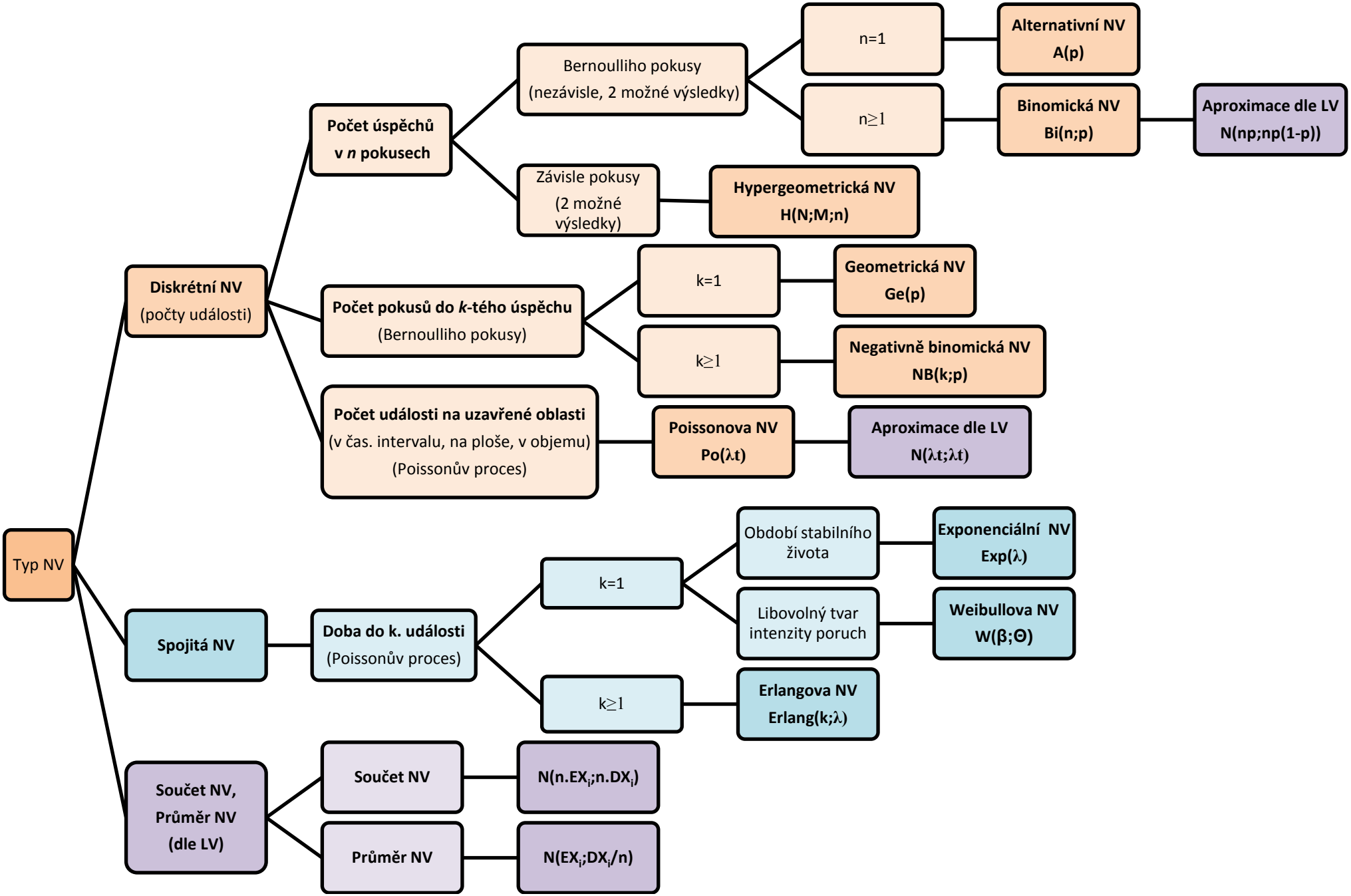
Typ NV
Diskrétní NV
(počty události)
Počet úspěchů v *n* pokusech
Bernoulliho pokusy
(nezávisle, 2 možné výsledky)
n=1
Alternativní NV
A(p)
n≥1
Binomická NV
Bi(n;p)
Aproximace dle LV
N(np;np(1-p))
Závisle pokusy
(2 možné výsledky)
Hypergeometrická NV
H(N;M;n)
Počet pokusů do *k*-tého úspěchu
(Bernoulliho pokusy)
k=1
Geometrická NV
Ge(p)
k≥1
Negativně binomická NV
NB(k;p)
Počet události na uzavřené oblasti
(v čas. intervalu, na ploše, v objemu)
(Poissonův proces)
Poissonova NV
Po(λt)
Aproximace dle LV
N(λt;λt)
Spojitá NV
Doba do k. události
(Poissonův proces)
k=1
Období stabilního života
Exponenciální NV
Exp(λ)
Libovolný tvar intenzity poruch
Weibullova NV
W(β;Θ)
k≥1
Erlangova NV
Erlang(k;λ)
Součet NV, Průměr NV (dle LV)
Součet NV
N(n.EX_i;n.DX_i)
Průměr NV
N(EX_i;DX_i/n)