

- hlína písčitá F3 MS, tuhá	tř. 2
- písek hlinitý S4 SM, stř. ulehý	tř. 2
- písek s příměsí jemn. zeminy S3 S-F, stř. ulehý	tř. 2
- štěrky písčité G3 G-F, stř. ulehý	tř. 3
- slínovec - eluvium R6/F8CH	tř. 3 - 4
- slínovec silně zvětralý R5	tř. 4
- slínovec navětralý R4	tř. 5

Běžné zemní práce a výkopy na staveništi budou prováděny převážně v navážkách a zeminách zařazených do 2. a 3. třídy těžitelnosti. Jejich procentuální zastoupení lze podle potřeby odvodit z geologického řezu.

Hlubší výkopy (nad 1,3 m), s ohledem na zástavbu bude vhodné zajišťovat příložným pažením. Sklony svahů dočasných výkopů v nesoudržných zeminách lze s odvoláním na tab. 4 výše citované normy realizovat v poměru 1 : 1. Ve znění čl. 67 ČSN 73 3050 budou těžené materiály jen z malé části lepidivé (písčité hlíny).

Vytěžené zeminy, zejména písky a písčité štěrky lze při důsledném oddělování využít ke zpětným zásypům a obsypům. Naopak většina navážek, díky nepříznivému složení a vlastnostem (vlhkost, proměnlivá únosnost, obtížná zhutnitelnost), nebude na stavbě dále využitelná a předpokládá se jejich odvoz a deponování na příslušnou skládku odpadu.

Zásypy výkopů pro inženýrské sítě je nutné hutnit min. na 95 % PS, v aktivní zóně komunikací na 100 % PS. Zásypy výkopů v komunikacích a zásypy pod podlahy se doporučuje realizovat z kvalitního únosného materiálu. V případě výstavby zpevněných ploch - parkovišť na navážkách je třeba počítat s částečnou výměnou aktivní zóny (podloží tl. cca 0,3 m) z málo únosných navážek či jílovitých zemin, neboť na nich nelze na základě praktických zkušeností dosáhnout požadované míry zhutnění a zejména únosnosti vyjádřené deformačním modulem $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, obecně požadovaným pro povrch aktivní zóny - zemní pláň.

4.3 Hloubka založení stávající budovy

Pro ověření hloubky založení stávající budovy č.p. 28 a druhu podloží v základové spáře byly u východní (vně budovy) a severní (uvnitř budovy) obvodové zdi vyhloubeny dvě kopané sondy, v dokumentaci označené KS 1 a KS 2.

Do jejich konečné hloubky 1,5 m (KS 1) a 2,0 m (KS 2) od stávajícího povrchu terénu, resp. úrovně podlahy místnosti, však stále pokračuje zdivo složené z deskovitých kamenů pískovců s vápenopískovou maltou. Z tohoto pohledu tak obě kopané sondy zůstaly nedokončené a základová spára nebyla odkryta.

Podle informace zdejšího obyvatele domu se u severní zdi, směrem do nezastavěného prostoru za domem, nachází jímka septiku a z tohoto důvodu jsou obě zdi založeny hlouběji než se předpokládalo (nepodsklepené domy v okolí mají základovou spáru většinou v hloubce cca 1,2 m p. t.). Podle místních geologických poměrů (viz geologický řez v př. č. 3) lze uvažovat s variantou, že obě zdi jsou založené prakticky v úrovni ustálené HPV, pod níž se pravděpodobně nachází vrstva bazálních štěrků údolní terasy.