



**Beranových 65
Letňany
199 21, Praha 9
tel. 283 920 588**

Z P R Á V A

**o stavebně technickém průzkumu v objektu výpravní budovy
č.p. 105, v železniční stanici Čížkovice,
Ústecký kraj**

Číslo zakázky :	5201/16
Odpovědný řešitel :	Ing. Luděk Dostál
Vypracovali :	Ing. Luděk Dostál; Zbyněk Potužák, CSc.

1. Úvod

Na základě objednávky společnosti 4G Consite, Šlikova 406/29 Praha 6 - Břevnov jsme provedli stavebně technický průzkum podlah ve výpravní budově železniční stanice Čížkovice, čp. 105 v Ústeckém kraji. Terénní průzkumné práce proběhly v lednu 2016. Spočívaly v odborné prohlídce objektu a v realizaci sond ke zjištění skladby podlah v podsklepené a nepodsklepené části budovy.



Výpravní budova v Čížkovicích

2. Popis zjištěného stavu

Průzkum byl zaměřen na zjištění druhu a skladby stropní konstrukce nad sklepem a posouzení jejího technického stavu. Ke zjištění těchto informací byla provedena prohlídka sklepa pod místností oPo2. Bylo zjištěno, že sklep je zde zastropen valenou klenbou.



Valená klenba nad sklepem, v rohu sklípek

V rohu místnosti je vestavěn sklípek o vnějším rozměru 2,4mx1,4m, který byl přístupný shora dnes zaslepeným poklopem v podlaze. V půdorysu je sklípek vyznačen čárkovaně.

Valená klenba nad sklepem je bez poruch a ve vrcholu má tloušťku 15cm. U paty je klenba pravděpodobně zesílena na 30cm. Ke zjištění skladby podlahy byla nad vrcholem klenby provedena shora sonda V1. Její poloha je zakreslena v přiloženém půdoryse a skladba podlahových vrstev je zdokumentována v příloze. Nášlapnou vrstvu tvoří PVC a pod ním je betonová podlaha tloušťky 7cm. Nad klenbou je násyp stavební suti, který má ve vrcholu tloušťku 3cm.

V nepodsklepené místnosti oPo3 byla provedena do podlahy sonda V2. Její poloha je opět v půdoryse zakreslena schématicko značkou. I zde nášlapnou vrstvu tvoří PVC na betonové podlaze. Pod betonem je násyp ze stavební suti a škváry do hloubky větší než 0,4m. Pod násypem je pravděpodobně zemina. V podlaze není tepelná izolace, ani izolace proti zemní vlhkosti.

Prohlídkou objektu byly zjištěny ve sklepě omítky degradované vlhkostí a krystalizačními tlaky vodorozpustných solí.



Poškozená omítka ve sklepě

Podobné poškození omítek bylo zjištěno i na fasádě objektu nad zemí. Degradované omítky opadávají a vyžadují opravu.



Fasádní omítky poškozené vlhkostí

Sloupky dřevěného přístřešku na nástupišti byly v minulosti pravděpodobně poškozeny hnědou destrukční hnilobou a v současnosti jsou zazděny do podezdívky. Tato provizorní úprava vytváří pro další šíření hniloby vhodné podmínky.



Zazděné dřevěné sloupky přístřešku

Další zjištěné poruchy jsou důsledkem rozšíření oken a nevhodného provedení překladů. Jde o válcované profily, u kterých se deformují, protože jsou uloženy naplocho a staticky pravděpodobně nevyhovují. Po obvodu překladů a ve zdivu nad okny se zde vyskytují trhliny.



Trhliny u překladu a ve zdivu



Trhlina nad oknem

3. Závěr

Realizovaný průzkum přinesl v požadovaném rozsahu informace o skladbě a současném stavu podlah v objektu.

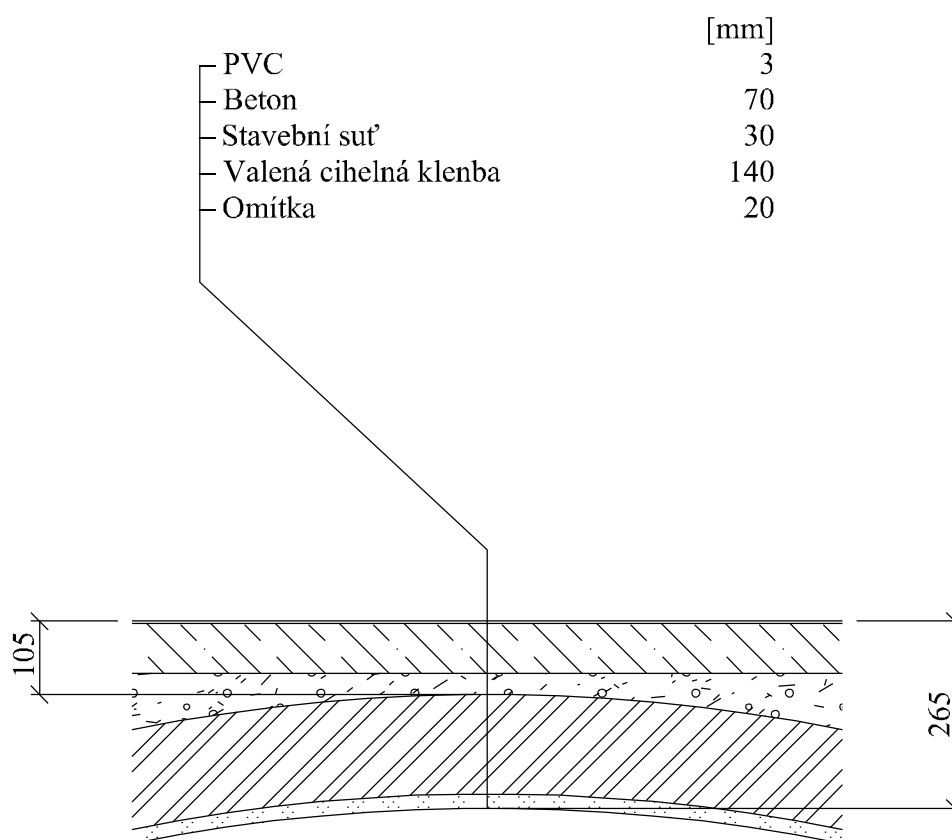
V textu jsou rovněž popsány stavební poruchy zjištěné prohlídkou objektu. Získané informace jsou podrobně uvedeny v předchozím textu a přílohách. Pokud by vznikla potřeba dalších informací, doporučujeme průzkum doplnit.

VALENÁ CIHELNÁ KLENBA

Sonda č.: **V1**

Umístění sondy: **1.NP**

Schema stropní konstrukce



Poznámka:

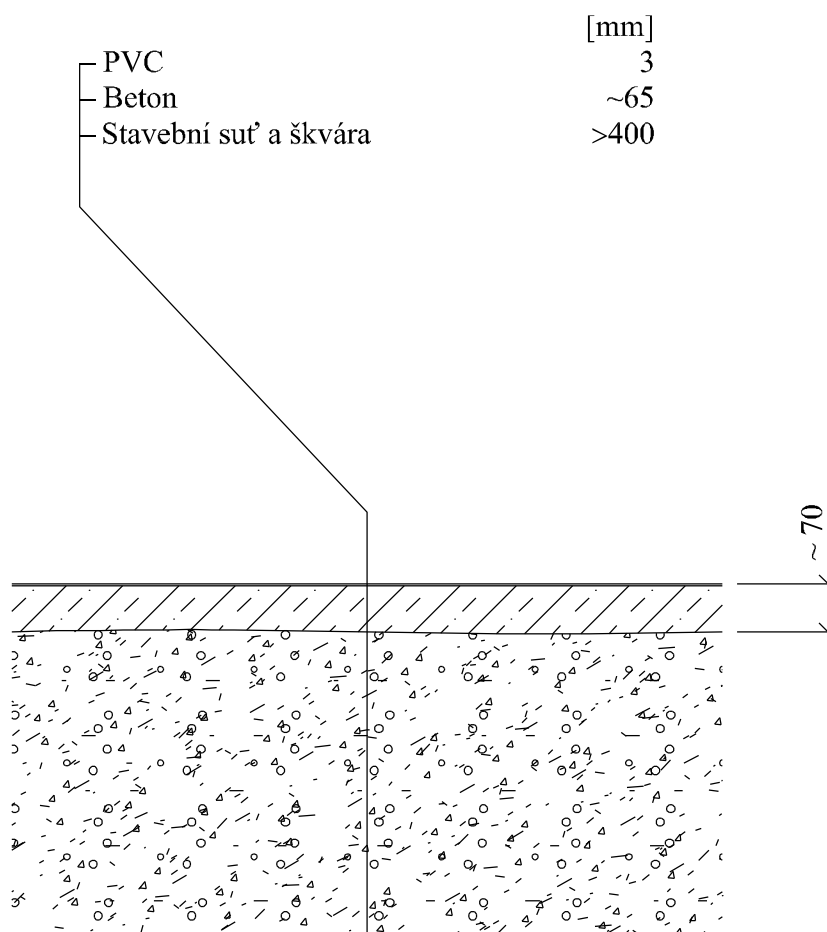
Vzepětí klenby je 0,44m.

SKLADBA PODLAHY

Sonda č.: **V2**

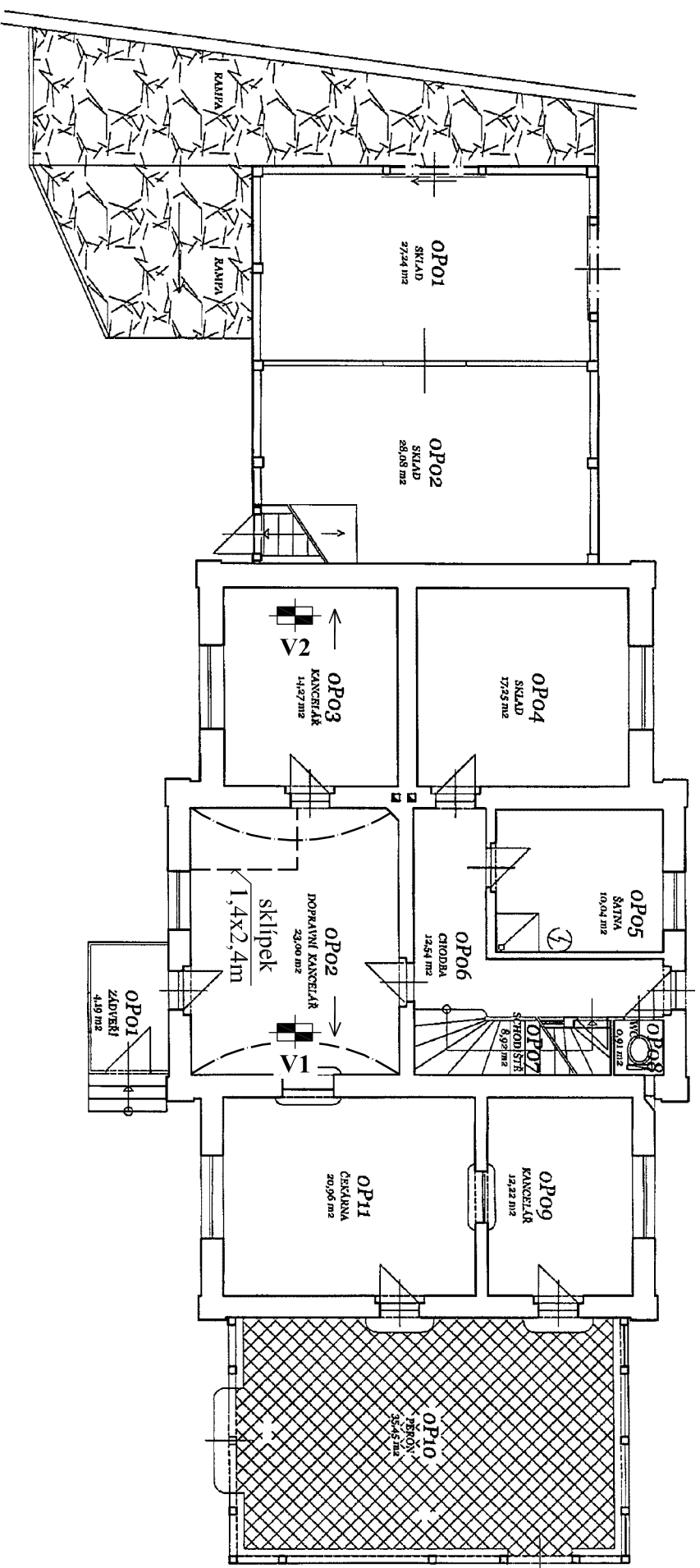
Umístění sondy: **1.NP**

Schema konstrukce



Poznámka:

Hydroizolace nebyla nalezena.



šipka označuje směr pohledu na sondu

1.NP