

MUSEION



Průruška uživatele systému MUSEION

Agenda archeologie

axiell

© 2012 - 2021 Axiell s.r.o.

Všechna práva vyhrazena. Tato průruška je chráněna autorskými právy a distribuována na základě licencí, které omezují její používání, kopírování a šíření. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Axiell je zakázáno jakýmkoli způsobem reprodukovat jakoukoli část této průrušky.

Loga společnosti Axiell uvedené v této průrušce jsou ochranné známky společnosti Axiell. Všechny ostatní názvy produktů, ochranné známky nebo loga zmíněná v této průrušce jsou použita pouze k identifikaci účelů a nemá se jednat o ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Obsah

Agenda archeologie	3
1.1 Úvod	3
1.1.1 Nastavení komunikace s AM R	3
1.2 Archeologické akce	3
1.2.1 Na tení údaj z AM R	4
1.2.2 Katastrální území	5
1.2.3 Polygon akce	6
1.2.3.1 Na tení sou adnic GPX	6
1.2.4 Komponenty akce	7
1.2.5 Dokumenty akce	8
1.3 Archeologické komponenty	8
1.4 Chronologická evidence	9
1.4.1 Typ karty "AR"	9
1.5 Systematická evidence	10
1.6 Slovníky archeologie	11
1.6.1 Areály	11
1.6.2 Druhy objekt	12
1.6.3 Lokality	12

Agenda archeologie

1.1 Úvod

Systém MUSEION je platformou pro úplnou evidenci paměťových nálezů pocházejících z archeologických nalezišť, umožňuje evidenci archeologických výzkumů, nalezišť a jednotlivých nálezů, včetně zaznamenání prostorového vymezení nalezišť ve vybraném originálním souřadnicovém systému. Podporuje životní cyklus nálezů od zaevidování do muzejní sbírky formou zápisu v příštkové knize, přejímání do deponiáře, ošetření a konzervaci nálezů, odborný popis v katalogu (systematické evidenci) včetně podpory případné manipulace s paměťovými.

Z výzkumů (akcí) vzniká jeden nebo více příštků, ale také nemusí žádný (nic nebylo nalezeno).

Údaje o nálezů se evidují na kartách v chronologické i systematické evidenci na záložce *Nález* a je možné zapsat je přímo do karty nebo na číst informace z agendy *Archeologické akce*. Tam je možné údaje zapsat, importovat prostřednictvím importních úloh v Museionu nebo načíst přímo z Archeologické mapy prostřednictvím webové služby.

Aby bylo možné webovou službu využívat, musí být nastaveny parametry v úloze *Parametry privátní části*. Registrace v aplikaci AM R není nutná.

1.1.1 Nastavení komunikace s AM R

Parametry instalace - Základní parametry

Je-li to potřeba, musí být v parametrech nastaveno:

PROXY server
 PROXY port
 PROXY uživatel
 PROXY heslo

Parametry privátní části - AM R

V úloze Parametry privátní části musí být na záložce AM R vyplněna pole:

URL na webovou stránku digitálního archivu AM R
 URL na API OAI AM R
 Prefix ID pro AM R

1.2 Archeologické akce

V této úloze jsou evidované archeologické akce se seznamem katastrálních území, souřadnic (polygon akce), komponent, a také kontextových dokumentů. Pokud jsou údaje načteny z AM R, jsou u příslušných polí titulek hnědé, a tato pole jsou needitovatelná (šedá). Všechny údaje, které se načítají z AM R se zapisují do textových polí bez vazby na slovníky v MUSEIONu, kromě areálů a objektů, které se z AM R přičítají do archeologických slovníků Areály a Druhy objektů.

Seznam akcí v MUSEIONu slouží pro zápis do chronologické a systematické evidence, ale mohou zde být i akce, které se ve sbírkové evidenci neobjevují. Z výzkumů vzniká jeden nebo více příštků (sbírkových paměťů), ale také nemusí žádný (nic nebylo nalezeno). A naopak, ve sbírkové evidenci mohou být zapsané údaje o akcích, které nemají vazbu na úlohu *Archeologické akce*, uživatel je vyplnil přímo na záložce *Nález* v příštkové knize nebo katalogu.

Karta Akce akce obashuje:

Íslo / ozna ení - povinná položka s unikátním ozna ením akce v MUSEIONu. Je to volné textové pole pro íslo nebo ozna ení akce v muzeu.

ID projektu v AM R, ID akce v AM R - identifikátor projektu nebo akce v AM R, podle kterého je možné na íst data

Název - název akce v AM R

Katastrální území - KÚ ze seznamu na záložce Katastrální území (jednotlivé hodnoty jsou odd lené st eníkem)

Rok - rok výzkumu

Datum - datum výzkumu slovn (nemusí to tedy být p esné datum)

Zahájení, Ukon ení - datumové pole pro zadání dat zahájení a ukon ení výzkumu

Vedoucí akce, Vedoucí projektu - osoby z Adresá e

Vedoucí akce (slovy), Vedoucí projektu (slovy) - textové pole pro zadání (na tení) osoby bez vazby na Adresá

Provád jící organizace - organizace z Adresá e provád jcí výzkum

Provád jící organizace (slovy) - organizace na tená z AM R bez vazby na Adresá

Typ projektu - typ projektu podle AM R

Typ akce - typ akce podle AM R

Podn t - podn tk výzkumu

Lokalizace / okolnosti - lokalizace akce v AM R. Pokud je poznámka v AM R delší jak 4000 znak , pak systém obsah zkrátí a doplní indikací úplnosti

P esnost lokalizace - p esnost lokalizace (vymezení PIAN)

Komponenty - po et komponent akce ze záložky *Komponenty*

Polygon - po et sou adnic polygonu ze záložky *Polygon akce*

Negativní zjišt ní - p íznak indikující, že v prostoru archeologické akce nebyly p í aplikaci standardních archeologických metod zjišt ny žádné archeologické nálezy

Stav v AM R - stav akce v AM R:

- 0 - Nerevidovaná
- 1 - Rozepsaná
- 2 - ZAA podaná
- 3 - ZAA vrácená
- 4 - ZAA archivovaná
- 5 - NZ odložená
- 6 - NZ podaná
- 7 - ZAA/NZ vrácená
- 8 - Archivovaná

Na tenoz AM R - datum a a as na tení údaj z AM R

Poznámka - poznámka k akci z AM R

Údaje (osoby, instituce), které se na etly z AM R nemají vazbu na Adresá , a nebudou se tedy na ítat na karty do chronologické a systematické evidence. Ale je možné doplnit zde slovníkované hodnoty do p íslušných polí, a ty se pak na Nález k p edm tu p enesou.

1.2.1 Na tení údaj z AM R

Po založení nového záznamu a zadání identifikátoru akce je možné tlačítkem **3 Aktualizace z AMČR** na íst údaje prost ednictvím webové služby (je-li dostupná). Údaje se MUSEIONu zkopírují a jsou needitovatelné. Je možné mazat a p ídávat položky na záložkách (katastry, sou adnice, komponenty a dokumenty). Údaje se automaticky neaktualizují, ale je možné na ítat je opakovan . Pak se aktualizují takto:

- Karta Akce – data aktualizovaných údaj se smažou a nahradí novými hodnotami
- Sou adnice – vymažou se a na tou se nové (na ítají se pouze sou adnice „centroidu“ z dokumenta ní jednotky typu „Celek akce“)
- Katastrální území – vymažou se a na tou se nové
- Komponenty – aktualizují se (nelze smažat, mohou již být použity v p ír stkové kart)

Před aktualizací z AM R je nutné kartu (s vyplněným ID projektu nebo akce) uložit.

Akce	Katastrální území	Polygon akce	Komponenty akce	Dokumenty
Číslo / označení *	Mus-4/2020			Typ projektu
ID projektu v AMČR	C-201907752			záchraný
ID akce v AMČR	C-201907752A			Typ akce
Název	ZAV 2019-202			vertikální řez
Katastrální území	Lanžov (Trutnov)			Podnět
Rok	2019			kabelové vedení NN (rozšíření distribuční sítě)
Datum (slovy)	2019-11-06; 2019-11-06 (přesně)			Lokalizace / okolnosti
Zahájení	06.11.2019			Obec Lanžov, u č.p. 5. Parc. č. 812/1, 505/7.Vvýkop
Ukončení	06.11.2019			Přesnost lokalizace
Vedoucí akce				1
- jméno úplné				Komponenty
Vedoucí akce (slovy)	Tůma, Ondřej			0
Vedoucí projektu				Polygon
- jméno úplné				0
Vedoucí projektu (slovy)	Tůma, Ondřej			Negativní zjištění
Provádějící organizace				<input checked="" type="checkbox"/>
- kód				Stav v AMČR
- název subjektu				8 - Archivovaná
- adresa				Načteno z AMČR
Provádějící organizace (slovy)	Muzeum Trutnov			17.06.2020 13:42:45
				Poznámka

Projekty (2)	Akce a lokality (6)	Komponenty (5)	Nálezy (7)	PIAN (7)	Textové dokumenty (6)	Obrazové dokumenty (0)
OZNAČIT VŠE	ODZNAČIT VŠE	INVERTOVAT VÝBĚR	POTVRDIT VÝBĚR	VÝPIS	EXPORTOVAT	
Výběr	Typ	Neg	ID	Okres	Katastr	Další katastry
<input type="checkbox"/>	samostatná akce	Ne	C-9109589A	Trutnov	LANŽOV	Lokalizace/Název
<input type="checkbox"/>	projektová akce	Ano	C-201907752A	Trutnov	LANŽOV	
<input type="checkbox"/>	samostatná akce	Ne	C-9109590A	Trutnov	LANŽOV	
<input type="checkbox"/>	samostatná akce	Ne	C-9109588A	Trutnov	LANŽOV	
<input type="checkbox"/>	projektová akce	Ano	C-201913176A	Trutnov	LANŽOV	
<input type="checkbox"/>	akce dokumentu		C-TX-199405546-D01	Trutnov	LANŽOV	

Akce	Katastrální území	Polygon akce	Komponenty akce	Dokumenty
Číslo / označení *	Mus-4/2020			Typ projektu
ID projektu v AMČR	C-201907752			záchraný
ID akce v AMČR	C-201907752A			Typ akce
Název	ZAV 2019-202			Podnět
Katastrální území	Lanžov (Trutnov)			Lokalizace / okolnosti
				Přesnost lokalizace

1.2.2 Katastrální území

Na záložce Katastrální území je seznam katastr (ze slovníku *Katastrální území*), na kterých probíhal aktuální výzkum. Pokud ve slovníku *Katastrální území* katastr neexistuje, objeví se chyba, a před ním je nutné katastr do slovníku doplnit. Slovník Katastrální území v MUSEIONu obsahuje jednak všechny aktuální katastry v ČR, jednak katastry "historické", které zadává uživatel (a které neexistují v aktuálním seznamu KÚ). Vybraný katastr může být označen jako hlavní, a ten se pak objevuje v textovém poli se seznamem KÚ na záložce Akce na prvním místě.

Akce		Katastrální území		Polygon akce		Komponenty akce		Dokumenty	
Zpět < < > >									
Katastrální území - název *						Hlavní KÚ		<input type="checkbox"/>	
- kód									
Obec									
- kód									
Okres									
- kód									

1.2.3 Polygon akce

Záložka Polygon akce obsahuje seznam souřadnic uříčících polygon akce (nebo jen jeden bod).

Z pohledu může uživatel přidat nový záznam nebo smazat záznam .

Vybraný záznam z pohledu je možno tlačítkem zobrazit na kartě, kde může uživatel záznam upravit.

Akce		Katastrální území		Polygon akce		Komponenty akce		Dokumenty	
Zpět < < > > 1/1									
Pořadí *		1		Souřadnice [S-JTSK]					
Originální souř. systém				- souřadnice X (východ/jih)					
Souřadnice nálezu [WGS-84]				- souřadnice Y (sever/západ)					
- šířka		° ' "		- souřadnice H (výška)					
- formát D°				Jiný souř. systém					
- délka		° ' "		- souřadnice X					
- formát D°				- souřadnice Y					
- výška				ID PIAN v AMČR					
				Přesnost lokalizace					

1.2.3.1 Na tení souřadnic GPX

Prostednictvím tlačítka na stejné nástrojové liště je možné načíst souřadnice ze souboru ve formátu GPX.

Import GPX ✕

Vyberte soubor formátu GPX s uloženými souřadnicemi polygonu v souřadnicovém systému WGS-84

Nahradit existující polygon?

Originální souřadnicový systém?

1.2.4 Komponenty akce

Ke každé akci je možné evidovat seznam komponent v samostatné úloze *Archeologické komponenty*. Na záložce *Komponenty akce* je pohled komponent k aktuální akci. Je možné mazat, editovat a přidávat (výběrem z tabulky *Archeologické komponenty*).

Každý záznam obsahuje:

Výzkum - číslo - číslo (oznání) výzkumu v rámci instituce, z tabulky Archeologické akce, odkud se doplní (zde needitovatelné) údaje

- rok
- vedoucí
- realizuje-název
- název
- poznámka

Pořadí - pořadí komponenty v rámci akce

Typ DJ - typ dokumentační jednotky

Areál - areál komponenty ze slovníku "Areál komponenty"

Aktivita - aktivity identifikované v rámci komponenty

Období - slovní vyjádření datace komponenty, je možné využít slovník Datace názvem (ale zadaná hodnota nemusí odpovídat)

Druh objektů - název druhu objektu ze slovníku "Druhy objektů"

Objekty - seznam objektů komponenty

Počet objektů - počet objektů komponenty

Předměty - seznam nalezených předmětů komponenty

Počet předmětů - počet předmětů

Poznámka - textové pole pro poznámku

ID komponenty v AMČR

ID PIAN v AMČR

Lokalita - název lokality ze slovníku "Lokality", odkud se doplní údaje:

- katastr
- okres
- kraj
- stát
- mapa
- zem. šířka
- zem. délka
- poznámka

Akce	Katastrální území	Polygon akce	Komponenty akce	Dokumenty
Zpět < > 1/1				
Pořadí*	1		Lokalita - název	
Typ DJ			Poznámka	
Areál			ID komponenty v AMČR	
Aktivita			ID PIAN v AMČR	
Období				
Druh objektů				
Objekty				
Počet objektů				
Předměty				
Počet předmětů				

1.2.5 Dokumenty akce

Ke každé akci je možné připojit kontextové dokumenty (obrázky, zprávy) stejně jako v jiných agendách. Při aktualizaci z AM R se připojí odkazy na dostupné dokumenty v AM R a doplní se (kromě URL) název a poznámka a informace o externím zdroji.

Akce	Katastrální území	Polygon akce	Komponenty akce	Dokumenty
Cesta na souborové úložiště				Filtr dle složky: vše
Zpět < > 1/1				
Pořadí	1			Autor
Název	nálezková zpráva			- kód
Typ dokumentu				- jméno/název
URL nebo název souboru	https://digiarchiv.aiscr.cz/id/C-TX-200913112			Držitel licence
Použito v literární publikaci				- kód
Poznámka	C-TX-200913112 AUTOR: Frolík, Jan ROK VZNIKU: 2009 ORGANIZACE: Archeologický ústav Praha			- jméno/název
Externí zdroj ID	C-TX-200913112			Typ licence
Externí zdroj APP	AMČR			licence Creative Commons <input type="checkbox"/>
				Časové omezení licence
				Územní omezení licence
				Množstevní omezení licence
				Datum vypršení
				Poznámka

1.3 Archeologické komponenty

Tato úloha obsahuje seznam všech zapsaných komponent, a už byly na tené z AM R nebo je uživatel přímo zapsal do MUSEIONu. Také je možné komponenty importovat z csv souboru. Každý záznam se váže na akci zapsanou v tabulce *Archeologické akce*.

Archeologické komponenty

Výzkum - číslo	Výzkum - rok	#	Typ DJ	Areál	Aktivita	Období	Objekty	Předměty	Lokalita - název
Mus-5/2020	2000	6	Sonda	hrad	sídlištní	novove	navážka(vrstva/souvrstv		
Mus1/2020	2018	5	Sonda	vesnice/městečko	sídlištní	in	navážka(vrstva/souvrstv		
Mus-5/2020	2000	5	Sonda	hrad	sídlištní; výrobní	vs-ps			
Mus1/2020	2018	4	Sonda	vesnice/městečko	sídlištní	novove	navážka(vrstva/souvrstv	zlomek keramiky nesp. (v	
Mus-5/2020	2000	4	Sonda	hrad	sídlištní	vstřed			
M-201400048A	2014	3	Sonda	hrad	sídlištní	novověk nesp.	vrstva, souvrství, konstru	dílažnění, malta, zlomky	Bystrc, Veveří - e
Mus1/2020	2018	3	Sonda	nález v druhotné poloze		eneoli		zlomek keramiky nesp. (v	

Komponenta

Výzkum - číslo*	Mus-5/2020	Lokalita - název	
- rok	2000	- katastr	
- vedoucí		- okres	
- realizuje-název		- kraj	
- název	OZAA: 1226/09	- stát	
- poznámka		- mapa	
Pořadí*	6	- zem. šířka	
Typ DJ	Sonda	- zem. délka	
Areál	hrad	- poznámka	
Aktivita	sídlištní		
Období	novove		
Druh objektů			
Objekty			
Počet objektů			
Předměty			
Počet předmětů			
Poznámka	Vymezil: Vířala Petr, 279-280.		
ID komponenty v AMČR	M-201400048A-K06		
ID PIAN v AMČR	P-2432-010021		

1.4 Chronologická evidence

Údaje z agendy *Archeologické akce* je možné na íst do chronologické evidence na záložku *Nález* karty typu "AR".

Tento typ karty musí být povolen v nastavení íselné ady.

1.4.1 Typ karty "AR"

Na této kartě je možné zadávat údaje o nálezu výborem z tabulky *Archeologické akce*.

Po výběru akce (zadání ísla akce) se na této kartě objeví údaje o akci, seznam (všech) komponent a souadnic. Tyto seznamy se objeví v subzáložkách *Komponenty nálezů* a *Polygon akce*.

Uživatel může tyto seznamy (u p ír stku) upravit (smazat, p ídat nebo editovat položky), aniž by se změnily promítly do agendy *Archeologické akce*.

Pokud jsou v agendě *Archeologické akce* doplněny osoby a instituce z Adresáře, p ínesou se í na kartu *Nález*, jinak z stanou pole prázdná. Stejně tak lokality nálezů, ale tu je možné doplnit í v p ír stkové knize.

Základní údaje	Nabytí	Nález	Seznam předmětů	Dokumenty	Odkazy	Manipulace	Archiváče	Poznámka	Další údaje	Uživatelská
<< Komponenty nálezů Polygon akce										
Akce Mus-6/2020			Komponenty							
- rok	2004		#	předměty (movité)	objekty (nemovité)	období	areály	aktivity	poznámka	
- název			1	sekera(kámen broušený nástř	budova/stavba nesp. (konstrukc	ne. lin	sídliště nesp.	sídlištní		
- typ akce	plošný odkryv		2	zlomek keramiky nesp. (keramik		ne. vyp	sídliště nesp.	sídlištní		
- vedoucí			Souřadnice - zdroj							
- jméno úplné			Souřadnice - přesnost							
- provádí			Souřadnice polygonu akce							
- jméno úplné			#	Orig. souř.systém	S-JTSK	WGS-84	jiný			
- realizuje / organizace			1	50°3'59.671", 50°3'59.671"						
- název subjektu			Poznámka k nálezů							
- adresa										
- zahájení	01.01.2004									
- ukončení	31.12.2005									
- poznámka k výzkumu										
- polygon (počet souřadnic)	1									
- komponenty (počet)	2									
- katastrální území	Zličín (Hlavní město Praha)									
Lokalita - název										
Lokalita - doplnění										
Lokalita - originální název										
Katastrální území										
Pozemek										

Pokud není vyplněné číslo akce, je možné vyplnit údaje o lokalitě i souřadnice a komponenty pomocí zápisem (v případě komponent vyberem za tabulky komponenty akce), která obsahuje komponenty všech akcí v MUSEIONu.

1.5 Systematická evidence

V systematické evidenci je záložka *Nález* společná pro oba typy archeologických přírůstkových karet. Obsahuje jak pole pro údaje o nálezů na tené z agendy Archeologické akce (resp. AM R), tak pole bez vazby na tuto tabulku. Je tedy možné vyplnit všechny údaje pomocí zápisem do karty. U sbírkového pedmetu už jen jedna komponenta a souřadnice bodu. Komponentu akce je třeba vybrat z tabulky Komponenty akce, a pak se zobrazí odpovídající údaje. Tato pole je možné ikonou na kartě skrýt.

Na kartě je možné editovat všechna pole, údaje na tené z agendy akcí se se kopírují a je možné všechny přepsat (aniž by se cokoliv promítlo do tabulky akcí). Při opakovaném na tení akce se doplní jen pole, která na kartě *Nález* v systematické evidenci byla prázdná, již vyplněné údaje se nepřepisují.

Při převodu z chronologické do systematické evidence se přenesou jen údaje o akci, konkrétní komponentu je třeba vybrat z *záložce Nález*.

Údaje se na kartě kopírují a je možné dále je editovat.

Popis	Nabytí	Nález	Dokumenty	Odkazy	Manipulace	Uložení v depozitáři	Zveřejnění	Poznámka	Základní údaje	Další údaje	Uživ. Uživatelská
Akce (výzkum)			Katastrální území								
- číslo / označení			Parcelní číslo								
- název akce			Pozemek								
- rok akce			Adresa místa nálezu								
- provádějící organizace			- okres								
- název			- obec								
- adresa			- část obce								
- vedoucí akce			- městská část								
- název			- č. popisné								
Komponenta akce			- ulice								
- pořadí komponenty			- č. orientační								
- typ DJ			- PSČ								
- areál			- stát								
- aktivita			- kód státu								
- období			- souřadnice S-JTSK - slovy								
- objekty			Originální souř. systém								
- předměty			Souřadnice - zdroj								
- ID komponenty v AMČR			Souřadnice - přesnost								
Místo nálezu			Souřadnice nálezu [WGS-84]								
- lokalita - název			- šířka								
- lokalita - doplnění			- formát D°								
- kontext - ozn. plochy/sondy			- délka								
- kontext - ozn. objektu			- formát D°								
- kontext - ozn. strat. jednotky			- výška								
- druh objektu			Souřadnice nálezu [S-JTSK]								
- areál			- souřadnice X (východ/jih)								
- aktivita			- souřadnice Y (sever/západ)								
- komponenta - slovy			- souřadnice H (výška)								
Poznámka k nálezu			Jiný souř. systém								
			- souřadnice X (jih)								
			- souřadnice Y (západ)								
			- souřadnice H (výška)								

1.6 Slovníky archeologie

1.6.1 Areály

Slovník areál komponent obsahuje jen název areálu a poznámku. Položky je možné založit v MUSEIONu nebo se na tou p i aktualizaci z AM R.

Areál komponenty	
Název *	<input type="text"/>
Poznámka	<input type="text"/>

1.6.2 Druhy objekt

Slovník druhů objektů obsahuje jen název a poznámku. Položky je možné založit v MUSEIONu nebo se na to při aktualizaci z AM R.

Druh objektů

Název*

Poznámka

1.6.3 Lokality

Slovník lokalit je společný pro všechny podsbírkky, ale u archeologických lokalit navázaných na akce je (může být) seznam odpovídajících komponent a souřadnic polygonu.

Lokalita

Název*

Název pro publikaci

Země

Okres

Stát

- kód státu

Oblast

Poznámka

Podsírka

- název

Lokalita

Kód	Název
611778	Bystrc

Lokalita

#	Originální souř. systém	Zem.šířka [WGS84]	Zem.délka [WGS84]
1	WGS 84	49°15'22.654"	16°27'49.662"
2	WGS 84	49°15'22.608"	16°17'49.804"
3	WGS 84	49°15'22.483"	16°27'49.723"

Lokalita

Výzkum - číslo	#	Typ DJ	Areál	Aktivita	Období	Druh c	Objekty	Počet	Předměty	Počet	Poznámka	ID komponenty v AMČR	ID PIAN v AMČR
M-201400048A	1	hrad	sidlištní	vrcholný středověk	vrcholný - pozdní středověk		sonda		zlomky keramiky, amorf		M-201400048A-K01	M-201400048A-K01	
M-201400048A	2	hrad	sidlištní, výrobní	novověk nesp.	vrcholný - pozdní středověk		sonda		zlomky keramiky, amorf		M-201400048A-K02	M-201400048A-K02	
M-201400048A	3	hrad	sidlištní	novověk nesp.	vrcholný středověk		vrstva, souvrství, konstru		dláždění, malta, zlomky		M-201400048A-K03	M-201400048A-K03	
M-201400048A	4	hrad	sidlištní	vrcholný středověk	vrcholný - pozdní středověk						M-201400048A-K04	M-201400048A-K04	
M-201400048A	5	hrad	sidlištní, výrobní	novověk nesp.	vrcholný - pozdní středověk						M-201400048A-K05	M-201400048A-K05	
M-201400048A	6	hrad	sidlištní	novověk nesp.	novověk nesp.						M-201400048A-K06	M-201400048A-K06	