

## KLIMATICKÉ REGIONY ČR

SYMBOL REGIONŮ	KÓD REGIONŮ	OZNAČENÍ REGIONŮ	SUMA TEPLŮT NAD 10°C	VLÁHOVÁ JISTOTA	SUCHÁ VEGETAČNÍ OBDOBÍ	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLŮTY [°C]	ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]
VT	0	velmi teplý, suchý	2800-3100	0-3	30-50	9-10	500-600
T 1	1	teplý, suchý	2600-2800	0-2	40-60	8-9	pod 500
T 2	2	teplý, mírně suchý	2600-2800	2-4	20-30	8-9	500-600
T 3	3	teplý, mírně vlhký	2500-2800	4-7	10-20	7-9	550-700
MT 1	4	mírně teplý, suchý	2400-2600	0-4	30-40	7-8,5	450-550
MT 2	5	mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	4-10	15-30	7-8	550-700
MT 3	6	mírně teplý, vlhký, nížinný	2500-2700	nad 10	0-10	7,5-8,5	700-900
MT 4	7	mírně teplý, vlhký	2200-2400	nad 10	5-15	6-7	650-750
MCh	8	mírně chladný, vlhký	2000-2200	nad 10	0-5	5-6	700-800
Ch	9	chladný, vlhký	pod 2000	nad 10	0	pod 5	nad 800

## EKOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA HLAVNÍCH PŮDNÍCH JEDNOTEK (HPJ)

### druhá a třetí pozice v kódu BPEJ (\* 01 \*\*)

HPJ	GENETICKÝ PŮDNÍ PŘEDSTAVITEL	PŮDNÍ DRUH	PŮDNÍ SUBSTRÁT	POZNÁMKA
	<b>1. ČERNOZEMĚ</b>			
01	černozemě (ČM)	středně těžké	spraše	bez skeletu
02	ČM degradované	středně těžké	spraše	
03	ČM lužní	střední, těžší	spraše (na slín.)	slabě oglejená
04	ČM drnové půdy (DA) lehké černozemní	lehké	sprašový překryv vápnatých písků	výsušné
05	ČM část nivních půd (NP)	lehké	spraše a nivní uloženina na píscích	silně propustné podloží
06	ČM	těžké s vylehčeným epipedonem	slíny, jílovité břidlice	znaky oglejení v epipedonu
07	ČM	těžké až velmi těžké	slíny, jílovité břidlice	
08	černozemní půdy smyté	středně těžké	spraše, sprašové pokryvy, svahoviny	na svazích
09	ČM ilimerizované	středně těžké	spraše	bez skeletu
	<b>2. HNĚDOZEMĚ</b>			
10	hnědozemě	středně těžké s těžkým podložím	spraše, sprašové hlíny (na slín.)	
11	hnědozemě (HM)	středně těžké s těžkým podložím	sprašové pokryvy	těžší spodina
12	HM	středně těžké s těžkým podložím	míšené svahoviny	často vlhčí
13	HM ilimerizované půdy	středně těžký překryv	spraše, sprašové překryvy, svahoviny	propustné podlaží

14	ilimerizované půdy (IP) a HMi	středně těžké, těžká spodina	sprašové pokryvy, smíšené svahoviny	
15	IP a HM ilimerizované	středně těžké až těžké	svahoviny a eolickou příměsí	příznivá vlhkost
16	IP s výrazným albikovým horizontem	lehčí středně těžké	zahliněné štěrky a štěrkopísky	lehčí substráty
17	IP s výrazným albikovým horizontem	lehké	písky, pískovec	výsušné
<b>3. RENDZINY</b>				
18	rendziny (RA)	lehčí až těžké	vápenec	skeletovité
19	RA	středně těžké až těžké	opuky a smíšené karb. svahoviny	skeletovité
20	RA, hnědé půdy (HP)	těžké až velmi těžké	slíny, měkké břidlice	slabě oglejené
<b>4. HNĚDÉ PŮDY</b>				
21	HP, DA, RA, MP	lehké	štěrky a písky	výsušné
22	HP, DA, RA, MP	spřední lehčí	štěrkopísky, písky	
23	DA a HP slabě oglejené	lehká ornice, těžká spodina	štěrkopísky na jílech	vodonosné podloží
24	hnědé půdy (MP)	středně těžké až těžké	flyšové pískovce a měkké břidlice	slabě skeletovité
25	HP, HP kyselé	středně těžké	opuky, pískovec	slabě až středně skeletové
26	HP, HP kyselé	středně těžké	břidlice, fylity, hadce	
27	HP, HP kyselé	lehké, střední	břidlice fylity, hadce a lehký flyš lehký kulm	výsušné
28	HP, HP kyselé	středně těžké	básické vyvřeliny	středně hluboké
29	HP, HP kyselé	středně těžké	kyselejší metamorfované horniny	v KR 7 slabě oglejované
30	HP, HP kyselé	lehčí středně těžké	pernokarbenské horniny	
31	HP, RA	lehké	pískovce, opuky	výsušné

32	HP, HP kyselé	lehké s grusem	žuly, sienit, svor	sušší
33	HP, HP kyselé	těžké (středně těžké)	permakarben	
34	HP kyselé HP podzolové	lehké, lehčí středně těžké	krystalické břidlice a pod.horn.	šterkoviště
35	HP kyselé HP podzolové	středně těžké	břidlice, flyš	slabě ogloj.
36	HP kyselé HP podzolové	lehčí, středně těžké, lehké	různé substráty	šterkoviště
37	HP,HP kyselé,HP podzolové,RA	lehké až lehčí středně těžké	všechny pevné horniny	mělké půdy silně skeletnaté
38	HP,HP kyselé,HP podzolové,RA	lehké až lehčí středně těžké	všechny pevné horniny	mělké půdy silně skeletnaté
39	nevyvinuté půdy	lehké až lehčí, všechny středně těžké	(bázické) pevné horniny	drnový horizont do 10cm nebo na pevné skále
40	HP aj. včetně oglejených subtypů	lehké až lehčí středně těžké	různé substráty	extrémně svažité polohy (do 12 <sup>0</sup> )
41	HP aj. včetně oglejených subtypů			sklon 4,5,6 <sup>0</sup>
	<b>5. OGLEJENÉ PŮDY</b>			
42	HM oglejená	středně těžká	sprašová hlína	dočasně zamokřené
43	HM oglejená,IP oglejená	středně těžká	sprašová hlína	dočasně zamokřené
44	oglejená půda(OG)	středně těžká	sprašová hlína	dočasně zamokřené
45	HM oglejená	středně těžká	svahoviny s celickou příměsí	dočasně zamokřené
46	HM oglejená IP oglejená	středně těžká	svahoviny s eolickou příměsí	doč. zamokřené, až stř. skeletovité
47	OG	středně těžká	dtto	dtto
48	HP oglejená, OG	středně těžká	břidlice, lupky siltovce	doč. zamokřené, až stř. skeletovité
49	HP oglejená, OG	těžká až velmi těžká	břidlice, bázická efuziva	sklon k zamokření
50	HP oglejená, OG	středně těžká	žula, rula svor, filit, oputka aj.	dtto

51	HP oglejená, OG	lehčí středně těžká	zahliněné terasy morény	skeletovité
52	OG, HP oglejená	lehčí středně lehká	písky na jílech, smíšený terciér	často bezodtokový reliéf
53	OG, HP oglejená	středně těžká, těžká spodina	dtto	dtto
54	OG, HP oglejená	těžká až velmi těžká	jíly až slíny	obvykle zamokřené
<b>6. NIVNÍ A GLEJOVÉ PŮDY</b>				
55	nivní půdy (NP)	lehká	koluviální a nivní sedimenty	výsušné
56	NP, NP karbonátové NP akumulované	lehčí, středně těžká, středně těžká	dtto	
57	NP, NP karbonátové NP akumulované	těžká až velmi těžká	dtto	až sklon k převlhčení
58	NP glejové	středně těžká	dtto	zamokřené
59	NP glejové	těžká až velmi těžká	dtto	dtto
60	lužní půdy (LP), LP karbonátové	středně těžká	nivní uložení spraše	
61	LP, LP karbonátové	těžká až velmi těžká	nivní uložení, slíny	mírně vlhčí
62	LP glejové, LP glejové karbonátové	středně těžká	nivní uložení, spraše	dočasně zamokř.
63	LP glejové, LP glejové karbonátové	těžká až velmi těžká	nivní sedimenty, slíny	zamokřená (louky)
64	glejové půdy (GL) OG zbažinělé	středně těžká až velmi těžká	smíšené svahoviny, nivní uložení, jíly, slíny	odvodněná orná půda
65	GL zrašeliněná, rašelinná půda (RŠ)	různý	rašeliny, nivní uložení, jíly, slíny	zkulturněné
66	OG zbažinělá	různý	jíly, koluviální sedimenty	humózní zamokř.p.rovin

67	GL	středně těžká až velmi těžká	dtto+smíšené svahoviny	deprese, převážně TTP
68	GL zrašeliněná, GL	dtto	dtto	úzká deprese
69	GL zrašeliněná	převážně těžké	dtto	hydrogleje
70	GL, NP glejová	středně těžká až velmi těžké	těžké koluviální a nivní sedimenty	deprese vnější části nivy, TTP
71	GL, NP glejové (často zaplavované)	dtto	dtto	dtto úzkých niv
72	GL zrašeliněná	převaha těžší zrnitosti	dtto	deprese nivy, zamokřené
73	OG zbažiné, GL	středně těžká až velmi těžké	těžké smíšené svahoviny	svahové polohy prameniště
74	OG a GL zrašeliněné	dtto	dtto	dtto+rašelinění
75	Hydromorfní půdy svahů	dtto	dtto	mozaika zamokř.půd
76	dtto s převahou GL, GL zraš.	středně těžká až velmi těžké	smíšené svahoviny, deluvia	příměs až stř. skeletovitost
77	Půdy mělkých strží	dtto	dtto	hloubka do 3m
78	Půdy hlubokých strží (přes 3m)	středně těžká až velmi těžké	různé substráty	skeletovité, silná eroze

## SKLONITOST

KÓD	KATEGORIE	CHARAKTERISTIKA
0	0-1°	úplná rovina- bez projevů plošné vodní eroze
1	1-3°	rovina- s možností plošné vodní eroze
2	3-7°	mírný svah
3	7-12°	střední svah
4	12-17°	výrazný svah
5	17-25°	příkrý sráz
6	nad 25°	sráz

## EXPOZICE

KÓD	EXPOZICE	CHARAKTERISTIKA
0	rovina (0-1° )	expozice všesměrná
1	jih	JZ-JV
2	východ a západ	JZ-SZ nebo JV-SV
3	sever	SZ-SV

## KLÍČ PRO KOMBINACI SKLONITOSTI A EXPOZICE POZEMKU

KÓD	KATEGORIE SKLONITOSTI	KATEGORIE EXPOZICE
0	0-1	0
1	2	0
2	2	1
3	2	3
4	3	1
5	3	3
6	4	1
7	4	3
8	5-6	1
9	5-6	3



## SKELETOVITOST PŮDY

KÓD	HODNOTA	CHARAKTERISTIKA
0	$sk0 = \frac{0}{0 - \check{S}1}$	půdy bezskeletové
1	$sk1 = \frac{0 - \check{S}1(K1)}{K1 - \check{S}1(\check{S}2)}$	půdy slabě skeletové
2	$sk2 = \frac{\check{S}2 - K1(K2)}{\check{S}2 - K1(K1)}$	půdy středně skeletové
3	$sk3 = \frac{\check{S}1,2 - K1,2}{\check{S}3 - K3}$	půdy silně skeletové

Š ... **obsah** štěrku v ornici (čitatel) a ve spodině (jmenovatel)

K ... **obsah** kamene v ornici (čitatel) a ve spodině (jmenovatel)

Parametr "OBSAH" (kamene nebo štěrku) vyjadřuje **ZASTOUPENÍ** této frakce ve stupních:

1 ... slabý

2 ... střední

3 ... silný

## HLOUBKA PŮDY

KÓD	HLOUBKA	CHARAKTERISTIKA
0	nad 60 cm	půda hluboká
1	30-60 cm	půda středně hluboká
2	do 30 cm	půda mělká

Vyjadřuje hloubku části půdního profilu omezené pevnou horninou nebo silnou skeletovitostí.

## KLÍČ PRO KOMBINACI HLOUBKY PŮDY A SKELETOVITOSTI

KÓD	KATEGORIE HLOUBKY PŮDY	KATEGORIE SKELETOVITOSTI
0	0	0
1	0(1)	0-1
2	0	1
3	0	2
4	0-1	2
5	2	1
6	2	2
7	0-1	0-1
8	0-2	2-3
9	0-2	0-3