

```
In [1]: import csv
import pandas as pd

# Reading CSV with Python
with open('KIKM_PGRF2.csv', encoding='utf-8') as file:
    reader = csv.reader(file)
    lines = []

    for row in reader:
        # Work with read data
        lines.append(row)

print("Lines:")
print(lines)
```

Lines:

```
[[['Období/Hodn.;Bez hodn.;4;3;2;1;F;E;D;C;B;A'], ['LS 1997/98;8;0;3;4;2;0;0;0;0;0;0'], ['LS 1998/99;20;0;3;7;5;0;0;0;0;0;0'], ['LS 1999/00;5;0;2;7;4;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2000/01;4;0;2;2;2;0;0;0;0;0;0'], ['ZS 2002/03;7;0;1;1;4;0;0;0;0;0;0'], ['ZS 2003/04;7;0;6;15;16;0;0;0;0;0;0'], ['ZS 2004/05;11;0;8;16;13;0;0;0;0;0;0'], ['ZS 2005/06;8;0;8;16;20;0;0;0;0;0;0'], ['ZS 2006/07;14;0;12;23;20;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2007/08;18;0;6;34;31;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2008/09;19;0;19;18;20;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2009/10;18;0;15;23;18;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2010/11;15;0;11;19;16;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2011/12;16;0;11;13;15;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2012/13;22;3;19;28;27;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2013/14;42;0;18;27;16;0;0;0;0;0;0'], ['ZS 2014/15;7;0;5;2;4;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2014/15;42;0;20;22;11;0;0;0;0;0;0'], ['LS 2015/16;32;0;0;0;0;7;6;10;5;7'], ['LS 2016/17;19;0;0;0;0;4;6;10;11;9'], ['LS 2017/18;18;0;0;0;0;5;3;10;5;8'], ['LS 2018/19;21;0;0;0;0;14;17;11;9;9'], ['LS 2019/20;27;0;0;0;0;12;9;12;8;13'], ['LS 2020/21;22;0;0;0;0;9;3;30;10;11']]]
```

```
In [2]: # Reading CSV with pandas

df = pd.read_csv('KIKM_PGRF2.csv', sep=';')

print("DataFrame:")
print(df)
```

DataFrame:

	Období/Hodn.	Bez hodn.	4	3	2	1	F	E	D	C	B	A
0	LS 1997/98	8	0	3	4	2	0	0	0	0	0	0
1	LS 1998/99	20	0	3	7	5	0	0	0	0	0	0
2	LS 1999/00	5	0	2	7	4	0	0	0	0	0	0
3	LS 2000/01	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0
4	ZS 2002/03	7	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0
5	ZS 2003/04	7	0	6	15	16	0	0	0	0	0	0
6	ZS 2004/05	11	0	8	16	13	0	0	0	0	0	0
7	ZS 2005/06	8	0	8	16	20	0	0	0	0	0	0
8	ZS 2006/07	14	0	12	23	20	0	0	0	0	0	0
9	LS 2007/08	18	0	6	34	31	0	0	0	0	0	0
10	LS 2008/09	19	0	19	18	20	0	0	0	0	0	0
11	LS 2009/10	18	0	15	23	18	0	0	0	0	0	0
12	LS 2010/11	15	0	11	19	16	0	0	0	0	0	0
13	LS 2011/12	16	0	11	13	15	0	0	0	0	0	0
14	LS 2012/13	22	3	19	28	27	0	0	0	0	0	0
15	LS 2013/14	42	0	18	27	16	0	0	0	0	0	0
16	ZS 2014/15	7	0	5	2	4	0	0	0	0	0	0
17	LS 2014/15	42	0	20	22	11	0	0	0	0	0	0
18	LS 2015/16	32	0	0	0	0	0	7	6	10	5	7
19	LS 2016/17	19	0	0	0	0	0	4	6	10	11	9
20	LS 2017/18	18	0	0	0	0	0	5	3	10	5	8
21	LS 2018/19	21	0	0	0	0	0	14	17	11	9	9
22	LS 2019/20	27	0	0	0	0	0	12	9	12	8	13
23	LS 2020/21	22	0	0	0	0	0	9	3	30	10	11