

HYDROGEOLOGICKÁ SPOLEČNOST, s.r.o.  
U Národní galerie 478, 156 00 Praha 3 - Žitavská, tel/fax 224 317 748

Příloha č. 2

Číslo úkolu:  
2016 2097

Měřítko: 1 : 5 000

**PRAHA - Dejvice - Veveslavín**

**modernizace železniční trati**

**PODROBNÁ GEOLOGICKÁ MAPA**

Zpracoval: Mgr. Jan Soukup

Datum: duben 2016

- Vysvětlivky:**
- trasa varianty V1, V2 a V3
  - archivní sonda
  - archivní studna
  - hradní vodovod s vyznačenými vchody do jednotlivých štol a jejich přibližný průběh
  - linie geologického řezu



# VYSVĚTLIVKY GEOLOGICKÉ MAPY - LIST 7-0

Horniny skalního podkladu

	algonkické jílovité a drobové břidlice
	ordovik diabasy a mandlovcé bazálního tuftického souvrství
	šarecké břidlice - tmavě šedé jílovitopísčité slídnaté břidlice
	skalecké křemence - žlutavé jemnozrné křemence a pískovce s vložkami tmavě šedých siltovců
	dobrotivské břidlice (drobová facies) tmavě šedé droby a písčité břidlice
	dobrotivské břidlice - černošedé, husté slídnaté, jílovité břidlice
	fejnické (drabovské) křemence - žlutavé jemnozrné křemence s proplásky jílovců
	libenská břidlice - černošedé, silně slídnaté, jílovité břidlice
	letenská vrstvy - tmavě šedé droby a siltovce s lavicemi tmavých pískovců

hranice hornin skalního podkladu ověřené  
 neověřené

hlavní tektonická linie

směr a sklon vrstev

směr a sklon významných puklin

Navážky

	navážka s neověřeným omezením o mocnosti 2-4 m
	navážka s ověřeným omezením, navršená nad okolní povrch území o mocnosti přes 4 m, s bodovými údaji o mocnosti
	navážka s ověřeným omezením pod okolním povrchem území (závězka) s bodovými údaji o mocnosti

Horniny pokryvných útvarů

2	4	6	10 a více m	
IV	VI	X	>	spraše a sprašové hlíny
IV	VI	X	>	spraše a sprašové hlíny s úlomky a s polohami svahových hlín
IV	VI	X	>	písčité štěrky a pisky teras Vltavy včetně holocenních štěrků
IV	VI	X	>	písčité štěrky terasové úrovně IVc
IV	VI	X	>	humózní jílovité a hlinitopísčité náplavy vyplňující pleistocenní koryto
IV	VI	X	>	hlinitopísčité a písčité holocenní náplavy Vltavy a potoků s bahnitými a štěrkovými polohami
IV	VI	X	>	hlinitopísčité silně humózní bahnité holocenní náplavy - výplň slepých ramen
IV	VI	X	>	hlíny a písčité hlíny s úlomky a suti břidlic místy diabasů (zvětraliny ordovických a algonkických břidlic)

Znárodnění hloubek bází pokryvných útvarů

0	2	4	6	10 a více m	
	IV	VI	X	>	1. vrstva
					Kde mocnost pokryvných útvarů nepravidelně kolísá nebo nebyla přesně zjištěna sondami, hloubkové stupně se spojují
	IV	VI	X	>	2. vrstva

Hranice pokryvných útvarů

na povrchu (v první vrstvě)  
 ve druhé vrstvě pod povrchem

Čáry stejných hloubek bází vrstev pokryvných útvarů

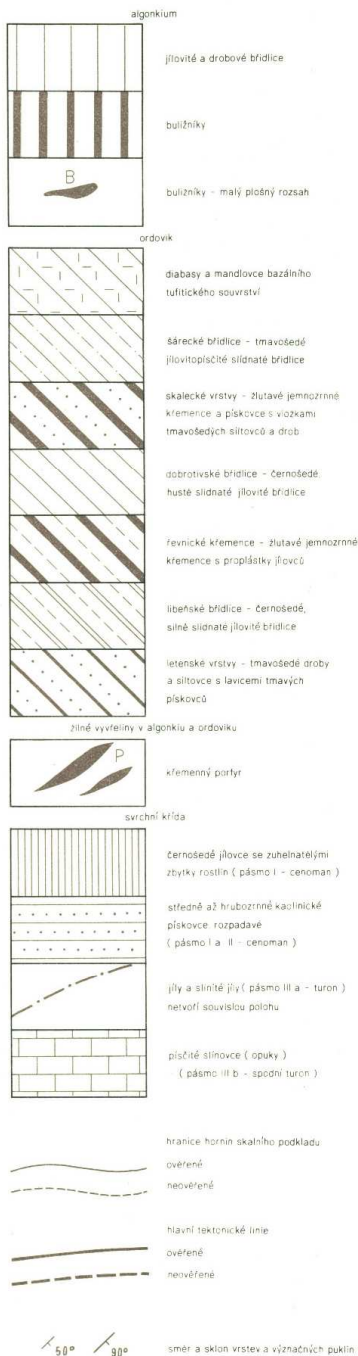
na povrchu (v první vrstvě)  
 ve druhé vrstvě pod povrchem

Ostatní, inženýrsko-geologické významné jevy

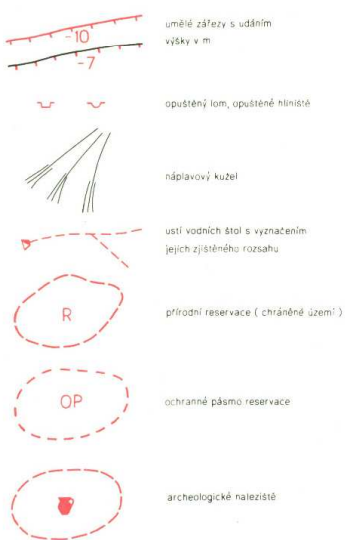
	umělé zářezy a střezy s udáním výšky stěny v m
	opuštěný lom
	hranice ze 17. a 18. století

# VYSVĚTLIVKY GEOLOGICKÉ MAPY - LIST 8-0

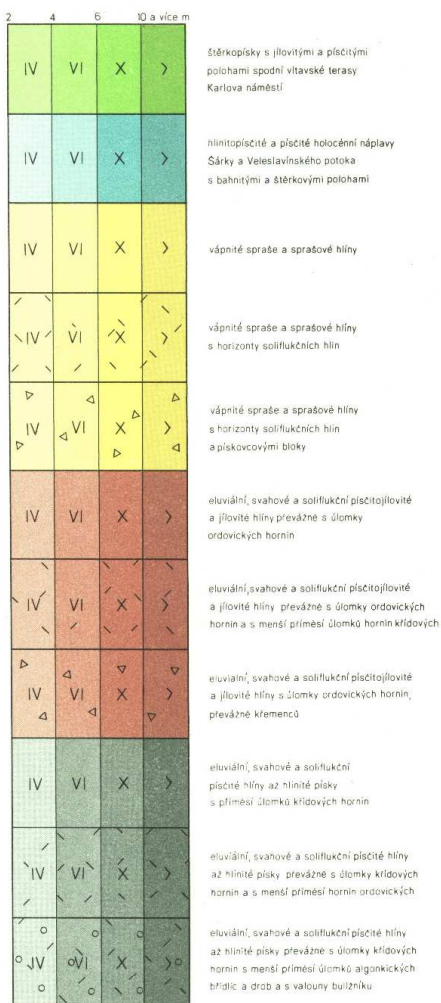
Horniny předkvartérního (skalního) podkladu



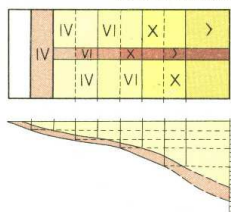
Ostatní inženýrsko-geologicky významné jevy



Horniny pokryvných útvarů



Znárodnění hloubek bází hornin pokryvných útvarů



Hloubka báze hornin ve druhé vrstvě je udána v součtu s prvou vrstvou, tj. od povrchu území. Kde mocnost pokryvných útvarů nepravidelně kolísá, nebo nebývá přesně zjištěna sondami, hloubkové stupně se spojují.

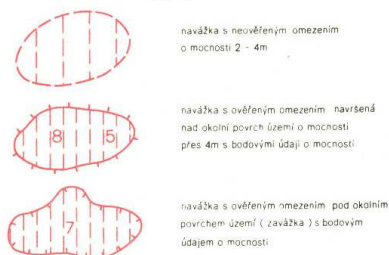
Hranice hornin pokryvných útvarů



Čáry stejných hloubek bází vrstev hornin pokryvných útvarů



Navážky



Sesuvná území



# VYSVĚTLIVKY GEOLOGICKÉ MAPY - LIST 8-1

## Horniny skalního podkladu

	ordovik šarecké břidlice - tmavoseda jilovitopískitá slídnatá břidlice
	sklečké křemence - žlutavé jemnozrnné křemence a pískovce s vložkami tmavosedyh siltovců (na Petříně převážně písčité siltovce)
	dobrušské břidlice - černošedé, husté slídnaté, jilovité břidlice
	letenské vrstvy - tmavoseda droby a siltovce s lávicemi tmavých pískovců
	vinická (černínská) břidlice - černošedé, husté slídnaté, jilovité břidlice
	zahoranské (chlustinské) vrstvy -tmavoseda siltovce a siltové břidlice - pelokarbonáty
	bohdalecké vrstvy - tmavoseda, husté jemné slídnaté jilovité břidlice
	bohdalecké vrstvy - polyteichovaya facies, břidlice s vložkami drobových břidlic a pelokarbonátů

## svrchní křída

	černošedé jílovce se zuhelnatělými zbytky rostlin (pásmo I - cenoman)
	středně až hrubozrnné kaolinitické pískovce, rozpadavé (pásmo I a II - cenoman)
	jíly a slítné jíly (pásmo IIIa - turon) (netvoří souvislou polohu)
	písčité slínovce (opuky) (pásmo III b - turon)

	hranice hornin skalního podkladu ověřené
	neověřené
	hlavní tektonické linie

	směr a sklon vrstev
	směr a sklon význačných puklin

## Navázky

	navázka s neověřeným omezením o mocnosti 2-4 m
	navázka s ověřeným omezením, navršená nad okolní povrch území o mocnosti přes 4 m, s bodovými údaji o mocnosti
	navázka s ověřeným omezením pod okolním povrchem území (závázka) s bodovým údajem o mocnosti
	území strahovských opukových lomů s nepravidelnou mocností navázky opukového odpadu
	ústí štol, s vyznačením jejich zjištěného rozsahu
	podzemní prostory (vzniklé téžbou písku)
	skalní řícní

## Horniny pokryvných útvarů

2	4	6	10 a více m	
IV	VI	X	>	hlinitopísčité a písčité holocenní náplavy Brunice s bahními a štěrkovými polohami
IV	VI	X	>	vápnné spraše a sprašové hlíny
IV	VI	X	>	písky s nepravidelnými polohami jílu a hlín, s četnými úlomky pískovců a opuk, většinou přemístěné sesouváním -převážně zvětraliny křídových pískovců
IV	VI	X	>	eluvialní svahové a soliflukční písčité písčitojilovité a jilovité hlíny převážně s úlomky a střípy křídových hornin, místy i s úlomky ordovických hornin
IV	VI	X	>	ditto s většími sjetými bloky pískovců
IV	VI	X	>	písčitojilovité hlíny s úlomky navětralých opuk - zvětraliny opuk
IV	VI	X	>	eluvialní, svahové a soliflukční, písčitojilovité a jilovité hlíny s úlomky a suti ordovických hornin
IV	VI	X	>	eluvialní, svahové a soliflukční, písčitojilovité a jilovité hlíny převážně s úlomky ordovických hornin, místy i s úlomky hornin křídových
IV	VI	X	>	eluvialní, svahové a soliflukční písčitojilovité a jilovité hlíny převážně s úlomky ordovických hornin, místy i s úlomky a sjetými bloky hornin křídových

## Znázornění hloubek bází pokryvných útvarů

0	2	4	6	10 a více m	
	IV	VI	X	>	1. vrstva
					Kde mocnost pokryvných útvarů nepravidelně kolísá nebo nebyla přesně zjištěna sondami, hloubkové stupně se spojují.
	IV	VI	X	>	2. vrstva

## Hranice pokryvných útvarů

	na povrchu (v první vrstvě)
	ve druhé vrstvě pod povrchem

## Čáry stejných hloubek bází vrstev pokryvných útvarů

	na povrchu (v první vrstvě)
	ve druhé vrstvě pod povrchem

## Ostatní, inženýrsko-geologické významné jevy

	umělé zářezy a střezy s údáním výšky stěny v m
	opuštěný lom (pískovna, hliniště)
	hradby ze 17. a 18. století

## Sesuvné území

	aktivní sesuv (plošný)
	uklidněný sesuv s předpokládaným rozsahem nebo bez (plošný nebo sjíždění po vrstevních plochách)
	fosilní sesuv (kerné sesuvy při okraji svrchní křídly)

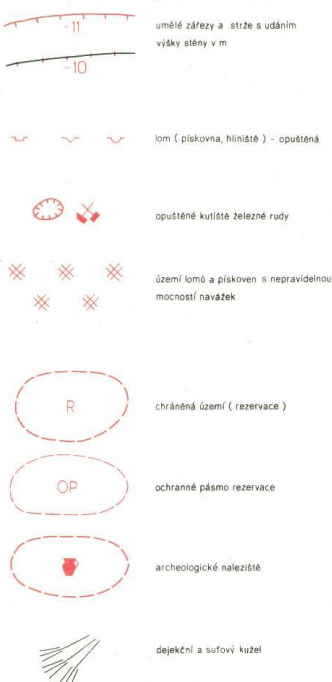


# VYSVĚTLIVKY GEOLOGICKÉ MAPY - LIST 9-0

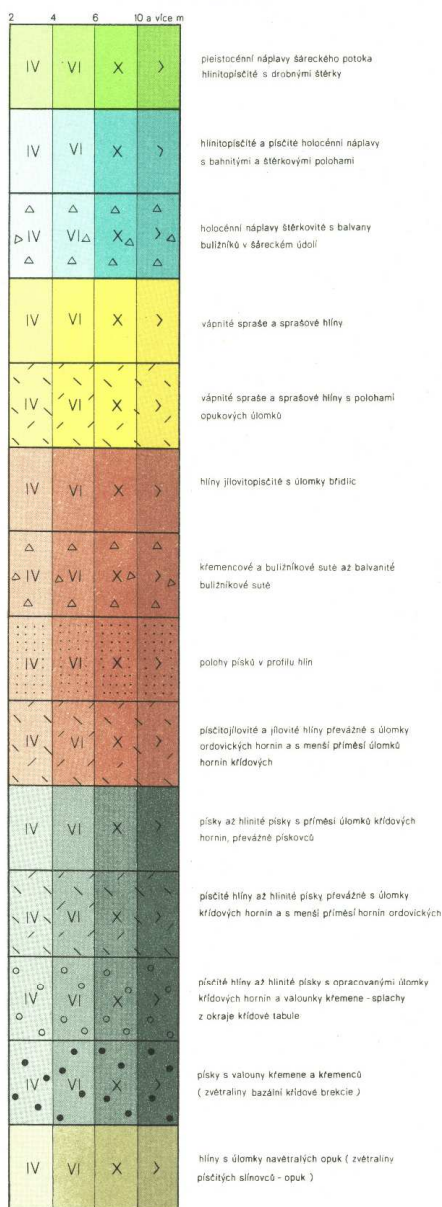
Horniny předkvartérního (skalního) podkladu



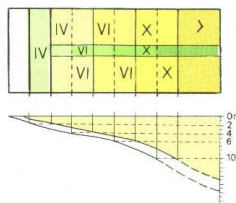
Ostatní inženýrskogeologicky významné jevy



Horniny pokryvných útvarů

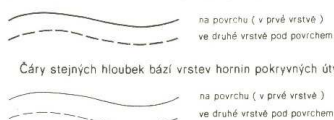


Znázornění hloubek bází hornin pokryvných útvarů



Hloubka báze hornin ve druhé vrstvě je udána v součtu s první vrstvou, tj. od povrchu území. Kde mocnost pokryvných útvarů nepravidelně kolísá, nebo nebyla přesně zjištěna sondami, hloubkové stupně se spojují.

Hranice hornin pokryvných útvarů



Navážky

