



KVARTÉR

Holocén vcelku

 fh; fluvialne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Mladší pleistocén

 šw; fluvialne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách

 hw; fluvialne sedimenty: hliny, ílovité hliny a hlinité piesky v nízkych terasách a nivách


Stredný pleistocén (mladšia časť)

 fšr; fluvialne sedimenty: štrky a piesčité štrky stredných terás


 šhr; fluvialne sedimenty: štrky a piesčité štrky stredných terás s pokryvom spraší a deluviálnych splachov

Stredný pleistocén (staršia časť)


 šm; fluvialne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky nerozlíšených akumulácií mladších terás

 šhm; fluvialne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky akumulácií mladších terás s pokryvom spraší a deluviálnych splachov


Mladší pleistocén - holocén

 dfh; deluviálno-fluvialne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší

Pleistocén / holocén

 pgh; deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny


 d; deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny

 z; zosuvy

Holocén vcelku

 hšh; proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štrkami v nivných náplavových kuželoch

Stredný pleistocén (mladšia časť)

 šhr2; fluvialne sedimenty: piesčité štrky a štrky nižších stredných terás s pokryvom spraší a nerozlíšených deluviálnych hlin a splachov

NEOGÉNNE A KVARTÉERNE VULKANITY

VULKANITY STARŠIEHO AŽ STREDNÉHO SARMATU (S12)

Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: baďanská, priesilská, drastická, Markov vrch, vtáčnická, rematská


fločovská, abčinská, javorská; komplexy: humenický, žiarsky, sitniarsky, breznický; súvrstvia: bielokamenské ladzianske; vulkanický horizont v stretavskom súvrství východného Slovenska (starší - stredný sarmat)

 Oa23S12; lávové prúdy pyroxénických andezitov

 h3a23S12; epiklastické vulkanické brekcie pyroxénických andezitov

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO SARMATU (S23)

Andezitové vulkanity Štiavnických a Kremnických vrchov - formácie: inovecká, sielnická, turovská; komplex Jabložného vrchu (stredný - mladší sarmat)

 Oa23S23; lávové prúdy pyroxénických andezitov

KVARTÉR


Stredný pleistocén (mladšia časť)

 šr1; fluvialne sedimenty: piesčité štrky a štrky vyšších stredných terás

NEOGÉN


MIOCÉN

Sarmat


 vrSa; vrábelské súvrstvie: piesky, íly, pieskovce, zlepence, organodetritické vápence, tufitické íly

KVARTÉR


Pleistocén / holocén


 dhk; deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny

Mladší pleistocén

 pw; proluviálne sedimenty: hlinité a piesčité štrky s úlomkami hornín v nízkych náplavových kužeľoch

Stredný pleistocén (mladšia časť)

 šr2; fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky nižších stredných terás


 hpr; fluviálne sedimenty: hliny, piesčité hliny a piesky mladších polôh stredných terás

Stredný pleistocén (staršia časť)


 šm2; fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky 2. vrchnej terasy


 šm1; fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky 1. vrchnej terasy

Starší pleistocén


 šg; fluviálne sedimenty: štrky a reziduálne štrky nerozlíšených akumulácií 3. a 2. vysokej terasy

Mladší pleistocén - holocén

 dp; deluviálno-proluviálne sedimenty: hlinité, až hlinito-kamenité dejekčné kužele, lokálne s obsahom štrkov a pieskov

 ds; deluviálno-fluviálno-soliflukčné sedimenty: hliny, piesčité hliny, štrkovito-kamenité hliny, balvany až bloky vo svahových prúdoch a osypoch

Pleistocén / holocén

 dš; deluviálne sedimenty: gravitačne resedimentované piesčité a piesčito-hlinité štrky svahovín


NEOGÉN

PLIOCÉN

 bbPl; banskobystrické súvrstvie: piesky, ílovité piesky, štrky

MIOCÉN


Panón - pont


 trPaPt; trubínske súvrstvie: tufitické ílovce, pieskovce, štrky, lignity


NEOGÉNNÉ A KVARTÉRNE VULKANITY

VULKANITY PANÓNU (Pn)

bazaltové až andezitobazaltové vulkanity: formácia Vlčieho vrchu, komplex Šibeničného vrchu (Panón)


 Eb1Pn; dajky bazaltov alebo bazaltických andezitov

 Ob1Pn; lávové prúdy bazaltov alebo bazaltických andezitov


 d1b1Pn; freatomagmatické tufy a tufobrekcie bazaltov alebo bazaltických andezitov


VULKANITY MLADŠIEHO SARMATU (S3)


Ryolitové vulkanity jastrabskej formácie (mladší sarmat)


 v2r7S3; limnokvarcity


 f6r7S3; jemné redeponované tufy a siltovce ryolitov

 n5r7S3; epiklastické vulkanické konglomeráty a pieskovce ryolitov s polohami redeponovaných tufov

 b3r7S3; pemzové tufy a tufy ryolitov


 p6r7S3; epiklastické vulkanické pieskovce a redeponované tufy ryolitov


 Nr7S3; extruzívne dómy a krátke hrubé prúdy ryolitov


 Nr78S3; extruzívne dómy a krátke hrubé prúdy plagioklasovo-sanidínových ryolitov s kremeňom

 Or78S3; lávové prúdy plagioklasovo-sanidínových ryolitov s kremeňom

 Or77S3; lávové prúdy sanidínovo-plagioklasových ryolitov

 Nr76S3; extruzívne dómy a krátke hrubé prúdy plagioklasových ryolitov


 Or76S3; lávové prúdy plagioklasových ryolitov


 Er7S3; dajky ryolitov


VULKANITY STARŠIEHO AŽ STREDNÉHO SARMATU (S12)


Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: baďanská, priesilská, drastvícká, Markov vrch, vtáčnická, rematská


flochovská, abčinská, javorská; komplexy: humenický, žiarsky, sitniarsky, breznický; súvrstvia: bielokamenské ladziarske; vulkanický horizont v stretavskom súvrství východného Slovenska (starší - stredný sarmat)

 Ea23S12; dajky pyroxénických andezitov

 h2a23S12; hrubé až blokové epiklastické vulkanické brekcie pyroxénických andezitov


 e1a2S12; blokovo-popolové pyroklastické prúdy intermediálnych andezitov

 e1a23S12; blokovo-popolové pyroklastické prúdy pyroxénických andezitov

 f1a2S12; redeponované pemzové tufy a tufy intermediálnych andezitov

 Oa34S12; lávové prúdy biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


 a2a34S12; lávové brekcie biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


 h3a3S12; epiklastické vulkanické brekcie amfibolicko-pyroxénických andezitov


 h2a34S12; hrubé až blokové epiklastické vulkanické brekcie biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)


Diferencované andezitové až dacitové vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov - formácie: studenská, krahulská, Kremnického štítu, stráňsky komplex, plešinská, Rohy, syroňská, červenostudniarske súvrstvie (mladší bádén - starší sarmat?)

 Od52B3; lávové prúdy amfibolicko-biotitického andezitu

 h2d5B3; hrubé až blokové epiklastické vulkanické brekcie biotiticko-amfibolického andezitu


 h3d5B3; epiklastické vulkanické brekcie biotiticko-amfibolického andezitu

 Ed3B3; dajky amfibolicko-pyroxénických andezitových porfýrov

 Od5B3; lávové prúdy biotiticko-amfibolického andezitu

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO BÁDENU (B23)


Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: I. etapa štiavnického stratovulkánu vrátane sebechlebskej formácie, zlatostudniarska, šútovsá, starohutská, lysecká; intruzívne komplexy: prochotský, tanádsky, tisovecký; súvrstvia: kamenské, pokoradzské, pozbiarske (stredný až mladší bádén)

 Oa23B23; lávové prúdy pyroxénických andezitov

 Oa34B23; lávové prúdy biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)

Diferencované andezitové až dacitové vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov - formácie: studenská, krahulská, Kremnického štítu, stráňsky komplex, plešinská, Rohy, syroňská, červenostudniarske súvrstvie (mladší bádén - starší sarmat?)


 h4d3B3; drobné epiklastické vulkanické brekcie amfibolicko-pyroxénických andezitov

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO BÁDENU (B23)

Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: I. etapa štiavnického stratovulkánu vrátane sebechlebskej formácie, zlatostudniarska, šútovsá, starohutská, lysecká; intruzívne komplexy: prochotský, tanádsky, tisovecký; súvrstvia: kamenské, pokoradzské, pozbiarske (stredný až mladší bádén)

 Ca34B23; sily biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


 a6a34B23; intruzívne brekcie biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


 Ba23B23; intrúzie (sily, lakolity, dajky) pyroxénických andezitových porfýrov

 h3a23B23; epiklastické vulkanické brekcie pyroxénických andezitov

VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)

Prevažne bazické vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov -
- formácie: turčecká, Kľakovskej doliny, blýskavická (mladší bádén - starší sarmat?)

 Ob23B3; lávové prúdy pyroxénických andezitov

 Ob13B3; lávové prúdy bazických leukokratných andezitov

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO BÁDENU (B23)


Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: I. etapa štiavnického stratovulkánu vrátane sebechlebskej formácie, zlatostudnianska, šútovská, starohutská, lysecká; intruzívne komplexy: prochotský, tanádsy, tisovecký; súvrstvia: kamenské, pokoradzské, pozbianske (stredný až mladší bádén)

 a2a34B23; lávové brekcie biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov

 h2a34B23; hrubé až blokové epiklastické vulkanické brekcie biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov

KVARTÉR


Starší pleistocén


 šdb; fluviálne sedimenty: zvetrané štrky a reziduálne štrky 1. vysokej a plošinovej terasy


NEOGÉNNE A KVARTÉERNE VULKANITY

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO SARMATU (S23)

Andezitové vulkanity Štiavnických a Kremnických vrchov- formácie: inovecká, sielnická, turovská; komplex Jabloňového vrchu (stredný - mladší sarmat)


 h6a23S23; epiklastické vulkanické brekcie pyroxénických andezitov s polohami redeponovaných pyroklastík

 n5a23S23; epiklastické vulkanické konglomeráty pyroxénických andezitov s polohami redeponovaných tufov

 p2a23S23; epiklastické vulkanické pieskovce pyroxénických andezitov


VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)

Prevažne bazické vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov -
- formácie: turčecká, Kľakovskej doliny, blýskavická (mladší bádén - starší sarmat?)

 f3b1B3; redeponované tufy a epiklastické vulkanické pieskovce bazaltov a bazických andezitov

VULKANITY STARŠIEHO AŽ STREDNÉHO BÁDENU (B12)

Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: vulkanosedimentárny komplex pod I. etapou štiavnického stratovulkánu, komplex Suchého vrchu (staršia časť zlatostudnianskej formácie), vinická formácia (starší - stredný? bádén)


 Oa23B12; lávové prúdy pyroxénických andezitov

VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)

Prevažne bazické vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov -
- formácie: turčecká, Kľakovskej doliny, blýskavická (mladší bádén - starší sarmat?)


 a3b1B3; hyaloklastitové brekcie bazaltov a bazických andezitov

 b3b1B3; tufy a pemzové tufy bazaltov a bazických andezitov

 f2b1B3; redeponované pyroklastiká bazaltov a bazických andezitov


VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO SARMATU (S23)

Andezitové vulkanity Štiavnických a Kremnických vrchov- formácie: inovecká, sielnická, turovská; komplex Jabloňového vrchu (stredný - mladší sarmat)

 Na34S23; extruzívne dómy a krátke hrubé prúdy biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


VULKANITY MLADŠIEHO SARMATU (S3)

Ryolitové vulkanity jastrabskej formácie (mladší sarmat)


 f3r71S3; redeponované tufy a epiklastické pieskovce ryodacitov

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO SARMATU (S23)


Andezitové vulkanity Štiavnických a Kremnických vrchov- formácie: inovecká, sielnická, turovská; komplex Jabložného vrchu (stredný - mladší sarmat)

 Fa23S23; neky pyroxénických andezitov

 a2a23S23; lávové brekcie pyroxénických andezitov


 e1a23S23; blokovo-popolové pyroklastické prúdy pyroxénických andezitov

 h7a23S23; drobnoulomkovité epiklastické vulkanické brekcie pyroxénických andezitov s polohami redeponovaných tufov

 p6a23S23; epiklastické vulkanické pieskovce pyroxénických andezitov s pemzou alebo redeponovanými tufmi

 Oa34S23; lávové prúdy biotiticko-amfibolicko-pyroxénických andezitov


 e1a3S23; blokovo-popolové pyroklastické prúdy amfibolicko-pyroxénických andezitov

 b3a3S23; pemzové tufy a tufy amfibolicko-pyroxénických andezitov

 h2a3S23; hrubé až blokové epiklastické vulkanické brekcie amfibolicko-pyroxénických andezitov

VULKANITY STARŠIEHO BÁDENU (B1)

Andezitové vulkanity stredného Slovenska - fomácie: neresnícka, vinická, Burda, Kordícke súvrstvie, príbeľské vrstvy, komplexy andezitov s granátom stredoslovenských neovulkanitov (starší bádén)

 k4a4B1; epiklastické vulkanické brekcie, konglomeráty a pieskovce kyslých andezitov

VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)


Diferencované andezitové až dacitové vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov - formácie: studenská, krahulská, Kremnického štítu, stráňsky komplex, plešinská, Rohy, syroňská, červenostudnianske súvrstvie (mladší bádén - starší sarmat?)

 a2d5B3; lávové brekcie biotiticko-amfibolického andezitu

NEOGÉN

MIOCÉN

Panón - pont

 koPaPt; trubínske súvrstvie - kosorínske vrstvy: piesčité íly, lignity, uhlie

NEOGÉNNÉ A KVARTÉRNE VULKANITY

VULKANITY PANÓNU (Pn)


bazaltové až andezitobazaltové vulkanity: formácia Vlčieho vrchu, komplex Šibeničného vrchu (Panón)

 Cb1Pn; sily bazaltov alebo bazaltických andezitov

VULKANITY STREDNÉHO AŽ MLADŠIEHO SARMATU (S23)

Andezitové vulkanity Štiavnických a Kremnických vrchov- formácie: inovecká, sielnická, turovská; komplex Jabložného vrchu (stredný - mladší sarmat)

 h3a3S23; epiklastické vulkanické brekcie amfibolicko-pyroxénických andezitov

 h5a3S23; drobnoulomkovité epiklastické vulkanické brekcie a pieskovce amfibolicko-pyroxénických andezitov

 n2a3S23; epiklastické vulkanické konglomeráty amfibolicko-pyroxénických andezitov

 p2a3S23; epiklastické vulkanické pieskovce amfibolicko-pyroxénických andezitov

 t5a3S23; tufitické siltovce amfibolicko-pyroxénických andezitov a ílovce

 t6a3S23; tufitické sedimenty amfibolicko-pyroxénických andezitov s polohami štrkov s neovulkanickým materiálom


VULKANITY STARŠIEHO AŽ STREDNÉHO SARMATU (S12)


Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: baďanská, priesilská, drastvická, Markov vrch, vtáčnická, rematská

flochovská, abčinská, javorská; komplexy: humenický, žiarsky, sitniansky, breznický; súvrstvia: bielokamenské

ladzianske; vulkanický horizont v stretavskom súvrství východného Slovenska (starší - stredný sarmat)


 Ea3S12; dajky amfibolicko-pyroxénických andezitov


 h5a23S12; drobnoušľakovité epiklastické vulkanické brekcie a pieskovce pyroxénických andezitov

 f3a23S12; redeponované tufy a epiklastické pieskovce pyroxénických andezitov

VULKANITY MLADŠIEHO BÁDENU (B3)


Prevažne bazické vulkanity vulkanotektonických depresí stredoslovenských neovulkanitov -
- formácie: turčeká, Kľakovskej doliny, blýskavická (mladší bádén - starší sarmat?)

 a2b13B3; lávové brekcie bazického leukokrátneho andezitu

 a2b23B3; lávové brekcie pyroxénických andezitov

VULKANITY STARŠIEHO AŽ STREDNÉHO BÁDENU (B12)

Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: vulkanosedimentárny
komplex pod I. etapou štiavnického stratovulkánu, komplex Suchého vrchu
(staršia časť zlatostudnianskej formácie), vinická formácia (starší - stredný? bádén)

 a3a23B12; hyaloklastitové brekcie pyroxénických andezitov

Všeobecné vysvetlivky