

1) Přidejte MIB tabulku do ústředny. Tabulku lze nalézt v adresáři c:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N NetStar\NetStar Admin Tool 4.2.0\.

Vyberte "Internet" a přidejte tabulku v dolním okně





The screenshot shows the NetStar Admin Tool interface. On the left, a tree view shows 'Internet' selected under 'Netstar Traps'. The main area displays configuration for 'Internet' with the following fields:

- Název: **Internet**
- Kořen OID: iso.org.dod.internet

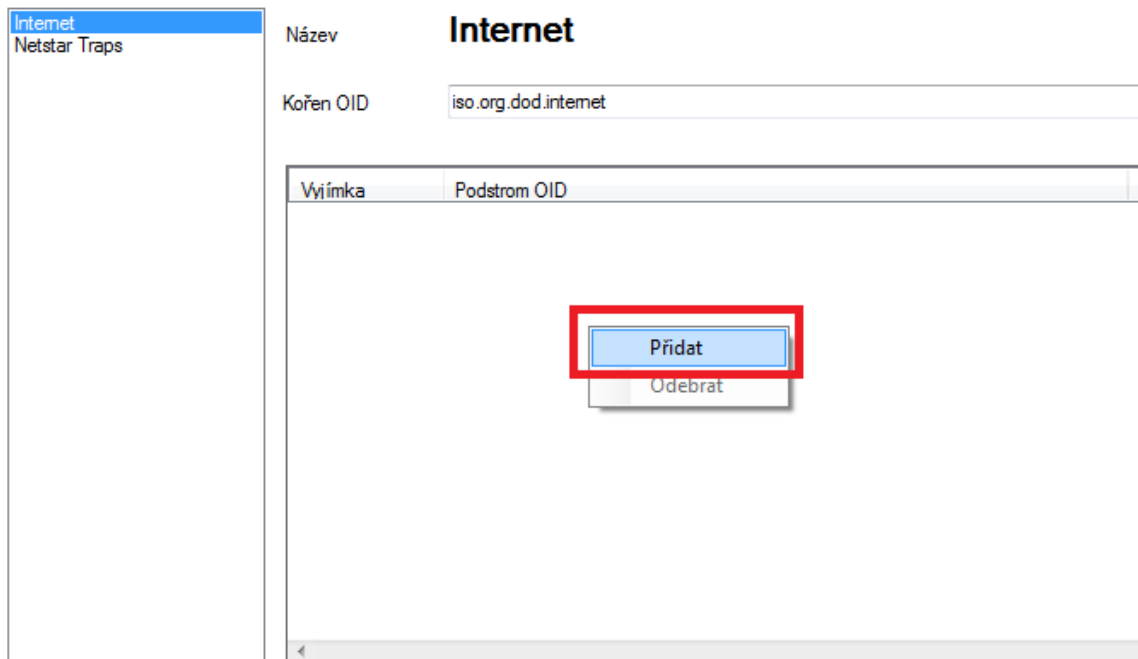
Below these fields is a table with columns 'Vyjimka' and 'Podstrom OID', which is currently empty.

At the bottom, the 'Soubory MIB' section shows a table with columns 'Soubor', 'Stav', and 'Doplňující informace'. One entry is highlighted with a red box:

Soubor	Stav	Doplňující informace
✓ C:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N NetStar\NetStar Admin Tool 4.3.0 Beta 5\SNMP\Ns-4.3.0.3.8.mib	Přeložen	

At the bottom of the window, there are buttons for 'Uživatelé', 'Práva', 'Filtry', 'Odpovídat', and 'Notifikovat'.

2) Pokud chcete posílat určité trapy, je potřeba nastavit filtr



Název **Internet**

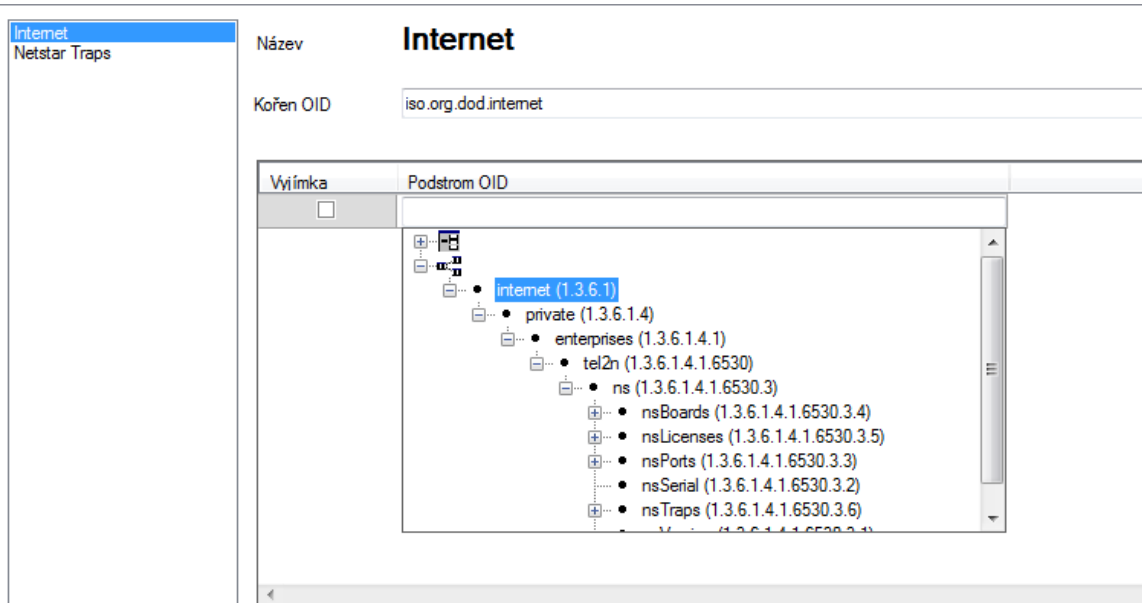
Kořen OID

Vyjimka	Podstrom OID
<input type="checkbox"/>	

Přidat

Odebrat

3) Zvolte určitý trap z tabulky



Název **Internet**

Kořen OID

Vyjimka	Podstrom OID
<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">internet (1.3.6.1)<ul style="list-style-type: none">private (1.3.6.1.4)<ul style="list-style-type: none">enterprises (1.3.6.1.4.1)<ul style="list-style-type: none">tel2n (1.3.6.1.4.1.6530)<ul style="list-style-type: none">ns (1.3.6.1.4.1.6530.3)<ul style="list-style-type: none">nsBoards (1.3.6.1.4.1.6530.3.4)nsLicenses (1.3.6.1.4.1.6530.3.5)nsPorts (1.3.6.1.4.1.6530.3.3)nsSerial (1.3.6.1.4.1.6530.3.2)nsTraps (1.3.6.1.4.1.6530.3.6)

Pozor! Pokud pole "Vyjimka" je zaškrtnutá, ústředna bude posílat všechny trapy, kromě zvoleného. Pokud není zaškrtnutá, ústředna bude posílat pouze vybraný trap.

4) Teď je potřeba nastavit IP adresu počítače, na kterém je nainstalován SNMP klient

Client	Název	Client
	Port	161
	Pouze z této klientské adresy	192.168.50.143

Uživatelé | Práva | Filtry | **Odpovídat** | Notifikovat

Client

Client

Název

Klientská adresa

Port klienta

Použitý lokální port

Typ notifikace

Trap

Inform Request Opakovat krát

V intervalu ms

Verze

SNMP v1

SNMP v2c

SNMP v3

Uživatel/Komunita

Filtr

Úroveň zabezpečení

Kontext

Uživatelé Práva Filtry Odpovídá Notifikovat

Dole následuje popis SNMP trapů:

Trap OID	Variable	Description		
1.3.6.1.4.1.6530.3.6.1				Informuje stav analogových linek ASL (AVL).
	1	nsPortFunctioning		Stav portu

	2	nsPortMapRack		Číslo racku. Toto číslo vždy musí mít hodnotu 0. V budoucnu tento parametr bude mít i jiné hodnoty
	3	nsPortMapCase		Číslo jednotky, ve které je definován port. Základní jednotka má hodnotu 0
	4	nsPortMapBoard		Číslo karty, ve které je definován port.
	5	nsPortMapPort		Číslo portu v kartě
	6	nsPortMapState		Aktuální stav portu. Má hodnotu 0 až 67. Všechny stavy můžou být přeloženy pomocí MIB tabulky
	7	nsPortMapStateAttr		Atribut portu. Hodnoty 0 až 4. 0 - port je vypnutý, 1 - port se konfiguruje, 2 - připravený, 3 - chyba, 4 - aktivní
1.3.6.1.4.1.6530.3.6.2				Informuje stav analogových linek AVL (ASL).
1.3.6.1.4.1.6530.3.6.3				Informuje stav GSM portů
1.3.6.1.4.1.6530.3.6.4				Informuje stav DSS1 portů - PRI, BRI
1.3.6.1.4.1.6530.3.6.5				Informuje stav CORNET portů
1.3.6.1.4.1.6530.3.6.6				Informuje stav SIP portů

Další informace:

2N[®] NetStar IP (oficiální stránky 2N)

2N[®] NetStar (oficiální stránky 2N)

Manuály:

Podpora pro 2N[®] NetStar (wiki.2n.cz)

