

Příloha 5: PROSTŘEDÍ SLOVÁCKÉHO MUZEA UH

Výsledky zkoumání rizik prostředí v Uherském Hradišti

Rizika prostředí byla zkoumána v okolí a v budovách dvou uherskohradištských lokalit, a to ve Slováckém muzeu v Uherském Hradišti a v rodinném domě osoby, která prováděla níže uvedený průzkum, v ulici Solná.

1. UMÍSTĚNÍ – MÍSTNÍ LOKALITA

Uherské Hradiště spadá pod Zlínský kraj a je okresním městem čítajícím necelých 26 000 obyvatel. *Z hlediska morfologie město tvoří územní rovinu, kterou vyrovnávaly náplavy řeky Moravy do nadmořské výšky 178–180 m. Na západní straně se terén úměrně zvedá do výšky 205 m, na opačné straně (východně od místní části Mařatice) je údolí ohraničeno kótou 230 m n. m.¹* Uherské Hradiště je centrem národopisné oblasti Slovácka. Hranice Slovácka tvoří na severu a severozápadě Chřiby a Ždánický les, na jihovýchodě je to hřeben Bílých Karpat.

Zimy na Slovácku bývají spíš suché a chladné s průměrnou teplotou kolem -2 °C. Léto bývá poměrně suché a teplé s průměrnou teplotou 15 °C. Celoroční průměrná teplota je 8 °C. Tyto hodnoty jsou typické pro mírný podnebný pás.

Situování „doma“ v Uherském Hradišti

Místo, na kterém se měřilo mikroklima blízké mikroklimatu v přirozeném prostředí pro uložení lidového oděvu (dále označováno doma), se nachází na vesnici, vzdálené přibližně 3 km od centra Uherského Hradiště.

Dům stojí v ulicové zástavbě. Východní strana domu se dotýká vedlejšího domu. Západní strana je samostatná. Dům je severní stranou orientován do ulice, směrem k silnici 3. řádu. Jižní strana je orientována do dvora. 250 m na jih od domu vede železnice a za železničí odchvat.

Situování depozitáře v Uherském Hradišti

Budova depozitáře se nachází v areálu bývalých kasáren. Stojí samostatně, po jedné straně je parkoviště pro personál depozitáře. Před budovou je cesta pro cyklisty a pěší, za budovou je nově založený park. Depozitář je umístěn přibližně 300 m od řeky Moravy, tudíž v záplavové zóně.

2. UMÍSTĚNÍ – BUDOVA

¹ Wikipedia

„Doma“

Přízemní dům byl postaven kolem roku 1930 z pálených cihel. V 80. letech byla jeho část zbourána, zůstaly jen dvě místnosti, kuchyně a koupelna. Krovky střechy jsou dřevěné, střecha je z pálených tašek. Podlaha v kuchyni, koupelně a na chodbách je betonová s kachličkami. V jedné obytné místnosti byla dřevěná podlaha, nyní je z mramorových dlaždic. V druhé obytné místnosti je podlaha parketová. Parkety v uplynulých 20-ti letech nebyly ošetřovány žádnými přípravky. Výmalba je provedena hlínkovými barvami. Okna jsou kastlová dvojí.

V současné době má dům brizolitovou fasádu.

Depozitář Slovákého muzea

Jde o nově zrekonstruovanou budovu, která dřív sloužila vojenským účelům. Při rekonstrukci se již myslelo na budoucí využití této budovy, což je nejlépe pozorovatelné na velikosti oken. Okna jsou malá, plastová, k jejich zastínění slouží žaluzie. Celá budova je zateplená polystyrenem.

Tento objekt neslouží pouze jako depozitář. Je zde umístěno archeologické pracoviště, přednáškový sál. V druhém nadzemním podlaží se nachází depozitář textilu.

Vstup do budovy je chráněn elektronickými kódy. Přízemní okna jsou chráněna mřížemi.

3. UMÍSTĚNÍ – MÍSTNOST

„Doma“

Místnost, v níž se měřilo mikroklima, je orientována severně. Jedná se o druhou obytnou místnost s parketovou podlahou. Místnost se po celý rok nevytápí a větrá se v ní minimálně. Sousední místnost je vytápěna pouze elektrickým přímotopem, aby nevymrzla. Tato místnost je v teplých dnech pravidelně větraná. Mikroklima ve sledované místnosti je závislé na venkovním klimatu.

Depozitář

Depozitář textilu se nachází v 2. nadzemním podlaží. V interiéru depozitáře jsou u stropu velmi malá, plastová, žaluziemi zastíněná okna. Podlaha je pokrytá parketami, které jsou lakované. Stěny jsou natřeny vápenným nátěrem.

Depozitář textilu Slovákého muzea je vytápěn klasickým ústředním topením. Relativní vlhkost je regulována podle potřeb zvlhčovači a odvlhčovači. Větrá se malými okny, která jsou chráněna proti vniknutí hmyzu hustými sítěmi. Okna jsou zastíněna žaluziemi. Teplota a vlhkost jsou monitorovány. Záznamy jsou sledovány a podle jejich výsledků se zajišťují odpovídající opatření.

Klima v depozitáři je na venkovním klimatu téměř nezávislé.

4. PROSTŘEDÍ MÍSTNOSTÍ

Teplota

„Doma“

Jelikož teplota v místnosti není nijak regulovaná, je zcela závislá na změnách venkovního prostředí. Jak z grafů vyplývá, teplota se mění kontinuálně. Během 24 hodin změna teploty činí maximálně 3 °C. Teplotní výkyvy během měsíce jsou v rozmezí 4 – 13 °C. Nejnižší teplota byla naměřena 0,3 °C (27. 1. 2010) a nejvyšší 25 °C (24. 7. 2009).

Depozitář

V depozitáři klimatizace chybí. Teplotu je možno ovlivňovat pouze použitím radiátorů a otvíráním oken. Změna teploty je pozvolnější než v místnosti, přibližující se přirozenému prostředí (doma). Teplotní výkyvy během měsíce jsou okolo 2 – 3 °C. Teplotní rozdíl během dne se mění maximálně o 1 °C. Nejnižší teplota byla naměřena 15,7 °C (23. 12. 2009) a nejvyšší teplota činila 26,3 °C (3. 8. 2009)

Relativní vlhkost

„Doma“

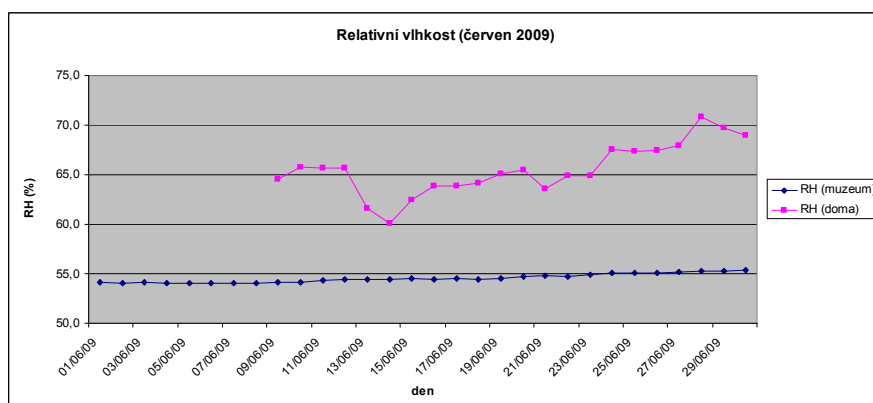
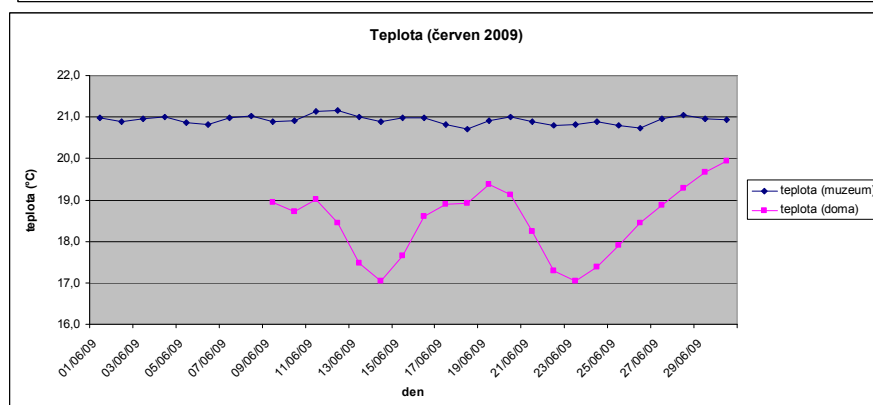
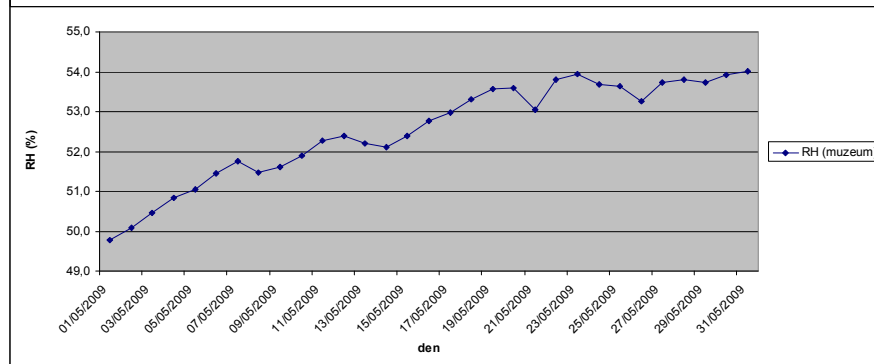
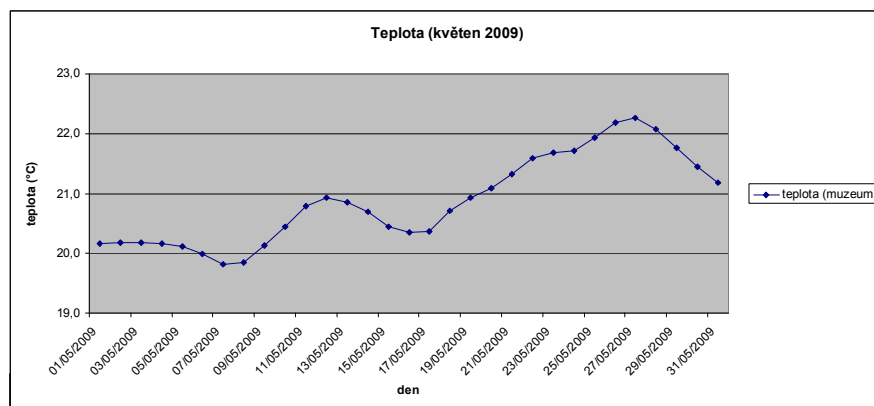
Relativní vlhkost je v měřené místnosti příliš vysoká. Nejčastěji se pohybuje kolem 67 %. Relativní vlhkost se v místnosti dá regulovat pouze otevřením nebo zavřením oken. V zimních měsících je vyšší než v letních. Od června do listopadu se RV během měsíce měnila skokově. Od prosince do března se měnila pozvolně. Nejnižší RV během sledovaného období byla 47,1% (24. 4. 2010) a nejvyšší RV byla 79,5% (17. 9. 2009). V letních měsících se RV během dne změnila i o 10 %. V podzimních a zimních měsících se změna RV během 24 hodin pohybovala maximálně do rozdílu 5 %. Stávající stav mikroklimatu je pro uložení textilu zcela nevyhovující.

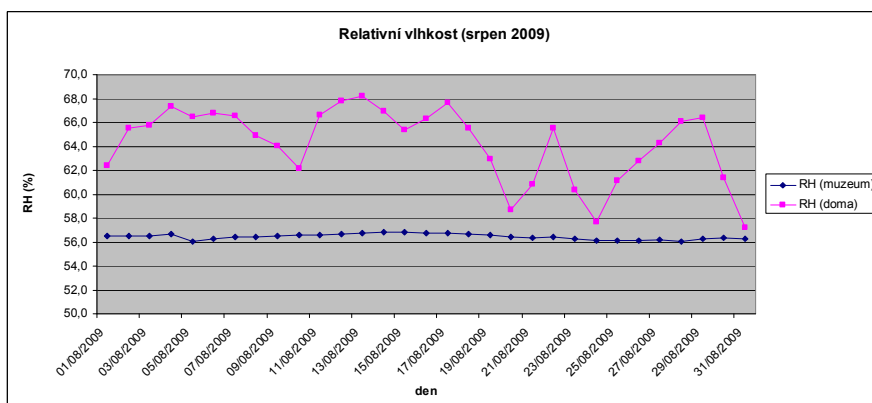
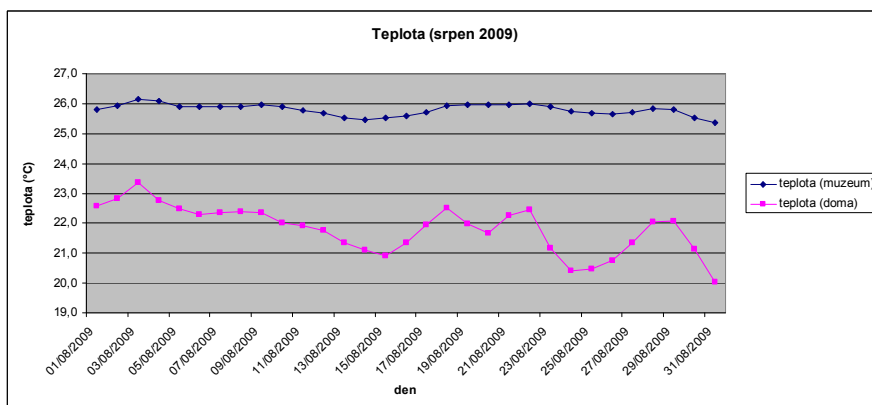
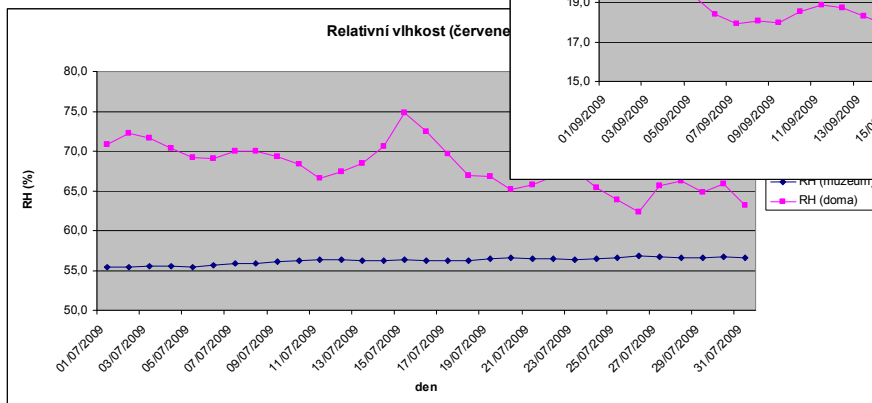
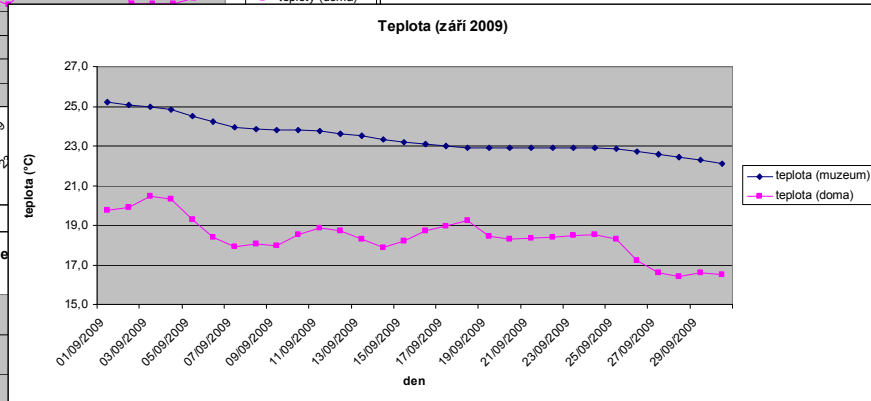
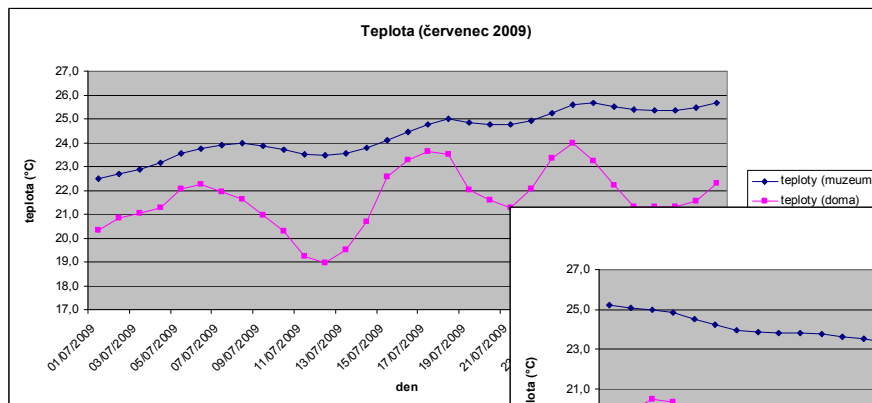
„Depozitář“

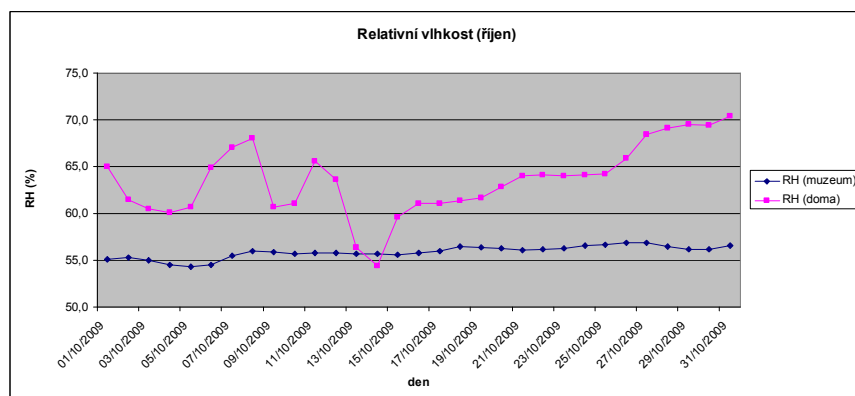
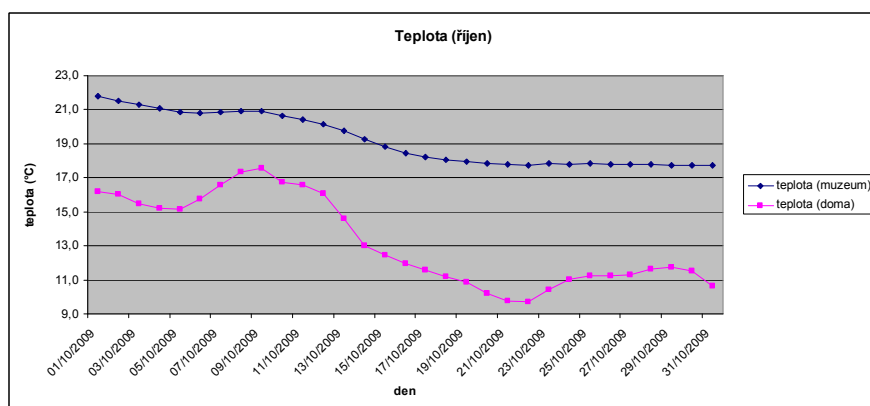
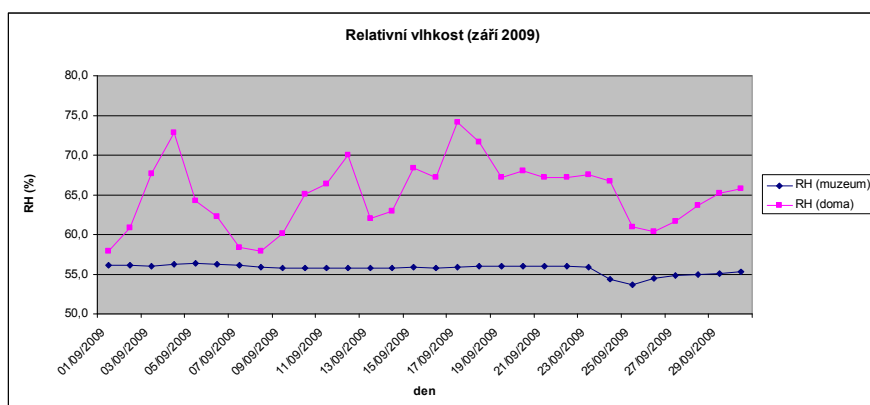
V depozitáři je vlhkost hlídána a dá se regulovat pomocí odvlhčovačů a zvlhčovačů vzduchu. RV vzduchu se v depozitáři téměř nemění a pohybuje se kolem 55 %. Během dne se mění maximálně o 2 %. Během roku se nemění.

5. OBRAZOVÁ ČÁST

Ve výše uvedených prostorách byl po řadu měsíců sledován vývoj průměrné teploty a relativní vlhkosti. Podrobné výsledky sledování jsou uvedeny v Příloze 9 k průběžné závěrečné zprávě k projektu za rok 2011. Níže uvedené grafy jsou uvedeny pro představu, jak vypadají záznamy měření.







Podobně byly pořízeny záznamy teploty a relativní vlhkosti i pro další měsíce listopad 2009 – květen 2010), které zde nejsou uvedeny.

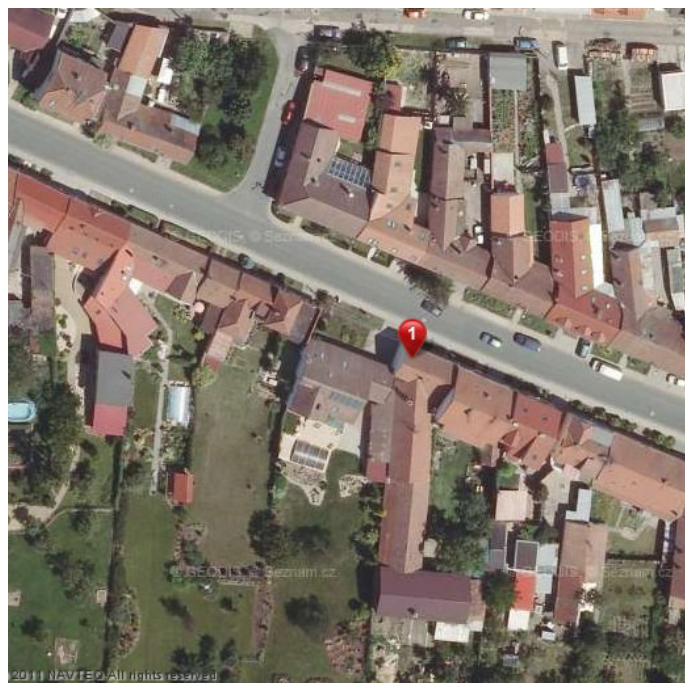
UMÍSTĚNÍ – MÍSTNÍ LOKALITA

Uherské Hradiště na mapě České republiky



Lokace Uherského Hradiště v ČR

Satelitní mapa Uherského Hradiště, Solná cesta 148



Satelitní mapa Uherské Hradiště- Sady

Okolí domu č.p. 148



Ulice Solná cesta



Sousední domy domu č.p. 148

UMÍSTĚNÍ – BUDOVA

Materiálové složení budovy



Fasáda domu č.p. 148



Cihlové zdivo domu



Vchod ze dvora (jižní strana)

UMÍSTĚNÍ – MÍSTNOST

Umístění pokoje, jeho interiér



Chodba ode dvora



Chodba od ulice



Kastlová okna v budově



Místnost 1

Místnost, v níž se provádělo měření

UMÍSTĚNÍ – MÍSTNÍ LOKALITA

Satelitní mapa Uherského Hradiště, depozitář



Satelitní mapa Uherské Hradiště- areál bývalých kasáren

Okolí depozitáře



Prostranství za depozitářem



Okolí depozitáře



Park za budovou depozitáře

UMÍSTĚNÍ – BUDOVA



Budova depozitáře
Slováckého muzea



Depozitář z profilu



Vstupní dveře do budovy depozitáře

UMÍSTĚNÍ – MÍSTNOST



Místnost depozitáře textilu (2. n.p. patro)



Okno a radiátory v depozitáři

Ve výše uvedených prostorách byl po řadu měsíců sledován vývoj průměrné teploty a relativní vlhkosti. Podrobné výsledky sledování jsou uvedeny v Příloze 9 k průběžné závěrečné zprávě k projektu za rok 2011.