

ING. JAN KONOPÍK

DIAGNOSTIKA DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ
STAVEBNĚ TECHNICKÉ, MYKOLOGICKÉ A ZNALECKÉ POSUDKY
KONZULTAČNÍ ČINNOST V OBLASTI OCHRANY DŘEVA

NÁDRAŽNÍ 427, 36452 ŽLUTICE, OKRES KARLOVY VARY | IČO: 71733671
MOBIL: 602947303 | E-MAIL: JANKONOPIK@ZDRAVEDREVO.CZ | WEBSITE: ZDRAVEDREVO.CZ

ZPRÁVA O PROVEDENÉM MĚŘENÍ VLHKOSTI DŘEVA

BUDOVA MĚSTSKÉHO ÚŘADU V ČESKÉ LÍPĚ
NÁMĚSTÍ T.G. MASARYKA ČP. 1, ČESKÁ LÍPA

PRO: MĚSTO ČESKÁ LÍPA
NÁMĚSTÍ T.G. MASARYKA 1, 47036 ČESKÁ LÍPA

Měření vlhkosti dřeva konstrukce krovu, měření aktuální vlhkosti a teploty vzduchu v půdním prostoru 1.3.2021.

Odečet hodnot dlouhodobého měření vlhkosti a teploty vzduchu v půdním prostoru za období 1.2.2021 – 1.3.2021.

MĚŘENÍ VLHKOSTI DŘEVA

VAZBA	PRVEK / TRÁM	SPECIFIKACE	01.03.2021		
			0-5MM	0-10MM	0-40MM
2	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	18,7	24,1	24,9
5	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	19,1	24,4	24,2
7	VAZNÍ TRÁM		14,2	19,1	20,6
	DIAGONÁLA	PRAVÁ	20,2	26,1	25,8
10	VZPĚRA		14,0	18,5	19,8
14	VZPĚRA		20,6	24,8	22,6
15	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	20,1	24,9	26,0
21	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	21,6	25,6	25,6
24	DIAGONÁLA	LEVÁ	18,9	25,2	25,2
	VZPĚRA		20,8	24,6	23,4
28	VZPĚRA		22,3	26,4	25,9
28-29	VAZNICE	MEZILEHLÁ	22,2	23,2	22,7
32	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	19,4	24,0	23,9
14'	VZPĚRA		17,0	21,3	21,9
	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	19,5	22,9	23,3
	VAZNÍ TRÁM		20,4	23,7	24,9
16'-17'	POZEDNICE	INTERIÉROVÁ	20,9	23,7	24,7
	POZEDNICE	EXTERIÉROVÁ	19,1	21,4	21,9
9'	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	19,3	24,2	24,4
6'	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	13,3	26,1	25,8
4'	VZPĚRA		17,8	21,8	22,2
2'	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	17,9	22,3	21,5

Hodnoty aktuální teploty a relativní vlhkosti vzduchu v interiéru půdního prostoru byly měřeny datalogerem VOLTcraft DL-210TH (výrobce Conrad electronic SE, Deutschland); označení datalogeru pro zakázku: Logger ID 0001.

Hodnoty vlhkosti dřevěných prvků v hloubce 0-10MM a 0-40MM byly měřeny hrotovým odporovým vlhkoměrem WHT-860 (výrobce ELBEZ, s.r.o., Česká republika), se zarážecí elektrodou (o délkách 10MM a 40MM), v hloubce 0-5MM byly hodnoty vlhkosti měřeny hrotovým vlhkoměrem Testo 606-2 (výrobce Testo, s.r.o., Česká republika), s vpichovací elektrodou. Hodnoty vlhkosti dřevěných prvků byly měřeny na přístupných, vzdušných a viditelně bioticky (hnilobou, larválními požitky) a mechanicky (výsušné trhliny) nepoškozených trámech.

0001

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1911040213
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0001



Data Logger Setting

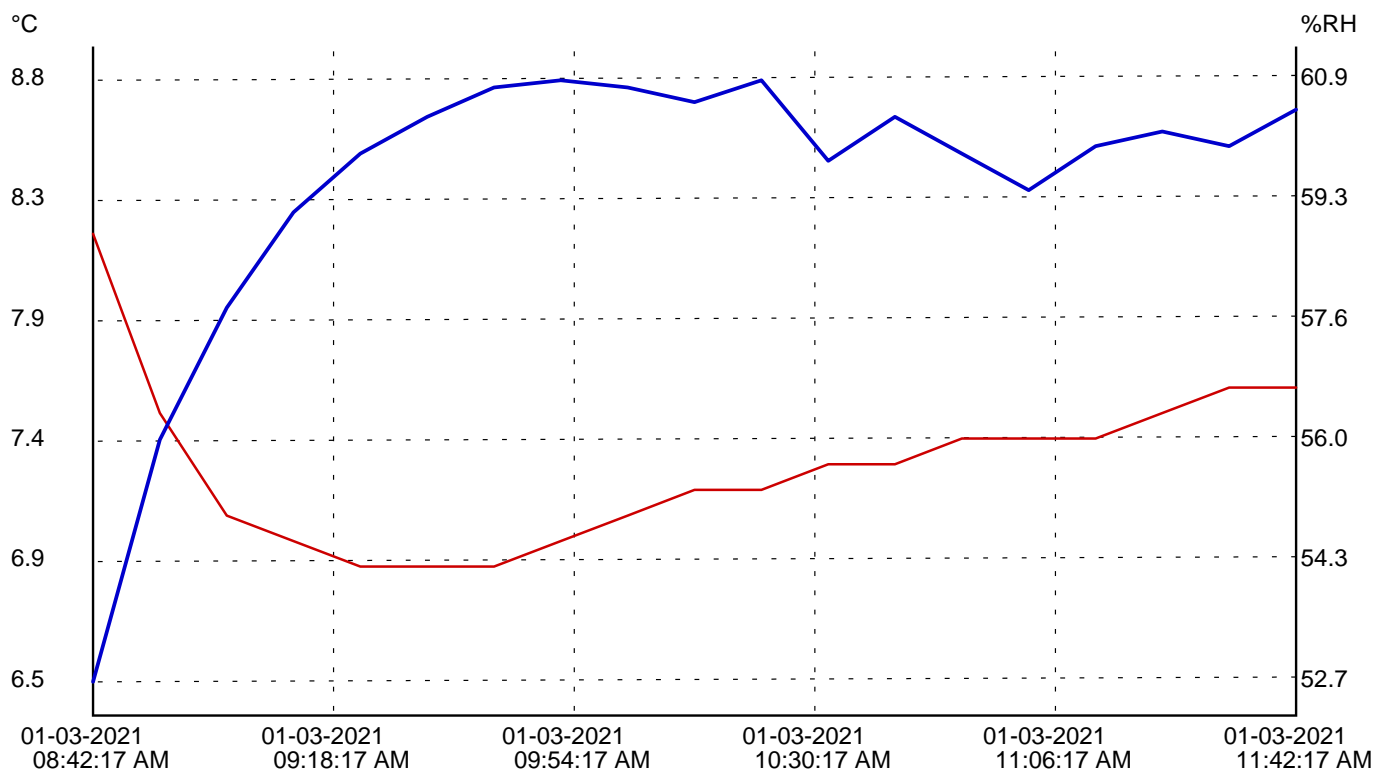
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-03-2021 08:42:17 AM
Sampling Rate:	10Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 11:42:17 AM
Data Count:	19	Recorded Time:	3Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:		Minimum	6.9°C	Maximum	8.2°C
Relative Humidity:		52.7%RH		60.9%RH	

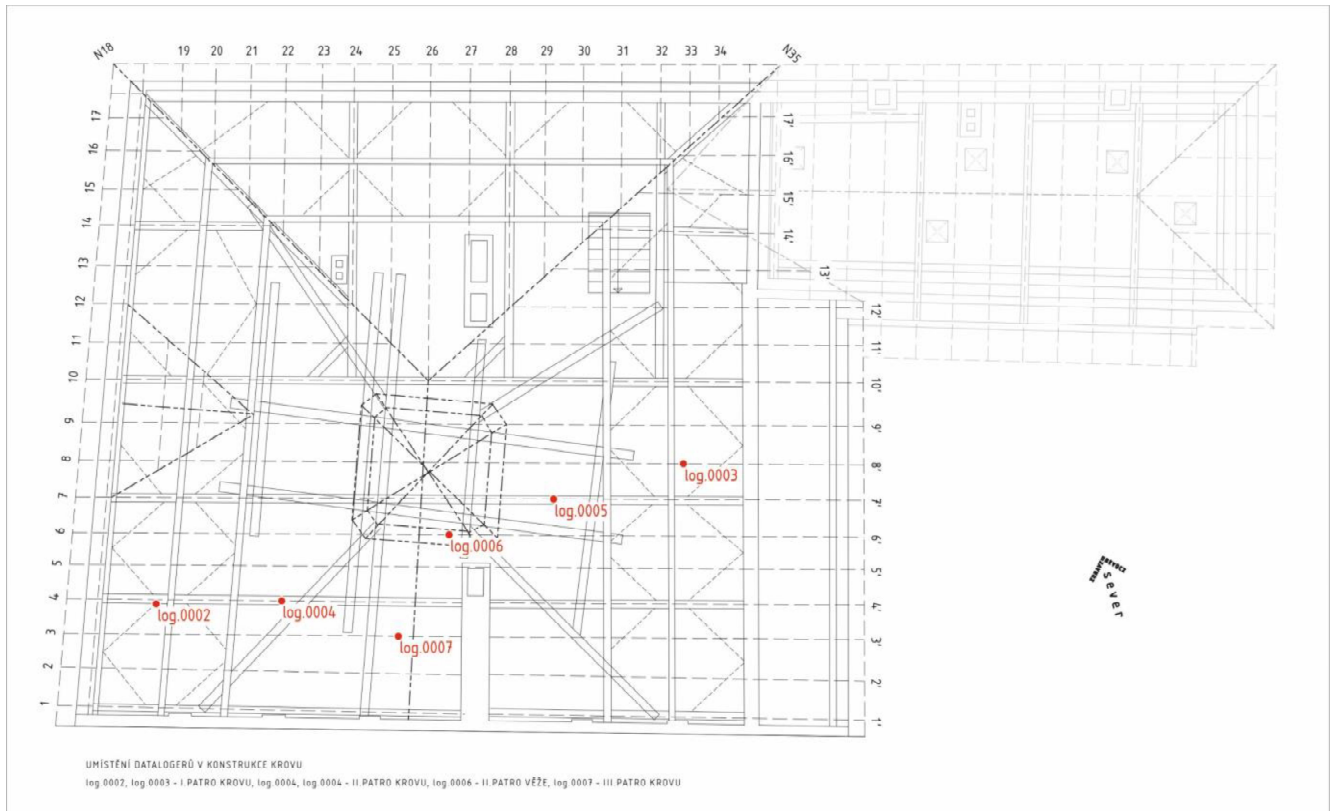


Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

MĚŘENÍ VLHKOSTI A TEPLOTY VZDUCHU



0002

General Information

ČESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 1.PATRO - ZÁPAD

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1911020062
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0002



Data Logger Setting

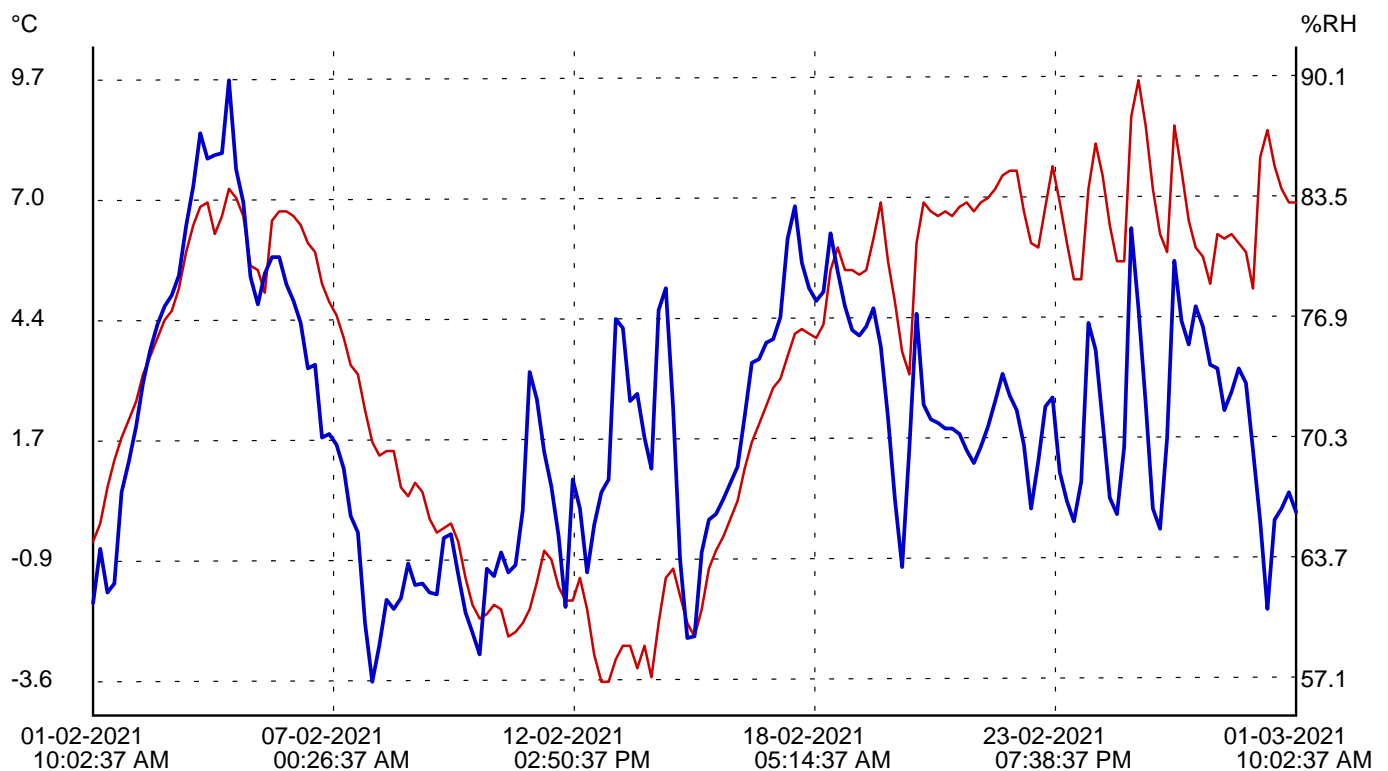
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 10:02:37 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 10:02:37 AM
Data Count:	169	Recorded Time:	28Days,0Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:		Minimum	-3.6°C	Maximum	9.7°C
Relative Humidity:		57.1%RH		90.1%RH	



Signature

0003

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 1.PATRO VÝCHOD

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1911050090
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0003

Data Logger Setting

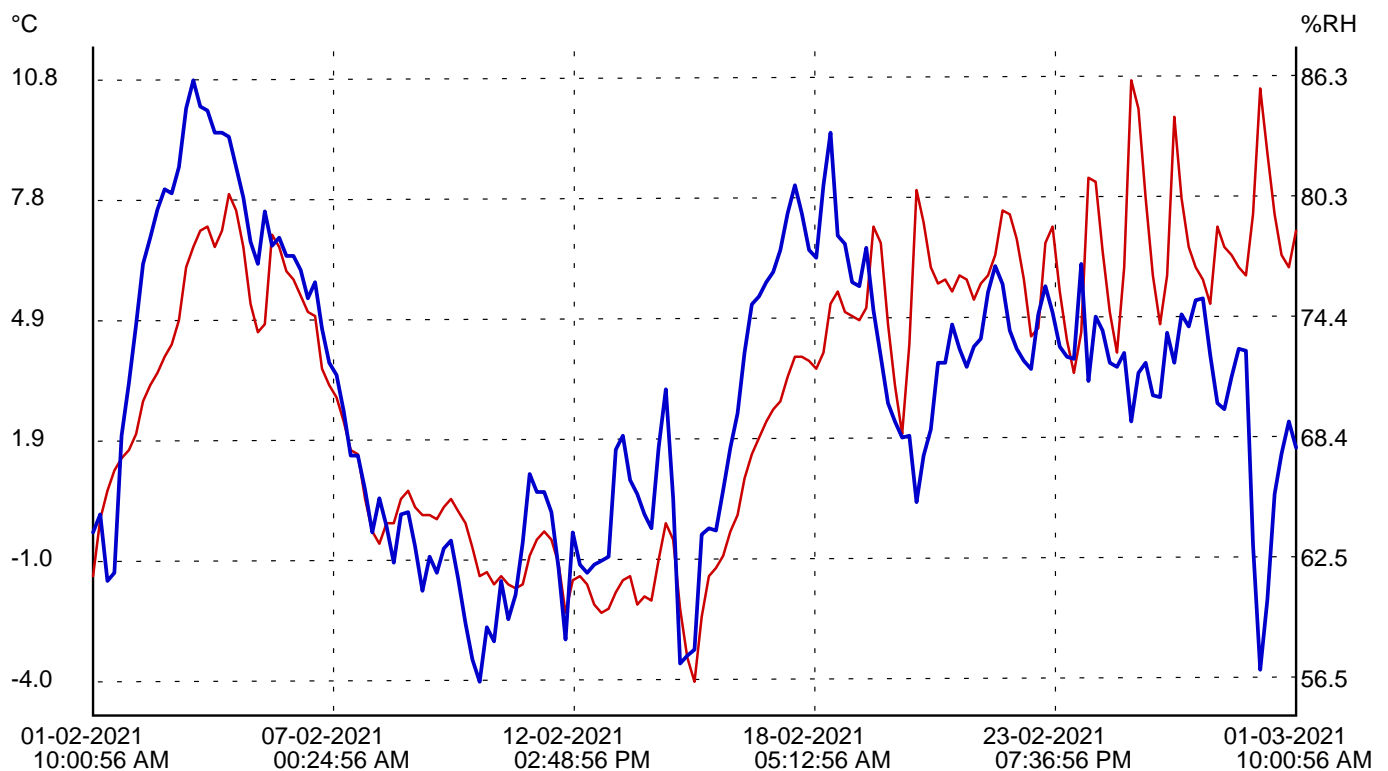
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 10:00:56 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 10:00:56 AM
Data Count:	169	Recorded Time:	28Days,0Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:	—	Minimum	-4.0°C	Maximum	10.8°C
Relative Humidity:	—	56.5%RH		86.3%RH	



Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

0004

General Information

ČESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 2.PATRO ZÁPAD

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1910310217
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0004

Data Logger Setting

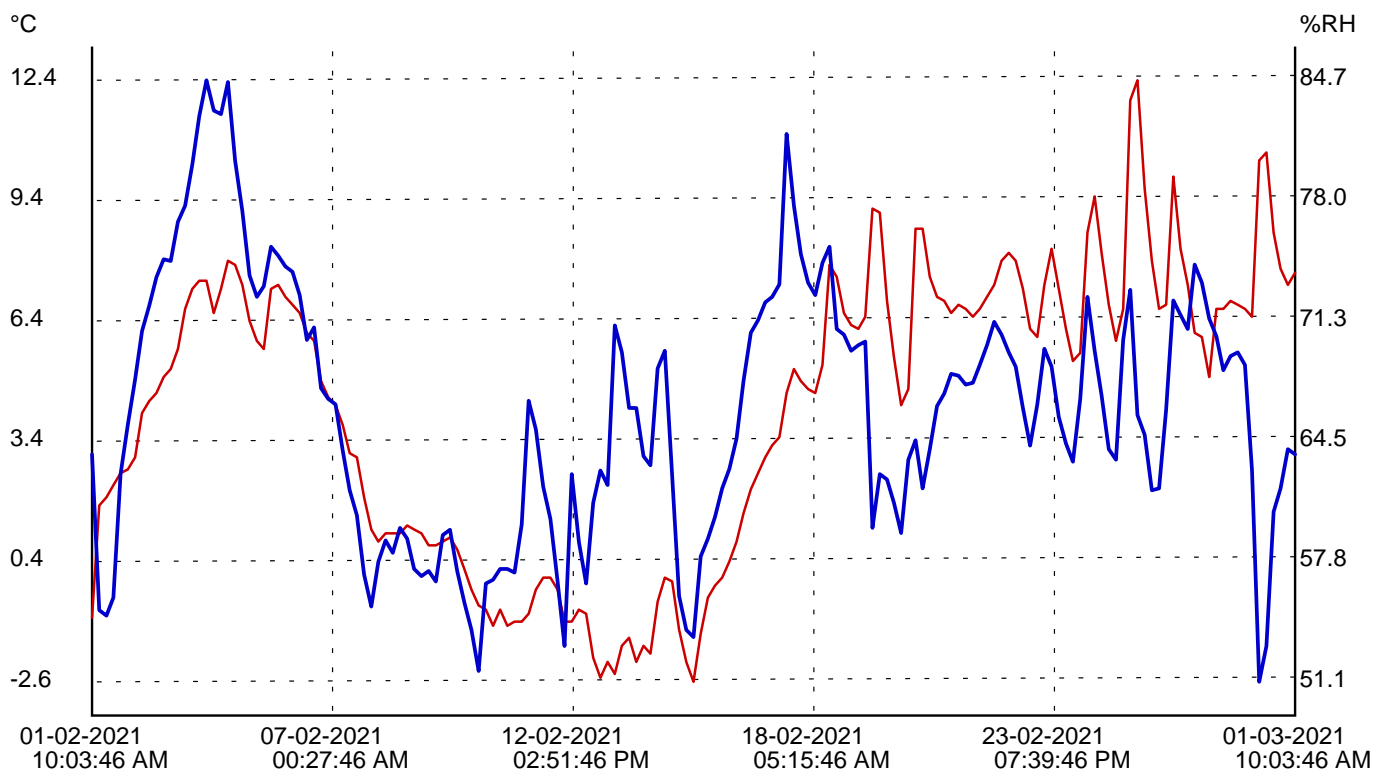
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 10:03:46 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 10:03:46 AM
Data Count:	169	Recorded Time:	28Days,0Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:	—	Minimum	-2.6°C	Maximum	12.4°C
Relative Humidity:	—	51.1%RH		84.7%RH	



Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

0005

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 2.PATRO - VÝCHOD

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1911050076
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0005

Data Logger Setting

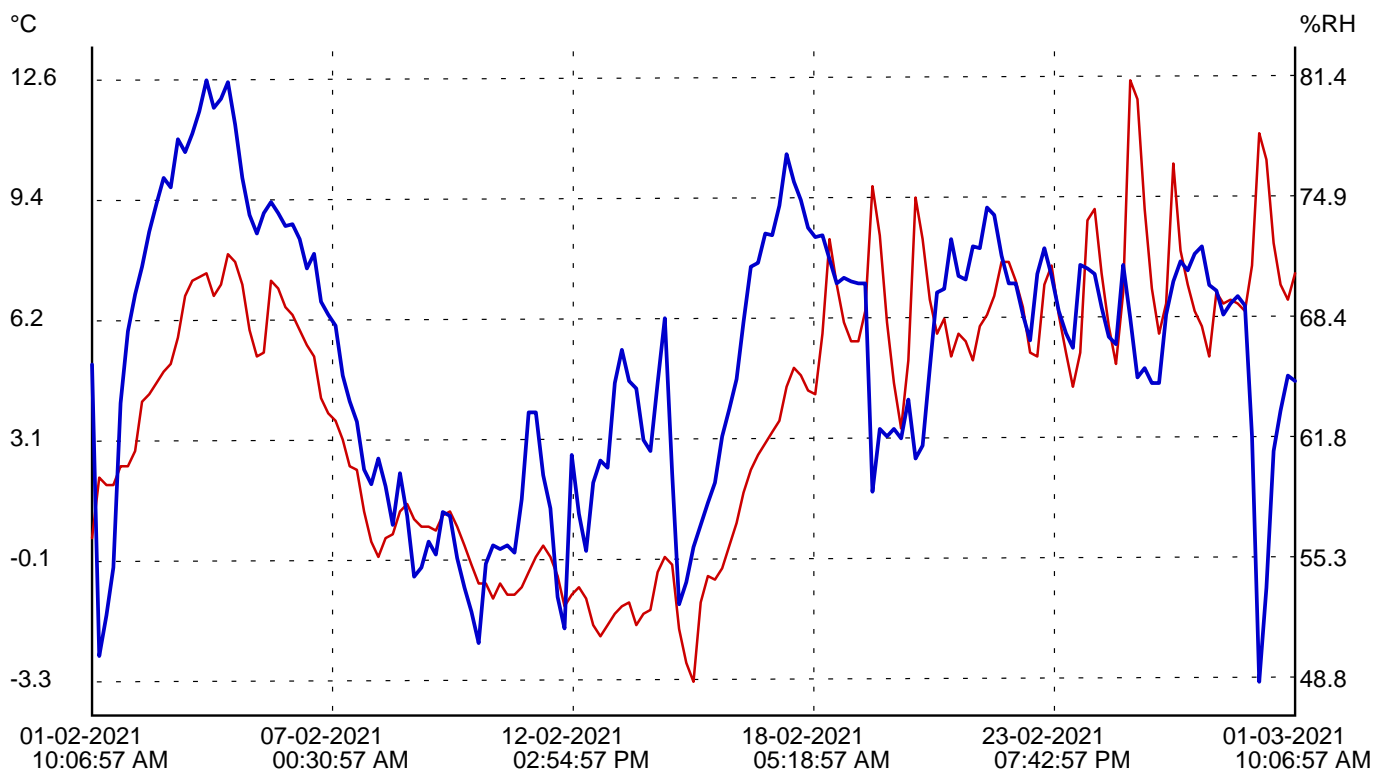
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 10:06:57 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 10:06:57 AM
Data Count:	169	Recorded Time:	28Days,0Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:	—	Minimum	-3.3°C	Maximum	12.6°C
Relative Humidity:	—	48.8%RH		81.4%RH	



Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

0006

General Information

ČESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 2.PATRO VEŽ

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1911040092
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0006

Data Logger Setting

Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 10:04:57 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 10:04:57 AM
Data Count:	169	Recorded Time:	28Days,0Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:	—	Minimum	-2.6°C	Maximum	12.2°C
Relative Humidity:	—	52.6%RH		82.0%RH	



Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

0007

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 3.PATRO

Device Information

Model:	DL-210TH	Serial ID:	DL210_1911040041
Owner:	ZDRAVĚDREVO.CZ	Logger ID:	0007

Data Logger Setting

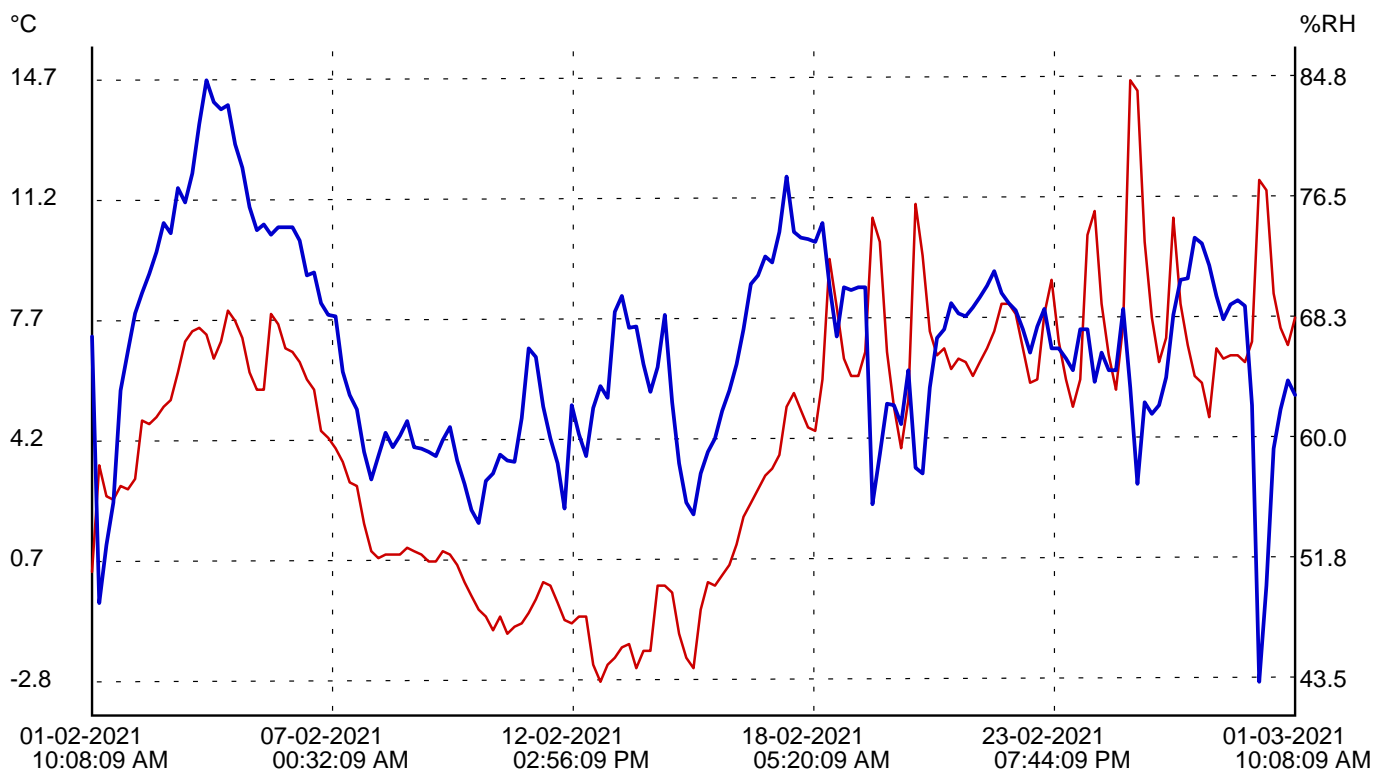
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 10:08:09 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-03-2021 10:08:09 AM
Data Count:	169	Recorded Time:	28Days,0Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:	—	Minimum	-2.8°C	Maximum	14.7°C
Relative Humidity:	—	43.5%RH		84.8%RH	



Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

ZPRACOVAL

Ing. Jan Konopík | Praha, 5. března 2021

soudní znalec z oboru chemická konzervace dřevěných konstrukcí
a materiálů na bázi dřeva, stavební aplikovaná chemie - tech-
nologie chemické sanace

a

z oboru stavebnictví - diagnostika, poruchy a sanace dřevěných
konstrukcí

MOBIL: 602947303 | E-MAIL: jankonopik@zdravedrevo.cz

Ing. Jan Konopík
diagnostika dřevěných konstrukcí
stavebně technické, mykologické a znalecké posudky
konzultační činnost v oblasti ochrany dřeva
Nádražní 427, 36452 Žlutice / ič: 71733671
m.č.: 602947303 / e-mail: jankonopik@zdravedrevo.cz