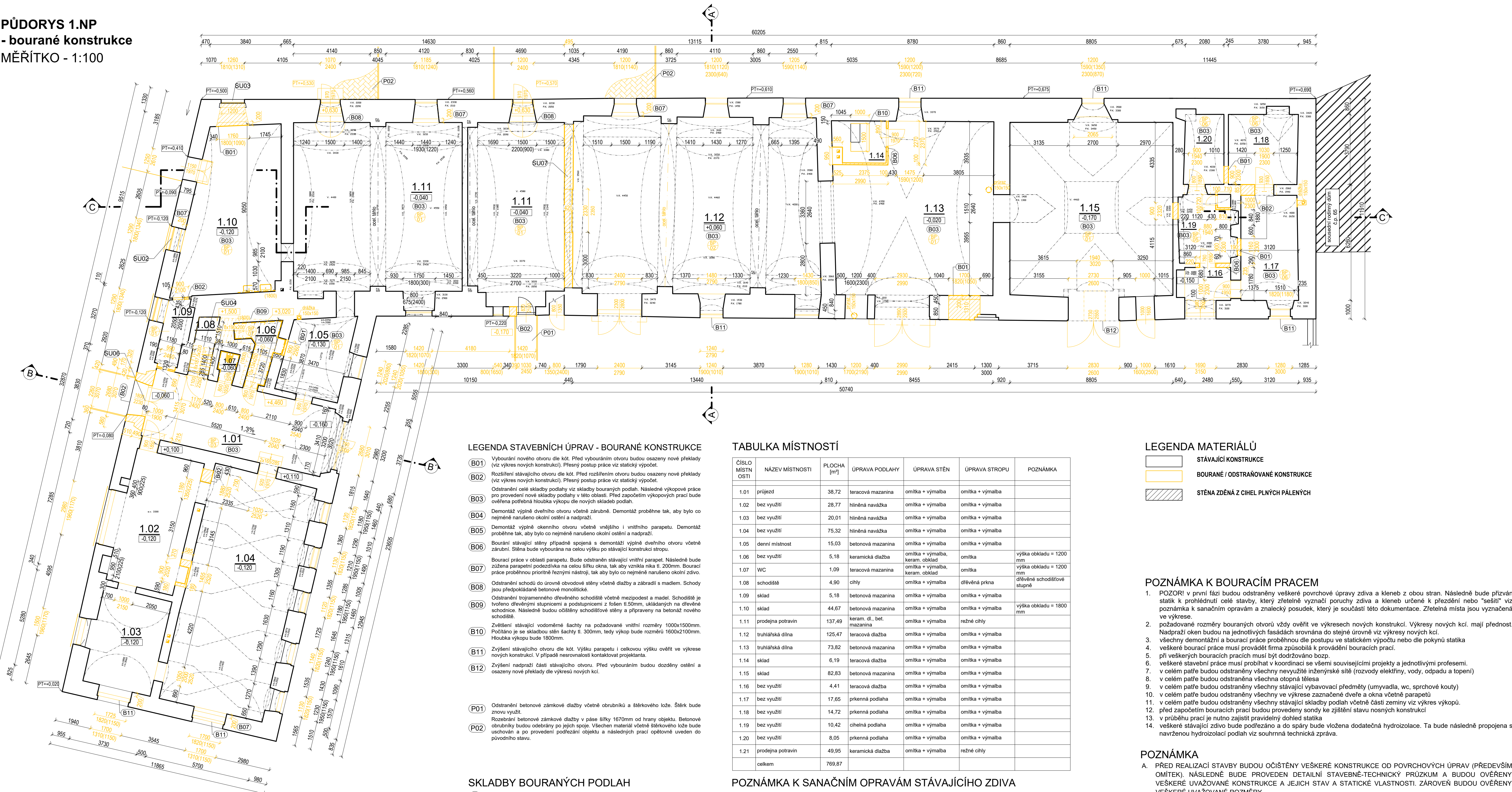


PŮDORYS 1.NP
- bourané konstrukce
MĚŘITKO - 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV - BOURANÉ KONSTRUKCE

- (B01)** Vybourání nového otvoru die kót. Před vybouráním otvoru budou osazeny nové překladky (viz výkres nových konstrukcí). Přesný postup práce viz statický výpočet.
- (B02)** Rozšíření stávajícího otvoru die kót. Před rozšířením otvoru budou osazeny nové překladky (viz výkres nových konstrukcí). Přesný postup práce viz statický výpočet.
- (B03)** Odstránění celé skladby podlahy viz skladby bouraných podlah. Následně výkopové práce pro provedení nové skladby podlahy v této oblasti. Před započítím výkopových prací bude ověřena potřebná hloubka výkopu die nových skadeb podlah.
- (B04)** Demontáž výplně dveřního otvoru včetně zárubně. Demontáž proběhne tak, aby bylo co nejméně narušeno okolní ostění a nadpraží.
- (B05)** Demontáž výplně okenního otvoru včetně vnější i vnitřního parapetu. Demontáž proběhne tak, aby bylo co nejméně narušeno okolní ostění a nadpraží.
- (B06)** Bourání stávající stěny případně spojená s demontáž výplně dveřního otvoru včetně zárubně. Stěna bude vybourána na celou výšku po stávající konstrukci stropu.
- (B07)** Bourací práce v oblasti parapetu. Bude odstraněn stávající vnitřní parapet. Následně bude zrušena parapetní podezdívka na celou šířku okna, tak aby vznikla nika tl. 200mm. Bourací práce proběhnou prioritně feznými nástroji, tak aby bylo co nejméně narušeno okolní zdivo.
- (B08)** Odstránění schodů do úrovně obvodové stěny včetně dlažby a zábradlí s madlem. Schody jsou předpokládáné betonové monolitické.
- (B09)** Odstránění trojramenného dřevěného schodiště včetně mezipodest a madel. Schodiště je tvořeno dřevěnými stupnicemi a podstupnicemi z fošen tl.50mm, ukládaných na dřevěné schodnice. Následně budou očištěny schodišťové stěny a připraveny na betonáž nového schodiště.
- (B10)** Zvýšení stávající vodoměrné šachty na požadované vnitřní rozměry 1000x1500mm. Počítáno je se skladou stěn šachty tl. 300mm, tedy výkop bude rozměrů 1600x2100mm. Hloubka výkopu bude 1800mm.
- (B11)** Zvýšení stávajícího otvoru die kót. Výšku parapetu i celkovou výšku ověřit ve výkrese nových konstrukcí. V případě nesrovnalostí kontaktovat projektanta.
- (B12)** Zvýšení nadpraží částí stávajícího otvoru. Před vybouráním budou doženy ostění a osazeny nové překladky die výkresů nových kcí.
- (P01)** Odstránění betonové zámkové dlažby včetně obrubníků a štěrkového lože. Štěr. bude znovu využít.
- (P02)** Rozebření betonové zámkové dlažby v páse šířky 1670mm od hrany objektu. Betonové obrubníky budou odebrány po jejich spoje. Všechn materiál včetně štěrkového lože bude uchován a po provedení podjezání objektu a následných prací opětovně uveden do původního stavu.

SKLADBY BOURANÝCH PODLAH

- (BP 01)** betonová mazanina s výztuží KARI 6/150/150 150mm
hutněný štěrkový podsyp 50mm
hutněná navážka
- (BP 02)** betonová teraco dlažba 40mm
pískový vyrovnávací podsyp 10mm
betonová mazanina s výztuží KARI 6/150/150 150mm
hutněný štěrkový podsyp 50mm
hutněná navážka
- (BP 03)** lité teraco 30mm
betonová mazanina bez výztuže 100mm
hutněná navážka
- (BP 04)** lité teraco 30mm
betonová mazanina bez výztuže 100mm
hutněná navážka
- (BP 05)** podlaha z cihel 70mm
pískové lože 30mm
hutněná navážka
- (BP 06)** prkenná podlaha 30mm
trámový rastr (150x150mm) 150mm
hutněná navážka
- (BP 07)** keramická dlažba na lepidlo 10mm
betonová mazanina 150mm
hutněný štěrkový podsyp 50mm
hutněná navážka

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA PODLAHY	ÚPRAVA STĚN	ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
1.01	průjezd	38,72	teracová mazanina	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.02	bez využití	28,77	hliněná navážka	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.03	bez využití	20,01	hliněná navážka	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.04	bez využití	75,32	hliněná navážka	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.05	deníí místnost	15,03	betonová mazanina	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.06	bez využití	5,18	keramická dlažba	omítka + výmalba, keram. obklad	omítka	výška obkladu = 1200 mm
1.07	WC	1,09	teracová mazanina	omítka + výmalba, keram. obklad	omítka	výška obkladu = 1200 mm
1.08	schodiště	4,90	cihly	omítka + výmalba	dřevěná prkna	dřevěné schodišťové stupně
1.09	sklad	5,18	betonová mazanina	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.10	sklad	44,67	betonová mazanina	omítka + výmalba	omítka + výmalba	výška obkladu = 1800 mm
1.11	prodejna potravin	137,49	keram. dl., bet. mazanina	omítka + výmalba	rezné cihly	
1.12	truhlářská dílna	125,47	teracová dlažba	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.13	truhlářská dílna	73,82	betonová mazanina	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.14	sklad	6,19	teracová dlažba	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.15	sklad	82,83	betonová mazanina	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.16	bez využití	4,41	teracová dlažba	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.17	bez využití	17,65	prkenná podlaha	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.18	bez využití	14,72	prkenná podlaha	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.19	bez využití	10,42	cihelná podlaha	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.20	bez využití	8,05	prkenná podlaha	omítka + výmalba	omítka + výmalba	
1.21	prodejna potravin	49,95	keramická dlažba	omítka + výmalba	rezné cihly	
celkem		769,87				

POZNÁMKA K SANAČNÍM OPRAVÁM STÁVAJÍCÍHO ZDIVA

- 1) SEZNAM NUTNÝCH SANAČNÍCH OPRAV ZDIVA:
- Přezdíání zdiva v místech s degradovaným a nevyhovujícím zdivem pomocí CPP na MC 5.0.
 - Provedení celoplošného hloubkového přespárování maltami MVC 5.0 do hloubky cca 40mm z obou líců zdiva.
 - Provedení sanačních zásahů na trhlínách pomocí hloubkového přespárování zdiva v trhlíně a v okolí trhlíny na šíř vřdy minimálně 600mm od trhlíny na každou stranu. Sešití trhlíny pomocí systému vysokopevnostních helikálních šroubovic průměru 8.0mm ař 250mm oboustranně.
 - Provedení odstranění vlhkosti zdiva - metodou podjezáním diamantovým lanem.
 - Provedení řádných zásahů na trhlínách pomocí hloubkového přespárování zdiva v trhlíně a v okolí trhlíny na šíř vřdy minimálně 600mm od trhlíny na každou stranu. Sešití trhlíny pomocí systému vysokopevnostních helikálních šroubovic průměru 6.0mm ař 300mm oboustranně.
 - Provedení řádných ŽB sřpažených skořepin na rubových lícech kleneb a klenebních pasech. Skořepiny budou na klenebních pasech a po celém obvodu disponovat ztužujícími trámi, které budou provázány s novým ztužujícím věncem na stěnách objektu. Ztužující skořepiny budou do kleneb zakotveny pomocí ocelových lepovaných trnů, tloušťka skořepin předpokládána ve vrcholu 80mm, u pat 200mm.
 - Provedení sepnutí pat kleneb pomocí ocelových táhel ze stabilizované oceli zakotvené do obrubních ŽB trámci.




1) SEZNAM NUTNÝCH SANAČNÍCH OPRAV KLENEB:

- Celoplošné podepření kleneb před odstraňování stávající ŽB rubové skořepiny
- Odstránění stávajících omítek a stávající ŽB rubové skořepiny viz výkres stropu (bourané kce.)
- Provedení celoplošného hloubkového přespárování maltami MC 10.0 do hloubky cca 40mm z obou líců zdiva.
- Provedení sanačních zásahů na trhlínách pomocí hloubkového přespárování zdiva v trhlíně a v okolí trhlíny na šíř vřdy minimálně 600mm od trhlíny na každou stranu. Sešití trhlíny pomocí systému vysokopevnostních helikálních šroubovic průměru 6.0mm ař 300mm oboustranně.
- Provedení řádných ŽB sřpažených skořepin na rubových lícech kleneb a klenebních pasech. Skořepiny budou na klenebních pasech a po celém obvodu disponovat ztužujícími trámi, které budou provázány s novým ztužujícím věncem na stěnách objektu. Ztužující skořepiny budou do kleneb zakotveny pomocí ocelových lepovaných trnů, tloušťka skořepin předpokládána ve vrcholu 80mm, u pat 200mm.
- Provedení sepnutí pat kleneb pomocí ocelových táhel ze stabilizované oceli zakotvené do obrubních ŽB trámci.

3) PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH SANAČNÍCH OPRAV:

- Přezdíání zdiva CPP na MC 5.0 = 45m3
- Přezdíání trhlín zdiva pomocí helikálních šroubovic = 20m2
- Přezdíání trhlín kleneb pomocí helikálních šroubovic = 35m2
- Posílení základových pasů betonem C16/20 XC2 (rozměr 500x1200mm) = délka 25m (objem 15m3)
- Překladky viz výpis překladů; ŽB věnce viz výkres fezů
- ŽB rubové skořepiny nad stávajícími klenbami viz výkres stropů

LEGENDA MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  BOURANÉ / ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE
-  STĚNA ZDĚNÁ Z CIHEL PLNÝCH PALENÝCH


POZNÁMKA K BOURACÍM PRACEM

- POZOR! v první fázi budou odstraněny veškeré povrchové úpravy zdiva a kleneb z obou stran. Následně bude přizván statik k prohlédnutí celé stavby, který zřetelně vyznačí poruchy zdiva a kleneb určené k přezdíání nebo "sešití" viz poznámka k sanačním opravám a znalecký posudek, který je součástí této dokumentace. Zřetelná místa jsou vyznačená ve výkrese.
- požadované rozměry bouraných otvorů vždy ověřit ve výkresech nových konstrukcí. Výkresy nových kcí. mají přednost. Nadpraží oken budou na jednotlivých fasádách srovnána do stejné úrovně viz výkresy nových kcí.
- všechny demontážní a bourací práce proběhnou die postupu ve statickém výpočtu nebo die pokynů statika
- veškeré bourací práce musí provádět firma způsobilá k provádění bouracích prací.
- při veškerých bouracích pracích musí být dozorováno bozp.
- veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi.
- v celém patře budou odstraněny všechny nepoužívané inženýrské sítě (rozvody elektřiny, vody, odpadu a topení)
- v celém patře budou odstraněna všechna topná tělesa
- v celém patře budou odstraněny všechny stávající vybavovací předměty (umyvadla, wc, sprchové kouty)
- v celém patře budou odstraněny všechny ve výkrese zaznačené dveře a okna včetně parapetů
- v celém patře budou odstraněny všechny stávající skladby podlah včetně části zeminy viz výkres výkopů.
- před započítím bouracích prací budou provedeny sondy ke zjištění stavu nosných konstrukcí
- v průběhu prací je nutno zajistit pravidelný dohled statika
- veškeré stávající zdivo bude podřežáno a do spáry bude vložena dodatečná hydroizolace. Ta bude následně propojena s navrženou hydroizolací podlah viz souhrnná technická zpráva.

POZNÁMKA

- A. PŘED REALIZACÍ STAVBY BUDOU OČIŠTĚNY VEŠKERÉ KONSTRUKCE OD POVRCHOVÝCH ÚPRAV (PŘEDEVŠÍM OMÍTEK). NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN DETAILNÍ STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM A BUDOU OVĚŘENY VEŠKERÉ UVAŽOVANÉ KONSTRUKCE A JEJICH STAV A STATICKÉ VLASTNOSTI. ZÁROVEŇ BUDOU OVĚŘENY VEŠKERÉ UVAŽOVANÉ ROZMĚRY.
- B. drobné rozměrové odchylky skutečnosti a dokumentace budou rovnoměrně rozděleny do okolních rozměrů, významné odchylky budou konzultovány se zpracovatelem PD
- C. stávající a bourané konstrukce jsou kótovány včetně povrchových úprav
- D. nové konstrukce kótovány v koordinátních rozměrech
- E. před započítím výroby jednotlivých výrobků je nutné zaměřit skutečné rozměry přímo na stavbě, zpracovat dienskou dokumentaci a tu písemně odsouhlasit se zpracovatelem projektu a investorem
- F. veškeré prostory, drážky a niky pro rozvody sítí budou přednětlem projektů jednotlivých instalací a je třeba ověřit umístění a dimenze před realizací stavby, prostory nad 300 mm ve zděných konstrukcích opatřit překladky, v místě pož.dělicích konstrukcí upcávkou v souladu s vyhl. 23/2008sb. §9 (6)
- G. veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi
- H. dilatační spáry vyplnit trvale pružným materiálem a opatřit podlahovými, popř. stěnovými dilatačními listami
- I. napojení ploch rozdílných materiálů nebo podkladů u omítek provést pomocí skoteklitní mřížky
- J. přechod omítky na okenní rámy pomocí APU listů
- K. bez vědomí projektanta je nepřipustné zasahovat do jiných konstrukcí než je vyznačeno v projektové dokumentaci (zvláště nepřipustné je zasahovat do nosných konstrukcí!)
- L. veškeré použité materiály musí odpovídat českým zákonům, vyhláškám, normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisům

+0,000 = určit die stávajících parapetů oken

ČÁST PD: D.1 Architektonicko-stavební řešení	AKCE: Stavební úpravy s nástavbou a přístavba objektu brownfieldu v Mělněanech	
STAVEBNÍ OBJEKT: část A, B - objekt brownfieldu		
MÍSTO STAVBY: Mělnický p.č. 64; parc. č. 6/1, 6/2 k.ú. Mělnický u Ivančic		
INVESTOR: Obec Mělnický, Mělnický 163, 66 464 Mělnický		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Miroslav Velehradský, Libušino údolí 76, 623 00 Brno		
ARCHITECTONICKÉ ŘEŠENÍ: Ing. arch. Dagmar Velehradská		
PROJEKTANT: Ing. arch. David Hostinský	SPOLUPRÁCE: Bc. Václav Rachota	
MĚŘITKO: 1:100	PROJEKČNÍ STUPEŇ: DPS - dokumentace pro provedení stavby	
DATUM: leden 2021		
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - bourané kce.		D.1.1.1