

TURNOV - MAŠOV - ZŠ - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA

Přehledná geologická mapa zájmového území v měřítku 1:50 000

(dle geologické mapy ČR - list 03-32 Jablonec nad Nisou -

M. Coubal a kol. - ČGÚ Praha 1998)

Příloha č. 1

Vysvětlivky ke geologické mapě:

 poloha projektované stavby



KVARTÉR, holocén: 1 – antropogenní uloženiny - komunální odpady; 2 – fluvialní, převážně písčitohlinité sedimenty; 3 – hnílkalové sedimenty, rašeliny a slatiny; 4 – deluviofluvialní písčité až písčitojílavité hlíny;
holocén - pleistocén: 5 – deluvialní kamenitohlinité, písčitohlinité a hlinitopísčité sedimenty (často včetně deluviofluvialních sedimentů); 6 – deluvialní hlinitokamenité sedimenty s bloky; 7 – deluvialní blokové sedimenty (kamenná mofa);
pleistocén: 8 – spraše a sprašové hlíny; 9 – fluvialní písčité štěrky (svrchní pleistocén); 10 – fluvialní písčité štěrky (střední pleistocén); 11 – fluvialní písčité štěrky (spodní pleistocén); 12 – proluviační písčité štěrky;
TERCIÉR, pliocén až miocén: 13 – jíly, písky, štěrky;
neovulkanity (pliocén až svrchní křída): 14 – bazaltické horniny nerozlišené; 15 – olivinický bazalt; 16 – bazanit (nefelinický, analcimický, nefelinicko-analcimický); 17 – limburgit a plagioklasový limburgit; 18 – olivinický nefelinit; 19 – odštěpené olivinické bazaltické horniny (polzenity); 20 – intruzivní bazaltické brekie; 21 – bazaltická pyroklastika; 22 – neovulkanické žily neznámého směru a mocnosti;
MESOZOIKUM - svrchní křída, coniak - svrchní turon: teplické souvrství: 23 – křemenné pískovce; 24 – vápnité jílovce, slínovce a prachovce;
svrchní - střední turon: jizerské souvrství: 25 – křemenné, slabě prachovité a slabě vápnité pískovce; 26 – středně a silně vápnité, jílovité nebo slínité jemnozrnné pískovce až silně písčité prachovce; 27 – vápnité prachovce, slínovce a vápence, místy slabě písčité, mechanicky odolné;
střední až spodní turon: bělohorské až spodní část jizerského souvrství: 28 – vápnité jílovce, slínovce a prachovce, v nižších částech často vápnité prachovce a prachovité vápence, ve vyšších částech s ojedinělými vložkami jemnozrnných vápnitých pískovců, mechanicky málo odolné;
cenoman: 29 – korycanské vrstvy: křemenné pískovce, ojediněle prachovité pískovce; 30 – fosilní zvětřalin na bázi svrchnokřídových sedimentů;
PERM, autun: 31 – prosečenské souvrství: hnědočervené aleuropelity, pískovce a slepence; 32 – kalenský obzor: pastelové nebo šedě zbarvené slínovce, prachovce, vápence, podřízené bituminózní jílovce; 33 – vrchlabské souvrství: červenohnědé aleuropelity a pískovce podřízené polohy slepenců; 34 – rudnický obzor: šedé a zelenošedé prachovce a jílovce, polohy pískovců, bituminózních jílovců a vápenců; 35 – prosečenské a vrchlabské souvrství bez rozlišení; 36 – bazaltoandezity, podřízené aglomeráty, tufy; 37 – rhyolity (ignimbrity);
KARBON, stefan C: 38 – semilské souvrství: červenohnědé aleuropelity, pískovce a slepence; 39 – štěpánicko - číkvasecký obzor: šedé a zelenošedé prachovce, jílovce, pískovce, lokálně uhelné slaje; **wesfal D - stefan C:** 40 – kumburské, syřenovské a semilské souvrství bez rozlišení: červenohnědé pektromiktní pískovce, podřízené pískovce a prachovce;
KARBON - krkonoško-jizerský žulový masív: 41 – granitový aplit, granitový porfyr; 42 – lamprofyry; 43 – křemenné a křemen-hematitové žily; 44 – porfyrový hrubozrnný biotitický granit; 45 – výrazné porfyrové středně zrnité biotitický granit až granodiorit; 46 – středně zrnité muskovit-biotitický granit (tanvaldský typ);
SILUR - SVRCHNÍ ORDOVIK, ponikelská skupina: 47 – chlorit-sericitický fylit; 48 – albitický kvarcit, porfyroid; 49 – krystalický vápenec (v jv. části Ještědského pohoří doloženo středně devonské stáří); 50 – grafit-sericitický fylit; 51 – metalydit; 52 – sericitický kvarcit;
STŘEDNÍ - SPODNÍ KAMBRÍUM, radčická skupina se železnohorským vulkanickým komplexem: 53 – hadec; 54 – metagabro, metadiorit; 55 – chlorit-sericitický fylit, zčásti karbonatický (metatufit); 56 – kataklastický albitický granit (bitouchovská žula); 57 – metakeratofyr, křemenný metakeratofyr, porfyroid; 58 – metadiabaz; 59 – zelená břidlice; 60 – tenké břidličnatý chlorit-sericitický fylit (pokryvačské fylity); 61 – chlorit-sericitický a sericitický fylit; 62 – krystalický vápenec; 63 – hrubozrnná metadoba, metakonglomerát;
SPODNÍ KAMBRÍUM nebo SVRCHNÍ PROTEROZOIKUM, spodní část radčické skupiny: 64 – laminovaný grafit-sericitický a sericitický fylit; 65 – kvarcitický fylit, kvarcit;
PREKAMBRÍUM, velkoupská skupina: 66 – chlorit-sericitický (muskovitický), často albitický fylit; 67 – sericitický (muskovitický), často albitický fylit; 68 – kvarcit;

69 – vnější okraj kontaktního dvora krkonoško-jizerského žulového masivu; 70 – sklon vrstev a břidličnatosti; 71 – geologické hranice zjištěné a předpokládané; 72 – neostře geologické hranice, pozvolné přechody; 73 – zlomy zjištěné, předpokládané a zakryté; 74 – sesuvná území.