

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 1.2.2021.

Odečet hodnot dlouhodobého měření vlhkosti a teploty vzduchu v půdním prostoru za období 5.1.2021 – 1.2.2021.

MĚŘENÍ VLHKOSTI DŘEVA

VAZBA	PRVEK / TRÁM	SPECIFIKACE	01.02.2021		
			0-5MM	0-10MM	0-40MM
2	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	18,1	21,9	22,2
5	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	17,8	22,2	22,2
7	VAZNÍ TRÁM		13,6	17,2	17,2
	DIAGONÁLA	PRAVÁ	18,6	23,2	23,2
10	VZPĚRA		12,7	22,6	16,8
14	VZPĚRA		18,4	22,0	21,7
15	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	19,8	25,0	23,7
21	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	19,3	24,2	24,1
24	DIAGONÁLA	LEVÁ	16,0	22,7	22,5
	VZPĚRA		18,9	21,9	21,2
28	VZPĚRA		18,6	21,8	21,9
28-29	VAZNICE	MEZILEHLÁ	18,3	21,6	21,6
32	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	17,9	22,1	21,5
14'	VZPĚRA		15,4	18,1	18,1
	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	17,5	20,8	20,7
	VAZNÍ TRÁM		18,5	21,8	20,9
16'-17'	POZEDNICE	INTERIÉROVÁ	15,9	19,1	20,5
	POZEDNICE	EXTERIÉROVÁ	17,7	21,7	21,5
9'	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	22,4	24,5	24,1
6'	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	20,2	23,5	25,0
4'	VZPĚRA		16,9	20,9	20,8
2'	KROKEV	DOLNÍ ČÁST	17,6	22,0	21,8

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 (vysušné trhliny) nepoškozených trámech.

0001

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV

Device Information

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



Data Logger Setting

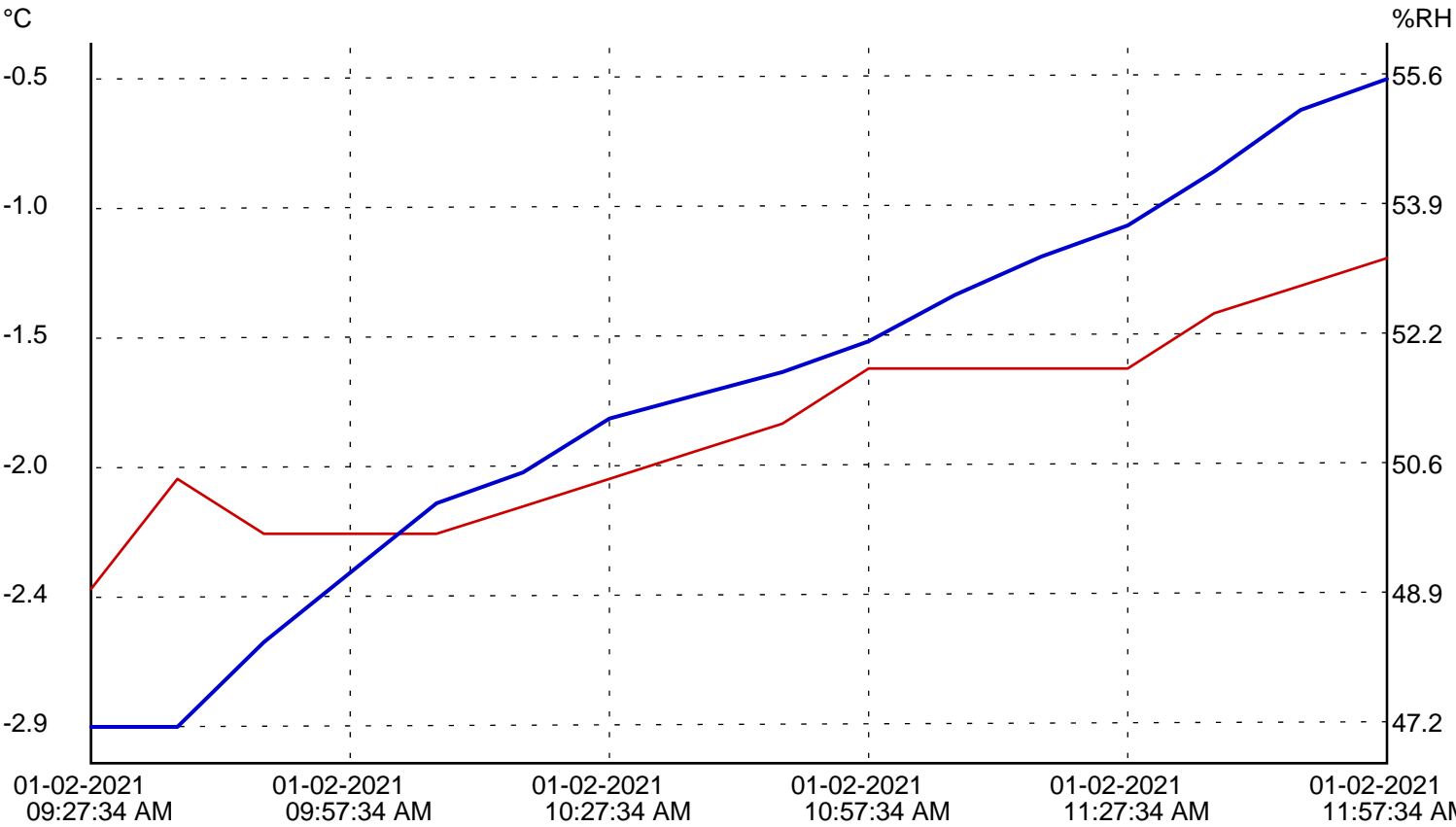
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	01-02-2021 09:27:34 AM
Sampling Rate:	10Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 11:57:34 AM
Data Count:	16	Recorded Time:	2Hours,30Min,0Sec

Alarm Status

Alarm:	Disable
--------	---------

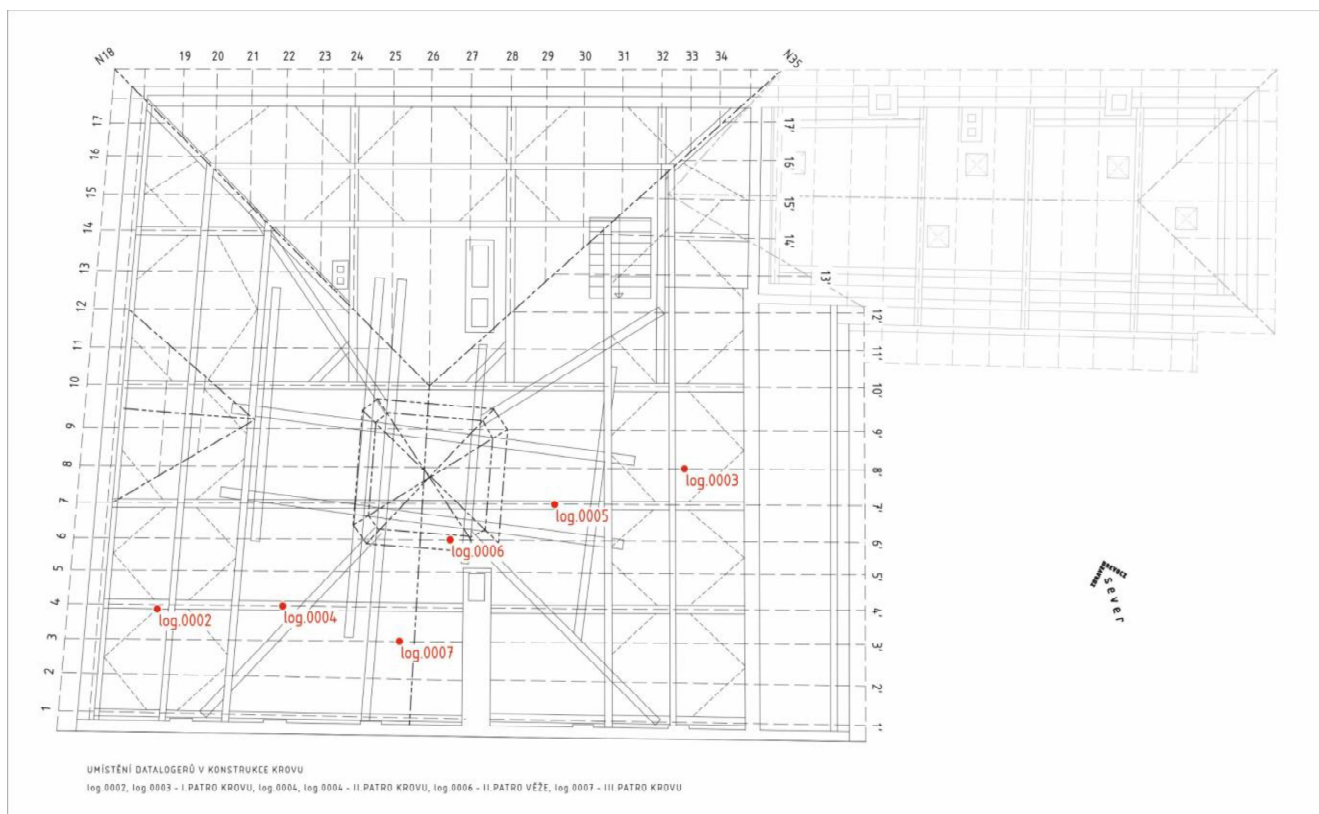
Graph

Temperature:		Minimum -2.4°C	Maximum -1.2°C
Relative Humidity:		47.2%RH	55.6%RH



Signature

MĚŘENÍ VLHKOSTI A TEPLoty VZDUCHU



General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 1.PATRO - ZÁPAD

Device Information

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

Data Logger Setting

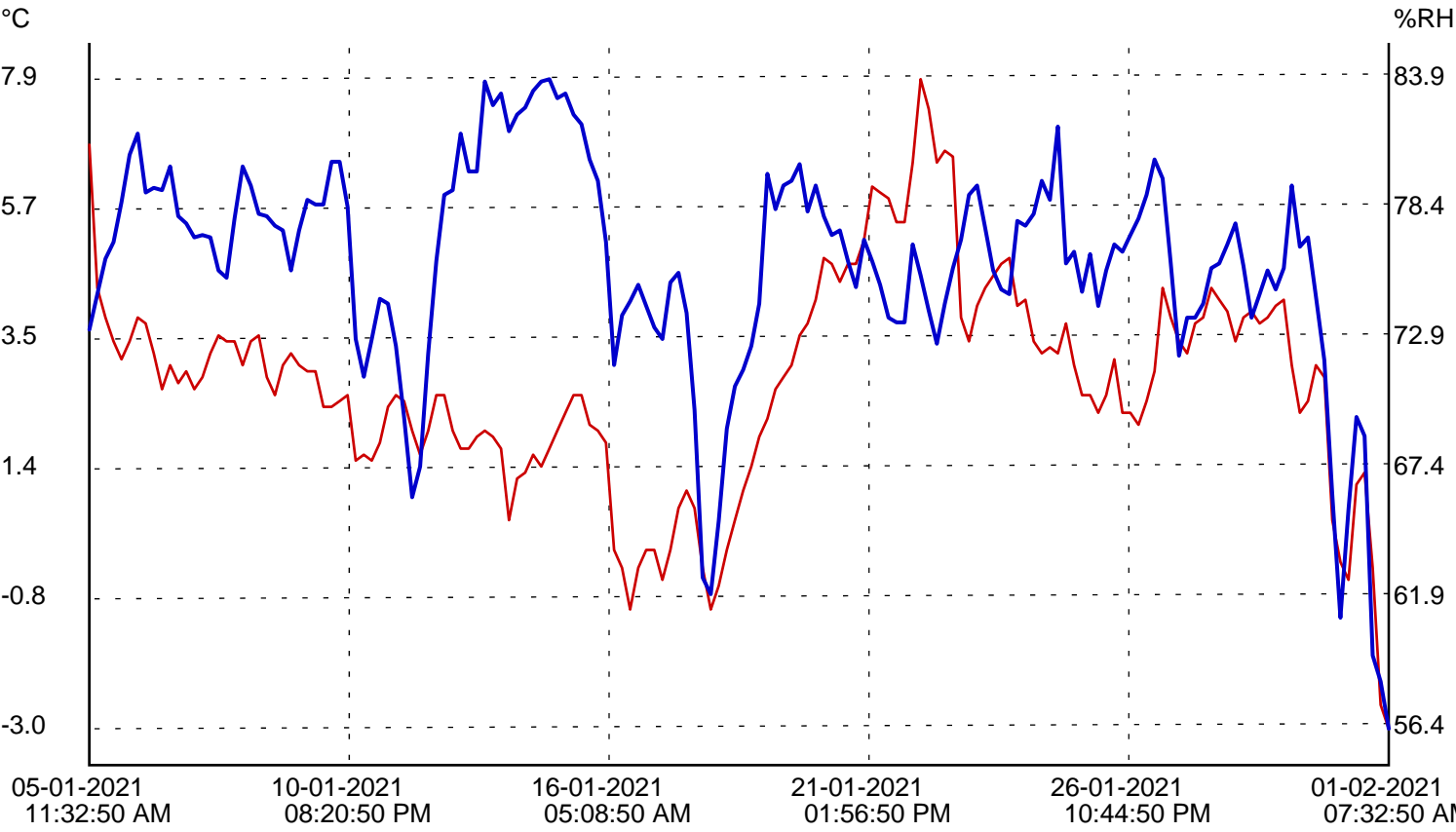
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	05-01-2021 11:32:50 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 07:32:50 AM
Data Count:	162	Recorded Time:	26Days,20Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm:	Disable
--------	---------

Graph

Temperature:	<div></div>	Minimum	Maximum
Relative Humidity:	<div></div>	-3.0°C	7.9°C
		56.4%RH	83.9%RH



Signature

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 1.PATRO VÝCHOD

Device Information

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



Data Logger Setting

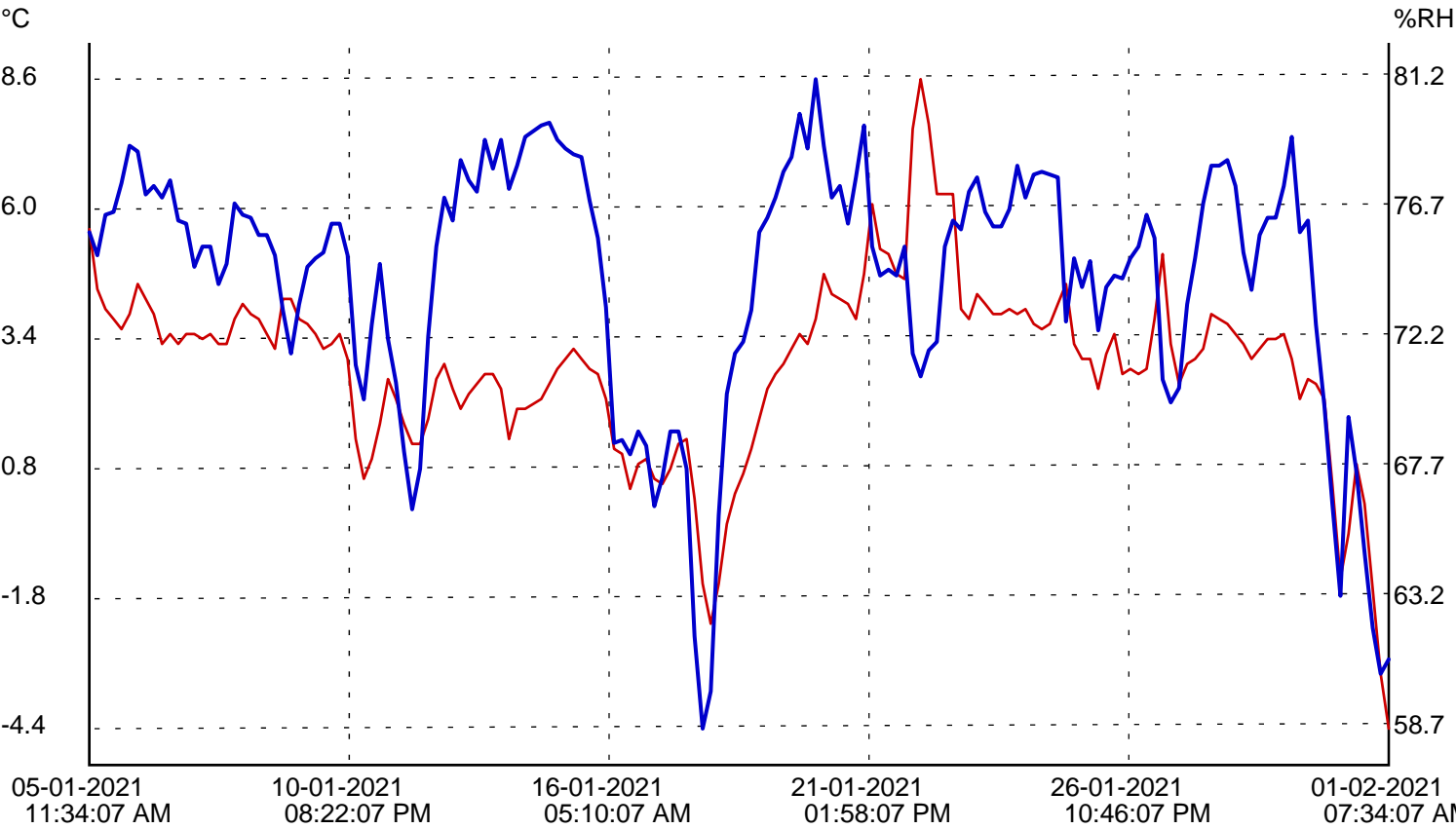
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	05-01-2021 11:34:07 AM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 07:34:07 AM
Data Count:	162	Recorded Time:	26Days,20Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm:	Disable
--------	---------

Graph

Temperature:		Minimum -4.4°C	Maximum 8.6°C
Relative Humidity:		58.7%RH	81.2%RH



Signature

0004

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 2.PATRO ZÁPAD

Device Information

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



Data Logger Setting

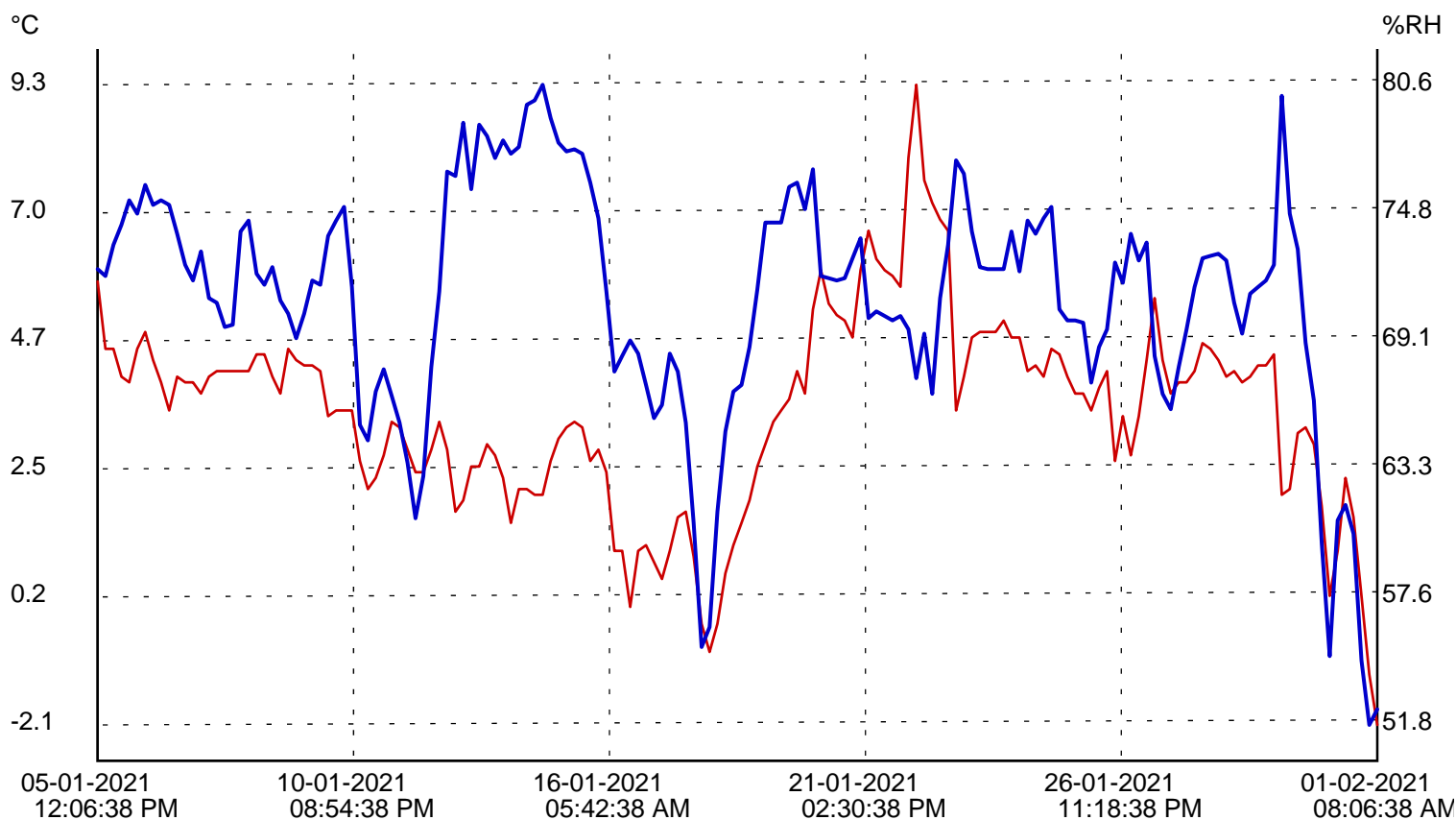
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	05-01-2021 12:06:38 PM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 08:06:38 AM
Data Count:	162	Recorded Time:	26Days,20Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:		Minimum -2.1°C	Maximum 9.3°C
Relative Humidity:		51.8%RH	80.6%RH



Signature

0005

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 2.PATRO - VÝCHOD

Device Information

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



Data Logger Setting

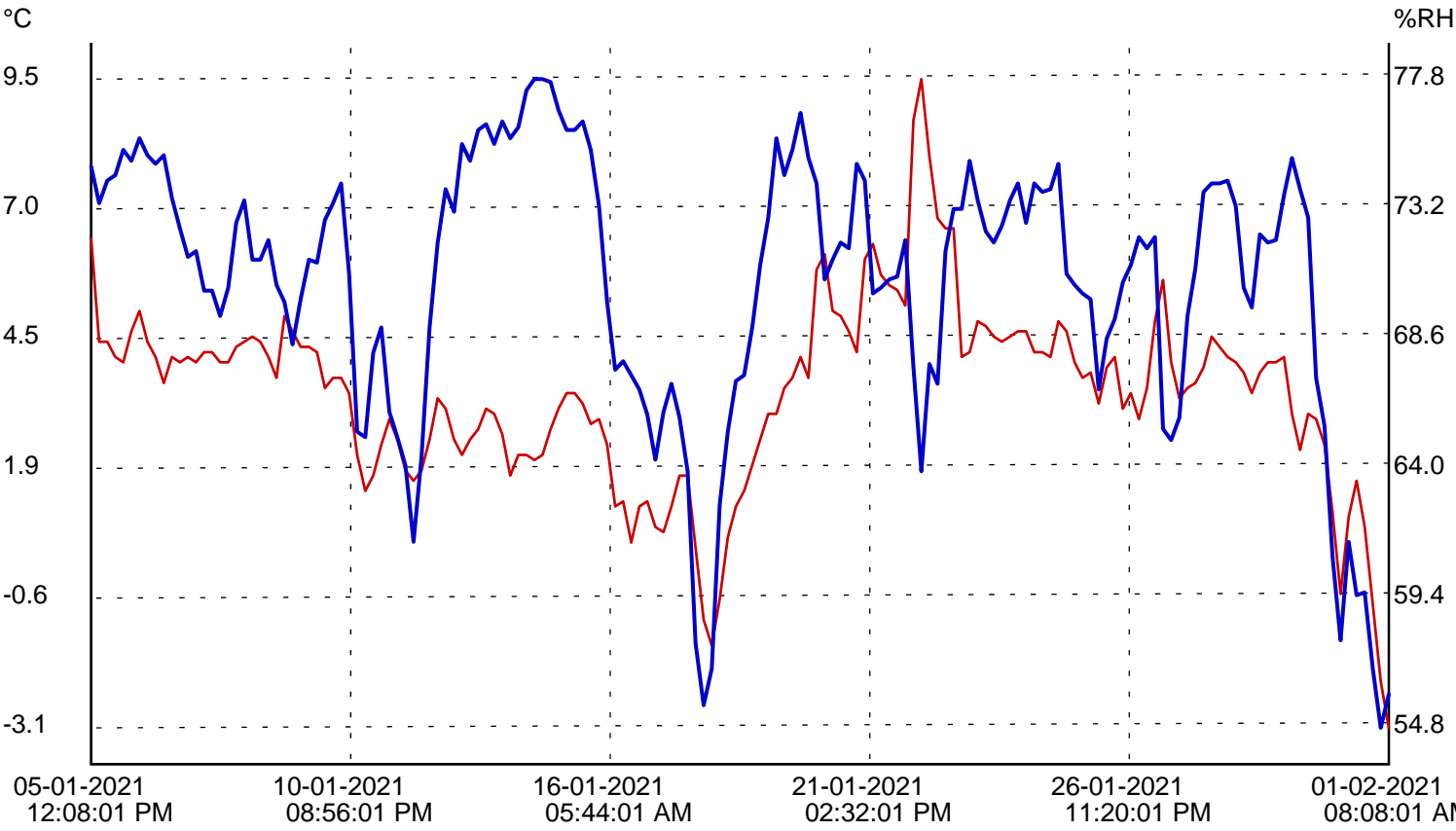
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	05-01-2021 12:08:01 PM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 08:08:01 AM
Data Count:	162	Recorded Time:	26Days,20Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm:	Disable
--------	---------

Graph

Temperature:		Minimum -3.1°C	Maximum 9.5°C
Relative Humidity:		54.8%RH	77.8%RH



Signature

0006

General Information

CESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 2.PATRO VEŽ

Device Information

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


Data Logger Setting

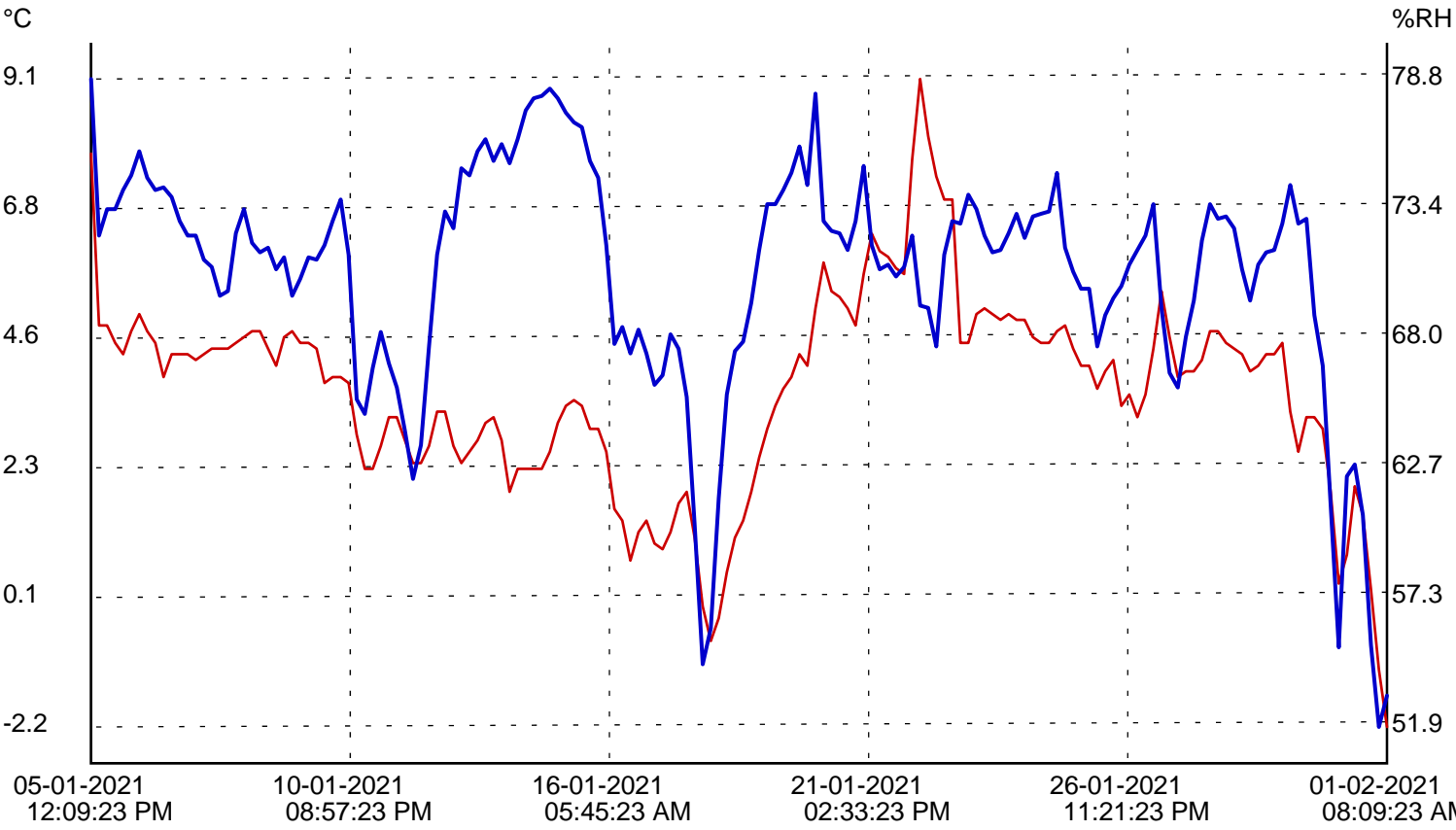
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	05-01-2021 12:09:23 PM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 08:09:23 AM
Data Count:	162	Recorded Time:	26Days,20Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm:	Disable
--------	---------

Graph

Temperature:		Minimum -2.2°C	Maximum 9.1°C
Relative Humidity:		51.9%RH	78.8%RH



Signature

0007

General Information

ČESKÁ LÍPA - RADNICE - KROV 3.PATRO

Device Information

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



Data Logger Setting

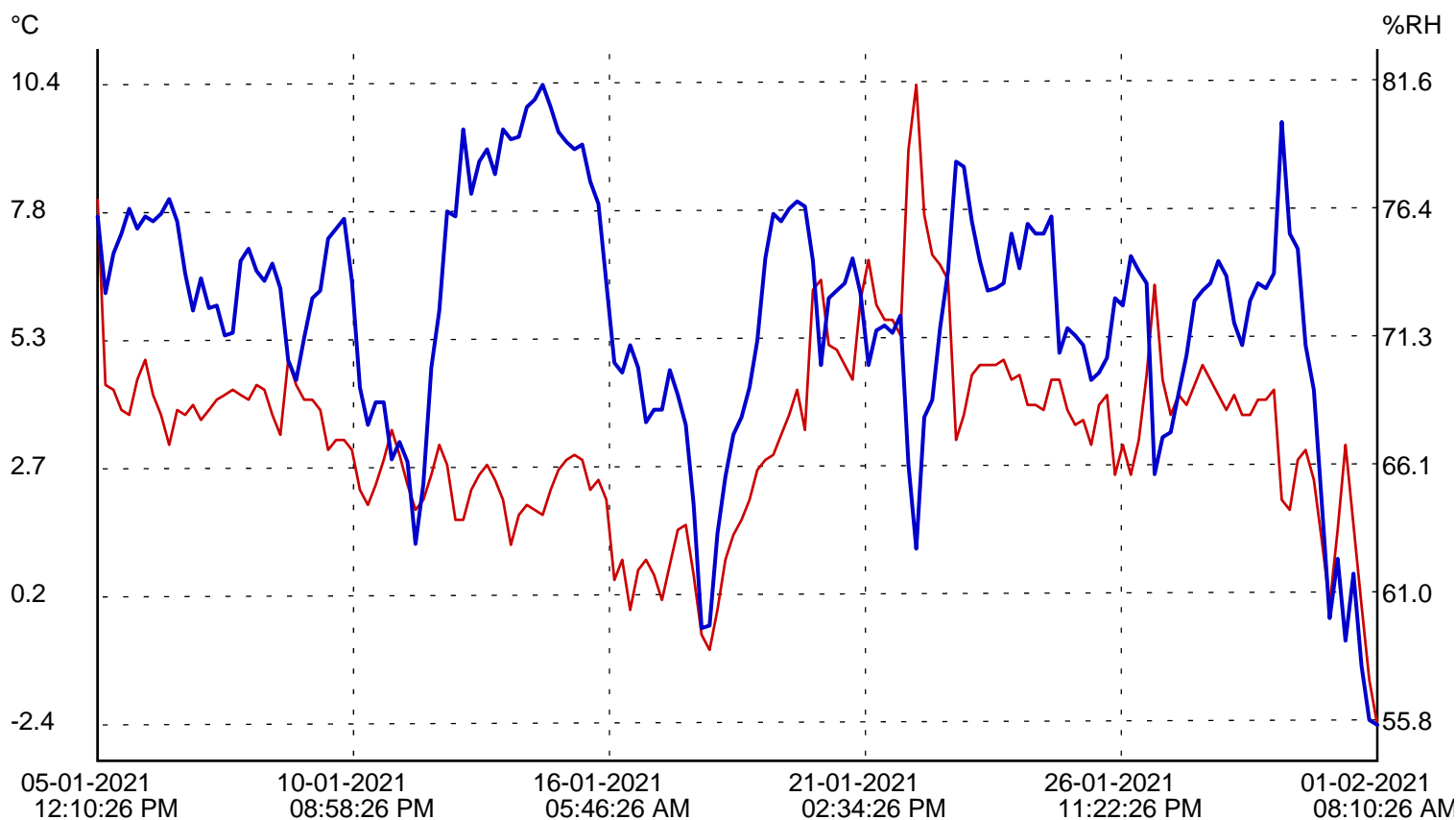
Record Start Condition:	Start upon keypress	Start Time:	05-01-2021 12:10:26 PM
Sampling Rate:	4Hours,0Min,0Sec	Stop Time:	01-02-2021 08:10:26 AM
Data Count:	162	Recorded Time:	26Days,20Hours,0Min,0Sec

Alarm Status

Alarm: Disable

Graph

Temperature:		Minimum -2.4°C	Maximum 10.4°C
Relative Humidity:		55.8%RH	81.6%RH



Signature

DL-210TH.pdf

Version:V1.0.1.161216

ZPRACOVAL

Ing. Jan Konopík | Praha, 4. února 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.f.: 602947303 / e-mail: jankonopik@zdravedrevo.cz