

Macháček, Jiří

Datový model

In: Macháček, Jiří. *Břeclav-Pohansko. V, Sídlištní aglomerace v Lesní školce : digitální katalog archeologických pramenů*. Vyd. 1. V Brně: Masarykova univerzita, 2002, pp. 15-78

ISBN 8021028203

Stable URL (handle): <https://hdl.handle.net/11222.digilib/123283>

Access Date: 27. 02. 2024

Version: 20220831

Terms of use: Digital Library of the Faculty of Arts, Masaryk University provides access to digitized documents strictly for personal use, unless otherwise specified.

Datový model

V projektu POHAN existují dva základní druhy dat. Jsou to geoprostorové objekty a jejich negrafické atributy (srovnej např. Tuček 1998).

Geoprostorové objekty (geoobjekty) v projektu POHAN vycházejí převážně z vektorového modelu, kde jsou reprezentovány plochami (polygony) a liniemi. Lze k nim však přiřadit i letecký snímek reprezentovaný transformovaným a lokalizovaným rastrem. Negrafická data jsou uchovávána v databázích ve formě alfanumerických či numerických záznamů, resp. hypertextových odkazů k externím souborům (rastrové obrázky). Všechna tato data jsou propojena v jednotném datovém modelu, vytvořeném v programu GeoMedia firmy Intergraph. Tento model je nutno popsat z hlediska typu geoprostorových objektů, struktury databázových tabulek, včetně jejich deskriptivních kódů a relačních vazeb, které mezi jednotlivými prvky systému existují.

Geoprostorové objekty

Základními vlastnostmi prostorových objektů jsou jejich geografické polohy a prostorové vztahy (topologie). V případě projektu POHAN jsou geoobjekty lokalizovány v závazném souřadnicovém systému S-JTSK (Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální) v Křovákové zobrazení. Lze je rozdělit na plochy (polygony) a linie. Každý z geoprostorových objektů je charakterizován svoji barvou a druhem čar, které jsou znázorněny v legendě v mapovém okně (viz Manuál k aplikaci). Relevantní geoobjekty nesou záznam z tabulky negrafických atributů. Definice geoobjektů v projektu POHAN vychází z podrobné analýzy entit, při které archeologové vydělují relativně samostatné součásti skutečnosti, zpravidla prostorově souvislé a ohraničené, o nichž předpokládají, že plnily nějakou funkci, měly nějaký význam či smysl (Neustupný 1986)

Geoobjekty jsou dále rozděleny do několika témat (kategorií), které vycházejí z existující dokumentace výzkumů v Lesní školce a logického členění. Je to Přehledná mapa lokality, Povrch, Výplně, Výkopy, Výkopy-hroby, Výkopy-objekty, Výkopy-kulové jamky, Výkopy-žlaby a Recenty.

Přehledná mapa lokality

Základem Přehledné mapy lokality je podrobný vrstevnicový plán, který byl na Pohansku vytvořen v měřítku 1:1000 v roce 1959 (Kalousek 1971, 7). Jsou zde zastoupeny i další mapové prvky jako vodní toky a budovy. Zakresleny jsou dále archeologicky zkoumané plochy s vyznačenými výzkumnými se-

zónami. V měřítku 1:3000 jsou zobrazeny i roky, v nichž výzkumy na jednotlivých plochách probíhaly. Zvláště je označena plocha Lesní školky. Přehledná mapa lokality se zobrazuje v měřítku 1: 7 000 a 1: 3 000. Ve větším měřítku již není dostupná. Zobrazuje se vždy na začátku práce s aplikací.

V Přehledné mapě lokality je možné v měřítku 1: 7 000 až 1:1 500 zobrazit i výřez z leteckého snímku lokality, který byl pořízen 2. července 1976. Tento kolmý snímek byl umístěn do souřadnicového systému pomocí afinní transformace v programu GeoMedia Pro.

Geoobjekty v tématu Přehledná mapa lokality:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
G_hranice_vyzkumu	linie	hranice archeologicky zkoumaných ploch na lokalitě (kromě řezů valem F. Kalouska)	
G_hranice_sezony	linie	hranice jednotlivých výzkumných sezón	
G_rok_vyzkumu	text	roky výzkumných sezón	
G_vyzkum_LS	1 plocha	vyznačení plochy výzkumu v Lesní školce	
M_budova	linie	budovy	
M_vodni_plocha	7 ploch	vodní plochy	
M_vrstevnice_0_5m	linie	vrstevnice 0,5m	
M_vrstevnice_1_0m	linie	vrstevnice 1m	

Povrch

Téma Povrch je zobrazováno od měřítka 1: 1 500 do měřítka 1:50. Je v něm zachycena situace tak, jak se jevila na samotném počátku výzkumu po odstranění nadložních vrstev. Antropogenní zásahy v podloží, kde se barevně více či méně zřetelně odlišovaly, nebylo v této fázi výzkumu možno ještě jednoznačně interpretovat a jsou zde proto většinou dokumentovány pouze liniemi. Na úrovni podloží jsou zaznamenány i některé materiály a nálezy. V tématu Povrch nesou databázovou informaci čtverce 5x5 m, které tvoří základní síť archeologických výzkumů na Pohansku. Atributální data jsou dostupná od měřítka 1:150.

Geoobjekty v tématu Povrch:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
P_objekt	linie	hranice antropogenních zásahů v podloží bez interpretace	

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
P_hrob	linie	zásah v podloží interpretovaný jako hrobová jámy	
V_kul_jamka	953 ploch	kulové jamky	
P_Fe_nastroj	14 ploch	železné nástroje dokumentované na úrovni podloží	
P_kamen	2 282 ploch	kameny dokumentované na úrovni podloží	
P_kamen_oprac	6 ploch	opracované kameny (hlavně žernovy) dokumentované na úrovni podloží	
P_keramika	61 ploch	keramika dokumentovaná na úrovni podloží	
P_kost_zvireci	100 ploch	zvířecí kosti dokumentované na úrovni podloží	
P_mazanice	44 ploch	mazanice dokumentovaná na úrovni podloží	
G_CTVERCE	762 ploch s atributem	čtvercová síť 5x5 m	Čtverec (označení čtverce alfanumerickým identifikátorem)
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Výplně

Téma Výplně je zobrazováno v měřítku 1: 1 500 až 1: 25. Jeho obsahem je dokumentace archeologických situací (pořizovaná většinou v měřítku 1:20), která zachycuje struktury a nálezové situace vypreparované ve výplni sídlištních objektů a hrobů. Jsou zde zachyceny i profily, ponechané pro kontrolu výplně objektů. Databázový záznam mají geoobjekty, které reprezentují jednotlivé kategorie zjištěných archeologických nemovitých nálezů, jako jsou sídlištní objekty, hroby, kulové jamky či žlaby.

Geoobjekty v tématu Výplně:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
V_KUL_JAMKA_OBJ	139 ploch s atributem	kulová jamka umístěná uvnitř sídlištního objektu	Kul_jamka (označení kulové jamky alfanumerickým identifikátorem)
V_KUL_JAMKA	953 ploch s atributem	kulová jamka umístěná na povrchu	Kul_jamka (označení kulové jamky)

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
			alfanumerickým identifikátorem)
V_HROB	80 ploch s atributem	vnější obrys hrobové jámy	Hrob (označení hrobu alfanumerickým identifikátorem)
V_OBJEKT	285 ploch s atributem	vnější obrys zahlobeného sídlištního objektu	Objekt (označení sídlištního objektu alfanumerickým identifikátorem)
V_ZLAB	24 ploch s atributem	vnější obrys žlabu	Žlab (označení žlabu alfanumerickým identifikátorem)
V_profil	linie	vyznačení kontrolních profilů	
V_bar_kovy	0 ploch	barevné kovy dokumentované ve výplních	
V_drevo	25 ploch	dřevo dokumentované ve výplních (hlavně výdřeva studní)	
V_Fe_nastroj	28 ploch	železné nástroje dokumentované ve výplních	
V_kamen	7 052 ploch	kameny dokumentované ve výplních	
V_kamen_oprac	39 ploch	opracované kameny (hlavně žernovy) dokumentované ve výplních	
V_keramika	117 ploch	keramika dokumentovaná ve výplních	
V_kost_lidska	9 372 ploch	lidské kosti dokumentované ve výplních	
V_kost_zvireci	614 ploch	zvířecí kosti dokumentované ve výplních	
V_malta	9 ploch	malta dokumentovaná ve výplních	
V_mazanice	847 ploch	mazanice dokumentovaná ve výplních	
V_obj_neoznac	10 ploch	zásahy v terénu, kterým nebyl přiřazen žádný archeologický identifikátor (většinou neantropogenního původu)	
V_sklo	4 plochy	sklo dokumentované ve výplních	

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
V_struska	13 ploch	struska dokumentovaná ve výplních	
V_uhliky	104 ploch	uhlíky dokumentované ve výplních	
V_vnitr_tvar_hrob	linie	vyznačení vnitřního tvaru hrobu s pomocí hran (horizontál) a spádovek (krátké čárky vyznačující směr dolů od horizontály)	
V_vnitr_tvar_objek	linie	vyznačení vnitřního tvaru sídlištního objektu s pomocí hran (horizontál) a spádovek (krátké čárky vyznačující směr dolů od horizontály)	
TEXT of V_profil_popis	text	textová identifikace profilů v rámci objektu	
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Výkopy

Téma Výkopy je zobrazováno v měřítku 1: 1 500 až 1: 25. Jsou zde vizualizovány archeologické situace v konečné fázi výzkumu tak, jak se jevíly po úplném odebrání všech výplní i kontrolních bloků s profily. Jde o dokumentaci negativů vkopu zahloubených sídlištních objektů, hrobových jam a kůlových jamek. Databázový záznam nesou stejné geoobjekty jako v tématu Výplně.

Geoobjekty v tématu Výkopy:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
K_KUL_JAMKA_OBJ	207 ploch s atributem	kůlová jamka umístěná uvnitř sídlištního objektu	Kul_jamka (označení kůlové jamky alfanumerickým identifikátorem)
K_KUL_JAMKA	954 ploch s atributem	kůlová jamka umístěná na povrchu	Kul_jamka (označení kůlové jamky alfanumerickým identifikátorem)
K_HROB	80 ploch s atributem	vnější obrys hrobové jámy	Hrob (označení hrobu alfanumerickým identifikátorem)
K_OBJEKT	285 ploch s atributem	vnější obrys zahloubeného sídlištního objektu	Objekt (označení sídlištního objektu alfanumerickým identifikátorem)

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
K_ZLAB	25 ploch s atributem	vnější obrys žlabu	Zlab (označení žlabu alfanumerickým identifikátorem)
K_vnitr_tvar_hrob	linie	vyznačení vnitřního tvaru hrobu s pomocí hran (horizontál) a spádovek (krátké čárky vyznačující směr dolů od horizontály)	
K_vnitr_tvar_objekt	linie	vyznačení vnitřního tvaru sídlištního objektu s pomocí hran (horizontál) a spádovek (krátké čárky vyznačující směr dolů od horizontály)	
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Výkopy – hroby

Téma Výkopy – hroby je logickou kategorií vydělenou z tématu Výkopy. Obsahuje pouze tři geoobjekty, z toho jeden s databázovým záznamem. Takto vyčleněné téma má usnadnit uživateli orientaci ve složité nálezové situaci, zjištěné při výzkumu v Lesní školce. Ze stejného důvodu byly vytvořeny i témata Výkopy – kúlové jamky pro kúlové jamky na povrchu, Výkopy – objekty pro sídlištní objekty a Výkopy – žlaby pro žlaby. Všechna zmíněná témata jsou zobrazována ve shodných měřítcích od 1: 1 500 do 1: 25.

Geoobjekty v tématu Výkopy – hroby:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
K_HROB	80 ploch s atributem	vnější obrys hrobové jámy	Hrob (označení hrobu alfanumerickým identifikátorem)
K_vnitr_tvar_hrob	linie	vyznačení vnitřního tvaru hrobu s pomocí hran (horizontál) a spádovek (krátké čárky vyznačující směr dolů od horizontály)	
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Výkopy – kůlové jamky

Viz Výkopy – hroby

Geoobjekty v tématu Výkopy – kůlové jamky:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
K_KUL_JAMKA	954 ploch s atributem	kůlová jamka umístěná na povrchu	Kul_jamka (označení kůlové jamky alfanumerickým identifikátorem)
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Výkopy – objekty

Viz Výkopy – hroby

Geoobjekty Výkopy – objekty:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
K_KUL_JAMKA_OBJ	207 ploch s atributem	kůlová jamka umístěná uvnitř sídlištního objektu	Kul_jamka (označení kůlové jamky alfanumerickým identifikátorem)
K_OBJEKT	285 ploch s atributem	vnější obrys zahloubeného sídlištního objektu	Objekt (označení sídlištního objektu alfanumerickým identifikátorem)
K_vnitr_tvar_objekt	linie	vyznačení vnitřního tvaru sídlištního objektu s pomocí hran (horizontál) a spádovek (krátké čárky vyznačující směr dolů od horizontály)	
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Výkopy – žlaby

Viz Výkopy – hroby

Geoobjekty v tématu Výkopy – žlaby:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
K_ZLAB	25 ploch s atributem	vnější obrys žlabu	Zlab (označení žlabu alfanumerickým identifikátorem)
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Recenty

V tématu Recenty jsou soustředěny dokumentované zásahy v podloží, které byly autory výzkumu interpretovány jako novodobé antropogenní útvary. Jsou to objekty několikerého druhu. Část těchto recentních zásahů souvisí s obdobím 19. století, kdy zde byly vybudovány konstrukce sloužící k parforním honům pořádaným v lichtenštejnské honitbě, část patří k ohrazení lesní školky postavené v polovině 20. století. K recentním zásahům byly přiřčeny i výkopy pro elektrické vedení a pozůstatky starších sondážních prací prováděných v počátcích archeologických výzkumů na Pohansku F. Kalouskem. Téma je zobrazováno v měřítku 1: 1 500 až 1: 250. Žádný z geoobjektů nenese databázovou informaci.

Geoobjekty v tématu Recenty:

Geoobjekt	Typ	Popis	Negrafičický atribut
R_K_recent	linie	hranice antropogenních recentních zásahů v podloží	
G_vyzkum_LS	1 plocha	hranice plochy výzkumu v Lesní školce	

Negrafičické atributy

Významnou součástí údajů, které popisují goeobjekty, jsou jejich negrafičické atributy. Jde o „neprostorová“ data, která nás neinformují o lokalizaci či topologii. Tyto informace jsou však relačním způsobem provázány s prostorovými objekty, a jejich vzájemné vztahy lze využít při analýzách, simulování a modelování procesů v rámci zkoumaného systému (Tuček 1998, 70). Atributy jsou uloženy v databázových tabulkách ve formě alfanumerických či numerických záznamů a hypertextových odkazů. Při popisu datového modelu se zaměříme na relační vazby, kterými jsou tabulky atributů provázány jak s geoobjekty, tak sami mezi sebou, a na vnitřní strukturu těchto tabulek.

Relační vazby datového modelu

Základní relační vazby v datovém modelu existují mezi geoobjekty a tabulkami atributů. Pouze nejdůležitější geoobjekty mají negrafičické atributy (viz výše). Každému z relevantních geoobjektů je přímo přiřazen pouze jediný atribut – jeho alfanumerický identifikátor. Prostřednictvím tohoto identifikátoru jsou geoobjekty relačně propojeny s dalšími databázovými tabulkami atributů. Přímé relace mezi geoobjekty a tabulkami atributů jsou shrnuty v následující tabulce. U některých z těchto tabulek existují relační vazby k dalším tabulkám.

Geoobjekt	Atribut	Tabulky atributů v relaci	Další relace
G_CTVERCE	Ctverec	DB_N_ostatni_nalezky_foto	ano
		DB_T_ctverce	ne
		DB_T_foto	ne
V_KUL_JAMKA_OBJ	Kul_jamka	DB_T_kul_jamka_obj	ne
V_KUL_JAMKA	Kul_jamka	DB_T_kul_jamka	ne
V_HROB	Hrob	DB_T_hrob	ne
		DB_T_foto	ne
		DB_N_keram_jedinec	ne
		DB_N_keram_nalez_cek	ne
		DB_N_ostatni_nalezky_foto	ano
		DB_N_zv_kosti	ne
V_OBJEKT	Objekt	DB_PREVODNIK	ano
		DB_T_objekt	ne
		DB_T_profily_obr	ne
V_ZLAB	Zlab	-	-
K_KUL_JAMKA_OBJ	Kul_jamka	DB_T_kul_jamka_obj	ne
K_KUL_JAMKA	Kul_jamka	DB_T_kul_jamka	ne
K_HROB	Hrob	DB_T_hrob	ne
		DB_T_foto	ne
		DB_N_keram_jedinec	ne
		DB_N_keram_nalez_cek	ne
		DB_N_ostatni_nalezky_foto	ano
		DB_N_zv_kosti	ne
K_OBJEKT	Objekt	DB_PREVODNIK	ano
		DB_T_objekt	ne
		DB_T_profily_obr	ne
K_ZLAB	Zlab	-	-

S geoobjekty V_OBJEKT a K_OBJEKT, které reprezentují sídlištní objekty, byla provázána pomocná tabulka DB_PREVODNIK. Slouží k propojení identifikátorů geoobjektů s některými tabulkami atributů, v nichž je použito odlišné označení sídlištního objektu. Tato nestandardní situace vznikla již při tvorbě primární terénní dokumentace, kdy byly některé komplikovanější sídlištní objekty dodatečně rozčleněny na více částí (např. objekt 111a, 111b, 111c, 111d), část nálezů však zůstala přiřazena k původně vydělenému celku (např. objekt 111). Vyskytují se i opačné případy, kdy byly nálezy rozděleny na více částí (např. objekt 125b, 125c, 125d, 125e), k nim však existuje pouze jediný geoobjekt (např. objekt 125). Tento problém je řešen pomocí převodníku. Přes převodník jsou ke geoobjektům V_OBJEKT a K_OBJEKT připojeny další atributy, které jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka	Tabulky atributů v relaci	Další relace
DB_PREVODNIK	DB_T_foto	ne
	DB_N_keram_jedinec	ne
	DB_N_keram_nalez_cek	ne
	DB_N_ostatni_nalezky_foto	ano

Tabulka	Tabulky atributů v relaci	Další relace
	DB_N_zv_kosti	ne
	DB_N_struska	ne
	DB_N_mazanice	ne

Přímo s geoobjekty, které reprezentují sídlištní objekty, hroby a čtverce, nejsou provázány ani tabulky obsahující deskripci drobných a nekeramických nálezů. Tyto specializované tabulky, kterých je velké množství, jsou z praktických důvodů připojeny ke grafické části informačního systému přes tabulku DB_N_ostatni_nalezy_foto pomocí inventárního čísla artefaktu.

Tabulka	Tabulky atributů v relaci	Další relace
DB_N_ostatni_nalezy_foto	DB_ON_brousky	ne
	DB_ON_hrivny	ne
	DB_ON_kpi_brusle	ne
	DB_ON_kpi_hraci_kamen	ne
	DB_ON_kpi_hrebeny	ne
	DB_ON_kpi_odpad	ne
	DB_ON_kpi_ostatni_predmety	ne
	DB_ON_kpi_trubicky	ne
	DB_ON_kpi_zahrocene_predmety	ne
	DB_ON_krouzky	ne
	DB_ON_noze	ne
	DB_ON_ostatni_predmety	ne
	DB_ON_pekace	ne
	DB_ON_plechky	ne
	DB_ON_presleny_zavazi	ne
	DB_ON_prezky	ne
	DB_ON_sipky	ne
	DB_ON_tycinky	ne
DB_ON_vedra	ne	
DB_ON_zernovy	ne	

Struktura databázových tabulek, deskriptivní systém

Negrafičké atributy lze rozdělit do tří skupin. Jsou to tabulky popisující terénní situaci zjištěnou při archeologickém výzkumu (DB_T...), tabulky s deskripcí hlavních skupin nálezů (DB_N...) a tabulky s informacemi o drobných a nekeramických (ostatních) nálezech (DB_ON...). Každá z těchto tabulek je výsledkem archeologické analýzy, při níž jsou prameny (archeologický kontext) rozloženy na strukturující entity a jejich kvality (Neustupný 1986). V projektu POHAN mohou být entitami jak prostorové objekty (viz výše), tak i jednotlivé „předměty“, jejichž prostorové vlastnosti jsou dány přesně definovaným relačním vztahem (viz výše) ke geoobjektům umístěným v prostoru. Při analýze byly archeologickým entitám vybrány jejich kvality, o nichž na základě našich zkušeností předpokládáme, že odrážejí nějakou funkci či význam entit (Neustupný 1986). Tyto smysluplné kvality jsou v našem deskriptivním systému přesně definovány, příp. zapisovány jednotným kódo-

vým označením (Macháček 1997, 35). Lze je rozdělit na kvalitativní a kvantitativní.

V tabulkách atributů jsou entity umístěny v řádcích a jejich kvality ve sloupcích.

Při plnění databázových tabulek popisujících terénní situaci jsme vycházeli z originální písemné dokumentace, která byla vytvořena během archeologického výzkumu. Nelze vyloučit, že se písemná dokumentace v některých případech poněkud odlišuje od dokumentace kresebné. Malou část entity z tabulky negrafických atributů nebylo možno přiřadit ke geoobjektům, výjimečně i naopak. Tyto ojedinělé případy vznikly již v průběhu vlastního terénního výzkumu a nebylo je možno dodatečně korigovat.

Formalizovaná deskripce nálezů z Lesní školky byla nově provedena několika autory v druhé polovině 90. letech 20. století. V některých detailech se může lišit od kresebné dokumentace artefaktů (zvláště keramiky), která byla vytvářena v delším období od 70. do 90. let. 20. století a nebylo ji možno z kapacitních důvodů plně revidovat. V případě ostatních (drobných, resp. nekeramických) nálezů byla nově pořízena digitální fotografická dokumentace, která je zčásti doplněna i staršími peroovými kresbami.

Deskripce terénní situace – popis tabulek atributů

DB_T_ctverce

- **Entita:** Čtverec 5x5 m
- **Počet entit:** 762
- **Tematika:** popis terénní situace ve čtvercích 5x5 m, které tvoří základní síť archeologického výzkumu v Lesní školce
- **Zdroj:** terénní písemná dokumentace výzkumu v Lesní školce (B. Dostál, F. Kalousek, J. Vignatiová)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Rok	text	–	rok výzkumu
Hloubka_podlozi	číslo	cm	hloubka podloží od povrchu
Charakter_podlozi	text	–	slovní charakteristika podloží (barva a pedologie)
Sklon_terenu	text	–	směr sklonu podloží
Objekt	ano/ne	–	přítomnost sídlištních zahloubených objektů ve čtverci
Objekt_pocet	číslo	počet případů	počet sídlištních zahloubených objektů ve čtverci
Objekt_cislo	text	–	identifikátory sídlištních zahloubených objektů ve čtverci
Hrob	ano/ne	–	přítomnost hrobů ve čtverci
Hrob_pocet	číslo	počet případů	počet hrobů ve čtverci

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Hrob_cislo	text	–	identifikátory hrobů ve čtverci
KJ	ano/ne	–	přítomnost kúlových jamek ve čtverci
KJ_pocet	číslo	počet případů	počet kúlových jamek ve čtverci
Val	ano/ne	–	přítomnost tělesa valu ve čtverci
Val_umisteni	text	–	umístění tělesa valu ve čtverci
K_kumul	ano/ne	–	přítomnost kamenné kumulace ve čtverci
K_kumul_umisteni	text	–	umístění kamenné kumulace ve čtverci
K_kumul_d	číslo	cm	délka kamenné kumulace
K_kumul_s	číslo	cm	šířka kamenné kumulace
K_kumul_obj	číslo	cm	výška kamenné kumulace nad podloží
K_kumul_souvisi	text	–	souvislost kamenné kumulace s dalšími archeologickými kontexty
K_kumul_ctv	text	–	další čtverce, do kterých zasahuje kamenná kumulace
K_kumul_popis	text	–	slovní popis kamenné kumulace
Maz_kumul	ano/ne	–	přítomnost mazanicové kumulace ve čtverci
Maz_kumul_umisteni	text	–	umístění mazanicové kumulace ve čtverci
Maz_kumul_d	číslo	cm	délka mazanicové kumulace
Maz_kumul_s	číslo	cm	šířka mazanicové kumulace
Maz_kumul_souvisi	text	–	souvislost mazanicové kumulace s dalšími archeologickými kontexty
Maz_kumul_ctv	text	–	další čtverce, do kterých zasahuje mazanicová kumulace
Maz_kumul_popis	text	–	slovní popis mazanicové kumulace
Sonda	ano/ne	–	přítomnost starší archeologické sondy ve čtverci
Sonda_umisteni	text	–	umístění starší archeologické sondy ve čtverci
Rec_jama	ano/ne	–	přítomnost recentní jámy ve čtverci
Rec_jama_pocet	číslo	počet případů	počet recentních jam ve čtverci
Rec_jama_umisteni	text	–	umístění recentních jam ve čtverci
Rec_KJ	ano/ne	–	přítomnost recentních kúlových ve čtverci
Rec_KJ_pocet	číslo	počet případů	počet recentních kúlových ve čtverci

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Rec_KJ_umisteni	text	–	umístění recentních kůlových ve čtverci
Rec_zlab	ano/ne	–	přítomnost recentních žlabů ve čtverci
Rec_zlab_pocet	číslo	počet případů	počet recentních žlabů ve čtverci
Rec_zlab_umisteni	text	–	umístění recentních žlabů ve čtverci
Pocet_vrstev	číslo	počet případů	počet nadložních vrstev ve čtverci
Charakter_vrstev	text	–	charakter nadložních vrstev ve čtverci
Poznamka	text	–	poznámka ke čtverci

DB_T_foto

- **Entita:** jedna terénní fotografie
- **Počet entit:** 2419
- **Tematika:** terénní fotodokumentace archeologického výzkumu v Lesní školce
- **Zdroj:** fotoarchiv Ústavu archeologie a muzeologie FF MU (B. Dostál, J. Špaček)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu na fotografii
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce na fotografii
Dalsi_obj_hrob_ctv	text	–	identifikátory dalších hrobů, sídlištních objektů a čtverců na fotografii
Rok	číslo	–	rok, kdy byla fotografie pořízena
Popis_fota	text	–	popis záběru na fotografii
C_negativu	text	–	číslo negativu ve fotoarchivu ÚAM FF MU
Foto	hypertext	–	hypertextový odkaz k fotografii ve formátu jpg; skenováno z černobílého negativního filmu 6x6 v rozlišení 300 dpi

DB_T_hrob

- **Entita:** jeden kostrový hrob
- **Počet entit:** 80
- **Tematika:** popis hrobů zjištěných při výzkumu v Lesní školce
- **Zdroj:** terénní písemná dokumentace výzkumu v Lesní školce (B. Dostál, F. Kalousek, J. Vignatiová); antropologické analýzy (E. Drozdová, L. Horáčková)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Hrob	text	–	identifikátor hrobu
Rok	text	–	rok výzkumu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Ctverec	text	–	identifikátory čtverců, v nichž byl hrob lokalizován
Tvar	text	–	tvar půdorysu hrobové jámy: <i>lichoběžníkový</i> <i>nepřavidelný</i> <i>nesledováno</i> <i>obdélníkový</i> <i>obdélníkový nepřavidelný</i> <i>oválný</i>
Steny_1	text	–	tvar stěn hrobové jámy v příčném profilu: <i>kolmé</i> <i>nesledováno</i> <i>šikmé</i>
Steny_2	text	–	tvar stěn hrobové jámy v podélném profilu: <i>kolmé</i> <i>nesledováno</i> <i>šikmé</i>
Profil_1	text	–	tvar příčného profilu hrobové jámy: <i>neckovitý</i> <i>neckovitý s dvěma stupni</i> <i>neckovitý s jedním stupněm</i> <i>nesledováno</i>
Profil_2	text	–	tvar podélného profilu hrobové jámy: <i>neckovitý</i> <i>nesledováno</i>
Dno	text	–	tvar dna hrobové jámy v příčném profilu: <i>nepřavidelné</i> <i>nesledováno</i> <i>rovné</i>
Dno_podelne	text	–	tvar dna hrobové jámy v podélném profilu: <i>nepřavidelné</i> <i>nesledováno</i> <i>rovné</i> <i>šikmé</i>
Orientace	text	–	orientace hrobu v nejdelší ose (od hlavy): <i>JJV-SSZ</i> <i>J-S</i> <i>JZ-SV</i> <i>nesledováno</i> <i>S-J</i> <i>SSZ-JJV</i> <i>SV-JZ</i> <i>SZ-JV</i> <i>Z-V</i> <i>ZZJ-VVS</i> <i>ZZS-VVJ</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Area	číslo	cm ²	plocha půdorysu hrobové jámy; automaticky vypočítaná hodnota
Parimeter	číslo	cm	obvod půdorysu hrobové jámy; automaticky vypočítaná hodnota
AreaParimeterRatio	číslo	-	poměr plochy a obvodu hrobové jámy; automaticky vypočítaná hodnota
Delka_max	číslo	cm	maximální délka hrobové jámy
Sirka_max	číslo	cm	maximální šířka hrobové jámy
Hloubka_max	číslo	cm	maximální hloubka hrobové jámy
Hloubka_stupne	číslo	cm	maximální hloubka stupně v hrobové jámě
Stratigraficky_nad	text	-	archeologické kontexty nad nimiž se hrob nachází
Stratigraficky_pod	text	-	archeologické kontexty pod nimiž se hrob nachází
Pocet_jedincu	číslo	počet jedinců	počet jedinců v hrobě
Pohlavi	text	-	pohlaví zemřelého <i>dítě muž nezjištěno žena</i>
Vek_od	číslo	rok	minimální věk zemřelého
Vek_do	číslo	rok	maximální věk zemřelého
Vyska_jedince	číslo	cm	výška zemřelého
Poloha	text	-	poloha kostry: <i>na levém boku na pravém boku na zádech nesledováno</i>
Leva_ruka	text	-	poloha levé ruky: <i>natažená natažená, pod pávní nesledováno ohnutá ohnutá, do klína silně ohnutá</i>
Prava_ruka	text	-	poloha pravé ruky: <i>natažená natažená, pod pávní nesledováno ohnutá ohnutá, do klína silně ohnutá</i>
Leva_noha	text	-	poloha levé nohy: <i>natažená nesledováno ohnutá silně ohnutá</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Prava_noha	text	–	poloha pravé nohy: <i>natažená nesledováno ohnutá silně ohnutá</i>
Prava_ruka_dislok	ano/ne	–	dislokace pravé ruky
Leva_ruka_dislok	ano/ne	–	dislokace levé ruky
Prava_noha_dislok	ano/ne	–	dislokace pravé nohy
Leva_noha_dislok	ano/ne	–	dislokace levé nohy
Lebka_dislok	ano/ne	–	dislokace lebky
Zebra_dislok	ano/ne	–	dislokace žebér
Delka_kostrы	číslo	cm	délka kostry zjištěná při výzkumu
Zachovalost	text	–	zachovalost kostry: <i>dobrá nesledováno špatná</i>
MILODARY	ano/ne	–	přítomnost milodarů v hrobě
MILODARY_popis	text	–	popis milodarů v hrobě
Hlava_vpravo	text	–	milodary lokalizované vpravo od hlavy
Za_hlavou	text	–	milodary lokalizované za hlavou
Hlava_vlevo	text	–	milodary lokalizované vlevo od hlavy
Hlava	text	–	milodary lokalizované na hlavě či pod hlavou
Rameno_vpravo	text	–	milodary lokalizované u pravého ramene
Krk	text	–	milodary lokalizované na krku
Paze_vpravo	text	–	milodary lokalizované u pravé paže
Dlan_vpravo	text	–	milodary lokalizované u pravé dlaně
Panev	text	–	milodary lokalizované na pánvi či pod pánví
Dlan_vlevo	text	–	milodary lokalizované u levé dlaně
Koleno_vpravo	text	–	milodary lokalizované u pravého kolena
Mezi_koleny	text	–	milodary lokalizované mezi koleny
Koleno_vlevo	text	–	milodary lokalizované u levého kolena
Chodilo_vpravo	text	–	milodary lokalizované u pravého chodidla
Mezi_chodidly	text	–	milodary lokalizované mezi chodidly
Chodidlo_vlevo	text	–	milodary lokalizované u levého chodidla
Zasyp_nalezy	text	–	nález z hrobového zásypu
Pocet_vrstev	číslo	počet vrstev	počet vrstev v hrobovém zásypu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Charakter	text	–	charakteristika vrstev v hrobovém zásypu
Konstrukce	ano/ne	–	přítomnost pozůstatků po konstrukčních prvcích
Konstrukce_popis	text	–	popis pozůstatků konstrukčních prvků
Souvisi_s	text	–	souvislost hrobu s dalšími archeologickými kontexty
Poznamka	text	–	poznámka k hrobu

DB_T_kul_jamka

- Entita: jedna kúlová jamka
- Počet entit: 969
- Tematika: popis kúlových jamek zjištěných na úrovni podloží při výzkumu v Lesní školce
- Zdroj: terénní písemná dokumentace výzkumu v Lesní školce (B. Dostál, F. Kalousek, J. Vignatiová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Kul_jamka	text	–	identifikátor kúlové jamky
Ctverec	text	–	identifikátory čtverců, v nichž byla kúlová jamka lokalizována
Rok	text	–	rok výzkumu
Umístění	text	–	kvadrant, do kterého kúlová jamka v rámci čtverce zasahuje: JV JZ JZ, JV SV SV, JV SZ SZ, JZ SZ, SV SZ, SV, JZ, JV
Tvar	text	–	tvar půdorysu kúlové jamky: čtvercový kruhový kruhový nepravidelný nesledováno obdélníkový obdélníkový nepravidelný oválný oválný nepravidelný trojúhelníkový
Steny	text	–	tvar stěn kúlové jamky v profilu: kolmé kolmé, šikmé kolmé, velmi šikmé nesledováno šikmé

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>šikmé, velmi šikmé velmi šikmé</i>
Profil	text	–	tvar profilu kůlové jamky: <i>mísovitý mísovitý s jedním stupněm neckovitý neckovitý s dvěma stupni neckovitý s jedním stupněm nesledováno vakovitý zašpičatělý</i>
Dno	text	–	tvar dna kůlové jamky v profilu: <i>konkávní konkávní, rovné konkávní, šikmé konvexní nepravidelné nesledováno rovné rovné, šikmé šikmé</i>
Orientace	text	–	orientace kůlové jamky v nejdelší ose (u nekruhového půdorysu): <i>S-J SSV-JJZ SSZ-JJV SV-JZ SZ-JV V-Z Z-V</i>
Area	číslo	cm ²	plocha půdorysu kůlové jamky; automaticky vypočítaná hodnota
Parimeter	číslo	cm	obvod půdorysu kůlové jamky; automaticky vypočítaná hodnota
AreaParimeterRatio	číslo	–	poměr plochy a obvodu kůlové jamky; automaticky vypočítaná hodnota
Prumer	číslo	cm	průměr kůlové jamky (kruhový půdorys)
Delka_max	číslo	cm	maximální délka kůlové jamky
Sirka_max	číslo	cm	maximální šířka kůlové jamky
Hloubka_max	číslo	cm	maximální hloubka kůlové jamky
Hloubka_stupne	číslo	cm	maximální hloubka stupně v kůlové jamce
Stratigraficky_nad	text	–	archeologické kontexty nad nimiž se kůlová jamky nachází
Sratigraficky_pod	text	–	archeologické kontexty pod nimiž se kůlová jamky nachází

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Uhlíky	ano/ne	–	přítomnost uhlíků v kůlové jamce
Pocet_vrstev	číslo	počet vrstev	počet vrstev v zásyvu kůlové jamky
Charakter	text	–	charakteristika vrstev v zásyvu kůlové jamky
Kam_oblozeni	ano/ne	–	přítomnost kamenného obložení kůlové jamky
KJ_tvori	text	–	vyšší archeologická struktura, identifikovaná během terénního výzkumu, kterou kůlové jamky tvoří
Souvisi_s	text	–	souvislost kůlové jamky s dalšími archeologickými kontexty
Poznamka	text	–	poznámka ke kůlové jamce

DB_T_kul_jamka_obj

- Entita: jedna kůlová jamka umístěná uvnitř sídlištního objektu
- Počet entit: 210
- Tematika: popis kůlových jamek zjištěných uvnitř zahloubených sídlištních objektů při výzkumu v Lesní školce
- Zdroj: terénní písemná dokumentace výzkumu v Lesní školce (B. Dostál, F. Kalousek, J. Vignatiová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Kul_jamka	text	–	identifikátor kůlové jamky
Objekt	text	–	identifikátor zahloubeného sídlištního objektu, uvnitř kterého byla kůlová jamka lokalizována
Rok	text	–	rok výzkumu
Umísteni	text	–	umístění kůlové jamky v rámci zahloubeného sídlištního objektu: <i>dno</i> <i>roh</i> <i>stěna</i>
Strana	text	–	umístění kůlové jamky v objektu dle světových stran: <i>J</i> <i>JV</i> <i>JZ</i> <i>S</i> <i>střed</i> <i>SV</i> <i>SZ</i> <i>SZ, SV</i> <i>V</i> <i>Z</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Tvar	text	–	tvar půdorysu kůlové jamky: <i>kruhový</i> <i>kruhový nepravidelný</i> <i>nesledováno</i> <i>obdélníkový</i> <i>obdélníkový nepravidelný</i> <i>oválný</i> <i>oválný nepravidelný</i>
Profil	text	–	tvar kůlové jamky v profilu: <i>mísovitý</i> <i>nesledováno</i> <i>zašpičatělý</i>
Dno	text	–	tvar dna kůlové jamky v profilu: <i>konkávní</i> <i>konvexní</i> <i>nesledováno</i> <i>rovné</i>
Orientace	text	–	orientace kůlové jamky v nejdelší ose (u nekruhového půdorysu): <i>S-J</i> <i>SSV-JJZ</i> <i>SSZ-JJV</i> <i>SV-JZ</i> <i>SVV-JZZ</i> <i>SZ-JV</i> <i>Z-V</i>
Area	číslo	cm ²	plocha půdorysu kůlové jamky; automaticky vypočítaná hodnota
Parimeter	číslo	cm	obvod půdorysu kůlové jamky; automaticky vypočítaná hodnota
AreaParimeterRatio	číslo	–	poměr plochy a obvodu kůlové jamky; automaticky vypočítaná hodnota
Prumer	číslo	cm	průměr kůlové jamky (kruhový půdorys)
Delka	číslo	cm	maximální délka kůlové jamky
Sirka	číslo	cm	maximální šířka kůlové jamky
Hloubka	číslo	cm	maximální hloubka kůlové jamky
Kam_oblozeni	ano/ne	–	přítomnost kamenného obložení kůlové jamky
Poznamka	text	–	poznámka ke kůlové jamce

DB_T_objekt

- **Entita:** jeden zahloubený sídlištní objekt
- **Počet entit:** 285
- **Tematika:** popis zahloubených sídlištních objektů zjištěných při výzkumu v Lesní školce

- **Zdroj:** terénní písemná dokumentace výzkumu v Lesní školce (B. Dostál, F. Kalousek, J. Vignatiová)

- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt	text	–	identifikátor sídlištního objektu
Rok	text	–	rok výzkumu
Ctverec	text	–	identifikátory čtverců, v nichž byl sídlištní objekt lokalizován
Tvar	text	–	<p> tvar půdorysu sídlištního objektu:</p> <p style="text-align: center;"><i>čtvercový</i> <i>čtvercový nepravidelný</i> <i>čtvercový, kruhový</i> <i>kruhový</i> <i>kruhový nepravidelný</i> <i>kruhový nepravidelný,</i> <i>lichoběžníkový nepravidelný</i> <i>kruhový, obdélníkový</i> <i>lichoběžníkový</i> <i>lichoběžníkový nepravidelný</i> <i>nepravidelný</i> <i>nesledováno</i> <i>obdélníkový</i> <i>obdélníkový nepravidelný</i> <i>oválný</i> <i>oválný nepravidelný</i> <i>oválný, obdélníkový</i></p>
Steny_1	text	–	<p> tvar stěn sídlištního objektu v příčném profilu:</p> <p style="text-align: center;"><i>kolmé</i> <i>kolmé, šikmé</i> <i>kolmé, šikmé, velmi šikmé</i> <i>kolmé, velmi šikmé</i> <i>nesledováno</i> <i>šikmé</i> <i>šikmé, velmi šikmé</i> <i>velmi šikmé</i></p>
Steny_2	text	–	<p> tvar stěn sídlištního objektu v podélném profilu:</p> <p style="text-align: center;"><i>kolmé</i> <i>kolmé, šikmé</i> <i>kolmé, velmi šikmé</i> <i>nesledováno</i> <i>šikmé</i> <i>šikmé, velmi šikmé</i> <i>velmi šikmé</i></p>
Profil_1	text	–	<p> tvar příčného profilu sídlištního objektu:</p> <p style="text-align: center;"><i>hruškovitý</i> <i>kuželovitý</i> <i>mísovitý</i> <i>mísovitý s dvěma stupni</i></p>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<p><i>mísovitý s dvěma stupni, neckovitý s jedním stupněm, mísovitý mísovitý s jedním stupněm mísovitý s jedním stupněm, neckovitý mísovitý s jedním stupněm, neckovitý s jedním stupněm mísovitý, mísovitý s dvěma stupni mísovitý, mísovitý s jedním stupněm mísovitý, neckovitý, mísovitý, neckovitý s jedním stupněm neckovitý neckovitý s dvěma stupni neckovitý s dvěma stupni, mísovitý s dvěma stupni neckovitý s dvěma stupni, neckovitý neckovitý s dvěma stupni, nepravidelný neckovitý s jedním stupněm neckovitý s jedním stupněm, neckovitý s dvěma stupni neckovitý s jedním stupněm, neckovitý s dvěma stupni, neckovitý neckovitý, neckovitý s dvěma stupni neckovitý, neckovitý s jedním stupněm neckovitý, neckovitý s jedním stupněm, neckovitý s dvěma stupni nesledováno vakovitý</i></p>
Profil_2	text	-	<p>tvár podélného profilu sídlíštního objektu: <i>hruškovitý s jedním stupněm mísovitý mísovitý s dvěma stupni mísovitý s dvěma stupni, neckovitý s dvěma stupni mísovitý s jedním stupněm neckovitý neckovitý s dvěma stupni neckovitý s dvěma stupni, neckovitý neckovitý s jedním stupněm</i></p>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>nepravidelný nesledováno vakovitý s jedním stupněm</i>
Dno	text	–	<p>tvár dna sídlištního objektu v příčném profilu:</p> <p><i>konkávní konkávní, nepravidelné konkávní, rovné konkávní, rovné, nepravidelné konkávní, šikmé nepravidelné nepravidelné, rovné, šikmé nesledováno rovné rovné, nepravidelné rovné, šikmé šikmé</i></p>
Dno_podel	text	–	<p>tvár dna sídlištního objektu v podélném profilu:</p> <p><i>konkávní konkávní, nepravidelné konkávní, rovné nepravidelné nepravidelné, konkávní nepravidelné, rovné nesledováno rovné rovné, konkávní rovné, šikmé šikmé</i></p>
Orientace	text	–	<p>orientace sídlištního objektu v nejdelší ose:</p> <p><i>nesledováno S-J SSV-JJZ SSZ-JJV SV-JZ SVV-JZZ SZ-JV SZZ-JVV Z-V</i></p>
Area	číslo	cm ²	plocha půdorysu sídlištního objektu; automaticky vypočítaná hodnota
Parimeter	číslo	cm	obvod půdorysu sídlištního objektu; automaticky vypočítaná hodnota
AreaParimeterRatio	číslo	–	poměr plochy a obvodu sídlištního objektu; automaticky vypočítaná hodnota
Delka_max	číslo	cm	maximální délka sídlištního objektu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Delka_min	číslo	cm	minimální délka sídlištního objektu
Sirka_max	číslo	cm	maximální šířka sídlištního objektu
Sirka_min	číslo	cm	minimální šířka sídlištního objektu
Hloubka_stupne	číslo	cm	maximální hloubka stupně v sídlištním objektu
Hloubka_max	číslo	cm	maximální hloubka sídlištního objektu
Hloubka_min	číslo	cm	minimální hloubka sídlištního objektu
Stratigraficky_nad	text	–	archeologické kontexty nad nimiž se sídlištní objekt nachází
Sratigrafick_pod	text	–	archeologické kontexty pod nimiž se sídlištní objekt nachází
Pocet_vrstev	číslo	počet vrstev	počet vrstev v zásypu sídlištního objektu
Charakter	text	–	charakteristika vrstev v zásypu sídlištního objektu
Kul_jamky	ano/ne	–	přítomnost kúlových jamek v sídlištním objektu
Kul_jamky_pocet	číslo	počet kúl. jamek	počet kúlových jamek v sídlištním objektu
Otop_zarizeni	ano/ne	–	přítomnost otopného zařízení v sídlištním objektu
Otop_zariz_umisteni	text	–	umístění otopného zařízení v sídlištním objektu
Otop_zariz_popis	text	–	popis otopného zařízení
Konstrukce_jine	ano/ne	–	přítomnost pozůstatků po konstrukčních prvcích
Konstrukce_popis	text	–	popis pozůstatků konstrukčních prvků
Interpretace	text	–	předběžná funkční interpretace sídlištního objektu
Starohrad_obj	ano/ne	–	datování sídlištního objektu do starohradištního období
Souvisi_s	text	–	souvislost sídlištního objektu s dalšími archeologickými kontexty
Poznamka	text	–	poznámka k sídlištnímu objektu

DB_T_profily_obr

- **Etnita:** jeden terénní profil zahloubeného sídlištního objektu
- **Počet entit:** 257
- **Tematika:** kresby tvarů výkopů zahloubených sídlištních objektů zjištěných v kontrolním řezu
- **Zdroj:** terénní kresebná dokumentace výzkumu v Lesní školce (B. Dostál, F. Kalousek, J. Vignatiová)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt	text	–	identifikátor sídlištního objektu s profilem
Foto	hypertext	–	hypertextový odkaz k obrázku profilů ve formátu jpg; rastrový obrázek vytvořen jako „screen shot“ z vektorových kreseb profilů

Deskripce hlavních skupin nálezů – popis tabulek atributů

DB_N_keram_jedinec

- **Entita:** jeden keramický jedinec (jedna nádoba)
- **Počet entit:** 1841
- **Tematika:** deskripce keramických jedinců z Lesní školky, tzn. celých nádob či jejich typických částí se zjistitelnými základními rozměry (průměr ústí či průměr dna, výjimečně i maximální průměr výdutě)
- **Zdroj:** deskripce keramiky z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček), podrobný popis deskriptivního systém (Macháček 2001a)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor sídlištního objektu nebo hrobu, z něhož nádoba pochází
Inv_c	text	–	inventární číslo nádoby
Typ_skupina	text	–	typologická skupina (podle Macháček 2001a): A A_E B B_2(HŠP) C C_2 D E F F_2(HDP) G H CH
Perovka	text	–	hypertextový odkaz k obrázku ve formátu jpg; skenováno z perovkových kreseb (642 kreseb)
Kateg_fragment	text	–	informace o stavu zachování nádoby, resp. o dochované kategorii fragmentu: celá nádoba dno dno s výdutí zdobenou

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<p><i>nezdobená výduť, dno</i> <i>okraj</i> <i>okraj s výdutí nezdobenou</i> <i>okraj s výdutí nezdobenou, dno</i> <i>okraj s výdutí zdobenou</i> <i>okraj s výdutí zdobenou, dno</i> <i>okraj s výdutí zdobenou, dno</i> <i>s výdutí zdobenou</i> <i>zdobená výduť</i> <i>zdobená výduť, dno</i></p>
Technologie	text	–	<p>technologie výroby keramiky (sledováno u celých nádob či okrajových částí keramiky):</p> <p><i>nesledováno</i> <i>obtáčení silně formující</i> <i>obtáčení slabě formující</i> <i>v ruce</i> <i>vytáčení</i></p>
Material	text	–	<p>deskripce keramického materiálu:</p> <p><i>HDP- hrubý dobře pálený</i> <i>HDPO- hrubý dobře pálený</i> <i>oxidačně</i> <i>HDPR- hrubý dobře pálený</i> <i>redukčně</i> <i>HŠP- hrubý špatně pálený</i> <i>JDP- jemný dobře pálený</i> <i>JDPO- jemný dobře pálený</i> <i>oxidačně</i> <i>JDPR- jemný dobře pálený</i> <i>redukčně</i> <i>jiný-atypický materiál</i> <i>JŠP- jemný dobře pálený</i> <i>TH- tuhový hrubý</i> <i>TJ- tuhový jemný</i></p>
Umísteni_vyzd	text	–	<p>umístění výzdoby na nádobě:</p> <p><i>horní a spodní část výdutě</i> <i>horní část výdutě</i> <i>hrdlo</i> <i>hrdlo, horní a spodní část výdutě</i> <i>hrdlo, horní část výdutě</i> <i>spodní část výdutě</i> <i>výduť</i></p>
Komplet_motiv	ano/ne	–	<p>stupeň zachování výzdoby (kompletní-nekompletní)</p>
Vyz_motiv	text	–	<p>výzdobný motiv:</p> <p><i>A1- hřeb. pás</i> <i>A2- hřeb. pásy vedle sebe</i> <i>A3- hřeb. pásy přes sebe</i> <i>B1-1 hřeb. vlnice</i> <i>B2-1 hřeb. vlnice</i> <i>B3- hřeb. vlnice přes sebe</i></p>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<p>C1- 1 hřeb. vlnice mezi 2 hřeb. pásy</p> <p>C2- více hřeb. vlnic mezi 2 hřeb. pásy</p> <p>C3- hřeb. pás(y) mezi 2 hřeb. vlnicemi</p> <p>C4- hřeb. vlnice nad hřeb. pásy</p> <p>C5- hřeb. pás(y) nad hřeb. vlnicemi</p> <p>C6- kombinace hřeb. vlnic a hřeb. pásů</p> <p>C7- hřeb. vlnice a (či) hřeb. pásy přes sebe</p> <p>D1- rýha</p> <p>D2- rýhy</p> <p>D3- rýhy přes sebe</p> <p>E1- vlnovka</p> <p>E2- vlnovky</p> <p>E3- vlnovky přes sebe</p> <p>F1- vlnovka nad rýhami</p> <p>F2- vlnovky nad rýhami</p> <p>F3- vlnovky mezi rýhami</p> <p>F4- kombinace vlnovek a rýh</p> <p>F5- blučinský motiv</p> <p>F6- vlnovky přes sebe s rýhami</p> <p>F8- vlnovky a rýhy přes sebe</p> <p>G- hřeb. ornament s rýhami či vlnovkami</p> <p>H1- hřeb. vpichy</p> <p>H2- záseky</p> <p>H3- vpichy jednozub. nástrojem</p> <p>I1- hřeb. vpichy s hřeb. vlnicemi a (či) pásy</p> <p>I2- hřeb. vpichy s rýhami a (či) vlnovkami</p> <p>I3- záseky s rýhami</p> <p>I5- záseky s vlnovkami</p> <p>I6- záseky s vlnovkami</p> <p>I7- jednozub. nástrojem s rýhami či vlnovkami</p> <p>J- zvláštní motivy</p> <p>K- široké ploché žlábký</p>
Vyz_hreb_vlnice	text	-	<p>tvar/technologie, výška a hustota hřebenové vlnice v kombinaci:</p> <p style="text-align: right;">symetrická skloněná zašpičatělá starohradištní nepravidelná</p> <p style="text-align: right;">vysoká</p>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<p><i>středně vysoká</i> <i>nízká</i></p> <p><i>řidká</i> <i>středně hustá</i> <i>hustá</i></p>
Vyz_vlnovka	text	-	<p>tvár, výška a hustota vlnovky ryté jednozubým nástrojem v kombinaci:</p> <p><i>symetrická</i> <i>skloněná</i> <i>zašpičatělá</i> <i>nepřavidelná</i></p> <p><i>vysoká</i> <i>středně vysoká</i> <i>nízká</i></p> <p><i>řidká</i> <i>středně hustá</i> <i>hustá</i></p>
Vyz_ryhy	text	-	<p>hustota rýh a šířka rýhy a vlnovky ryté jednozubým nástrojem v kombinaci:</p> <p><i>úzké</i> <i>široké</i> <i>úzké a široké</i></p> <p><i>husté</i> <i>řidké</i> <i>těsně u sebe</i> <i>husté a řidké</i></p>
Vyz_okraj	text	-	<p>výzdoba okraje:</p> <p><i>hřeb. pás-vně</i> <i>hřeb. vlnice-uvnitř</i> <i>hřeb. vlnice-uvnitř; hřeb. vlnice-vně</i> <i>hřeb. vlnice-uvnitř; hřeb. vpich-vně</i> <i>hřeb. vlnice-vně</i> <i>hřeb. vpich-uvnitř</i> <i>hřeb. vpich-vně</i> <i>rýha-uvnitř</i> <i>vlnovka-uvnitř</i></p>
Vyz_plastic	text	-	<p>plastická výzdoba:</p> <p><i>lišta</i> <i>vývalkovité hrdlo</i></p>
Okraj	text	-	<p>tvár ukončení okraje:</p> <p><i>A-zaoblený</i> <i>B1-seříz. kuželovité či válcovité</i> <i>prosté</i> <i>B1profpl-seříz. kuželovité</i></p>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<p>či válcovité prosté s profilovanou ploškou B2-seříz. kuželovité či válcovité, vytažená spodní hrana B2profpl-seříz. kuželovité či válcovité, vytažená spodní hrana s profilovanou ploškou B3- seříz. kuželovité či válcovité, vytažená horní hrana B3profpl- seříz. kuželovité či válcovité, vytažená horní hrana s profilovanou ploškou B4-seříz. kuželovité či válcovité, vytažená spodní i horní hrana B4profpl-seříz. kuželovité či válcovité, vytažená spodní i horní hrana s profilovanou ploškou C1-seříz. nálevkovité prosté C2-seříz. nálevkovité, vytažená spodní hrana C3-seříz. nálevkovité, vytažená horní hrana C4-seříz. nálevkovité, vytažená spodní i horní hrana C4profpl-seříz. nálevkovité, vytažená spodní i horní hrana s profilovanou ploškou D1-seříz. vodorovné prosté D2-seříz. vodorovné, vytažená vnější hrana D3-seříz. vodorovné, vytažená vnitřní hrana D4-seříz. vodorovné, vytažená vnější i vnitřní hrana E1- prožlabení kolmo E2- prožlabení šikmo F- zašpičatělě G1-zesílené a bohatě profilované G2-zesílené a seřezané H-vyhnuté a vytažené I-zvláštní typ okraje</p>
Hrdlo_odsaz	text	-	odsazení hrdla od výdutě: uwnitř uwnitř, vně vně
Hrdlo_tvar	text	-	tvar okraje a hrdla: kalichovitě prohnuté přehnuté převíslé
Hrdlo_zlabek	text	-	žlábký na okraji nádoby: více žlábků uwnitř žlábek uwnitř žlábek vně

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Znacka_dno	text	–	značky na dně nádoby: <i>plastická technická technická, plastická</i>
Znacka_dno_popis	text	–	popis značky na dně nádoby
Osa_kruhu_prumer_cm	číslo	cm	průměr otisku osy kruhu
Poznamka	text	–	poznámka ke keramické nádobě
Prum_okraj_cm	číslo	cm	průměr ústí
Prum_hrdlo_cm	číslo	cm	průměr hrdla
Prum_max_vydut_cm	číslo	cm	průměr maximální výdutě
Prum_dno_cm	číslo	cm	průměr dna
Vyska_cm	číslo	cm	celková výška nádoby
Vyska_u/h_cm	číslo	cm	výška mezi maximálním průměrem ústí a minimálním průměrem hrdla
Vyska_h/mv_cm	číslo	cm	výška mezi minimálním průměrem hrdla a maximálním průměrem výdutě
Vyska_mv/d_cm	číslo	cm	výška mezi maximálním průměrem výdutě a dnem
Tloustka_h_cm	číslo	cm	tloušťka stěny nádoby v hrdle
Tloustka_mv_cm	číslo	cm	tloušťka stěny nádoby v maximální výduti
Tloustka_d_cm	číslo	cm	tloušťka stěny ve dně

DB_N_keram_nalez_celek

- **Entita:** jeden soubor keramiky, který byl při archeologickém výzkumu vyčleněn jako relevantní celek (obsah jednoho většinou zahloubeného objektu)
- **Počet entit:** 272
- **Tematika:** charakteristika keramických celků na základě procentuálního zastoupení jednotlivých kvalit sledovaných v deskriptivním systému
- **Zdroj:** deskripce keramiky z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček), podrobný popis deskriptivního systému (Macháček 2001a)
- **Poznámka:** deskripce keramického náleзовého celku nebyla provedena u sídlištního objektu 6 z Lesní školky vzhledem k nízké vypovídací hodnotě tohoto souboru, složeného z abnormálního množství keramických fragmentů, které zmenšuje možnosti jeho srovnání s ostatními celky
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt	text	–	identifikátor sídlištního objektu
Hmotnost_g	číslo	g	celková hmotnost keramiky v náleзовém celku bez neinventovaných drobných fragmentů
Pocet_invent_frag	číslo	počet fragmentů	počet inventovaných fragmentů v náleзовém celku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Pocet_zdob_frag	číslo	počet fragmentů	počet zdobených inventovaných fragmentů v nálezovém celku
Pocet_dno_frag	číslo	počet fragmentů	počet inventovaných fragmentů den v nálezovém celku
Pocet_neinvent_frag	číslo	počet fragmentů	počet drobných neinventovaných fragmentů v nálezovém celku
Pocet_jedincu	číslo	počet jedinců	počet klasifikovatelných keramických jedinců (nádob) v nálezovém celku
M_HDP	číslo	%	procentuální zastoupení hrubého dobře páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_HDPO	číslo	%	procentuální zastoupení hrubého dobře oxidačně páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_HDPR	číslo	%	procentuální zastoupení hrubého dobře redukčně páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_HSP	číslo	%	procentuální zastoupení hrubého špatně páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_JSP	číslo	%	procentuální zastoupení jemného špatně páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_JDP	číslo	%	procentuální zastoupení jemného dobře páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_JDPO	číslo	%	procentuální zastoupení jemného dobře oxidačně páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_JDPR	číslo	%	procentuální zastoupení jemného dobře redukčně páleného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_TH	číslo	%	procentuální zastoupení tuhového hrubého materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
M_TJ	číslo	%	procentuální zastoupení tuhového jemného materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
M_Jiny	číslo	%	procentuální zastoupení atypického materiálu na celkové hmotnosti keramiky v nálezovém celku
T_silne_form	číslo	%	procentuální zastoupení silně formujícího obtáčení na celkové hmotnosti keramiky, u níž byla klasifikována technologie výroby v nálezovém celku
T_slabe_form	číslo	%	procentuální zastoupení slabě formujícího obtáčení na celkové hmotnosti keramiky, u níž byla klasifikována technologie výroby v nálezovém celku
T_v_ruce	číslo	%	procentuální zastoupení v ruce vyráběné keramiky na celkové hmotnosti keramiky, u níž byla klasifikována technologie výroby v nálezovém celku
T_vytac	číslo	%	procentuální zastoupení vytáčené keramiky na celkové hmotnosti keramiky, u níž byla klasifikována technologie výroby v nálezovém celku
Okr_A	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu A (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_B1	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu B1 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_B2	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu B2 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_B3	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu B3 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_B4	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu B4 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_B4profpl	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu B4 s profilovanou ploškou (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Okr_C1	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu C1 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_C2	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu C2 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_C3	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu C3 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_D1	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu D1 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_D2	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu D2 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_D3	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu D3 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_D4	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu D4 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_E1	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu E1 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_E2	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu E2 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_F	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu F (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_G1	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu G1 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_G2	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu G2 (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_H	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu H (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Okr_I	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem typu I (viz výše) na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_zdob_uvnitr	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem zdobeným uvnitř na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_zdob_vne	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem zdobeným vně na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Okr_zdob_uvnitr_vne	číslo	%	procentuální zastoupení nádob s okrajem zdobeným uvnitř i vně na celkovém počtu keramických jedinců v nálezovém celku
Vyz_A1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv A1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_A2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv A2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_A3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv A3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_B1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv B1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_B2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv B2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_B3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv B3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_C1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Vyz_C2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_C3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_C4	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C4 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_C5	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C5 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_C6	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C6 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_C7	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv C7 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_D1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv D1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_D2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv D2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_D3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv D3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_E1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv E1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_E2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv E2

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			(viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_E3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv E3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F4	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F4 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F5	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F5 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F6	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F6 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F7	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F7 (rýhy přes sebe s vlnovkami) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_F8	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv F8 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_G	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv G (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Vyz_H1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv H1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_H2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv H2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_H3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv H3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_I1	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv I1 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_I2	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv I2 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_I3	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv I3 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_I5	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv I5 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_I6	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv I6 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_I7	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv I7 (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_J	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv J (viz výše) na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_K	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených motiv K (viz výše) na celkovém počtu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_plast_lista	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů zdobených plastickou lištou na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Vyz_plast_vyval_hrdlo	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů s plastickými vývalky pod hrdlem na celkovém počtu zdobených střepů v nálezovém celku
Znacka_plast	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů z den opatřených plastickou značku na celkovém počtu fragmentů den v nálezovém celku
Znacka_technic	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů z den opatřených technickou značku na celkovém počtu fragmentů den v nálezovém celku
Znacka_plast_techic	číslo	%	procentuální zastoupení fragmentů z den opatřených plastickou i technickou značku na celkovém počtu fragmentů den v nálezovém celku

DB_N_mazanice

- **Entita:** jeden soubor mazanice, který byl při archeologickém výzkumu vylčeněn jako relevantní celek (obsah jednoho většinou zahloubeného objektu)
- **Počet entit:** 136
- **Tematika:** charakteristika souborů mazanice na základě jejího kvantitativního zastoupení v nálezovém celku
- **Zdroj:** deskripce mazanice z Lesní školky (P. Čáp)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Mazanice_ks	číslo	počet kusů	počet kusů mazanice v nálezovém celku
Mazanice_hmotnost	číslo	kg	hmotnost mazanice v nálezovém celku
Maz_oboustr_hlaz_ks	číslo	počet kusů	počet kusů oboustranně vyhlazené mazanice v nálezovém celku
Maz_jednostr_hlaz_ks	číslo	počet kusů	počet kusů jednostranně vyhlazené mazanice v nálezovém celku

Maz_otisk_drev_ks	číslo	počet kusů	počet kusů mazanice s otiskem dřevěné konstrukce v náleзовém celku
Maz_otisk_prut_ks	číslo	počet kusů	počet kusů mazanice s otiskem proutěného výpletu konstrukce v náleзовém celku
Maz_amorf_ks	číslo	počet kusů	počet amorfních kusů mazanice v náleзовém celku
Poznamka	text	–	poznámka k mazanici

DB_N_ostatni_nalezy_foto

- Entita: jeden artefakt (předmět)
- Počet entit: 1565
- Tematika: soupis ostatních (drobných či nekeramických) nálezů z Lesní školky
- Zdroj: deskripce náleзовého inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo předmětu
Predmet	text	–	popis artefaktu: <i>ataše ataše, rukojeť brousek brusle brusle? břitva dláto drátek gombík háček hoblík hrací kámen – astragal hrot hrot s hákem hřeb hřeben hřivna jehelníček jehla jiné kladívko klíč knoflík kolečko kopí korálek kosa kovadlinka kování</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			kroužek
			kulička
			nákončí
			nástroj
			náušnice
			nůž
			nůžky
			obroučka
			ocílka
			ostruha
			ouško
			pásek
			pekáč
			pilka
			plech/plíšek
			ploténka/destička
			podkova
			poříz
			pracovní odpad
			proplétáček
			průbojník
			průvlečka
			přeslen
			přezka
			radlice
			rukojeť
			řezbářský nůž
			řím_cihla
			sekáč
			sekera
			sekera neolit.
			schránka: dvojčlenná
			schránka: trojčlenná typ Y
			sklo
			skoba
			spona
			srp
			střenka
			surovina
			surovina a polotovary přelenu
			šídlo
			šídlo/proplétáček
			šipka
			tesla
			trubička
			tulejka
			tutulus
			tyčinka
			tyglík
			udidlo
			ulita
			úštěp

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>vrták</i> <i>výrobní surovina</i> <i>závaží</i> <i>závěsek</i> <i>závora</i> <i>zděř</i> <i>zvláštní tvar: s ozubením</i> <i>žernov</i>
Material	text	–	druh materiálu, z něhož byl artefakt vyroben: <i>bronz</i> <i>jiné</i> <i>kámen</i> <i>keramika</i> <i>kost</i> <i>olovo</i> <i>parohovina</i> <i>rohovina</i> <i>sklo</i> <i>železo</i>
Foto	hypertext	–	hypertextový odkaz k barevným digitálním fotografiím artefaktů ve formátu jpg (1502 fotografií)
Perovka	hypertext	–	hypertextový odkaz k černobílým kresbám artefaktů ve formátu jpg, skenováno z perovkových kreseb (644 kreseb)

DB_N_struska

- Entita: jeden soubor strusky, který byl při archeologickém výzkumu vyčleněn jako relevantní celek (obsah jednoho většinou zahloubeného objektu)
- Počet entit: 104
- Tematika: kvantitativní charakteristika souborů strusky na základě jejího kvantitativního zastoupení v nálezovém celku
- Zdroj: deskripce strusky z Lesní školky (P. Čáp)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Struska_ks	číslo	počet kusů	počet kusů strusky v nálezovém celku
Struska_hmot	číslo	kg	hmotnost strusky v nálezovém celku
Struska_PKT	číslo	počet kusů	počet celých velkých strusek plankonvexního tvaru označovaných někdy jako „lupy“
Struska_zlom_PKT	číslo	počet kusů	počet zlomků velkých strusek plankonvexního tvaru označovaných někdy jako „lupy“

DB_N_zv_kosti

- **Entita:** jeden soubor zvířecích kostí, který byl při archeologickém výzkumu vyčleněn jako relevantní celek (obsah jednoho většinou zahloubeného objektu)
- **Počet entit:** 262
- **Tematika:** charakteristika souborů zvířecích kostí na základě jejího kvantitativního zastoupení v nálezovém celku
- **Zdroj:** deskripce zvířecích kostí z Lesní školky (inventáře nálezů z Lesní školky), osteologické analýzy (Z. Kratochvíl, V. Páral)
- **Poznámka:** odborné osteologické analýzy jsou k dispozici pouze u části nalezených zvířecích kostí
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Celkem_zv_kosti	číslo	počet kusů	celkový počet zvířecích kostí včetně neklasifikovaných atypických úlomků v nálezovém celku podle inventáře
Celist_ks	číslo	počet	počet kostí z čelisti v nálezovém celku podle inventáře
Zub_ks	číslo	počet	počet zubů v nálezovém celku podle inventáře
Lebka_ks	číslo	počet	počet kostí z lebky v nálezovém celku podle inventáře
Obratle_ks	číslo	počet	počet kostí z páteře v nálezovém celku podle inventáře
Kosti_s_klouby_ks	číslo	počet	počet kostí s klouby z čelisti v nálezovém celku podle inventáře
Zebra_ks	číslo	počet	počet žeber v nálezovém celku podle inventáře
Osteolog_analyz	ano/ne	–	osteologická analýza
Rok	číslo	počet	rok provedení osteologické analýzy
B_skot	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z skotu
S_prase	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z prasete
O_ovce	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z ovce
C_koza	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z kozy
O_C_ovce_koza	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z ovce či kozy
E_kun	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z koně
G_kur	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z kura
A_husa	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z husy

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Sc_prase_divoke	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z divokého prasete
Ce_jelen	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z jelena
Ca_pes	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů ze psa
Fe_kocka	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z kočky
Cpr_srniec	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů ze srnce
Lep_zajic	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů ze zajíce
Urs_medved	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z medvěda
Castor_fiber_bobr	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z bobra
Cricetus_cricetus_krecek	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z křečka
Esox_lucius	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů ze štiky
Avis	číslo	počet	počet kostí a jejich fragmentů z ptáků
Pisces	ano/ne	–	přítomnost rybích kostí či šupin; získáno většinou z proplavování

Deskripce drobných a nekeramických nálezů – popis tabulek atributů

DB_ON_brousky

- **Entita:** jeden brousek
- **Počet entit:** 79
- **Tematika:** deskripce brousků
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček), petrografická analýza (A. Přichystal)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>brousek</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kámen</i>
Delka_cm	číslo	cm	délky celého brousku
Sirka_cm	číslo	cm	šířka celého brousku
Tloustka_cm_max	číslo	cm	maximální tloušťka brousku
Tloustka_cm_min	číslo	cm	minimální tloušťka brousku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Tvar	text	–	tvar brousku: <i>amorfní destičkovitý hranolovitý neurčitelný rotační brus se žlábků</i>
Brusne_plochy_pocet	číslo	počet ploch	počet brusných ploch na brousku
Zlabky_pocet	číslo	počet žlábků	počet žlábků na brousku
Barva	text	–	barva suroviny dle petrografické analýzy
Material_petrolog	text	–	petrografické určení suroviny
Provenience	text	–	provenience suroviny dle petrografické analýzy: <i>Boskovická brázda, perm flyš perm perm, flyš říční štěrkopisky Vídeňská pánev Vídeňská pánev, flyš</i>

DB_ON_hřivny

- Entita: jedna hřivna
- Počet entit: 20
- Tematika: deskripce hřiven
- Zdroj: deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>hřivna</i>
Typ	text	–	typ hřivny: <i>pásková sekerovitá</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>olovo železo</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	délka celé hřivny
Širka_max_cm	číslo	cm	šířka celé hřivny
Tlousta_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka hřivny
Otvor	ano/ne	–	přítomnost otvoru v sekerovité hřivně

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Otvor_tvar	text	–	tvar otvoru v sekerovitě hřivně: <i>obdélníkovitý</i> <i>ovál</i>
Tyl_tvar	text	–	tvar tylu sekerovitě hřivny: <i>kladivovitý</i> <i>plochý</i> <i>žlábkovitý</i> <i>žlábkovitý s laloky</i>
Typ_seker_hrivny	text	–	typ sekerovitě hřivny dle B. Dostála (1983): <i>1</i> <i>2</i> <i>2a</i> <i>3</i>
Hmotnost_g	číslo	g	hmotnost celé hřivny

DB_ON_kpi_brusle

- Entita: jedna kostěná „brusle“
- Počet entit: 10
- Tematika: deskripce kostěných „bruslí „
- Zdroj: deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	--	označení artefaktu: <i>brusle</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý</i> <i>zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kost</i>
Uprava_povrchu	text	–	úprava povrchu artefaktu: <i>vrypy/záseky</i> <i>žádná</i>
Opotrebeni	text	–	způsob opotřebení artefaktu
Misto_opotrebeni	text	–	místo opotřebení artefaktu: <i>dorsální strana</i>
Vyzdoba	ano/ne	–	přítomnost výzdoby na artefaktu
Technika_vyzdoby	text	–	technika výzdoby artefaktu: <i>žlábkování</i>
Motiv_vyzdoby	text	–	motiv výzdoby na artefaktu: <i>podélný žlábek</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka artefaktu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Delka_min_cm	číslo	cm	minimální délka artefaktu
Typ	text	–	typ kostěné brusle: <i>se špicí, bez otvoru</i> <i>tupá dist. část, bez otvoru</i> <i>zúžená dist. část, bez otvoru</i> ?
Uprava_prox_casti	ano/ne	–	úprava proximální části kostěné brusle
Osteologie	text	–	osteologické určení zvířecího druhu: <i>B.t. -skot</i> <i>E.s. -kůň</i>
Druh_kosti	text	–	osteologické určení druhu kosti
Vek	text	–	osteologické určení věku zvířete (pouze u charakteristických částí): <i>A-dospělý</i>
Strana	text	–	osteologické určení strany zvířete, z níž kost pochází: <i>D-pravá</i> <i>S-levá</i>

DB_ON_kpi_hraci_kamen

- Entita: jeden hrací kámen/astragal
- Počet entit: 18
- Tematika: deskripce kostěných hracích kamenů/astragalů
- Zdroj: deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>hrací kámen – astragal</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý</i> <i>zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kost</i>
Polotovar	ano/ne	–	artefakt ve formě polotovaru
Uprava_povrchu	text	–	úprava povrchu artefaktu: <i>broušení</i> <i>leštění/hlazení</i> <i>žádná</i>
Opotrebeni	text	–	způsob opotřebení artefaktu
Misto_opotrebeni	text	–	místo opotřebení artefaktu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Vyzdoba	text	–	výzdoba na artefaktu: <i>kolkování, kolek kolkování, rovnoramenný kříž</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka artefaktu
Delka_min_cm	číslo	cm	minimální délka artefaktu
Vyska_max_cm	číslo	cm	maximální výška artefaktu
Vyska_min_cm	číslo	cm	minimální výška artefaktu
Hmotnost_g	g	g	hmotnost hracího kamene
Otvor	text	–	popis otvoru v hracím kamenu
Otvor_pro_kov_zatez	text	–	popis otvoru pro kovovou zátěž v hracím kamenu
Kov_zatez	ano/ne	–	přítomnost kovové zátěže v hracím kamenu
Kov_zatez_material	text	–	druh kovu použitého jako zátěž v hracím kamenu: <i>olovo</i>
Znacka	text	–	popis značky na hracím kamenu
Osteologie	text	–	osteologické určení zvířecího druhu: <i>neurčeno O.a.-ovce O/C-ovce/koza</i>
Druh_kosti	text	–	osteologické určení druhu kosti

DB_ON_kpi_hrebeny

- Entita: jeden kostěný hřeben
- Počet entit: 3
- Tematika: deskripce kostěných hřebenů
- Zdroj: deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>hřeben</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kost parohovina</i>
Uprava_povrchu	text	–	úprava povrchu artefaktu: <i>leštění/hlazení leštění/hlazení, broušení</i>
Vyzdoba_technika	text	–	technika výzdoby artefaktu: <i>rýhování řezání</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Vyzdoba_motiv	text	–	motiv výzdoby na artefaktu
Delka_min_cm	číslo	cm	minimální délka artefaktu
Sirka_max_cm	číslo	cm	maximální šířka artefaktu
Delka_zubu_max_cm	číslo	cm	maximální délka zubů hřebene
Typ_hrebene	text	–	typ hřebene: <i>oboustranný hřeben třívrstvý</i>
Nyty_pocet	číslo	počet nýtů	počet nýtů v hřebenu
Nyty_material	text	–	materiál nýtů: <i>železo</i>

DB_ON_kpi_odpad

- **Entita:** jeden zlomek odpadu či suroviny
- **Počet entit:** 6
- **Tematika:** deskripce odpadu a suroviny, které souvisejí s výrobou kostěné a parohové industrie
- **Zdroj:** deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>pracovní odpad výrobní surovina</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>rohovina parohovina</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Hmotnost_g	číslo	g	hmotnost odpadu či suroviny
Opracovani_nastroj	text	–	nástroj použitý k opracování suroviny či odpadu
Uprava_povrchu	text	–	úprava povrchu artefaktu: <i>leštění/hlazení žádná</i>
Osteologie	text	–	osteologické určení zvířecího druhu: <i>B.t.-skot Ca.ca.-srnec Ce.el.-jelen</i>
Druh_kosti	číslo	–	osteologické určení druhu kosti
Vek	text	–	osteologické určení věku zvířete (pouze u charakteristických částí):

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>A-dospělý</i>
Strana	text	–	osteologické určení strany zvířete, z níž kost pochází: <i>D-pravá</i>

DB_ON_kpi_ostatni_predmety

- Entita: jeden artefakt kostěné či parohové industrie
- Počet entit: 16
- Tematika: deskripce ostatních předmětů kostěné či parohové industrie
- Zdroj: deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>hoblík</i> <i>ploténka/destička</i> <i>rukojeť</i> <i>schránka: dvojčlenná</i> <i>schránka: trojčlenná typ Y</i> <i>střenka</i> <i>zděř</i> <i>zvláštní tvar: s ozubením</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý</i> <i>zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kost</i> <i>parohovina</i>
Polotovar	ano/ne	–	polotovar výrobku
Uprava_povrchu	text	–	úprava povrchu artefaktu: <i>leštění/hlazení</i> <i>žádná</i>
Opotrebeni	text	–	způsob opotřebení artefaktu: <i>ohlazení/vyleštění</i> <i>vydření</i>
Misto_opotrebeni	text	–	místo opotřebení artefaktu: <i>okraj; uvnitř předmětu</i> <i>při ozubeném konci</i> <i>ústí – uvnitř</i> <i>ústí – vně</i> <i>ústí – vně, ústí – uvnitř</i> <i>uvnitř předmětu</i>
Vyzdoba_technika	text	–	technika výzdoby artefaktu: <i>rýhování</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>vrubořez vrubořez, rýhování žlábkování</i>
Vyzdoba_motiv	text	–	motiv výzdoby na artefaktu
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka artefaktu
Delka_min_cm	číslo	cm	minimální délka artefaktu
Sirka_max_cm	číslo	cm	maximální šířka artefaktu
Sirka_min_cm	číslo	cm	minimální šířka artefaktu
Vyska_max_cm	číslo	cm	maximální výška artefaktu
Vyska_min_cm	číslo	cm	minimální výška artefaktu
Prumer_vnejsi_cm	číslo	cm	vnější průměr artefaktu
Prumer_vnitřni_cm	číslo	cm	vnitřní průměr artefaktu
Tvar	text	–	tvar artefaktu
Tvar_prurezu_vne	text	–	tvar vnějšího průřezu artefaktu
Tvar_prurezu_uvnitř	text	–	tvar vnitřního průřezu artefaktu
Otvory_pocet	číslo	počet otvorů	počet otvorů v artefaktu
Otvory_tvar	text	–	tvar otvorů v artefaktu
Otvory_nyt_pocet	číslo	počet nýtů	počet nýtů v artefaktu
Osteologie	text	–	osteologické určení zvířecího druhu: <i>střed. V. - zvíře střední velikosti</i>
Druh_kosti	text	–	osteologické určení druhu kosti

DB_ON_kpi_trubičky

- Entita: jedna trubička či jehelníček
- Počet entit: 5
- Tematika: deskripce trubiček či jehelníčků vyrobených z kosti nebo parohu
- Zdroj: deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>jehelníček trubička</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kost parohovina</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Polotovar	ano/ne	–	polotovar výrobku

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Uprava_povrchu	text	–	úprava povrchu artefaktu: <i>broušení</i> <i>broušení, leštění/hlazení</i> <i>leštění/hlazení</i> <i>žádná</i>
Zpusob_opotrebeni	text	–	způsob opotřebení artefaktu
Misto_opotrebeni	text	–	místo opotřebení artefaktu
Vyzdoba_tehnika	text	–	technika výzdoby artefaktu
Vyzdoba_motiv	text	–	motiv výzdoby artefaktu
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka artefaktu
Delka_min_cm	číslo	cm	minimální délka artefaktu
Prumer_vne_1_cm	číslo	cm	vnější průměr na jedné straně artefaktu
Prumer_uvni_1_cm	číslo	cm	vnitřní průměr na jedné straně artefaktu
Prumer_vne_2_cm	číslo	cm	vnější průměr na druhé straně artefaktu
Prumer_uvni_2_cm	číslo	cm	vnitřní průměr na druhé straně artefaktu
Tvar_trubicky	text	–	tvar artefaktu: <i>kónický</i> <i>válcovitý</i>
Otvory_pocer	číslo	počet otvorů	počet otvorů v artefaktu
Otvory_popis	text	–	popis otvorů v artefaktu
Osteologie	text	–	osteologické určení zvířecího druhu: <i>Aves-pták</i> <i>větší V. - zvíře větší velikosti</i>
Druh_kosti	text	–	osteologické určení druhu kosti
Vek	text	–	osteologické určení věku zvířete (pouze u charakteristických částí): <i>A-dospělý</i>
Strana	text	–	osteologické určení strany zvířete, z níž kost pochází: <i>S-levá</i>

DB_ON_kpi_zahrocene_predmety

- **Entita:** jeden kostěný či parohový zahrocený předmět
- **Počet entit:** 164
- **Tematika:** deskripce zahrocených kostěných či parohových předmětů
- **Zdroj:** deskripce kostěné a parohové industrie z Pohanska (Švecová 1999), osteologické analýzy (V. Páral, G. Sacherová)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventurní číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>hrot jehla proplétáček šídlo šídlo/proplétáček</i>
Typ_zahroc_ predmetu	text	-	typ zahroceného předmětu: <i>dutý hrot jednostranný jednohrotý plný hrot</i>
Material	text	-	materiál artefaktu: <i>kost parohovina</i>
Stav	text	-	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z artefaktu zachovaného ve zlomcích
Polotovar	ano/ne	-	polotovar výrobku
Uprava_povrchu	text	-	úprava povrchu artefaktu: <i>broušení broušení, leštění/hlazení leštění/hlazení vrypy/záseky zdrsnění žádná</i>
Zpusob_opotrebeni	text	-	způsob opotřebení artefaktu <i>ohlazení/vyleštění ohlazení/vyleštění, vydření</i>
Misto_opotrebeni	text	-	místo opotřebení artefaktu: <i>hrot hrot, tělo hrot, tělo, otvor tělo tělo, hrot</i>
Opotrebeni_hrotu	text	-	způsob opotřebení hrotu: <i>? po celé délce hrotu pouze na špici přesahující délku hrotu žádné</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka artefaktu
Delka_min_cm	číslo	cm	minimální délka artefaktu
Delka_hrotu_max_cm	číslo	cm	maximální délka hrotu
Delka_hrotu_min_cm	číslo	cm	minimální délka hrotu
Prumer_vne_cm	číslo	cm	vnější průměr artefaktu
Prumer_hrotu_cm	číslo	cm	průměr hrotu
Kloubni_baze	text	-	popis kloubní báze na zahroceném kostěném předmětu: <i>?</i> <i>neopracována</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>opracována žádná</i>
Počet otvorů	číslo	počet otvorů	počet otvorů v artefaktu
Otvor_popis	text	–	popis otvorů v artefaktu
Hrot	text	–	popis hrotu zahroceného předmětu: <i>?</i> <i>kuželovitý</i> <i>plochý</i> <i>plochý se zubem</i> <i>plochý/kuželovitý</i> <i>zaoblený</i>
Osteologie	text	–	osteologické určení zvířecího druhu: <i>A.a. - husa</i> <i>Aves - pták</i> <i>B.t. - skot</i> <i>C.f. - koza</i> <i>C.h. - pes</i> <i>E.s. - kůň</i> <i>L.e. - zajíc</i> <i>O.a. - ovce</i> <i>O/C - ovce/koza</i> <i>S.s. - prase</i> <i>střed. V. - zvíře střední velikosti</i> <i>větší V. - zvíře větší velikosti</i>
Druh_kosti	text	–	osteologické určení druhu kosti
Vek	text	–	osteologické určení věku zvířete (pouze u charakteristických částí): <i>A - dospělý</i> <i>S - nedospělec</i> <i>S-A - nedospělec až dospělý</i>
Strana	text	–	osteologické určení strany zvířete, z níž kost pochází: <i>D - pravá</i> <i>S - levá</i>

DB_ON_krouzky

- **Entita:** jeden kroužek
- **Počet entit:** 122
- **Tematika:** deskripce kroužků
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce

Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>kroužek</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>bronz železo</i>
Prumer_cm	číslo	cm	průměr kroužku
Tloustka_dratu_cm	číslo	cm	tloušťka drátu kroužku
Sirka_dratu_cm	číslo	cm	šířka drátu kroužku
Prurez_tvar	text	–	tvar drátu kroužku v průřezu: <i>hraněný trojúhelníkový válcovitý</i>

DB_ON_noze

- Entita: jeden nůž
- Počet entit: 144
- Tematika: deskripce nožů
- Zdroj: deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>nůž</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý celý fragmentární zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>železo</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka celého nože
Cepel_delka_cm	číslo	cm	maximální délka celé čepele
Cepel_sirka_cm	číslo	cm	maximální šířka čepele
Cepel_tloust_cm	číslo	cm	maximální tloušťka čepele
Trn_delka_cm	číslo	cm	délka celého trnu
Trn_prurez	text	–	tvar trnu v průřezu: <i>jiný obdélník trojúhelník</i>
Hrbet_tvar	text	–	tvar hřbetu nože: <i>rovný vyklenutý</i>
Hrbet_k_hrotu	text	–	přechod mezi hřbetem nože a hrotem:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>nahoru zvednutý obloukovitě zahnutý rovný skosený</i>
Hrbet_k_trnu	text	–	přechod mezi hřbetem nože a trnem: <i>odsazený plynulý skosený</i>
Ostri	text	–	tvar ostří nože: <i>esovitě prohnuté rovné</i>
Ostri_k_hrotu	text	–	přechod mezi ostřím nože a hrotem: <i>obloukovitě zvednuté rovné</i>
Ostri_k_tnu	text	–	přechod mezi ostřím nože a trnem: <i>odsazené plynulé skosené</i>
Krevni_ryha	ano/ne	–	přítomnost krevní rýhy
Poznámka	text	–	poznámka

DB_ON_ostatni_predmety

- Entita: jeden artefakt
- Počet entit: 199
- Tematika: deskripce ostatních drobných předmětů z Lesní školky
- Zdroj: deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlíštního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>břitva dláto gombík háček hrot s hákem jiné kladívko klíč knoflík kolečko korálek kosa kovadlinka kování</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>kulička nákončí nástroj náušnice nůžky ocílka ostruha ouško pilka podkova poříz průbojník průvlečka radlice řezbářský nůž řím_cihla sekáč sekera sekera neolit. sklo spona srp surovina tesla trubička tulejka tutulus tyglík udídlo ulita ústěp vrták závaží závěsek závora zděř</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý celý fragmentární zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>bronz jiné kámen keramika olovo sklo železo</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka celého artefaktu
Sirka_max_cm	číslo	cm	maximální šířka celého artefaktu
Tlousta_max	číslo	cm	maximální tloušťka artefaktu
Popis	text	–	popis artefaktu

DB_ON_pekace

- **Entita:** jeden pekáč či pražnice
- **Počet entit:** 37
- **Tematika:** deskripce pekáčů a pražnic z Lesní školky
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>pekáč</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>keramika</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z jednoho pekáče či pražnice
Vyska_vnitr_steny_max_cm	číslo	cm	vnitřní výška okraje (stěny) pekáče
Tloustka_steny_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka stěny pekáče
Tloustka_dna_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka dna pekáče

DB_ON_plech

- **Entita:** jeden plech, kování či pásek
- **Počet entit:** 169
- **Tematika:** deskripce plechů, pásků a kování z Lesní školky
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>kování pásek plech/plíšek</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Pocet_zlomku	číslo	počet zlomků	počet fragmentů z jednoho artefaktu
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>bronz železo</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka celého artefaktu
Sirka_max_cm	číslo	cm	maximální šířka celého artefaktu
Tloustka_min_cm	číslo	cm	minimální tloušťka artefaktu
Tloustka_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka artefaktu
Prohnuti	ano/ne	–	prohnutí
Tvarovani	ano/ne	–	tvarování
Vyzdoba	ano/ne	–	výzdoba
Nyty	ano/ne	–	nýty
Otvory_pro_nyty	ano/ne	–	otvory pro nýty
Otvory_pro_nyty_pocet	číslo	počet nýtů	počet otvorů pro nýty
Otvory_jine	ano/ne	–	jiné otvory
Otvory_tvar	text	–	tvar otvorů <i>čtverec kruh kruh, trojúhelník obdélník ovál</i>
Popis	text	–	popis artefaktu

DB_ON_přesleny_zavazi

- **Entita:** jeden přeslen či závaží
- **Počet entit:** 100
- **Tematika:** deskripce přeslenů a závaží z Lesní školky
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček), petrografická analýza (A. Přichystal)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>přeslen surovina a polotovar přeslenu závaží</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kámen keramika</i>
Prumer_cm	číslo	cm	maximální průměr celého artefaktu
Prumer_zakladny1_cm	číslo	cm	průměr jedné základny artefaktu

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Prumer_zakladny2_cm	číslo	cm	průměr druhé základny artefaktu
Prumer_otvoru_cm	číslo	cm	průměr otvoru
Vyska_cm	číslo	cm	výška celého artefaktu
Tvar	text	–	tvar artefaktu: <i>bochánkovitý dvoukónický hraněný kónický kotoučovitý nesledováno válcovitý</i>
Zakladna1	text	–	tvar jedné základny artefaktu: <i>není nesledováno rovná uklenutá</i>
Zakladna2	text	–	tvar druhé základny artefaktu: <i>není nesledováno rovná uklenutá</i>
Vyzdoba	ano/ne	–	výzdoba přeslenu
Material_petrolog	text	–	petrografické určení suroviny přeslenu
Jilovec_typ	text	–	druh jílovce dle petrografického určení suroviny přeslenu

DB_ON_prezky

- Entita: jedna přezka
- Počet entit: 31
- Tematika: deskripce přezek z Lesní školky
- Zdroj: deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>přezka</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>bronz železo</i>
Ram_tvar	text	–	tvar rámečku přezky: <i>D-rámeček kulatý</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>lichoběžník obdélník ovál</i>
Ram_prurez	text	–	tvar průřezu rámečku přezky: <i>hraněný půlkulatý trojúhelníkovitý válcovitý</i>
Vyzdoba_ramu	ano/ne	–	výzdoba rámečku přezky
Delky_ram_cm	číslo	cm	maximální délka rámečku přezky
Sirka_ram_cm	číslo	cm	maximální šířka rámečku přezky
Tloustka_ram_cm	číslo	cm	maximální tloušťka rámečku přezky
Prurez_ram_cm	číslo	cm	šířka rámečku přezky
Prurez_ram_tyl_cm	číslo	cm	šířka rámečku přezky v tylní části
Trn	ano/ne	–	trn přezky
Delka_trn_cm	číslo	cm	délka trnu
Tylni_desticka	ano/ne	–	tylní destička
Poznamka	text	–	poznámka

DB_ON_sipky

- **Entita:** jedna šipka nebo hrot kopí
- **Počet entit:** 25
- **Tematika:** deskripce šipek a kopí z Lesní školky
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>kopí šipka</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>bronz železo</i>
Sipka_typ	text	–	typ šipky či kopí: <i>s trnem s tulejí</i>
Tvar	text	–	tvar šipky či kopí: <i>jiná listovitá rombická s křídélky trojhrbitá</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka celého artefaktu
Delka_list_kridelka	číslo	cm	délka listu či křídélka
Sirka_max_cm	číslo	cm	maximální šířka artefaktu
Delka_trn_tulej_cm	číslo	cm	délka trnu či tulejky
Prumer_trn_tuejl_cm	číslo	cm	průměr trnu či tulejky
Poznamka	text	–	poznámka

DB_ON_tycinky

- Entita: jedna tyčinka, skoba, hřeb, hrot či drátek
- Počet entit: 248
- Tematika: deskripce tyčinek, skob, hřebů, hrotů a drátků z Lesní školky
- Zdroj: deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>drátek hrot hřeb skoba tyčinka</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>bronz olovo železo</i>
Delka_max_cm	číslo	cm	maximální délka celého artefaktu
Sirka_prumer_cm	číslo	cm	šířka či průměr artefaktu
Sirka2_cm	číslo	cm	tloušťka artefaktu
Prurez_tvar	text	–	tvar artefaktu v průřezu: <i>hraněný hraněný, válcovitý válcovitý</i>
Hlavice	text	–	tvar hlavice u hřebu: <i>bez hlavice jehlancovitá jiná kónická křídélkovitá plochá plochá čtvercovitá plochá kruhová</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Hlavice_delka_cm	číslo	cm	délka hlavice hřebu
Hlavice_sirka_cm	číslo	cm	šířka hlavice hřebu
Skoba	text	–	typ skoby: <i>dvouramenná jednoramenná jiná</i>
Rameno1_delka_cm	číslo	cm	délka jednoho ramene skoby
Rameno2_delka_cm	číslo	cm	délka druhého ramene skoby
Poznamka	text	–	poznámka

DB_ON_vedra

- **Entita:** jedna součást kování vědra
- **Počet entit:** 71
- **Tematika:** deskripce kování věder z Lesní školky
- **Zdroj:** deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček)
- **Kvality:**

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>ataše ataše, rukojeť ataše, rukojeť, obroučka obroučka rukojeť</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý celý fragmentární zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>železo</i>
Rukoj_prum_zakriveni_cm	číslo	cm	průměr zakřivení rukojeti
Rukoj_rozpeti_cm	číslo	cm	maximální rozpětí mezi ukončeními rukojeti
Rukoj_vyska_cm	číslo	cm	maximální výška rukojeti
Rukoj_tloustka_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka rukojeti
Rukoj_ukonceni_tvar	text	–	tvar ukončení rukojeti: <i>hákovitý knoflíkovitý</i>
Rukoj_prurez	text	–	tvar průřezu rukojeti: <i>hraněný válcovitý</i>
Rukoj_tordovani	ano/ne	–	tordování rukojeti
Atase_tvar	text	–	tvar atáše: <i>plech. plech. křížový</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>plech. lichoběžníkovitý plech. obdélníkovitý plech. s rozbíhajícími se konci plech. ve tvaru T tyčinkovitý s rozbíhajícími se konci</i>
Atase_vyska_cm	číslo	cm	výška ataše
Atase_sirka_cm	číslo	cm	šířka ataše
Atase_tloust_cm	číslo	cm	tloušťka ataše
Obrouc_prurez	text	–	tvar průřezu obroučky: <i>obdélníkovitý půlkulatý půlkulatý, obdélníkovitý trojúhelníkový</i>
Obrouc_prumer_cm	číslo	cm	průměr obroučky
Obrouc_sirka_cm	číslo	cm	šířka obroučky
Obrouc_tloust_cm	číslo	cm	tloušťka obroučky

DB_ON_zernovy

- Entita: jeden žernov
- Počet entit: 98
- Tematika: deskripce žernovů z Lesní školky
- Zdroj: deskripce nálezového inventáře z Lesní školky (P. Čáp, J. Macháček), petrografická analýza (H. Gilíková 1997)
- Kvality:

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
Objekt_hrob	text	–	identifikátor hrobu nebo sídlištního objektu
Ctverec	text	–	identifikátor čtverce
Inv_c	text	–	inventární číslo artefaktu
Predmet	text	–	označení artefaktu: <i>žernov</i>
Stav	text	–	stav zachování artefaktu: <i>celý zlomek</i>
Material	text	–	materiál artefaktu: <i>kámen</i>
Surovina	text	–	petrografické určení suroviny: <i>droba píšč. vápenec rula ryolit slepenec svor vápenec</i>
Provenience	text	–	petrografické určení provenience suroviny: <i>bítešská ortorula dyjského a svrateckého moravika Kremnicko-Štiavnické vrchy moravská? svorová zóna</i>

Kvalita	Datový typ	Jednotky	Popis kvality
			<i>račické a lulečské slepence sv. Vídeňská pánev, flyš (Skalice) Tasovice u Znojma nebo Tišnovsko</i>
Zernov_druh	text	–	druh žernovu: <i>běhoun ležák</i>
Prumer_cm	číslo	cm	průměr žernovu
Tloustka_okraj_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka žernovu při okraji
Tloustka_otvor_max_cm	číslo	cm	maximální tloušťka žernovu při otvoru
Mleci_plocha	ano/ne		mlecí plocha
Otvor	ano/ne		otvor
Otvor_prum_min_cm	číslo	cm	minimální průměr otvoru
Otvor_prum_max_cm	číslo	cm	maximální průměr otvoru
Otvor_tvar	text	–	tvar otvoru: <i>kruhový kruhový, čtvercový ovaloidní</i>
Otvor_prurez	text	–	tvar otvor v průřezu: <i>kónický nálevkovitý válcový</i>
Opracovani	text	–	způsob opracování žernovu: <i>broušení sekání</i>