

BNS 4 – Uživatelská dokumentace

Základy ovládání BNS 4



© 2020 by INEKON SYSTEMS s.r.o., Praha. Veškerá práva vyhrazena.

Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru a je určen výhradně pověřeným pracovníkům institucí nebo firem, kterým je adresován. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uchovávána v rešeršním systému, nebo přenášena jakýmkoli způsobem včetně elektronického, mechanického, fotografického či jiného záznamu bez předchozí dohody a písemného svolení firmy INEKON SYSTEMS s.r.o.

OBSAH

<u>1</u> <u>C</u>	ÍL ŠKOLENÍ A DOKUMENTACE ZÁKLADNÍHO OVLÁDÁNÍ	3
<u>2</u> <u>P</u>	OJMY, FUNKCE A VÝBĚR REŽIMŮ PRÁCE V BNS	3
2.1	BNS – POPIS PROSTŘEDÍ	3
2.1.1	Volba modulu	5
2.1.2	VOLBA (OTEVŘENÍ) PANELU	6
2.1.3	NASTAVENÍ PROFILU UŽIVATELE	7
2.1.4	Paralelní práce s více panely, uzavření panelu, ukončení práce s BNS	7
2.2	ZÁKLADNÍ POJMY	7
2.3	PANEL A JEHO SOUČÁSTI	9
2.4	OVLÁDÁNÍ ZÁHLAVÍ PANELU	9
2.4.1	Výběr prvku dimenze - okno	9
2.5	VÝBĚR A USPOŘÁDÁNÍ ŘÁDKŮ A SLOUPCŮ TABULKY	11
2.5.1	Přímý rozpad	11
2.5.2	Přidání prvků výběrem	11
2.5.3	Náhrada prvku zápisem kódu	12
2.6	Rotace dimenzí	12
2.7	Přesun dimenzí	12
2.8	NÁHRADA PRVKŮ	13
2.9	UŽIVATELSKÉ PANELY	14
2.9.1	VYTVOŘENÍ UŽIVATELSKÉHO PANELU	14
2.9.2	OTEVŘENÍ UŽIVATELSKÉHO PANELU	14
2.9.3	Editace uživatelského panelu	15
2.10	NASTAVENÍ REŽIMU PRO ROZBALOVÁNÍ A SBALOVÁNÍ ŘÁDKŮ A SLOUPCŮ TABULKY	16
2.10.	1 REŽIM PONECHÁNÍ – ODEBRÁNÍ RODIČŮ, KOPÍROVAT STRUKTURU	16
2.10.	2 Režim rozpadu na základní úroveň	17
2.10.	3 Režim potlačení nulových řádků	17
2.10.	4 REŽIM AUTOMATICKÉHO ŘAZENÍ ŘÁDKŮ (SLOUPCŮ)	17
2.11	TVORBA GRAFŮ	18
2.12	Přehled funkcí na uživatelské liště	19
2.12.	1 NASTAVENÍ APLIKACE	24
2.13	Přehled ostatních uživatelských funkcí a nastavení BNS	26
2.13.	1 Rychlý výběr prvku dimenze	26
2.13.	2 NABÍDKA PŘES "PRAVÉ" MENU V ZÁHLAVÍ ŘÁDKŮ / SLOUPCŮ	26
2.13.	3 NABÍDKA PŘES "PRAVÉ" MENU V DATOVÉ OBLASTI	29
2.13.	4 Přidání prvků vyhledáním	29

Cíl školení a dokumentace základního ovládání

- Seznámit uživatele se základními pojmy prostředí BNS 4.
- Naučit uživatele principy, techniky a postupy práce v prostředí BNS 4.
- Poskytnout uživatelům potřebné znalosti o vlastnostech systému BNS 4 pro korektní návrh procesů plánování a analýz a odpovídajících datových modelů.
- Úvodní příprava uživatelů pro rutinní provoz systému BNS 4.

Aby uživatelé mohli efektivně využívat systému BNS nejen z pohledu datového modelu, ale i popisu plánovacích a analytických procesů, je vhodné, pokud jsou zároveň seznámeni se základní charakteristikou a funkcemi softwarových nástrojů určených k těmto účelům.

V této dokumentaci se naučíme rozumět praktickému ztvárnění principů multidimenzionálního modelování a analýz v prostředí BNS 4, tj. **naučíme se základní funkční vlastnosti systému a jednotlivé ovládací (navigační) postupy.** Jak volit režimy a moduly BNS 4? Jak zobrazit tabulky a grafy hodnot ukazatelů a měnit jejich obsah podle zvolených parametrů? Jak se dostat od sumárních hodnot odchylky ukazatele k příčině – detailu apod. Vstupním předpokladem uživatele jsou základní schopnosti pro práci v prostředí MS Windows a úvodní seznámení s konceptem BN.

Poznámka:

Všechny příklady a cvičení jsou postaveny na plánování a analýzách "vzorové" společnosti MAMMUT, která je středně velkou, potravinářsky orientovanou společností produkující výrobky rychlého občerstvení. MAMMUT vyrábí různé typy pochutin, bagetami počínaje, přes různé typy sendvičů, obložených housek a konče zeleninovými saláty. Produkty lze koupit u benzinových pump, stánků s občerstvením či v menších samoobsluhách.

1 Pojmy, funkce a výběr režimů práce v BNS

1.1 BNS – popis prostředí

Obvykle budete mít na svém počítači někde připravenou ikonu pro start BNS. Po dvojkliku na tuto ikonu se objeví úvodní menu BNS 4 s následujícími funkcemi dalšího postupu a informacemi:



Volba cyklu řízení:

Advanced Budgeting (AB) – taktický - tvorba business plánu a analýzy plnění.

Strategic Extension (SX) – strategický - tvorba strategických plánů aanalýzy(založené

na metodice Balanced Scorecard).

Hlavní men	u ~
Advanced Budg	eting ~
Analyzer	Režim
Builder	BNS
Strategic extens	sion ~
Analyzer	
Builder	

Po kliknutí na daný cyklus řízení (AB, SX) se tento cyklus rozpadne na režimy (**Analyser, Builder**).

Pokud je součástí projektu BNS i webový klient, po kliknutí na "BNS WWW" v Hlavním menu dojde k zobrazení Dashboardů vytvořených v tomto prostředí, viz:

BNS Client 4.0.0.110 (http://i	sbns/mam4test/)		- 0	\times
Mammut, a.s. (te	tovací portál 4)	~	INEKON\horky	×
Business Navigation Hlavni menu Advanced Budgeting				
Strategic extension				
BNS WWW				
Analyzer				
C Odkazy	✓			
Vorkflow				
Workflow				
Akce				
Upravit menu Uzivatelské panely Poznámky Administrace				

Pozn.: Kliknutím na název dashboardu ("Dashboard GŘ") dojde k jeho otevření.

Volba režimu:

Analyser – nabízí "Funkční oblasti" a jejich "Moduly" (analýzy skutečnosti a plnění plánu). Builder – nabízí "Funkční oblasti" a jejich "Moduly" (tvorba a aktualizace plánu, modelování budoucnosti).

1.1.1 Volba modulu

Po zvolení jednoho z režimů se zobrazí jednotlivé "Funkční oblasti" tohoto režimu (Prodejní výkonnost, Nákladovost a ziskovost, Finanční výkonnost, Zdroje a potenciály), viz obrázek:



Po zvolení "Modulu" se dostane uživatel na úroveň "Panelů", které jsou právě součástí vybrané "Funkční oblasti", viz. 2.1.2 Volba (otevření) panelu.

1.1.2 Volba (otevření) panelu

🛱 BNS Client 4.0.0.110 (http://isbns/mam	4test/)			- a ×
E Mammut, a.s. (testovací)	portál 4)			❤ INEKON\horky 資
Business Navigation	Návrat do hlavního menu			
Builder Strategic extension < BNS WWW C Odkazy seznam	Šipka zpět			Vyhledání panelu
Workflow ~		normost - Trough Groundst		
Maddlau	Vývoj od vybraného období	Analýzy v kontingenční tabulce		-
WORNOW	I Analýza dle ukazatelů 🛛 🖸	III Analýza v KT		
Akce	Analýza dle ukazatelů - rychlometrový graf	III Analýza v KT (kompaktní zobrazení)	_	
Ø Upravit menu	Analýza dle zákazniků	I Analýza v matici hierarchii KT		
EE Uživatelské panely	Paretova analýza	III Analýza v grafu KT	lodnotlivá	
D Poznámky	⊞ Analýzy - bodový graf		Jeunotiive	
Administrace	⊞ Analýzy - bublinový graf		panely	
Administratoe	B of the letter			
	Bladen abdabl			
	B Masia ad an	Panel, jehoz soucasti je		
	Detailoi data	i uživatelský panel/v		
		,,,)	

Všechny excelovské panely jsou označeny ikonou "tabulky" . Pro rychlé vyhledání konkrétního panelu může uživatel použít ikonu "Lupa" , kam může vepsat název panelu a tento panel je

Pokud jsou u některého implicitního panelu vytvořeny tzv. uživatelské panely, jsou tyto panely

označeny ikonou dvou čtverců 😐 . Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí seznam uživatelských panelů, které byly vytvořeny nad daným implicitním panelem. Při tvorbě uživatelských panelů má uživatel možnost výběru, zda tento panel bude sdílet s ostatními uživateli či nikoli (tvorba uživatelských panelů je detailně popsána v kapitole 2.9).

Definice: **Implicitní panel** = panel, který je v rámci projektu v BNS implementován dle požadavků zákazníka; **Uživatelský panel** = panel, který si vytvoří sám uživatel z panelu implicitního.

Šipkou se uživatel vrací o krok zpět z pozice, ve které se momentálně nachází. Například z modulu "Hospodářský výsledek" se vrátí na funkční oblast "Finanční výkonnost". Advanced Budgeting > Finanční výkonnost > Hospodářský výsledek

Do výchozího menu BNS se nejrychleji uživatel dostane kliknutím na název firmy v levém horním rohu.



následně vyhledán v rámci všech panelů z tohoto modulu.

kona 🛄 slouží pro zmenšení/zvětšení lišty menu, viz. obrázek níže.

🔅 BNS C	Client 4.0.0.110 (http://sbns/mam4test/)	- 0	×
=	Mammut, a.s. (lestovací portál 4)	INEKON\horky	*
¢		Profil	
-			
C			
-			
0			
-			
ΞΞ			
0			

1.1.3 Nastavení profilu uživatele

Kliknutím na profil se uživatel dostane do rozhraní Nastavení aplikace BNS 4. Všechny funkce, které může uživatel nastavovat jsou podrobně popsány v kapitole 2.12.1 Nastavení aplikace.

1.1.4 Paralelní práce s více panely, uzavření panelu, ukončení práce s BNS

Paralelní práce s více panely:

Otevřený panel představuje sešit MS Excel otevřený v samostatném okně (MS Windows). Můžete otvírat libovolné další panely BNS a pohybovat se mezi nimi podle zásad práce s okny MS Windows.

Uzavření (opuštění) panelu:

- a) Klikem na ikonu Zavřít panel 差 na uživatelské liště. **Uzavře** se tím dané okno sešitu MS Excel.
- b) Uzavřením okna panelu pomocí nástrojů MS Windows (křížek na liště okna vpravo nahoře, klávesová zkratka Alt + F4).

1.2 Základní pojmy

Business Navigation System

Soubor aplikací pro plánování a analýzy vyvinutý v prostředí MS SQL Server 2008 společností INEKON SYSTEMS, s. r. o.

Datový model

Soubor ukazatelů, pomocí kterých je plánován "navigační kurz" a vyhodnocován daný firemní proces a soubor datových struktur, do kterých jsou ukazatele promítány (např. model pro plánování a analýzu prodejní výkonnosti). Ukazatele a datové struktury jsou uspořádány do dimenzí, úrovní a hierarchií.

Dimenze, prvky dimenzí

Dimenze a jejich prvky jsou souřadnice (uspořádaná množina prvků), pomocí kterých je interpretován každý číselný údaj (ukazatel) modelu (úhel pohledu na podnikatelskou realitu).

Příklady dimenzí: *ukazatel, produkt, období*. Příklad prvků dimenze ukazatel: *osobní náklady, tržby bez DPH po slevách*. Příklad prvků dimenze produkt: *bagety Moulík celkem, salát Moulík – sýr*. Příklad prvků dimenze období: *2. čtvrtletí, listopad*.

Úroveň

Úroveň v dimenzi určuje stupeň agregace hodnot ukazatele.

Příklady úrovní pro dimenzi *zákazník*: zák. celkem, okres, odběratel. Každá úroveň má svoje prvky (okres: Beroun, Kutná Hora; odběratel: Billa, občerstvení Srncová Marie).

Hierarchie

Hierarchie určuje uspořádání úrovní v dimenzi tj. pořadí agregace dat resp. postup rozpadu sumárních hodnot ukazatelů v dimenzi na detaily. Úrovně každé dimenze mohou být uspořádány do několika hierarchií.



Předek je prvek dimenze, který lze rozpadnout na nižší úroveň (do většího detailu na potomky).

Potomek prvku (předka) je prvek na nejbližší nižší úrovni.

Prvky na nejnižší úrovni hierarchie (nemají potomky).

Vrcholový prvek

Prvky na nejvyšší úrovni hierarchie (nemají předky).

Poznámka:

Billa KH

obcerst. SM

....

Oiler

základní prvek

a) Pokud je název prvku tučným písmem, jedná se o agregovaný prvek (předka). Netučným písmem jsou označeny základní prvky, tedy prvky, které nelze rozpadnout na další úroveň.

...

odb.místo

b) Každý prvek je označen kódem (např. Ctotal) a názvem – jménem (např. Zákazníci celkem).

Székes hot.

1.3 Panel a jeho součásti

■ ち・さ・▼ 斜 私・					Vývoj o	d vybraného o	bdobí - A_SP_	2 (BNS 4.0.0.11	0) - Excel				Ro	əbin Horký 🌅	œ	-	٥	×
Saubor Domů Vlažení Rozlože	ní stránky Vzorce	Data Reviz	e Zobraz	ení Vývojář	Nápověda	A POWER PIL	vot Týn	BNS Admir	n 🛇 Řekni	ite mi, co chce	te udēlat						워 sa	let
Zavříti panel C Workflow C Uor	razit menu Přep vřít panel SObn žit panel SKód	novit data 400 000 000 000 000 000 000 000 000 00	Yidat misto Odebrat misto Armazat nuko	Pfid Pfid VyH Ode	at ledat 🗼 S ebrat 👝 C	lozdělit J Sloučit J Odebrat	F IF	Tabulka Zobrazit graf	Codeslat k	opi U	živate	elská l	lišta					
Navigace U	^{Eivatel} kó	d pane	elu	Prve	k Dato	vá oblast	Řazení			Panel								
B17 Vývoj od vyl	praného období		tit	ulek j	panelu	1	Ма	ammut, a.s. (te	estovací porta	91 4)		záh	nlaví p	anelu				
Zákazník: Zákazníci celkem	Měna:	Měny Celkem		Verze:	skutečnost	Ukaz	atel: Reali	zované tržby	(řád měny)	\checkmark	Řád měny:	ednotky						
	Přepočet měny:	Koruny české	Počáte	śní obdobi:	leden	2011	Krok:	1 Ty	/p hodnot	Absolutní								
	2011 Rok celkem	2011	2011	2011	2011 duben	2011	2011 čeoven	2011	2011	2011	2011	2011 listoned	2011	 součet průměr 				
Produkty celkem	449 274 392	22 948 056	29 025 878	36 117 480	40 700 666	45 940 389	48 653 043	55 001 325	54 619 024	36.595.559	30 182 409	26.045.636	23.444.928	449 274 392				
Produkty celkem Vlastni výrobky	449 274 392 449 274 392	22 948 056 22 948 056	29 025 878 29 025 878	36 117 480 36 117 480	40 700 666 40 700 666	45 940 389 45 940 389	48 653 043 48 653 043	55 001 325 55 001 325	54 619 024 54 619 024	36 595 559 36 595 559	30 182 409 30 182 409	26 045 26 045	záhla	aví slou	ıpců			1
bagety-Vlastni výrobky bagety-Moulik bagety-Huršček	304 923 217 75 601 678	16 657 140 2 890 275 2 346 653	19 978 801 4 377 825 3 719 295	24 744 119 5 573 852	27 810 689 6 301 136	31 188 422	32 881 683	36 543 493	36 360 370 10 294 485	24 369 900 7 018 551 4 105 705	20 329 612 5 365 365 3 602 982	17 770 3 4 223 272 2 396 637	3 304 293	75 601 678				
bagety-Tlouëtik bagety-Vitamkiut	175 457 926	10 420 213	11 881 680	14 692 279	16 517	date	ova ot	olast	69 163 0	13 245 644	11 361 264 0	10 250 456	9 805 311	175 457 926				
sendviče-Vlastni výrobky saláty-Vlastni výrobky Nakupované zboži	61 641 682 Záh	2 727 430 laví řá	<u>3 888 437</u> dků	4 883 945	5 545 735 7 344 241	6 316 596 8 435 372	6 729 466 9 041 894	7 800 393 10 657 440	7 734 397 10 524 257	5 168 259 7 057 400	4 195 036 5 657 761	3 547 810 4 727 471	3 104 179 4 052 117	61 641 682 82 709 493				
Poskytované služby Produkty celkem (P)	Zan	10 11 10	unu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

1.4 Ovládání záhlaví panelu

V záhlaví (hlavičce) panelu (tabulky) jsou zobrazeny prvky jednotlivých dimenzí modelu. Výběr prvků v záhlaví panelu lze měnit (nastavovat) a tím měnit i datový obsah (datovou oblast) tabulky.

Zákazník:	Zákaz	níci celkem
Ukazatel:	Tržby	
Počáteční období:	červen	2002

Pole pro výběr prvku je obvykle opatřeno slovní popiskou odpovídající názvu dimenze. Pokud se v aplikaci nepředpokládá výběr prvku některých dimenzí, je prvek takové dimenze nastaven "napevno", případně nejsou dimenze a její prvek v záhlaví panelu vůbec zobrazeny a nastavení prvku takové dimenze je indikováno jinak (např. v názvu panelu apod.).

Pole prvku dimenze se případně může nacházet i mimo záhlaví panelu (vyžaduje-li to přehlednost nebo grafický návrh aplikace).

1.4.1 Výběr prvku dimenze - okno

Po levém kliknutí na příslušný "výběrový" prvek v záhlaví panelu se objeví dialogové okno pro výběr prvku dimenze:

Prvek naleznete postupným "rozbalováním" a "sbalováním" úrovní dimenze (klikem na ikonu "+" nebo "-" před názvem prvku) a s využitím funkcí dostupných na liště okna. Nalezený prvek vyberete do záhlaví panelu

klikem na ikonu ("potvrdit výběr"). Potvrzení je možné též pomocí klávesy Enter (nebo dvojklik).



Lišta okna a její funkce:

Výběr hierarchie dimenze – zde zvolíte hierarchii a v rámci hierarchie agregační úroveň. Další výběr prvku se bude dít v rámci vybrané hierarchie a její agregační úrovně pomocí dalších funkcí výběrového okna (viz dále).



Rozbalit všechny prvky -

zobrazí v okně všechny prvky vybrané hierarchie dané dimenze.

Sbalit všechny prvky - sbalí všechny prvky hierarchie dané dimenze na vrcholový prvek (např. zákazníci celkem).

Zobrazit další úroveň - zobrazí potomky (další úroveň) každého prvku zobrazeného v okně (rozbalení o jednu úroveň níže).

Skrýt nejnižší úroveň - skryje (sbalí) všechny prvky nejnižší zobrazené úrovně do rodiče (sbalení o jednu úroveň výše).

Vyhledávání - umožní vyhledat v dimenzi a její vybrané hierarchii či ve veškerých jejích hierarchiích veškeré prvky obsahující zadaný řetězec (počet nalezených prvků je uveden na spodní liště výběrového okna).

Pro vyhledávání lze nastavit parametry:

- Vyhledat směrem nahoru, dolů určí směr prohledávání;
- Kód prvku vyhledává v kódech prvků;
- Popis vyhledává v názvech (popiscích) prvků;
- **Rozlišovat velká a malá písmena** při vyhledávání respektuje malá a velká písmena zadaného řetězce;
- Celý řetězec vyhledá prvky, ve kterých zadaný řetězec tvoří celé slovo;
- Prohledat volba pro vyhledání prvku v rámci vybrané hierarchie či všech hierarchií dané dimenze (volba celá dimenze).

Přesun mezi vyhledanými prvky - další a předchozí nalezený prvek - pohyb tam a zpět po prvcích nalezených funkcí Vyhledání (viz výše).



Zobrazit – umožňuje zobrazit v dialogovém okně vedle názvu prvku též jeho kód nebo kombinaci názvu a kódu. Toto nastavení je platné pro danou dimenzi po celou dobu práce s panelem. Po opuštění panelu nebo ukončení práce s BNS a příštím startu a otevření panelu se budou zobrazovat názvy a kódy prvků ve

výběrovém okně podle trvale nastaveného režimu pod volbou Nastavení aplikace na uživatelské liště (



🕞 Vyhledat

Hledaný řetězec

Potvrdit výběr – prvek, který byl v dialogovém okně vybrán, se přenese do záhlaví panelu. Panel tedy bude zobrazovat hodnoty tohoto prvku (např. pouze tržby zákazníka "Alena Hynková". Zároveň se také uzavře okno výběru.

😫 Zrušit výběr - uzavře okno výběru beze změny záhlaví panelu.

1.5 Výběr a uspořádání řádků a sloupců tabulky

V oblasti záhlaví řádků (sloupců) lze nastavit a uspořádat libovolný výběr prvků dané dimenze:

- a) přímým rozpadem (klik) řádku tabulky (viz kap. 1.5.1),
- b) přidáním prvků výběrem (viz kap. 1.5.2),
- c) náhradou jednoho prvku přímým zápisem kódu prvku (viz kap. 1.5.3),
- d) hromadnou náhradou prvků (viz kap. 1.8).
- e) přidáním prvků vyhledáním (viz kap. 1.13.4).

Některé z funkcí pro ovládání řádků a sloupců tabulky mohou být s ohledem na logiku aplikace potlačeny (znepřístupněny).

1.5.1 Přímý rozpad

Dvojklikem na příslušnou buňku záhlaví řádků (sloupců) lze prvek v rámci hierarchie:

- rozbalit nastane v případě, pokud prvek má děti (je zvýrazněn tučně), které ještě nejsou zobrazeny na listu;
- sbalit dojde ke sbalení všech prvků, které jsou zobrazeny na listu a v rámci úrovně patří pod prvek, na který se provede dvojklik.



1.5.2 Přidání prvků výběrem

Přidat Funkci pro úpravu výběru prvku řádků (sloupců) tabulky lze aktivovat přes uživatelskou lištu či přes "pravé" menu v záhlaví řádků (sloupců). Funkce otevře dialogové okno pro zobrazení a výběr prvku dimenze. Zobrazení prvků v okně upravíte pomocí funkcí popsaných v kap. 1.4.1.

Uživatel si může vybrat libovolný počet prvků do řádků (sloupců) tabulky. Požadované prvky označte značkou " \checkmark ":

- a) levým klikem pomocí myši
- b) pravým klikem kdekoliv v prostoru okna přes nabídky:
 - Vybrat vše (označí všechny prvky zobrazené v okně)
 - Invertovat výběr (označí nevybrané prvky a odstraní značky u vybraných prvků).



- Zrušit výběr (odstraní značky výběru prvků)

c) pomocí klávesy SHIFT (více prvků najednou):

- levý klik <u>na název</u> prvního prvku vytvářeného výběru
- podržení klávesy SHIFT
- levý klik <u>na název</u> posledního prvku vytvářeného výběru

Klávesa SHIFT takto funguje i pro inverzi (odstranění značek výběru).

Při vkládání prvků (klik na) do řádků (sloupců) tabulky je uživatel dotázán (viz následující dialog), zda vybrané prvky mají být přidány k již stávajícím prvkům (za již zobrazené řádky / sloupce tabulky), nebo zda mají být stávající řádky v pohledu nejdříve vymazány a teprve poté vloženy nové vybrané. U volby "Ponechat" je možno zvolit, zda nově přidané prvky budou vloženy na konec stávající datové oblasti, nebo do nové, u které je možno specifikovat velikost (počet řádků) odsazení od předchozí oblasti.

1.5.3 Náhrada prvku zápisem kódu

Přímým přepisem názvu nebo kódu prvku (kódu zobrazeného pomocí funkce v záhlaví řádku (sloupce) jiným kódem zaměníte stávající prvek za nový. *Poznámky:*

- Pokud zapsaný kód neexistuje, záměna neproběhne.
- Záměnu lze provést pouze na vrcholovém prvku (řádku, sloupce) nebo na prvku, který byl přidán pomocí funkcí "Přidání prvků výběrem" kap. 1.5.2 nebo "Přidání prvků vyhledáním" kap. 1.13.4).

1.6 Rotace dimenzí

Funkce rotace dimenze je dostupná na "pravý" klik myší v záhlaví řádků, sloupců a na prvky dimenzí

v záhlaví panelu. Rotace umožňuje výměnu dimenze v záhlaví řádků či sloupců s ostatními dimenzemi použitými na panelu. V přesunuté dimenzi bude vybrán prvek, ze kterého byla funkce rotace dimenzí vyvolána.

Rotace dimenze	•	Zákazník
Přesun dimenze	×.	Ukazatel
		Typ hodnot
		Verze

1.7 Přesun dimenzí

Funkce přesun dimenze je dostupná na "pravý" klik myší v hlavičce panelu a po přesunu i na pravý klik na přesunuté dimenzi v záhlaví řádků nebo sloupců. Funkce umožňuje přesun (přidání) dimenze z hlavičky panelu <u>na svislou osu</u> (do záhlaví řádků) či <u>na vodorovnou osu</u> (do záhlaví sloupců) a zpět. V této druhé (třetí a dalších) vnořené dimenzi lze provádět stejně jako v původní první dimenzi:



Přidání prvků		
	0	8
Stávající prvky		
Ponechat		
O Odebrat		
Nové prvky vložit		
Na konec datové oblasti		
O Do nové datové oblasti		
a odsadit o 🛛 🛓 řádky		



přímý rozpad – viz kap. 1.5.1
přidání prvků výběrem – viz kap. 1.5.2
přidání prvků vyhledáním – viz kap. 1.13.4
náhradu prvků – viz kap. 1.8

Poznámka: Funkce přidání a vyhledání v rámci vnořené dimenze se týká vždy pouze prvního prvku "nadřazené" dimenze, který "sousedí" s vybraným blokem prvků vnořené dimenze. Funkce "nahradit" se týká všech prvků nadřazené dimenze sousedících s vybraným blokem prvků vnořené dimenze.

V rámci kombinace dimenzí na svislé ose lze provádět třídění – viz kap. 1.10.4.

🛞 BNS 🔪 🗐 📮 Vývoj v roce po měsících 🖉											
Produkt: Produkty celkem Nahrazované (označené)											
Vnořená dimenze		Typt	iodnot. A	bsorutni	1						
Verze		Rok celkem	leden	únor skutečnost		březen	duben skutečnost				
Zákazníci celkem		450 001	22 872	29 007	31	36 094	40 648				
Zákazníci celkem		450 001	22 872	29 007		36 094	40 648				
Export		37 671	2 432	2 546		3 138	3 529				
Česká republika		412 330	20 440	26 462		32 956	37 119				
Zákazníci celkem (P)		0		0 0		0	0				

1.8 Náhrada prvků

Funkce umožňuje hromadnou náhradu každého ze zvolených prvků (označením buněk) vnořené (přesunuté) dimenze v rámci více prvků nadřazené dimenze jedním nebo více vybranými prvky. Výsledkem je opakování těchto vybraných prvků vnořené dimenze pod sousedícími

prvky nadřazené dimenze – např. sloupce plán a skutečnost pod každým měsícem.

Spuštění funkce – pravý klik na nahrazovaných (označených) prvcích:

Po výběru "nahrazujících" prvků (např. verzí skutečnost a referenční plán) je výsledkem náhrady srovnání plánu a skutečnosti pro únor, březen a duben (sousedící prvky nadřazené dimenze):

n	únor	březen	duben	květen	červen	ĉ	ervenec	srpen	záh
st	skutečnost	skutečnost	skutečnost	skutečnost	skutečnost	ski	tečnost	skutečnost	skutečnost
12	29 007	36 094	40 E	Prvek			Př	idat prvek výběr	em
72 32	29 007 2 546 26 462	36 094 3 138 32 956	40 6 3 5 37 1	Datová obla Dimenze Osa	st	* * *	Př Př Vi	idat prvek vyhle ožit prvek podle shradit prvek	dáním kódu
0	0	0	_	XLS funkce Přizpůsobit	šiřku sloupce	•	Rc Sb Sb	Sebrat prvek izbalit prvek alit prvek alit prvek do ros	liće

Produkt: Produkty celk	kem			F	Rok: 2	010		Ukaz atel:	Realizované trž	by (tis. Kč
	Тур	nodnot: A	bsolutní							
	Rok celkem	leden		únor	t	přezen		duben	květen	červ
	skutečnost	skutečnost	skutečnost	referenční plán	skutečnost	referenční plán	skutečnost	referenční plár	skutečnost	skutečn
Zákazníci celkem	450 001	22 87	29 007	29 814	36 094	37 745	40 648	38 72	9 46 085	48
Zákazníci celkem	450 001	22 872	29 007	29 814	36 094	37 745	40 648	38 72	9 46 085	48
Export	37 671	2 432	2 546	8 097	3 138	9 585	3 529	9 24	8 3 918	4
Česká republika	412 330	20 440	26 462	21 717	32 956	28 160	37 119	29 48	42 167	44
Zákazníci celkem (P)	0	0	0	0	0	0	0		0 0	

Poznámky:

Po volbě funkce "Nahradit prvek" na označených prvcích se otevře standardní okno pro výběr nahrazujících prvků vnořené dimenze. Popis výběru prvků v okně – viz kap. 1.5.2.

Funkci "Nahradit prvek" lze se stejným efektem aplikovat i na nadřazenou (resp. jedinou – bez předchozích přesunů) řádkovou nebo sloupcovou dimenzi. Výsledkem je opět opakování vybraných prvků nadřazené dimenze se sousedícími prvky případné vnořené dimenze.

Funkci "Nahradit prvek" nelze aplikovat na prvky dimenze, které vznikly přímým rozpadem (viz kap.1.5.1). Náhrada by totiž v tomto případě zkreslila logickou stavbu struktury dimenze.

1.9 Uživatelské panely

Při úpravách původních analytických a plánovacích panelů (zprovozněných v rámci implementace BNS) může uživatel aktuální stav úpravy panelu (po rotacích a přesunech dimenzí, výběrech prvků do řádků a sloupců tabulky,....) uložit jako nový – "uživatelský panel" a kdykoliv tento panel znovu otevřít a použít pro analýzu aktuálních dat nebo další plánování (bez nutnosti opakované úpravy původních panelů).

1.9.1 Vytvoření uživatelského panelu

Uložit panel Uložit jako uživatelský panel – umožňuje uložit současné formátování panelu (nastavení dimenzí, prvků, grafů a dalších vlastností panelu) jako vlastní pohled (uživatelský panel). Po kliknutí na tuto ikonu se otevře dialogové okno, umožňující zadání nového názvu uživatelského panelu, případně přepsání dříve uloženého.

Dialogové okno umožňuje zaškrtnutí následujících položek:

 Implicitní panel → máme-li v Nastavení v Profilu uživatele zaškrtnutou volbu "Preferovat uživatelský implicitní panel", bude se nám takto vytvoření uživatelský panel otevírat přímo z menu. Tuto volbu je nutné v Profilu uživatele uložit.

Popis Vývoj od vybraného období - zkl Implicitní panel Sdílet panel Existing Panels S Ná: Popis S	Vývoj od vybraného období - zk mplicitní panel Sdílet panel sting Panels á: Popis S I CanEdit TEST CanEdit	Uložit	uživatelský panel	-	-		×
Popis Vývoj od vybraného období - zk Implicitní panel Sdílet panel Existing Panels Ná: Popis S I CanEdit	is Vývoj od vybraného období - zk mplicitní panel Sdílet panel sting Panels á: Popis S I CanEdit TEST CanEdit					0	8
Implicitní panel Existing Panels Ná: Popis S I CanEdit	mplicitní panel Sdílet panel sting Panels á: Popis S I CanEdit TEST CanEdit	Popis	Vývoj od vybraného	obdobi - zk			
Existing Panels Néi: Popis S I CanEdit	á: Popis S I CanEdit TEST D	Implicitní panel Sdílet panel					
	TEST 🔲 🗖 🗖	Existir Ná:	ng Panels Popis	S	1	CanEdit	
A TEST		A	TEST				

Pozn.: Musí být tedy splněny 2 podmínky: při tvorbě uživatelského panelu musí být zaškrtnuté políčko Implicitní panel a v nastavení musí být zaškrtnuta volba "Preferovat uživatelský implicitní panel".

Sdílet panel → uživatelský panel mohou využívat i ostatní uživatelé. U sdíleného panelu má uživatel možnost nastavit, zda může jiný uživatel tento

	- c	×
	INEKONItority	
		-
Nastaveri		
azyk		
Česky •		
El automatica nineralat		
Zvirazňovat vohraný ládak		
Načitat poznámky automaticky		
🕞 🗾 Preferovat uživatelský implicitní panel		
Potlačit nstové řádky		
Zobrazovat nulové hodnoty		
Odstranit nulové řádky za snímku		
Umožnit vraceni změn na panelu		
Provádět aktualizace		
Månit také verzi skutečnost		
Výchozí cesta		
> Panel kapitán		
lastavovat aktuální datum		
Implicitni pately		
Uzivatelske panely		
ýběr z dimenze		
U prvku zobrazit Nárov *		
hednastavené prvky		
Přednastavená skupina: RDK		
Přepsat výchozí uživatelské nastavení 🛛 💷		
OstautMember Vybrat prvek © Zrušit		
Ell Uzivateiske panesy		
5 par B Ulott		
\sim		

panel editovat, a to zaškrknutím volby "CanEdit".

1.9.2 Otevření uživatelského panelu

Uživatel má dvě možnosti, jak otevřít svůj uživatelský panel. První z možností otevření je přímo z panelu přes ikonu Ctevřít panel Otevřít uživatelský panel. Po kliknutí na danou ikonu se zobrazí menu BNS a "vlastní" uživatelské panely, viz obrázek níže.

ı4test/)		- 0	×
ortál 4)	~	INEKON\horky	Ř
Advanced Budgeting > Prodejní výkonnost > Prodejní výkonnost > Vývoj od vybraného období		م ا	<u>~</u>
Vlastni panely ⊞TEST			

Druhá z možností, jak si otevřít uživatelský panel, je přímo z menu BNS přes volbu

ortál 4)

ITEST

. Po kliknutí

Q

se uživateli zobrazí všechny vlastní uživatelské panely. Při povolení tlačítka "Zobrazit sdílené uživatelské panely" se

uživateli zobrazí seznam všech panelů (i ostatních uživatelů), u kterých je ale při ukládání zatrhnuta volba "Sdílet panel".

Zobrazit sdílené uživatelské panely

Zobrazit sdílené uživatelské	panely	1 (
I Report výroba	~	
🖽 planování	~	
III čelu 10		
E Cek JS	~	
Přehled po kategoriích	~	
Prehled po distribucnich kanalech	~	
Přehled no krajích	~	
Přehled po krajích_2	~	
IT Diabled as Insideb 22		
El Prenieu po krajici _33	×	

1.9.3 Editace uživatelského panelu

V menu po otevření uživatelských panelů se uživatel dostane na souhrn všech uživatelských panelů,

které jsou mu k dispozici (viz Kapitola 2.9.2.). Uživatel může pomocí obrácené "stříšky" tento panel editovat. Po kliknutí na "stříšku" se zobrazí několik možností:

 Detaily – při výběru této volby jsou uživateli zobrazeny informace ohledně kódu panelu, názvu panelu a souhrn uživatelů, kteří mají přístup k tomuto panelu. Po kliknutí na tlačítko "Upravit" má "majitel" tohoto uživatelského panelu možnost přidávat další



uživatele, kterým bude umožněn přístup na tento panel. V rámci tohoto kroku je možné přidávat další uživatele přes tlačítko "Přidat". Po výběru uživatele je možné jim následně přidělit dva typy oprávnění na tento panel, a to: "Čtení" (uživatel nemá přiděleno právo zapisovat do analytické databáze u builderovských panelů) a "Zápis" (uživatel může provádět zápisy/může například plánovat na daném uživateslkém panelu). Následné potvrzení změn se provede tlačítkem "Uložit".



- Upravit XML v tomto režimu má možnost uživatel upravoval XML kód daného panelu.
- Zařadit tato funkcionalita umožňuje uživateli zařadit vybraný panel/složku na jiné místo v rámci vytvořené hiearchie (Subsystém Modul Submodul Panel).
- Upravit zde může uživatel upravovat název uživatelského panelu.
- Smazat volba pro smazání daného uživatelského panelu.

Veškeré tyto funkcionality jsou uživateli k dispozici i po kliknutí na položku "Detaily" (viz. první odrážka výše).

1.10 Nastavení režimu pro rozbalování a sbalování řádků a sloupců tabulky

Lze zvolit aktuální režim pro rozbalování jednotlivých úrovní řádkové nebo sloupcové dimenze pomocí nabídky vyvolané přes pravý klik na záhlaví řádků nebo sloupců. Všechna tato režimová nastavení platí po dobu práce s panelem. Po uzavření panelu resp. ukončení práce s BNS platí po opětovném startu standardní nastavení režimů resp. nastavení režimů uložená pod funkcí Nastavení aplikace na uživatelské liště (

1.10.1 Režim ponechání – odebrání rodičů, kopírovat strukturu

- Ponechávat rodiče rozpad prvků bude zobrazen vč. rodičů (rozbalovaných prvků).
- Ponechávat vrcholové prvky odebrání rodičů s výjimkou vrcholového prvku – rozpad



prvků bude zobrazen bez rodičů (rozbalovaných prvků) ale vždy zůstane vrcholový prvek (nejvyšší úroveň agregace datové oblasti).

Odebrat rodiče – rozpad prvků bude zobrazen bez rodičů (rozbalovaných prvků). Rodiče opětovně zobrazíme pomocí funkce *Sbalit (prvek) do rodiče* – tlačítko najdeme v nabídce přes "pravé" menu v záhlaví řádků nebo sloupců (viz kap.1.12.1).

 Kopírovat strukturu – je-li v záhlaví řádků (sloupců) více dimenzí, pak při rozpadu dimenze vlevo (výše) na jednotlivé prvky budou tyto prvky zobrazeny se stejným rozpadem prvků dimenzí vpravo (níže). Děti budou tedy zobrazeny se stejným výčtem prvků dimenzí vpravo (níže), jaké jsou u "rozbalovaného" rodiče.

1.10.2 Režim rozpadu na základní úroveň

Implicitně bude rozpad proveden na prvky nejbližší nižší úrovně a uplatní se, pokud není zvolena možnost Rozpad na základní úroveň. Při zaškrtnutí této volby bude rozbalena celá struktura (daného prvku) až na základní prvky.



30 147

22 098

۲

29 814

8 097

21 717

5 408

3 4 2 5

37 745

28 160

6 9 4 6

8 245

8 602

4 368

Nastavit automatické řazení

Rozpad na základní úroveň

Typ rozpadu prvků

Potlačit nulové řádky Zobrazit graf

Zobrazit kódy prvků

38 729

9 248

7 270

4 489

29 481

457 123

362 056

Prvek

Osa

Datová oblast

Dimenze

XLS funkce

Přizpůsobit šířku sloupce

1.10.3 Režim potlačení nulových řádků

Rozpad prvků bude zobrazen bez řádků, které obsahují samé nulové hodnoty (tuto funkci je možno implicitně nastavit v Nastavení aplikace *S, karta Aplikace – viz kap.*1.13.2).

Výběr nenulových řádků (odstranění nulových) přitom proběhne při nastavení tohoto režimu, při

rozbalování řádků a také při výběru nových prvků ostatních dimenzí v záhlaví panelu. Zrušením této volby se opět zobrazí i nulové řádky.

Zákazníci celkem

Export Česká republika

Hlavní město P Středočeský kra

Jihomoravksý l

Moravskoslezs

1.10.4 Režim automatického řazení řádků (sloupců)

- a) pravým klikem myši v záhlaví řádků, (nebo v datové oblasti) a výběr:
 - kódu nebo názvu prvku seřazení řádků abecedně ("textově") podle kódu nebo názvů prvků v záhlaví řádků



- názvu sloupce seřazení řádků podle hodnot vybraného sloupce.
- b) pravým klikem myši v záhlaví sloupců a výběr:
 - kódu nebo názvu prvku seřazení sloupců abecedně ("textově") podle kódu nebo názvů prvků v záhlaví sloupců
- Rak cellem
 Perk
 Jode
 Constance
 Lipen
 Zall
 Lipen
 <thLipen</th>
 Lipen
 Lipen
- názvu řádku seřazení sloupců podle hodnot vybraného řádku.

Prvky (řádky nebo sloupce) zobrazené v tabulce před nastavením režimu třídění zůstávají nesetříděny, resp. setříděny podle předchozího režimu třídění. Pro setřídění podle nového režimu je třeba provést sbalení s následným rozbalením prvků.

Setřídění řádků tabulky podle zvoleného sloupce a zároveň nastavení režimu třídění podle tohoto sloupce (hodnoty nebo názvů v záhlaví řádků) lze také provést pomocí funkcí na uživatelské liště:

- Setřídit se strukturou sestupně / vzestupně funkce pro seřazení zobrazených řádků podle aktuálně vybraného sloupce s ohledem na strukturu (prvky boudou seřazeny v rámci svého rodiče).
- 📰 Setřídit bez struktury sestupně / vzestupně funkce pro seřazení zobrazených řádků podle
- aktuálně vybraného sloupce podle velikosti (min-max / max-min) bez ohledu na rodiče daného prvku (bez zachování struktury).

Příslušnou funkcí je aktuální sloupec (včetně záhlaví řádků) jednorázově seřazen podle vybraného způsobu třídění a zároveň nastaven nový režim automatického třídění. (Vybraný sloupec a způsob třídění je nastaven pro další "rozbalování" a "sbalování" řádků jako implicitní.)

V případě setřídění bez zachování struktury (volba *Setřídit vše sestupně / vzestupně*) nebude řada funkcí aktivní. Pro opětovné zprovoznění těchto funkcí je třeba *obnovit strukturu* volbou Obnovit strukturu (volba je dostupná pouze přes "pravé" menu – viz kap. 1.13.2).

1.11 Tvorba grafů

Z hodnot vybraných (označených) řádků tabulky lze sestavit graf pomocí funkce "Zobrazit graf" na uživatelské liště ¹ ^{Zobrazit} graf. Funkce umožní zobrazit graf obsahující vybraný řádek (řádky) ze "záhlaví řádků". Graf je možné dále upravovat standardními funkcemi MS Excel (typ grafu, popisy os, datovou oblast atd.), pomocí funkce ¹ ^{Tabulka} na uživatelské liště zobrazíme opět pouze tabulku.

1.12 Přehled funkcí na uživatelské liště

Jedná se o panel nástrojů systému BNS 4. Slouží pro rychlé a pohodlné vyvolání nejvíce používaných funkcí. Uživatelskou lištu nalezneme na kartě MS Excel (nabídce) "BNS".



4

Zavřít panel – ukončí práci s otevřeným panelem - přechod na předchozí panel a zavření aktuálního panelu. Viz také kap. 1.1.4.

Přenášet prvky ze záhlaví - Zapnutí / vypnutí funkce přenosu prvků nastavených v záhlaví panelu na ostatní panely (nový panel se otevře se stejným výběrem zákazníka, produktu, verze, atd.). Výběr přenášených prvků se aktualizuje při každé změně výběru na aktuálně používaném panelu.

Workflow Workflow – vstup do modulu Workflow (funkce modulu Workflow jsou popsány v samostatné dokumentaci).

Návrat změn na panelu – návrat zpět maximálně 4 manipulačních kroků (rotace dimenze, přesun dimenze, rozpad prvků, sbalení prvků, přidání prvku/prvků na osu apod.) na panelu. Výjimkou manipulačních operací, kde nelze zabezpečit návrat zpět, je výběr prvku z výběrového okna dimenze v záhlaví panelu a zápis hodnot v Builderu!

Funkci je nutné aktivovat v nabídce nastavení aplikace (Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.). Následně se začnou ukládat snímky panelu (1 manipulační krok rovná se 1 snímek) do tzv. "zásobníku". Zásobník tedy obsahuje "snímek nastavení panelu" v okamžiku před změnou, díky kterému je možno vracet (či opět vyvolat) tento stav panelu. Každá instance panelu (tj. každá jedna otevřená "kopie" panelu) má svůj vlastní zásobník.

Po návratu (na jeden z uložených až 4 stavů panelu) lze původní "dopředné" stavy panelu opět vyvolat (pomocí ikony "Znovu") a takto se pohybovat "tam a zpět" až do té doby, než je provedena jedna z následujících akci:

 a) nová manipulační operace, která uloží do zásobníku nový snímek panelu. Ta zároveň vždy ukončuje použitelnost operace "Znovu" (na dané "instanci" panelu); b) zavření panelu či celého BNS 4 (zavření je "konečné" a protože "Zpět" a "Znovu" je spojeno s instancí panelu, nelze na opětovně otevřeném panelu původní "snímky panelu" znovu vyvolat).

Provedení manipulační operace, kterou nelze samostatně vracet zpět (tedy před provedením této operace nedojde k uložení stavu panelu do zásobníku; např. zápis dat na panelech v části Builder či změna prvku v selektoru) nenarušuje možnost pohybovat se zpět (či opět dopředu). Je tedy možno provést např. 4 operace typu "Rozbalit prvek" (Drill-Down), pak změnit např. vybraný rok v záhlaví panelu a následně se na panelu vrátit zpět ke stavu ze zásobníku. Výsledek ale nebude sejný, jako při provedení manipulační operace "Sbalit prvek" (Roll-Back) a to v těchto dvou bodech:

- a) co do rychlosti operace "Sbalit prvek" je výrazně rychlejší než operace "Zpět";
- b) co do obsahu selektoru dimenze rok operace "Zpět" vrátí panel ke stavu před provedením operace "Rozbalit prvek" a tedy vrátí zpět i změnu v selektoru (případně všechny další podobné manipulační operace) dimenze rok, která byla provedena po této operaci.

Upozornění: Akce "zpět" je srovnatelná se zavřením a otevřením panelu (otevře se snímek uložený do "zásobníku"), proto se na pomalejších klientských stanicích může zapnutí funkcionality projevit na rychlosti klienta BNS.

Uživatelské menu – zobrazí hlavní menu BNS 4

Gtevřít panel Otevřít uživatelský panel – umožňuje otevřít uživatelský panel

Uložit panel Uložit jako uživatelský panel – umožňuje uložit současné nastavení prvků a funkcí panelu jako vlastní pohled (uživatelský panel). Po kliknutí na tuto ikonu se otevře dialogové okno, umožňující zadání nového názvu uživatelského panelu, případně přepsání dříve uloženého. Detaily – viz kap. 1.9.1.

Přepočítávat Automatický přepočet - vypnutí automatických přepočtů zamezí neustálému přepočítávání modelu a zobrazování nových hodnot při dílčích změnách na panelu (např. během plánování). Funkci je vhodné použít u složitějších modelů. V buňkách tabulky se pak zobrazuje znak *"*?". Po opětovném zapnutí se hodnoty v buňkách tabulky vypočtou.

Přepínač zároveň mění odpovídající přepínač v "Nastavení aplikace" (a nastavení MS Excel v záložce "Vzorce".

^{Cobnovit data} **Obnovit data** – aktualizuje všechny hodnoty v tabulce na panelu. Např. při paralelním plánování více uživatelů si tak zajistíte zobrazení dat plánu právě vložených jiným uživatelem.

Kódy Zobrazit (skrýt) kódy prvků – vpravo od záhlaví řádků (textového popisu prvků) lze zobrazit sloupec, který obsahuje kódy prvků (pokud uživateli kódy pomohou k orientaci v tabulce).

👴 Přidat místo

³⁸ Odebrat místo Přidat (odebrat) desetinné místo – ve vybraném sloupci (sloupcích) přidá či ubere ze zobrazení desetinné místo. Toto nastavení bude dodrženo i při následných rozpadech prvků.

Wymazat nulové Vymazat řádky s nulovou hodnotou – jednorázově odstraní z pohledu všechny řádky, které mají ve všech vybraných (označených) sloupcích nulovou hodnotu.

Pozn.: Tato funkce odstraní řádky s nulovou hodnotou z tabulky při vybrané kombinaci prvků v záhlaví panelu. Při jakékoliv změně výběru prvku v záhlaví tabulky dojde k aktualizaci obsahu zobrazených řádků tabulky, ale nezobrazí se případné nové nenulové řádky odstraněné ze zobrazení předchozím krokem vymazání řádků s nulovou hodnotou. Pro jejich zobrazení je potřeba použít např. funkci sbalení a opětovného rozbalení.

Přidat Přidat prvek výběrem – zobrazí strukturu dimenze, ve které uživatel vybere prvky, které chce vložit do aktuálního pohledu – podrobněji viz kap. 1.4.1. a 1.5.2. Vybrané prvky jsou <u>vrcholovými</u> prvky pro případný další rozpad v řádcích tabulky.

Přidat prvek vyhledáním – vyvolá dialogové okno pro vyhledávání prvků ve vybrané dimenzi - podrobněji viz kap. 1.13.4. Vyhledané prvky jsou <u>vrcholovými prvky pro případný další rozpad</u> v řádcích tabulky.

Codebrat **Odebrat prvek** – vybrané prvky (řádky nebo sloupce) budou vymazány z tabulky. Odstraněný prvek znovu zobrazíme standardními postupy výběru prvků. Pokud je odstraňovaný prvek agregací a zároveň "rozbalen", jsou z tabulky odstraněny i rozbalené prvky.

Rozdělit (sloučit) datovou oblast – umožňuje rozdělit (a opětně sloučit) řádky nebo sloupce tabulky do oblastí, se kterými lze pracovat nezávisle (např. třídit, provádět nezávislé dopočty hodnot ve volných řádcích mezi datovými oblastmi). Nová oblast může začínat pouze prvkem, který je přidán pomocí funkcí *"Přidání prvků výběrem"* – kap. 1.5.2 či *"Přidání prvků vyhledáním"* – kap. 1.13.4).

Odebrat datovou oblast – umožňuje odstranit celou datovou oblast z panelu.

UPOZORNĚNÍ! Řada standardních panelů má sloupce nebo řádky rozdělené do datových oblastí. Nelze slučovat oblasti vytvořené z různých hierarchii dané řádkové nebo sloupcové dimenze (ochrana proti vytvoření nelogických struktur).

Setřídit se strukturou sestupně / vzestupně - funkce pro seřazení zobrazených řádků podle aktuálně vybraného sloupce s ohledem na strukturu (prvky boudou seřazeny v rámci svého rodiče). Detaily – viz kap. 1.10.4.

Setřídit bez struktury sestupně / vzestupně - funkce pro seřazení zobrazených řádků podle aktuálně vybraného sloupce podle velikosti (min-max / max-min) bez ohledu na rodiče daného prvku (bez zachování struktury). Detaily – viz kap. 1.10.4.

Tabulka Zobrazit tabulku – skryje graf vytvořený funkcí и (zobrazení pouze tabulky).

¹ Zobrazit graf Zobrazit graf – umožní zobrazit graf obsahující vybraný řádek (řádky) ze "záhlaví řádků". Graf je možné dále upravovat standardními funkcemi MS Excel (typ grafu, popisy os, datovou oblast atd.).

Přidat na osu novou oblast – umožňuje přidat do panelu novou datovou oblast do "čisté oblasti excelu". Uživatel pod poslední datovou oblast vyplní do sloupců pro řádkové dimenze (do sloupce pro název či kód prvku) kódy prvků příslušných dimenzí (je vhodné, aby kódy ve stejném sloupci byly ze stejné hierarchie – v opačném případě dojde k vytvoření více či "mnoha" datových oblastí) a následně spustí tuto funkci. BNS zkontroluje existenci zadaných kódů v příslušných dimenzích a pro řádky, kde byly použity existující kódy, dojde k napojení nové oblasti na databázi BNS = dojde k vytvoření nové datové oblasti panelu.

Kopie obrazovky do Excelu – vytvoří snímek ("kopii") dat daného panelu (implicitního nebo uživatelského) do nově (automaticky) vytvořeného sešitu MS Excel, který nemá žádnou vazbu do databáze a může být tedy využíván uživatelem MS Excel, který nemá přístup do BNS. Pokud v rámci klienta BNS otevře uživatel předem sešit MS Excel (nový nebo existující), nabídne BNS v dialogu možnost zařadit kopii panelu do tohoto otevřeného sešitu, jako další list.

Všechny funkce, jejichž název začíná prefixem "BNS" jsou v příslušných buňkách nahrazeny hodnotami. Pokud je tedy potřeba i u funkcí vytvořených uživatelem (na uživatelském panelu) nahradit v kopii funkci hodnotou je nutné do názvu funkce dát prefix "BNS").

Při kopii obrazovky dojde k odstranění hlavičky panelu z důvodu snížení velikosti vytvořeného souboru (sešitu MS Excel). Identifikace panelu zůstane zachována.

Odeslat kopii – odešle MS Excel soubor s kopií aktuální podoby panelu na správou nakonfigurované adresy.

Hisk oblasti Vytisknout vybranou oblast – ikona aktivuje náhled pro tisk, jehož obsahem bude oblast panelu vybraná myší či kombinací kláves "Shift + šipka". Ikona usnadní uživateli tisk přednastaveným nastavením v rámci dialogového okna "Vzhled stránky" (orientace stránky na šířku; přizpůsobit na jednu stránku vodorovně a na X stránek svisle; záhlaví obsahuje kód panelu, jeho název, datum, čas, identifikaci uživatele; zápatí číslo stránky).

Zobrazit poznámky Zobrazit poznámky k hodnotám (k buňce) – ikona přepne panel ze zobrazení

hodnot na zobrazení poznámek (a zpět) vloženým k hodnotám (jedná se tedy o poznámky, které jsou vždy spojené s jednou konkrétní hodnotou).

Poznámku je možno ke každé hodnotě zaznamenat pomocí dvojkliku na vybranou hodnotu (buňku). Otevře se okno pro zápis poznámky či úpravu již zaznamenané poznámky.

Přidat poznámku	
0	0 🕄
Poznámka:	Počet znaků: 0/1000
l	

Pomocí přepínače "Načítat poznámky automaticky" pod ikonou Natavení aplikace lze zajistit indikaci uložení poznámek u jednotlivých hodnot v tabulce - viz popis Nastavení aplikace dále (🖾).

Zápis či změna poznámky je možná pouze prostřednictvím dialogového okna "Přidat poznámku". Není možný ruční zápis přímo do buňky. Poznámky jsou sdíleny a měněny všemi uživateli.

Poznámka: Tyto poznámky jsou svázány s konkrétní hodnotou nikoliv s buňkou (řádkem a sloupcem) tabulky. Tedy při změně výběru prvku v záhlaví zobrazené poznámky nebo jejich indikace zmizí.

🖶 Přizpůsobit Přizpůsobit šířku sloupce – přizpůsobí šířku sloupce podle nejdelší "hodnoty" zobrazené v daném sloupci.

1.12.1 Nastavení aplikace

Nastavení aplikace – zobrazí profil uživatele BNS 4, ve kterém lze nastavit vlastnosti pro chování aplikace. Tato nastavení zůstávají v platnosti i pro každou další práci s BNS 4. Tato nastavení mají přednost před aktuálním nastavení režimů na konkrétních otevřených panelech (např. funkce potlačení nulových řádků). Popis jednotlivých funkcionalit, které jsou součástí Nastavení aplikace je popsán v následující subkapitole (2.12.1.1).

BNS Client 4.0.0.110 (http://isbns/m	nam-Hest/)	- 0 ×
E Mammut, a.s. (testova	ci portál 4)	✓ INEKONhorky 🛔
Business	Profil	
Navigation	Nastaveni	
🗘 Hlavni menu 🗸 🗸	Jazyk	
Advanced Budgeting	Česky *	
Strategic extension	C Automatický přepočet	
BNS WWW	Diviraziovat vybraný řádek	
C Odkazy	🕐 📕 Načitat poznámky automaticky	
	🕐 📕 Preterovat uživatelský implicitní paněl	
seznam	🕐 📕 Potlačit nulové řádky	
O Workflow	💿 🗹 Zobrazovat nulové hodnoty	
Workflow	🕐 🗐 Odstranit nulové ládky ze snímku	
Akce 🚺	💷 🔲 Umoźnit vraceni zmien na panelu	
EE i Parataleká canaly	🔘 📕 Provádět aktualizace	
 Distribute participantity Poznámky 	CID Minit také verzi skutečnost	
@ Administrace	O Wychozi cesta	
	Panel sapitán	
	Nastavovat aktuální datum	
	C III Implicitni panety	
	🕐 🌃 Uživatelské panety	
	Výběr z dimenze	
	U prvku zobrazit Názov .*	
	Přednastavené prvky	
	Přednastavená skupina: ROK	
	Přepsat výchozi uživatelské nastavení 🖉	
	Violas piren (5 21434	
	E impliciti panely	
	Zpēt 🗠 Uložit	

1.12.1.1 Specifikace jednotlivých funkcí uživatelského profilu

Volba jazyku – uživatel má možnost zvolit výchozí jazyk na jiný.

Pro aktivaci/deaktivaci dalších funkcí v Nastavení aplikace je nutné povolit tuto funkcionalitu pomocí

ikony 🗢 a následně zaškrknout/odškrknout danou volbu 🗹. Veškeré změny je nutné uložit kliknutím na tlačítko 🖳 uložit.

Automatický přepočet – přepínání automatického / ručního přepočtu hodnot. Nastavení přepínače automaticky ovlivňuje nastavení stejného přepínače na uživatelské liště (x^{n}) – viz jeho popis.

Zvýrazňovat vybraný řádek – při aktivaci této volby se na panelu po kliknutí do konkrétní buňku uvnitř datového pole zvýrazní řádek a sloupec, do kterého označená buňka patří, viz:

	BNS Vývoj od vyl	braného období			\rangle			Ma	ammut, a.s. ((testovaci por	täl 4)					
Zákazník	Zákazníci celkem	Měna:	Měny Celkem	1	Verze:	skutečnost	Ukaz	zatel: Real	izované trži	oy (řád měny)		Řád měny:	jednotky			
		Přepoč et měny:	Koruny české	Poča	áteční období:	leden	2011	Krok	1	Typ hodnot	Absolutní					
		2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	součet	
		Rok celkem	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	🔿 průměr	
Produkty	celkem	449 274 392	22 948 056	29 025 878	36 117 480	40 700 666	45 940 389	48 653 043	55 001 32	54 619 024	36 595 559	30 182 409	26 045 636	23 444 928	449 274 392	
Produkty	/ celkem	449 274 392	22 948 056	29 025 878	36 117 480	40 700 666	45 940 389	48 653 043	55 001 32	5 54 619 024	36 595 559	30 182 409	26 045 636	23 444 928	449 274 392	
Vlastni	í výrobky	449 274 392	22 948 056	29 025 878	36 117 480	40 700 666	45 940 389	48 653 043	55 001 32	5 54 619 024	36 595 559	30 182 409	26 045 636	23 444 928	449 274 392	
Nakup	ované zboží	0	0	0	0	0	0	0	(0 0	0	0	0	0	0	
Poskyt	ované služby	0	0	0	0	0	0	0	(0 0	0	0	0	0	0	
Produk	ty celkem (P)	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	

Načítat	poznámky	automa	nticky –
indikuje	existenci po	známky u	hodnoty
v buňce	zbarvením	pravého	horního
rohu bui	ňky.		

Rok celkem	leden	únor	březen	duben
123 503	34 784	39 529	49 168	22
123 503	34 784	39 529	49 168	22
35 739	10 377	11 326	14 035	1
87 764	24 407	28 203	35 133	21
0	0	0	0	0

Preferovat uživatelský implicitní panel - i v případě, že je některý z uživatelských panelů nastaven jako implicitní, volba "Vypnuto" umožňuje otevírat výchozí podobu panelů BNS (původní implicitní panely).

Potlačit nulové řádky - umožňuje zapnout (vypnout) režim potlačení nulových řádků. Změna režimu se uplatní vždy pro každý následně otvíraný panel. Pro konkrétní otevřený panel lze tento režim opět dočasně změnit – viz kap. 1.10.3.

Zobrazovat nulové hodnoty - umožňuje nastavit zobrazení nulových hodnot:

- zapnuto nuly se zobrazí znakem 0;
- vypnuto nulová hodnota zanechá prázdnou buňku.

Odstranit nulové řádky ze snímku - volba "Odstranit nulové řádky ze snímku" znamená, že snímek panelu vytvořený funkcí Kopie (viz výše) nebude obsahovat nulové řádky. Pokud tato volba není zatržena, snímek nulové řádky obsahuje jako skryté.

Vracení změn na panelu – (De)aktivace funkce návratu manipulačních kroků na panelu zpět (viz také popis funkcí Zpět a Znovu na uživatelské liště – kap.1.12).

Poznámka: Nastavení se v některých případech může projevit až po novém načtení panelu.

Provádět aktualizace – zapnutí funkce kontroly dostupnosti nové verze klienta BNS s možností spuštění její instalace.

Měnit také verzi skutečnost - pro dimenzi verze lze nastavit, aby na panelech s předvolbou skutečnost, byla tato *verze* zachována:

- při volbě "NE" bude zde vybraná verze nastavena pouze na panelech s předvolbou verzí plánu (obvykle panely *Builderu*) – tedy na panelech, kde je používána verze skutečnost se nastavení verze nezmění.
- při volbě "ANO" bude zde vybraná verze nastavena i na panelech s předvolbou verze skutečnost (obvykle panely Analyseru).

Nastavovat aktuální datum - nastavení nahrazuje nastavení implicitních prvků dimenzí *rok, měsíc* a období volbou dle aktuálního data.

- Při volbě "ANO" se rok, měsíc nebo období po každém otevření panelu nastaví dle aktuálního data.
- Při volbě "NE" platí ostatní nastavené volby období nebo implicitní nastavení u jednotlivých panelů.

Poznámka: Pro jakoukoli volbu nestačí pouze výběr prvku či zaškrtnutí "ANO". Je potřeba také zaškrtnout volbu implicitní či uživatelský panel.

Přednastavené prvky - nastavení implicitních prvků libovolné dimenze (např. *verze, rok,...*) pro implicitní a uživatelské panely. Při otevření každého panelu budou automaticky nastaveny zde vybrané

prvky dimenzí. Jednotlivé skupiny (dimenze) vytváří konzultant projektu nebo administrátor v rámci "Globálního nastavení". Uživatel má následně možnost vybírat konkrétní prvky dané dimenze (jakožto předem vytvořené skupiny administrátorem). Například pro dimenzi

[YEAR].[Hierarchy].[d YEAR].&[Y2019]	Vybrat prvek
✓ Uživatelské panely	
/ Incertication for a second second	

"Rok" vybere pomocí tlačítka

rok 2019. Fajfkou se zvolí, zda se nastavení bude projevovat na uživatelských a implicitních panelech. Všechna nastavení je nutné potvrdit kliknutím na "Uložit".

1.13 Přehled ostatních uživatelských funkcí a nastavení BNS

1.13.1 Rychlý výběr prvku dimenze

Umožňuje rychlý výběr prvku dimenze v hlavičce aplikace pohybem po hierarchii příslušné dimenze (bez nutnosti otevření výběrového okna – viz kap. 1.4.1). Funkci rychlého výběru vyvoláte pravým klikem myši v poli pro výběr prvku dimenze.

První předek	
První prvek	
Předchozí prvek	pohyb po prvcich hierarchie dimenze
Následující prvek	nabídka pro nastavení potomka stávajícího prvku ve výběru
Poslední prvek	nabídka pro nastavení rodiče stávajícího prvku ve výběru
První potomek	zapíše do paměti stávající vybraný prvek pro další užití
Potomci Předchůdci Předchůdci	výběr některého ze zapamatovaných prvků (seznam je trvale použitelný pro všechny panely i po ukončení práce s BNS, až do pokynu "vyprázdnit")
Zapamatovat prvek	
Zapamatované prvky	
Vyprázdnit	vyhledání prvku - viz kap.1.13.4
Vyhledat	vyhledání prvku podle kódu (čísel produktů, zákazníků,)
Vložit prvek podle kódu	záměna dimenze v záhlaví panelu s dimenzí v řádcích nebo sloupcích tabulky - viz kap.
Rotace dimenze Presun dimenze	vložení (přidání) dimenze ze záhlaví tabulky do řádků nebo sloupců tabulky - viz kap. 1.7.

1.13.2 Nabídka přes "pravé" menu v záhlaví řádků / sloupců

Prvek	►
Datová oblast	►
Dimenze	►
Osa	►
XLS funkce	►
Přizpůsobit šířku sloupce	

Vyvolá se pomocí stisku pravého tlačítka myši v záhlaví řádků či sloupců. V nabídce se opakují vybrané funkce dostupné přes uživatelskou lištu popsané v předchozí kap. 1.12. Nalezneme zde však i další funkce, které jsou detailněji popsány dále.

Volba "Prvek"

	Rok celkem	leden	únoi	r t	ořezen	duben	květen		
Zákazníci celkem	445 495	25 856	28 75	7	35 702	40 121	45 532		
Zákazníci celkem	445 495	25 856	28 75	7	35 702	40 121	45 532		
Export	27 362	1 766	1 84	9	2 279	2 563	2 846		
Česká republika	418 133	24 090	26 90	8	33 423	37 558	42 686		
Hlavní město Praha	40 864	2 442	2 69	5	3 296	3 680	4 141		
Praha hl.m.		0.110		e	2 206	2 690	4 4 4 4	_	
Středočeský kraj	Prvek	Prvek •				Přidat prvek výběrem			
Jihomoravksý kraj	Datová obla	Datová oblast				Přidat prvek vyhledáním			
Moravskoslezský kraj	Dimenze	Dimenze			Vložit prvek podle kódu			-	
	Osa		•		Nahra	dit prvek			
	XLS funkce		•	2	Odebr	at prvek			
	Přizpůsobit	šířku sloup	ce		Rozba	lit prvek			
					Rozba	lit na úrovei	ňı	٠I	
					Rozba	lit do vzdále	nosti I	·	
					Sbalit	prvek			
					Sbalit	prvek do ro	diče		
					Zapan	natovat prve	ek		

Přidat prvek výběrem/vyhledáním – vložení libovolných prvků do řádků (sloupců) tabulky – viz kap. 1.4.1, 1.5.2 a 1.13.4.

Vložit prvek podle kódu – vloží do řádku (sloupce) tabulky prvek se zadaným kódem.

▶ Nahradit prvek – viz kap. 1.8.

➤ Odebrat prvek – viz kap. 1.12.

Rozbalit na úroveň – dojde k přímému rozbalení na prvky uživatelem vybrané úrovně hierarchie dimenze (např. na jednotlivé okresy). Obdobného

lze dosáhnout postupným rozbalováním prvků bez ponechávání rodičů.

Rozbalit do vzdálenosti – dojde k přímému rozbalení celého podstromu daného prvku, a to až do vybrané úrovně hierarchie dimenze (včetně případných pomocných plánovacích prvků typu "totalX" atd.). Obdobného lze dosáhnout postupným rozbalováním prvků.

➤ Rozbalit/Sbalit prvek – dojde k rozbalení (sbalení) vybraných prvků (lze aplikovat na "multivýběr").

Sbalit prvek do rodiče – sbalí vybraný prvek do rodiče po rozbalení při vypnutém režimu *ponechávat rodiče* - viz kap. 1.10.1).

Zapamatovat prvek – do zásobníku se zapíše prvek ze záhlaví (řádků/sloupců), na kterém byla funkce spuštěna (pravým klikem). Po rotaci nebo přesunu dimenze do záhlaví panelu se zapamatované prvky nabízejí k nastavení (výběru) přes pravý klik v poli pro výběr prvku dimenze (viz kap.1.13.1 – funkce zapamatované prvky).

Zakaznici celkem		450 001	22 872	29 007	36 094	40 648	46 085	
Export		37 671	2 432	2 546	2 546 3 138 3 529			
Česká republika		412 330	20 440	26 462	26 462 32 956 37 119 42			
Hlavní město Praba	Hlavní město Praba			4 403	5 382	6 024	6 727	
Praha hl.m.	Prvek		• 7	4 403	5 382	6 024	6 727	
Středočeský kra	Datová	oblast		Řazení			•	
Jihočeský kraj	Dimena			Oharia	Obnovit strukturu Rozdélit datovou oblast			
Plzeňský kraj	Dimenz	,c	· · ·	Obnovit				
Karlovarský kraj	Osa		· •	Rozdélit				
Ústecký kraj	XLS fun	kce	• •	A				
Liberecký kraj	Přiznůc	ohit čířku sloupce		Sloucit s	preachozi	datovou ob	lasti	
Královéhradecky w	aj		· ·	Odebrat	datovou ol	blast		
Pardubický kraj	÷	0		7	dennañ			
Vysočina	Vysočina			Zvetsit	Zvetsit ousazeni			
Jihomoravksý kraj		129 721	6.41	Zmenšit odsazení				

Volba "Datová oblast"

Řazení vybraného sloupce (řádky) se strukturou či bez – viz kap. 1.10.4

Obnovení struktury po setřídění "bez zachování struktury".

 Rozdělení / sloučení řádků (sloupců) tabulky na datové oblasti, se kterými lze pracovat nezávisle – viz kap. 1.12

Odebrat datovou oblast – odebrání celé datové oblasti (vytvořené funkcí Přidat prvek výběrem nebo Přidat prvek vyhledáním).

Zvětšit/Zmenšit odsazení datové oblasti – vložení (smazání) prázdných řádku (sloupců) mezi oblasti. Na vložených řádcích může uživatel použít vlastní funkce MS Excel (např. doplnit výpočty dalších ukazatelů).

Pokud je volba "Zvětšit odsazení" zavolána tak, že je před stiskem pravého tlačítka myši vybráno více řádků (přičemž výběr je nutno začít na libovolném řádku odsazované oblasti a pokračovat směrem dolů), pak dojde k odsazení právě o tento počet řádků:

Zákazníci celkem	0	0		0	0	0	0			
Česká republika	Prvek	•	1	0	0	0	0			
	Dat <mark>o</mark> vá oblast	•		Řazení •						
	omenze	Þ		Obnovit strukturu						
	Osa	•	12	Rozdělit datovou oblast						
	XLS funkce	•		Sloučit s předchozí datovou oblastí Odebrat datovou oblast						
	Přizpůsobit šířku sloupce									
				_						
				Zvétšít o	odsazení					
				Zmenšit	odsazení					
			_							

Volba "Dimenze"

Vlastní výrohky		37 671	2 / 33	,	2 546	3 138	3 5 2
Vidauli Vylobky		5/ 0/1	2 432		2 340	5 150	3 32
bagety-vias	Den	-1.			1 442	1///	1 998
bagety-Me	PIV	Prvek			346	426	479
bagety-Hi	Dat	ová oblast		۰.	604	744	83
bagety-TI	Dim	nenze		×	Ro	tace dimen	7e 🕨
bagety-Vi							
sendviče-VI	Osa	1		۲	Př	ze 🕨	
saláty-Vlast	XLS	funkce		<mark>۲</mark>	329	405	45
Nakupované	Přiz	působit šířku slo	oupce		0	0	(
		•					

Volba "Osa"

Produkty celke	odukty celkem 450				29 007	36 094	40 648	4		
Produkty c	Develo			32	2 546	3 138	3 529			
Vlastní vy	Ртуек		•	32	2 546	3 138	3 529			
bagety	Datová o	blast	•	77	1 442	1 777	1 998			
bage	Dimenze	:	•	30	346	426	479			
bage	0.52			-	Mantaulter	× (
bage	Usa				Nastavit automaticke razeni					
bage	XLS funkce				Typ rozpa					
sendvid	Přizpůso	bit šířku sloupc	e							
saláty-Vias	thi vyrop	4 863			Kozpad na	a zakladni u	roven			
Nakupované	zboží	0			Potlačit n	ulové řádky				
Poskytované	služby	0			Zobrazit g	Zobrazit graf				
Produkty celk	Produkty celkem (P) 0				Zebrazit kédu padul					
Produkty celke	celkem 412 330 20					ouy prvku				

viz kap.1.12.

Volba "XLS funkce"

								_	
Produkty celkem		539 079		29 790	31 667	41 070	47 804		
Vlastní výrobky	Vlastní výrobky			29 790	31 667	41 070	47 804		
bagety-Vlastní	výrobky	387 166		21 565	22 189	29 174	34 350		
sendviče-Vlast	76 126		4 325	4 841	6 055	6 846			
saláty-Vlastní v	výrobky	75 787		3 899	4 637	5 841	6 608		
saláty-Mc	Prvek		۲	2 078	2 707	3 439	3 887		
saláty-Hu	Datová oblast Dimenze			0	0	0	0		
saláty-Tic				1 821	1 930	2 402	2 722		
salát Tic				0	0	0	0		
salát Tic	Osa	Osa			0	0	0		
salát Tic	XLS funkce		۶.	v	vbrat celý ř	ádek			
Nakupované	Přiznůsobit š	iłku słownce		V	ubrat cabi c	lounes			
Poskytované		ind sloupee	_	v	ybrat cely s	loupec			
Produkty celkem	(P)	0		P	rizpůsobit v	∕ýšku ř. dle	buněk		
				Р	Přizpůsobit šířku sl. dle buněk				
				V					
List1 List2 List3				v	юліс јако п	ounotu		_	

Rotace dvou vybraných dimenzí tabulky – viz kap. 1.6.

Přesun dimenze z hlavičky panelu do záhlaví řádků či sloupců – viz kap. 1.7.

- Nastavení režimu automatického třídění řádků (sloupců) tabulky – viz kap. 1.10.4.
- Zapnutí / vypnutí funkcí pro nastavení vlastností rozpadů viz kap.1.10
- > Potlačení (skrytí) nulových řádků.
- Zobrazení grafu z vybraných řádků tabulky
 viz kap. 1.12.
- Zobrazení sloupce (řádku) s kódy prvků –

Nabídka standardních funkcí MS Excel:

Vybrat celý řádek (sloupec) – výběr řádku (sloupce) pro další manipulaci (vložení do schránky, formátování atd.)

Přizpůsobit výšku (šířku) dle buněk – přizpůsobí výšku (šířku) vybraných buněk nejdelšímu textu.

Vložit jako hodnotu – při zápisu (v režimu

Builder BNS) vloží pouze hodnoty (tj. zachová formátování cíle, nepřenese vzorec apod.)

Volba "Přizpůsobit šířku sloupce funkce"

Královéhra			i
Pardubick	Prvek	•	
Vysočina	Datová oblast	→	
Jihomorav	Dimenze	•	
Olomoucky	0.53		
Zlínský kra	Osa	· /	
Moravskos	XLS funkce	•	
Zákazníci cell	Přizpůsobit šířku sloupce		
		_	

Přizpůsobí šířku aktuálně vybraných sloupců podle nejdelšího textu ve sloupci (stačí vybrat libovolnou buňku sloupců (není nutné vybírat celý sloupec).

1.13.3 Nabídka přes "pravé" menu v datové oblasti

Nabídku přes "pravé" menu v datové oblasti (na datových buňkách tabulky) zpřístupňuje některé užitečné funkce, které jsou v nabídce funkcí přes pravé menu v záhlaví řádku či sloupců a na uživatelské liště – viz jejich popis v příslušných kapitolách. Navíc obsahuje funkce:

			Měna:	Měny C	elkem				
Produkt Produkty celke	em	Pře	počet měny:	Koruny české		Verze: skut		tečnost	
	Rok o	elkem	leden	únor	březen	duben	květen	čer	
Zákazníci celkem	449	274 392	22 948 056	29 025 878	36 117 48	40 700 666	45 940 389	48 65	
Zákazníci celkem	449	274 392	22 948 056	29 025 878	36 117 48	40 700 666	45 940 389	48 65	
Zákazníci celkem (P)			0						
Česká republika	416	470 368	20 961 568	26 894 791	33 467 19	07.040.447	42 555 507	45 15	
Export	32	804 025	1 986 488	2 131 087	2 650 28	3 058 51	3 384 883	3 5	
Maďarsko		0	0	-		1 0	0		
Ostatní - export		0		0		0 0			
Polsko			0						
Slovensko		604 025	1 986 488	2 131 087	2 650 28	3 058 518	3 384 883	3 50	
Oilers Company a.s., Slovensko	28	380 362	1 735 674	1 854 453	2 308 38	2 641 030	2 922 772	3 03	
Fact Facel Obushia		100.000	050.044	070.004	011.00		100 111		

> Vyhledat detaily – pro							
prvek (řádek), na kterém							
byla funkce	spuštěna,						
vyhledá všech	ny detailní						
prvky, které	mají pro						
vybraný	sloupec						



všechny konkrétní zákazníky (základní prvky) prvku Export, kteří mají nenulové hodnoty ve vybrané kombinaci sloupec/řádek).

Data se zobrazí automaticky do nově vygenerované datové oblasti umístěné pod poslední datovou oblastí panelu. Při opětovném zavolání této funkce je uživateli zobrazen stejný dialog jako při přidávání prvků výběrem, pomocí kterého lze zvolit, zda nově vyhledaná data přepíší poslední datovou oblast, budou k této oblasti přidána, či dojde k vygenerování nové datové oblasti (v tomto případě je opět možno zvolit odsazení této oblasti).

Výpis zdrojových dat – volba je dostupná jen v případě, že implementace BNS tuto funkcionalitu obsahuje (volitelná funkcionalita BNS) a zároveň je tato funkcionalita pro daný modul nakonfigurována. Funkcionalita umožňuje výpis detailních hodnot uložených v datovém skladu BNSI (např. detailních faktur, účetních transakcí atd.), které se vztahují (vztah nemusí být nezbytně nutně technologický = je dán příslušnou konfigurací) k buňce (hodnotě na libovolné úrovni agregace) panelu, ze které byla funkce zavolána.

Zvýrazňovat vybraný řádek – zvýrazní aktuálně vybraný řádek a záhlaví řádků/sloupců aktivní buňky. Funkce je užitečná především u pohledů s větším počtem řádků/sloupců, kdy usnadňuje orientaci

	Rok celkem	leden	únor	březen	dub
Zákazníci celkem	467 541	23 866	30 132	37 494	42 :
Zákazníci celkem	467 541	23 866	30 132	37 494	42 :
Export	42 535	2 707	2 858	3 526	3 !
Česká republika	425 006	21 159	27 275	33 968	38 :
Zákozníci celkom (D)	0			0	

uživatele na panelu (např. při ručním zadávání dat do základních kombinací prvků). Funkce je aktivní až do jejího dalšího zavolání (vypnutí).

➤ Vymazat sloupce s nulovou hodnotou - jednorázově odstraní z pohledu všechny sloupce, které mají ve všech vybraných (označených) řádcích nulovou hodnotu (viz stejná funkce pro řádky – kap.1.12).

1.13.4 Přidání prvků vyhledáním

Tato funkce se týká oblasti záhlaví řádků, sloupců a oblasti hlavičky panelu, resp. všech výběrových prvků. Lze aktivovat přes uživatelskou lištu (viz kap. 1.12 ²² Vyhledat</sup>), či přes "pravé" menu (viz kap.1.13.2 volba "Přidat prvek vyhledáním").

Vyhledání umožňuje vyhledat prvky podle kódu nebo podle názvů, a to na základě nastavitelných kritérií. Pokud se vybrané prvky vkládají do řádků nebo sloupců tabulky, lze vybrat libovolný počet prvků. Při výběru pro dimenzi v hlavičce panelu lze vybrat jen jeden prvek dimenze.

Ì	🗟 Vyhledat prv	ky v dimenzi Pro	odukt -	Počet prv	'ků:363			13	
	Vyhledat prvek b	agety	# -	7					8
	Prohledat:		Vybrat	Úroveň	Generace	Kód prvku	Popis prvku 11	Unikátní kód p	-
	Celá dimenze	4 5 -		2	2	PT01-PL001	bagety-Mastní výrobky	[PRODUCT].[H	
	l			1	3	PT01-PL001-PM01	bagety-Moulík	[PRODUCT].[H	
	Hledat v:			1	3	PT01-PL001-PM02	bagety-Huráček	[PRODUCT].[H	
2	Všechna pole			1	3	PT01-PL001-PM03	bagety-Tloušt ík	[PRODUCT].[H	
\cup	Typ operace:			1	3	PT01-PL001-PM08	bagety-Vitammut	[PRODUCT].[H	Ţ
	Obsahuje	•		2	2	PT02-PL001	bagety-Nakupované zboží	[PRODUCT].[H	12
3	Filtr úrovně:			1	3	PT02-PL001-PM04	bagety-Hamík	[PRODUCT].[H	$\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{$
-/	(Bez filtru) Filtr generace:	Ĭ		1	3	PT02-PL001-PM05	bagety-Calimero	[PRODUCT].[H	
8	(Bez filtru)	-		1	2	PT01-PL001-PM01	bagety-Moulík	[PRODUCT].[H	
\cup	Oblast hledání:			1	2	PT01-PL001-PM02	bagety-Huráček	[PRODUCT].[H	
9	Dimenze	-		1	2	PT01-PL001-PM03	bagety-Tloušt ík	[PRODUCT].[H	-
Ú /	Dimenze	Nalezené		1	2	PT02-PL001-PM04	bagety-Hamík	[PRODUCT].[H	
				1	2	PT02-PL001-PM05	bagety-Calimero	[PRODUCT].[H	
10				1	2	PT01-PL001-PM08	bagety-Vitammut	[PRODUCT].[H	
				3	1	PL001	bagety	[PRODUCT].[H	
				2	2	PT01-PL001	bagety-Vlastní výrobky	[PRODUCT].[H	-
			•			i	1	Þ	
	Počet nalezených pr	vků: 24							

Popis dialogového okna Vyhledat prvky v dimenzi:

- 1. Nastavení oblasti vyhledávání v celé dimenzi nebo ve vybrané větvi hierarchie.
- 2. Výběr údaje (název prvku nebo kódu prvku), ve kterém se bude "hledaný řetězec" vyhledávat.
- 3. Typ operace určuje, jakým způsobem je vyhledáván textový řetězec:
 - zda text obsahuje
 - text je zcela shodný
 - text je na začátku
 - text je na konci
- 4. Hledaný řetězec zadaný text bude porovnán s názvy nebo kódy prvků.
- 5. Nastavení citlivosti vyhledávání rozlišování malých a velkých písmen.
- 6. Vyhledat vyhledání dle zadaného textu.
- 7. Zpět návrat k předchozímu výsledku vyhledávání.
- 8. Filtr úrovně zadaný řetězec bude vyhledáván v zadaném intervalu úrovní. Logika číslování úrovní v hierarchii dimenze je následující:



9. Filtr generace - zadaný řetězec bude vyhledáván v zadaném intervalu generací. Číslování generací je dynamické (mění se) podle nastavení ve volbě Prohledat (viz bod 1). Logika číslování generací v hierarchii dimenze je následující:



10. Nastavení výsledné "množiny" z prvků dimenze (Dimenze) a z prvků nalezených v předchozím kroku vyhledávání (Nalezené - viz bod 11), která je prohledávaná dle zadaných kritérií.



- 11. Okno s výsledkem vyhledání zobrazuje vyhledané položky (číslo úrovně, číslo generace, kód a název). Umožňuje výběr položek, které budou vloženy do tabulky.
- 12. Funkce pro označování prvků pro vložení do tabulky budou použity označené prvky:
 - Vybrat vše
 - Invertovat vybrané
 - Označit vybrané
 - Odznačit vybrané
 - Odebrat vybrané
- 13. Vložení označených prvků do pohledu (prvky jsou přidány ke stávajícím řádkům nebo sloupcům tabulky, nebo nahradí stávající řádky tabulky).