



Projekční a znalecká kancelář
Ing. Jaroslav Ježek
Chorinova 25 56002 Česká Třebová



Mobil: +420 739 778 591
Telefon: +420 465 532 752
E - mail: jezek.nekor@tiscali.cz

stupeň:
akce:

Studie

Stavební úpravy části 1.pp
Gymnázium
Tyršovo náměstí 970
560 02 Česká Třebová

zadavatel:	Gymnázium, Tyršovo nám. 970, 560 02 Česká Třebová
odpovědný projektant:	Ing. Ježek Jaroslav, Chorinova 25, 560 02 Česká Třebová
zakázka číslo.:	20017

vypracováno : červen 2020

Obsah:

- Technická zpráva
- Situace
- Půdorys 1.pp
- Řez
- Vizualizace

1. ÚVOD

Návrh řeší požadavek investora na zakrytí zavěšeného potrubí v prostoru části 1.pp- chodby a šatny. Součástí stavebních úprav bude oprava omítek a provedení nové dlažby.

2. VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

podhled:

Potrubí ústředního vytápění pod stropem bude zakryto minerálním kazetovým podhledem . Výška podhledu bude cca 2,35 m nad podlahou. Potrubí u prostupů stěn, které je níže, bude zakryto truhlíkem ze stejného materiálu. Součástí podhledu budou zapuštěná svítidla. Barva podhledu je navržena bílá popř. světle šedá.

omítka:

Po celé délce se u vlhkého zdiva odstraní omítka a cca do výšky 1 m se provede sanační omítka.

podlaha:

Na stávající dlažbu bude do vyrovnávací a lepicí vrstvy položena keramická dlažba.

3. MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

a) Podhledy

Podhledy budou provedeny ze stropní desky 600x600 mm z minerální vlny, jílů a škrobu, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvy nebo ražením. Jednoduchý neorientovaný povrch pro běžné použití, prováděný ražením a konečnou úpravou barvou. Doporučuji použít desky se zvýšenou absorpcí hluku (0,55). Podhled musí být celý nehořlavý neodpadávající a neodkapávající.

Podhledy budou provedeny dle technologických předpisů výrobce.

Prvky kazetového roštu jsou vyrobeny z ocelového žárově pozinkovaného plechu typ DX 51D-Z 100 (dle ČSN EN 10346) se zinkovou vrstvou 100 g/m². Nosné profily roštu jsou vyrobeny z plechu tl. 0,35 mm (±10 %) resp. tl. 0,3 mm (±10 %), který je použit pro výrobu vedlejších profilů. Spodní pohledová část roštu je provedena z lakovaného plechu tl. 0,2 mm opatřené polyesterovým lakem v tl. cca 0,2–0,25 μm. Obvodové profily jsou provedeny z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,5 mm, který je shodný s typem plechu, z něhož jsou vyráběny samotné profily roštu. Spodní strana obvodových profilů je opatřena barevným lakem, shodný s lakem na pohledové spodní části roštu.

Okrajové podmínky umožňující použití ocelového kazetového roštu v interiéru nemají překračovat teplotu +25 °C a relativní vlhkost 70 % a zároveň nesmí být rošt vystaven koroznímu namáhání. Z tohoto důvodu bude muset být případně přezolováno zakrývané potrubí.

b) Podlahy

Nášlapná vrstva

Nášlapné vrstvy podlah jsou navrženy z keramické dlažby. Mezní odchylky v rovinnosti podlah jsou uvedené v následující tabulce, pokud právní předpis nestanoví jinak. Mezní odchylka ve výškové úrovni nášlapné vrstvy v dilatační nebo smršťovací spáře je 5 mm. Mezní odchylky místní rovinnosti nášlapné vrstvy podlahy $\pm 3 \text{ mm} / 2\text{m}$. Podlahy všech místností musí mít protiskluzovou úpravu odpovídající hodnotě součinitele smykového tření nejméně 0,3. Tato podmínka musí být splněna i při mokřém provozu.

Keramické dlažby

Keramická dlažba protiskluzná, spárovaná. Spárovací hmota na bázi cementu. Dlažbu je nutné podle potřeby rozdělit dilatačními spárami - vždy je nutné použít systémovou dilatační lištu. Velikost je dána požadavky jeho dodavatele. Po obvodu podlahy - keramický sokl - použít systémová řešení pro ochranu rohů. Spára mezi dlažbou a soklíkem bude vyplněna silikonovým tmelem.

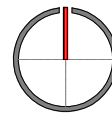
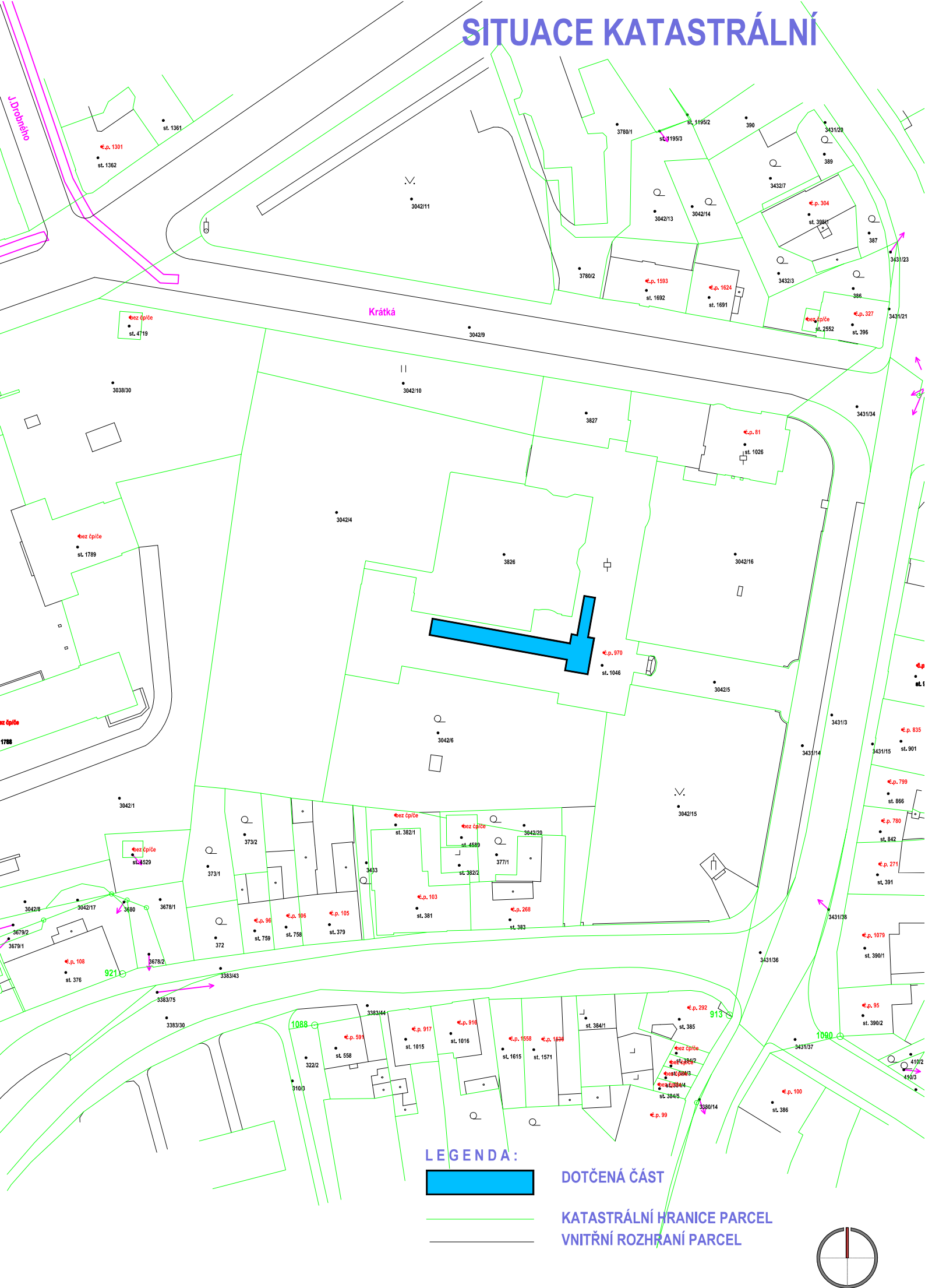
Pro aplikaci keramické dlažby se používá flexibilní lepicí tmel určený k lepení obkladů a dlažby z keramiky, desek z betonu a kamene nenáchylného na probarvení na stabilních a stálých podkladech (beton, cementové potěry, cementové i vápenocementové omítky,...)

c) Úpravy povrchů

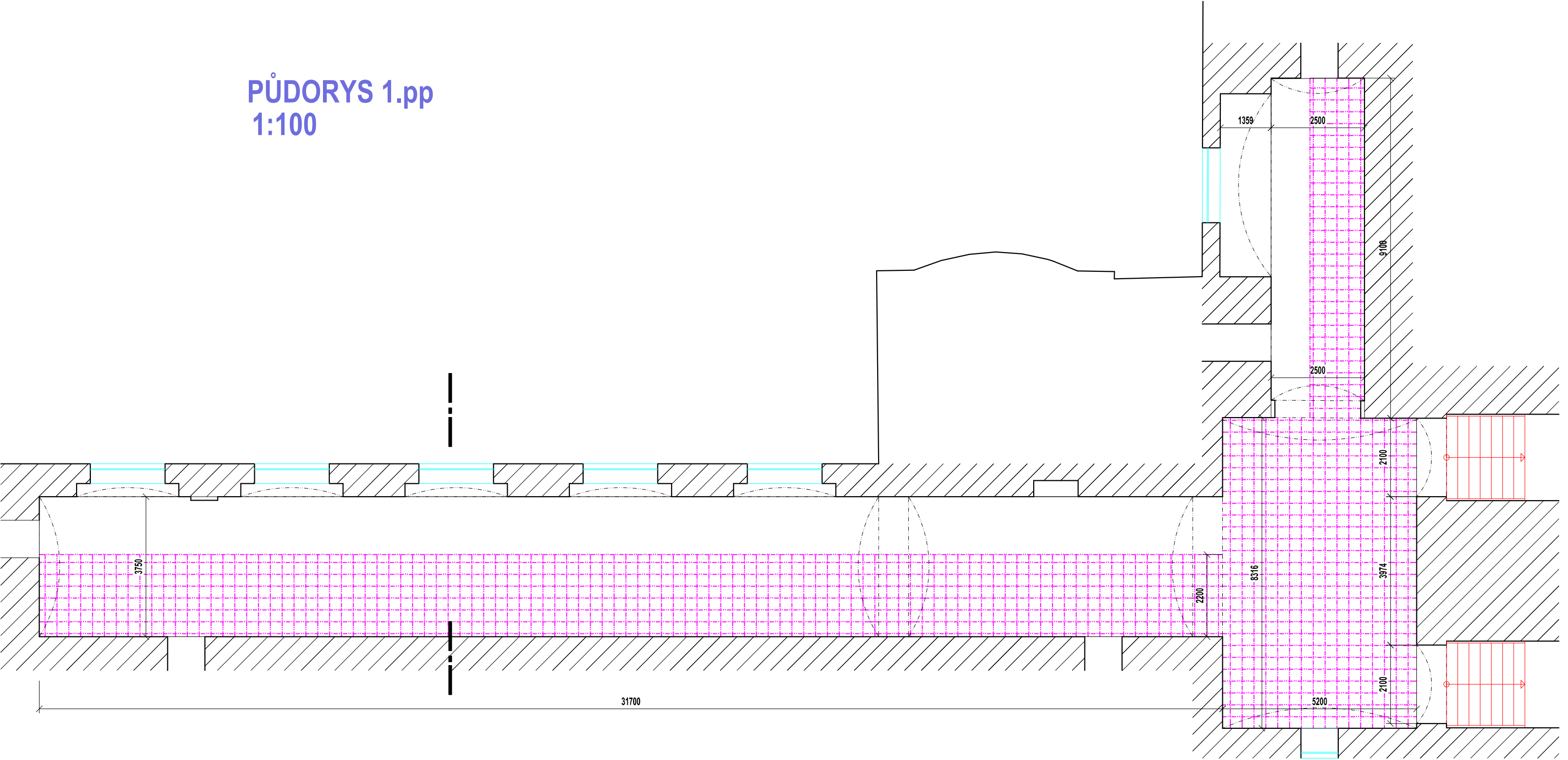
Všechny vnitřní zděné konstrukce budou nově opatřeny malbou (barevný odstín upřesněn stavebníkem/investorem při realizaci). Omítky ve styku s jinými materiály se oddělí spárou širokou a hlubokou 5 mm, vyplněnou akrylátem. Cca 1 m od podlahy bude použita sanační omítka. Na malby se nesmí používat materiály uzavírající povrch omítek !

V České Třebové
5/2020
Ing. Jaroslav Ježek

SITUACE KATASTRÁLNÍ



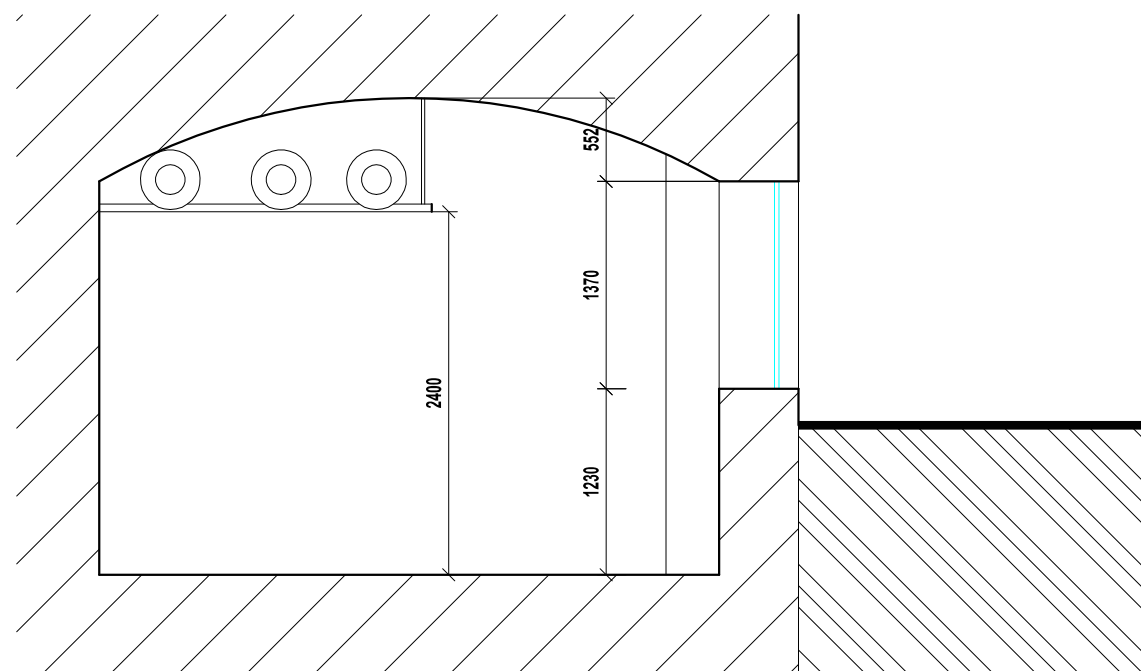
PŮDORYS 1.pp
1:100



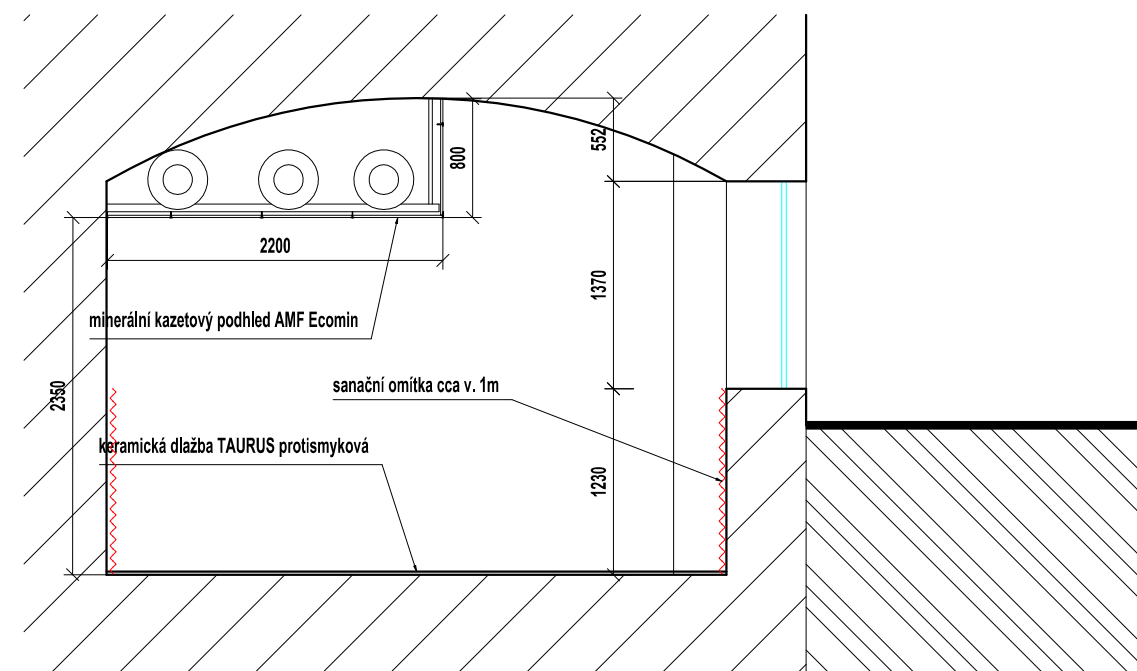
LEGENDA:
MINERÁLNÍ PODHLED

ŘEZ
1:50

stávající stav



nový stav



VIZUALIZACE



fotodokumentace

