**Upřesnění postupu a rozsahu prací ve Varvažově a použité materiály:**

**Izolace domu zvenku:**

Více než polovina okolo domu je vykopána (sever a východ), je třeba případné prohloubení a zajištění spádu. (Musí rozhodnout znalec, který to umí). To vidím jako první krok, dokončení a zasypání výkopu – mám strach, aby se nezačaly základy domu rozestupovat. Přední (jižní strana) není vykopána, může se udělat nakonec.

Do výkopu pak přijde **Nopová fólie Guttabeta T20** s nopy vysokými 20 mm – (silnější a odolnější). Balení 1x20m = 20m2 = 2298 Kč balení (budou potřeba asi dvě) = 4596 Kč a **Geotextílie 300g/m2 – 2x50m, 1719Kč za 100m2,** dále **Drenážní trubky** s 2x větší propustností **ACO DN 100** – balení 50m – cca 2000Kč. Pak **Štěrk** frakce 16/32 nebo 32/63 – cca 230-250 Kč za tunu (cca 3 tuny???) - viz štěrk do domu. (Obvod domu ze tří stran cca 35 metrů – rezerva pro odvedení trubek do vodoteče.)

**Odvětrávané podlahy uvnitř domu: celková plocha cca 73m2**

Zčásti vykopáno – necelá polovina – odvoz zeminy (jílu) z velkého pokoje na určené místo, cca 30-40 m, lze kolečkem. V kuchyni bourání a odvoz betonu, v zadním pokoji pod prkny asi suť a beton. Suť a beton je třeba odvézt na skládku, lze složit přímo ve Varvažově na určené místo. Případně můžeme zařídit odvoz.

**Ve spolupráci s instalatérem a elektrikářem**: Příprava na rozvod vody a odpadů (kuchyň a koupelna) – natažení potřebného potrubí v potřebné hloubce (cca 2000 Kč trubky na vodu – systém PEX? přívodní + odpadní?) + elektrikář si sám provede natažení kabelů – elektrikáře máme vlastního.

Na zarovnanou a udusanou půdu uvnitř domu položit **geotextílie 200g/m2 - 2x50m, 1450Kč za 100m2.** Na ní **štěrk** (opravdu kameny) frakce 32/63 – cca 10 cm – zhutnění vibrační deskou – cca 250 Kč za tunu (cca 10 tun???) – s potřebou štěrku pro venkovní použití cca 13 tun – celkem 3250 Kč + doprava. **Množství by měl spočítat profesionál.**

Na zhutnělý štěrk se položí potrubí na vodu a kabely na elektriku, pak **tvarovky IGLU 18 cm** vysoké – izolace montážní pěnou u stěn, před izolací zavedení odvětrávací trubky cca 10 cm pod tvarovky – ve zdech nasávací otvory (připravíme sami) a odvedení do komína (dva okruhy – komín pro tento účel je uprostřed domu).

**Tvarovky IGLU H 18** – 50x50 cm (4 kusy/m2) – 352Kč/m2 – celkem 73m2 = 25696 Kč

**Zabetonování prostoru mezi tvarovkami!**

Na tvarovky **kari sítě** 15x15cm, 5mm – cca 80 m2 – 235 Kč/kus 2x3m – cca 3500Kč + doprava po celé ČR 800Kč – celkem cca 4300Kč, pak **beton 5 cm** – cca 5 m3.