

**Klasifikace podmínek prostředí –
Část 3-4: Klasifikace skupin parametrů prostředí
a jejich stupňů přísnosti – Stacionární použití
na místech nechráněných proti povětrnostním
vlivům**

**ČSN
EN IEC 60721-3-4
ed. 2
OPRAVA 1
03 8900**

idt IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023-07

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN IEC 60721-3-4 ed. 2:2019 je českou verzí opravy EN IEC 60721-3-4:2019/AC:2023-08. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN IEC 60721-3-4 ed. 2:2019 is the Czech version of the Corrigendum EN IEC 60721-3-4:2019/AC:2023-08. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

**Klasifikace podmínek prostředí –
Část 3-4: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti –
Stacionární použití v místech nechráněných proti povětrnostním vlivům
(IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023)**

Classification of environmental conditions –
Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities –
Stationary use at non-weatherprotected locations
(IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023)

Classification des conditions d'environnement –
Partie 3-4: Classification des groupements
des agents d'environnement et de leurs sévérités –
Utilisation à poste fixe, non protégé contre
les intempéries
(IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023)

Klassifizierung von Umweltbedingungen –
Teil 3-4: Klassen von Umwelteinflußgrößen
und deren Grenzwerte – Ortsfester Einsatz,
nicht wettergeschützt
(IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023)

Tato oprava vstupuje v platnost dne 2023-08-04 pro začlenění do anglické jazykové verze EN.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

Oznámení o schválení

Text opravy IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023 byl schválen CENELEC jako EN IEC 60721-3-4:2019/AC:2023-08 bez jakýchkoliv modifikací.

Tabulka 1 – Klasifikace klimatických podmínek

V řádku „Nízká absolutní vlhkost“ pro klimatické podmínky 4K23, 4K24, 4K26 a 4K27 se nahrazují stávající hodnoty „0,2“, „0,003“, „0,1“ a „0,003“ novými hodnotami „0,05“, „0,004“, „0,05“ a „0,004“, takto:

Parametr prostředí	Jednotka	Klasifikace				
		Pod přístřeškem		Venkovní		
		4K23	4K24	4K25	4K26	4K27
Nízká teplota vzduchu	°C	-45	-50	+5	-20	-50
Vysoká teplota vzduchu	°C	+70	+70	+45 ⁱ	+50 ⁱ	+45 ⁱ
Nízká relativní vlhkost ^a	%	4	4	30	4	10
Vysoká relativní vlhkost ^a	%	100	100	100	100	100
Nízká absolutní vlhkost ^a	g/m ³	0,05	0,004	6	0,05	0,004
Vysoká absolutní vlhkost ^a	g/m ³	35	20	35	30	25
Rychlost změny teploty ^b	°C/min	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Nízký tlak vzduchu ^c	kPa	70	70	70	70	70
Vysoký tlak vzduchu ^c	kPa	106	106	106	106	106
Sluneční záření	W/m ²	h	h	1 090 ^l	1 090 ^l	1 090 ^l
Tepelné záření	Nespecifikováno	f	f	Ne	Ne	Ne
Pohyb okolního vzduchu ^d	m/s	5,0 ^{d, f}	5,0 ^{d, f}	22 ^f	22 ^f	22 ^f
Kondenzace	Nespecifikováno	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Srážky (déšť, sníh, kroupy atd.) ^m	Nespecifikováno	Ano ^g	Ano ^g	Ano	Ano	Ano
Intenzita deště	mm/min	Ne ^g	Ne ^g	15	15	15
Déšť hnaný větrem	m/s	Ne	Ne	18	18	18
Zatížení sněhem	kg/m ²	Ne	Ne	Ne	^g	^g
Nízká teplota deště ^e	°C	Ne ^g	Ne ^g	+5	+5	+5
Voda z jiných zdrojů než z deště	Nespecifikováno	Kapající voda	Kapající voda	j	j	j
Tvorba ledu a námrazy	Nespecifikováno	Ano	Ano	Ano ^k	Ano ^k	Ano ^k

- ^a Nízká a vysoká úroveň relativní vlhkosti jsou omezeny nízkou a vysokou úrovní absolutní vlhkosti. Viz příloha A.
- ^b Zprůměrováno za období 5 min.
- ^c Hodnota 70 kPa představuje mez pro venkovní podmínky obvykle ve výšce 3 000 m. V některých zeměpisných oblastech se mohou venkovní podmínky vyskytovat ve větších výškách. Podmínky v dolech nejsou uvažovány. Zvláštní hodnoty, pokud jsou použitelné, mohou být vybrány z tabulky 2.
- ^d Chladicí soustava založená na nevynucené konvekci může být rušena nepříznivým pohybem okolního vzduchu.
- ^e Tato teplota deště má být uvažována spolu s vysokou teplotou vzduchu a slunečním zářením. Chladicí účinek deště má být uvažován v souvislosti s teplotou povrchu produktu.
- ^f Je-li to vhodné, může být zvláštní hodnota vybrána z tabulky 2.
- ^g Používá se pouze u srážek hnaných větrem v místech pod přístřeškem.
- ^h Tepelný vliv slunečního záření je zahrnut do teploty.
- ⁱ Tepelný vliv slunečního záření není zahrnut do teploty.
- ^j Zdroje vody jiné než z deště jsou zahrnuty do deště hnaného větrem.
- ^k K vytváření námrazy může dojít v důsledku vyzařování tepla do jasné oblohy.
- ^l Od hladiny moře.
- ^m Další informace viz IEC 60721-2-2.

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN IEC 60721-3-4 ed. 2 OPRAVA 1



518517

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
 Rok vydání 2024, 4 strany
 Cenová skupina 998