

## **A.**

### **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Zákon č. 62/2013, Příloha č. 5 k vyhlášce č. 499/2006

k akci: **STAVEBNÍ ÚPRAVY, HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY OBJEKTU  
MĚSTSKÉ KNIHOVNY, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ  
Mariánské Lázně, Hlavní třída 370/3  
st.p.č. 362, p.č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně**

investor: **Město Mariánské Lázně, IČ: 00254061  
Ruská 155/3  
353 01, Mariánské Lázně**

Obsah:

- A.1 Identifikační údaje**
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- A.3 Seznam vstupních podkladů**

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě:**

**a) název stavby:** Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu městské knihovny, Mariánské Lázně

**b) místo stavby:** st.p.č. 362, p.č 859/1, k.ú. Mariánské Lázně, k.ú. Mariánské Lázně

**c) předmět dokumentace** Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu, městské knihovny, Mariánské Lázně stavba je trvalá

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)**

**b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)**

**c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)**

Město Mariánské Lázně, IČ: 00254061, Ruská 155/3 353 01, Mariánské Lázně

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace**

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)**

Ing. Pavel Graca, projektová a inženýrská kancelář, Plzeňská 131/15, 353 01 Mariánské Lázně  
IČ: 736 81 423

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

Ing. Pavel Graca, projektová a inženýrská kancelář, Plzeňská 131/15, 353 01 Mariánské Lázně  
ČKAIT: 0301482

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace**

Stavební část: Ing. Pavel Graca, Anglická 204/41, 353 01 Mariánské Lázně, ČKAIT: 0301482  
Martin Pavlišta, Podhorská 745/2, 353 01 Mariánské Lázně

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba nebude členěna do jednotlivých stavebních objektů. V objektu nejsou navrženy žádné neobvyklé technické a technologické zařízení.

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- katastrální mapa
- výpis z KN
- vlastní zaměření stavby
- příslušné ČSN, EN

## **B.**

### **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zákon č. 62/2013, Příloha č. 5 k vyhlášce č. 499/2006

k akci: **STAVEBNÍ ÚPRAVY, HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY OBJEKTU  
MĚSTSKÉ KNIHOVNY, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ**

**Mariánské Lázně, Hlavní třída 370/3  
st.p.č. 362, p.č 859/1, k.ú. Mariánské Lázně**

investor: **Město Mariánské Lázně, IČ: 00254061  
Ruská 155/3  
353 01, Mariánské Lázně**

#### **Obsah:**

- B.1 Popis území stavby**
- B.2 Celkový popis stavby**
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4 Dopravní řešení**
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- B.7 Ochrana obyvatelstva**
- B.8 Zásady organizace výstavby**
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:**

Odvhlčení a hydroizolace spodní stavby objektu Knihovny Mariánské Lázně budou realizovány na:

st.p.č. 362, k.ú. Mariánské Lázně

výměra: 474 m<sup>2</sup>,

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

způsob ochrany nemovitosti: - vnitř. Lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st.  
- pam. Rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci  
- Rozsáhlé chráněné území

vlastník: Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně

p.č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně

výměra: 1613 m<sup>2</sup>,

druh pozemku: ostatní plocha

způsob ochrany nemovitosti: - vnitř. Lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st.  
- pam. Rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci  
- Rozsáhlé chráněné území

vlastník: Česká Republika

Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo  
nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2

Na výše uvedených pozemcích st.p.č. 362 a p.č. 859/1 se nachází stávající stavba objektu Městské knihovny. Pozemek p.č. 859/1 je svažité k východu směrem od přilehlé komunikace, zatravněný.

Pozemek st.p.č. 362 je vodorovný ve dvou úrovních, které jsou oddělené podsklepenou částí objektu. Stávající zastavěná plocha řešeného objektu Knihovny Mariánské Lázně je 348,543 m<sup>2</sup>, projektová dokumentace řeší odizolování a hydroizolaci spodní stavby. Na řešeném pozemku se v místě stavby se nenachází vzrostlá zeleň.

### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Zastupitelstvo města Mariánské Lázně se usneslo na svém zasedání dne 8. dubna 2003, usnesením číslo 64/03, vydat v souladu s ustanovením § 84, odst. 2, písm. b), i), zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s ustanovením § 29, odst. 2 a odst. 3, zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, tuto obecně závaznou vyhlášku:

**SM2 – smíšené území městské** – Je určeno pro bydlení, služby, veřejné stravování, veřejné ubytování, kulturu, maloobchod a nákupní centra.

- Přípustné jsou zde stavby bytových domů, stavby pro administrativu, správu, školství, zdravotnictví a sociální péči, a stavby pro sport, zařízení drobné výroby a služeb, které nenarušují požadavky na bydlení nad přípustnou mírou.

- Podle charakteru zástavby je smíšené městské území děleno na Sm1 (volná zástavba) a Sm2 (volná a bloková zástavba).

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

O povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území se nežadá.

### **d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v části dokladová část. Podmínky jsou zpracovány do výkresové a textové části této PD.

### **e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

V rámci projektu provedl projektant zaměření stávajícího stavu.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

Způsob ochrany st.p.č. 362 - vnitř. Lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st.

- pam. Rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci
- rozsáhlé chráněné území

Způsob ochrany st.p.č. 859/1 - vnitř. Lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st.

- pam. Rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci
- rozsáhlé chráněné území

Řešená stavba je památkově chráněná (katalogové číslo: 1000140160, USKP: 28828/4-4249) a nachází se v městské památkové rezervaci, nikterak neovlivní ani lokality soustavy Natura 2000.

Zájmový prostor leží v legislativně stanovených ochranných pásmech. Polohy inženýrských sítí jsou patrné z části E dokladová část této projektové dokumentace. Podmínky ochrany jednotlivých sítí budou dodrženy. Zájmový prostor neleží v území se zvýšenou ochrannou přírody a životního prostředí.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území apod.

**h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**

Realizace odizolování a hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se nebudou měnit, jsou stávající.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Na řešeném pozemku se v místě stavby nachází vzrostlá zeleň, stávající vzrostlé listnaté stromy a keře jsou dostatečně vzdálené od budovy, tudíž nebude nutné stromy kácet nebo chránit.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Dotčené pozemky st.p.č. 362 a p.č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně nenáleží do ochrany zemědělského půdního fondu. Vzhledem k charakteru pozemku není nutné provádět vynětí ze ZPF.

**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Dotčený pozemek p.č. 859/1 je přístupný přes chodník z parcely p.č. 1222 (vlastník: Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně) a po panelové cestě z p.č. 41 (vlastník: Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2) na dopravní infrastrukturu. Panelová cesta, která je nevyužívaná a nachází se na pozemcích 859/1 a 41, k.ú. Mariánské Lázně. Tato cesta bude využita pro příjezd lehké mechanizace. Z této příjezdové cesty bude také umožněn přístup na dotčený pozemek st.p.č. 362. V případě, že se stavbou chodník poruší, bude muset firma uvést tento chodník popořádku na své náklady. Stavba je napojena na síť elektrické energie přípojkou elektro NN. Zásobování vodou je řešeno z vodovodního řadu společnosti Chevak a.s., odvod splaškových vod zůstává stávající. Objekt je dále napojen na parovod společnosti Veolia.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Neřeší se. Jedná se o jednoduchou stavbu. Nebude rozdělena do etap.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí**

Odvhlčení a hydroizolace spodní stavby objektu Knihovny Mariánské Lázně budou realizovány na:

st.p.č. 362, k.ú. Mariánské Lázně

výměra: 474 m<sup>2</sup>

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

způsob ochrany nemovitosti: - vnitř. Lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st.  
- pam. Rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci  
- rozsáhlé chráněné území

vlastník: Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně

p.č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně	
výměra:	1613 m <sup>2</sup> ,
druh pozemku:	ostatní plocha
způsob ochrany nemovitosti:	- vnitř. Lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st. - pam. Rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci - Rozsáhlé chráněné území
vlastník:	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2

#### **n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Neřeší se, ochranné pásmo stavby se nenavrhuje. Zájmový prostor leží mimo legislativně stanovená ochranná pásma a území se zvýšenou ochrannou přírodou a životního prostředí

Na dotčených pozemcích se podle katastru nemovitostí nachází ochranné pásmo:

- vnitř.lázeň.území, ložis.slatin a rašeliny, ochr.pásma 1.st.
- pam. rezervace - budova, pozemek v památkové rezervaci
- rozsáhlé chráněné území

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o odvlhčení a hydroizolaci dokončené stavby. Současný stav konstrukce je v dobré kondici, stavba vykazuje známky běžného použití, vzhledem ke stáří objektu. Řešenou závadou je vlhké zdivo v 1.PP a 2.PP objektu. Stav suterénního zdiva objektu lze charakterizovat jako nevyhovující. Spodní stavba objektu je v současné době bez jakýchkoli hydroizolačních opatření. Obvodové zdivo je vlhké, místy vlhkost vzlíná, je patrná z interiéru do výšky cca 1,5 m nad úroveň podlahy, zejména v 2. PP. a také v 1. PP.

- **Základy** – Stávající základy a suterénní zdivo bude po odtěžení zeminy očištěno a nově vyspárováno cementovou maltou. Některé části suterénního zdiva budou zasypány jílovitou zeminou. Ve zbývajících částech bude řešena hydroizolace pomocí anglických dvorků. (viz. Výkresová část PD).

V žádném případě nesmí dojít k podkopání základové spáry!

- **Svislé konstrukce** – Stávající základy a suterénní zdivo bude po odtěžení zeminy očištěno a nově vyspárováno cementovou maltou. Některé části suterénního zdiva budou zasypány jílovitou zeminou. Ve zbývajících částech bude řešena hydroizolace pomocí anglických dvorků. (viz. Výkresová část PD). Jílovitá zemina bude plnit účel jako hydroizolace objektu a zároveň bude zabraňovat přístupu vlhkosti částečně podsklepeného 1. PP a 2. PP.

- **Vodorovné konstrukce** – Neřeší se

- **Střešní plášť a konstrukce krovu** – Neřeší se

#### **b) účel užívání stavby**

Stavba veřejného zájmu, zařízení místní správy. Jedná se o stavební úpravy objektu Městské knihovny. Účel užívání stavby se nemění, zůstává zachován.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

#### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Pro stavbu odvlhčení a hydroizolace objektu Městská knihovna nebyly vydány žádné výjimky. Bezbariérový vstup do objektu PD neřeší.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v části dokladová část. Podmínky jsou zpracovány do výkresové a textové části této PD.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.**

Na dotčených pozemcích se podle katastru nemovitostí nachází ochranné pásmo:

vnitř.lázeň.území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 1.st.  
pam. rezervace - budova, pozemek v památkové rezervaci  
rozsáhlé chráněné území

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Délka suterénní stěny – stavebně upravované: 53,734m

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Bilance spotřeby elektrické energie je stávající.

Dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny přes stávající odtokové žlaby do stávajících bodových vpustí na dešťovou vodu, které budou napojeny potrubím do kanalizační sítě spol. Chevak a.s. Vpusti se nachází po obvodu opravované části v počtu 2 ks, tyto budou opraveny.

Ohřev TV je stávající.

Vytápění je stávající.

Zdroj pitné vody je stávající, řeší ho spol. Chevak a.s..

Odvod spláskových vod je stávající.

Předpokládaná produkce odpadů při realizaci stavby:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládaný způsob nakládání
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY</b>		
<b>15 01</b>	<b>Obaly</b>		
15 01 01	Papírové nebo lepenkové obaly	O	Předání k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání k recyklaci
15 01 04	Kovový obaly	O	Předání k recyklaci
15 01 06	Směsné obaly	O	Skládka odpadů
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>		
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>		
17 01 01	Beton	O	Předání k recyklaci
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>		
17 02 01	Dřevo	O	Materiálové využití
17 02 02	Sklo	O	Předání k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Předání k recyklaci
<b>17 04</b>	<b>Kovy</b>		
17 04 05	Železo a ocel	O	Předání k recyklaci
<b>17 05</b>	<b>Zemina, kamení a vytěžená hlušina</b>		
17 05 04	Zemina a kamení pod č. 17 05 03	O	Využití na pozemku
<b>17 09</b>	<b>Zemina, kamení a vytěžená hlušina</b>		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Skládka odpadů

Poznámka: kategorie odpadu O – ostatní, N - nebezpečný

Označení způsobu odstranění odpadů:

Předání k recyklaci – předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady popřípadě odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu

Skládka odpadů - odvoz do zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů

#### **i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Jedná se o relativně jednoduchou stavbu. Nebude řešená v etapách.

termín zahájení stavby: září 2018

termín dokončení stavby: prosinec 2018

#### **j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby činí cca 500 tis. ,- Kč.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Jedná se o odvlhčení a hydroizolaci objektu Městské knihovny.

Stavba se nachází ve funkčním využití:

**SM2 – smíšené území městské** - Je určeno pro bydlení, služby, veřejné stravování, veřejné ubytování, kulturu, maloobchod a nákupní centra.

- Příпустné jsou zde stavby bytových domů, stavby pro administrativu, správu, školství, zdravotnictví a sociální péči, a stavby pro sport, zařízení drobné výroby a služeb, které nenarušují požadavky na bydlení nad přípustnou mírou.

- Podle charakteru zástavby je smíšené městské území děleno na Sm1 (volná zástavba) a Sm2 (volná a bloková zástavba).

Navrhovaná stavba vyhoví všem předepsaným požadavkům platného územního plánu obce Mariánské Lázně.

Svým hmotovým a architektonickým řešením je stavba přizpůsobena charakteru okolní zástavby.

#### **b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

V rámci navrhovaného odvlhčení a hydroizolace suterénního zdiva objektu Městské knihovny se dispozice objektu ani jeho vzhled nemění.

Stávající objekt Městské knihovny je třípodlažní, podsklepená stavba půdorysu tvaru nepravidelného obdelníku. Nachází se zde dvě suterénní podlaží. Objekt je zastřešen valbovou střechou. Věže jsou zastřešeny stanovou střechou. Střešní krytina je plechová.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jedná se o odvlhčení a hydroizolaci objektu Městské knihovny. Po provedení výkopových prací bude na opravené a připravené suterénní zdivo aplikován bitumenový hydroizolační nátěr, který bude chráněn nopovou folií na dně výkopu ukončenou obloukem alespoň 400mm do vodorovné polohy a nad terénem zakončenou větrací ukončovací lištou 100mm nad terénem. Nesmí dojít k podkopání základové spáry!

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby, zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Bezbariérové užívání stavby není předmětem této PD.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Po dokončení stavby by měla být stavba schopna bezpečného užívání.



## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) stavební řešení

Projektová dokumentace řeší odvlhčení a hydroizolaci spodní stavby objektu Městská knihovna. Stav suterénního zdiva objektu lze charakterizovat jako nevyhovující. V přilehlých místnostech suterénu prosakuje zemní vlhkost do objektu a proto je navržena nová hydroizolace v podobě nových anglických dvorků a jílovitého zásypu na vnějším líci zdiva. Výkop bude na severní části hloubky 4800 mm, proto bude nutné výkop svahovat. Stavební práce budou provedeny v předem určených místech a předepsané hloubce, ale v žádném případě by nemělo dojít k podkopání základové spáry, tzn. rozdíl mezi úrovní základové spáry a dnem výkopu neměl být menší než 0.2 m. Vytěžená zemina bude deponována na určené místo na stávajícím pozemku stavby a opět použita při opětovném zasypání výkopu. Přebytková zemina bude odvážena na skládku zemin. Bude provedeno očištění a vyrovnaní stávajícího povrchu suterénního zdiva. Dojde k odstranění stávajícího betonového anglického dvorku a revizní šachty na jižní straně objektu. Současné betonové anglické dvorky budou nahrazeny novými anglickými dvorky a jílovitým násypem viz. PD.

Z cca 80% budou vystavěny anglické dvorky a zbylou část stavby budou tvořit násypy jílovité zeminy, která bude hutněná. Po kontrole zakrývaných konstrukcí bude přikročeno k zasypání výkopů vytěženým materiálem, jednotlivé vrstvy budou hutněné vždy max. po 300 mm výšky.

V místě stavby dojde k opravení 2 stávajících svodů.

Projektová dokumentace řeší především odvlhčení a hydroizolaci spodní stavby objektu Městské knihovny.

### b) konstrukční a materiálové řešení

Po vyhloubení jámy se udělá pískový podsyp tloušťky 100 mm. Na něj se nanese betonová mazanina, která bude tvořit dno anglického dvorku. Zde se mazanina vyspádává pro odtok vody do odvodňovacího potrubí. Stěnu anglického dvorku budou tvořit bednicí dílce, které budou vybetonované a vyztužené ocelovou výztuží, která bude spojena s výztuží betonové mazaniny. Ochranou mříž bude tvořit pororost, který bude ukotven na válcovaných L profilech.

Na severní straně objektu budou vytvořeny dvouúrovňové anglické dvorky. V 1. úrovni bude jejich šířka stejná jako u zbylých anglických dvorků na východní a jižní straně. Ve 2. úrovni bude jejich šířka cca o ½ menší. V obou úrovních jsou anglické dvorky vyztuženy opěrnými zdmi po 1,5m. Ty zajišťují tlacené straně, která je namáhána vysokým tlakem zeminy oporu proti probouzení. Jednotlivé výztuže betonových dílců budou společně s železobetonovými dny provázány. Výztuž zde plní funkci jako ztužující prvek, který také chrání stěny anglických dvorků před probouzením a zároveň zajišťuje tuhost a pevnost konstrukce. Na severní straně budou jednotlivé anglické dvorky odstupňovány z důvodu svahovitého terénu. Jednotlivé úrovně anglických dvorků budou propojeny větracími průduchy, které zajistí pravidelnou cirkulaci vzduchu. Cirkulace vzduchu společně s anglickými dvorky vytvoří hydroizolaci, která bude pravidelně odvádět vlhkost ze suterénního zdiva.

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby po dobu předpokládané životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly škodlivému působení prostředí.

Konstrukční a materiálové řešení je zvoleno s ohledem na objekt podléhající památkové ochraně.

Navrhovaná řešení jsou v souladu s řešeními odborné literatury:

SPODNÍ STAVBY HISTORICKÝCH BUDOV

Ing. Zdeněk Štefek, Ing. Pavel Zejda, Ph.D., doc. Ing. Václav Kuplík, CSc

Grada Publishing a.s., 2016

ISBN 978-80-247-4846-7

### c) mechanická odolnost a stabilita

Pro stavbu jsou navrženy certifikované materiály. Jejich návrh je v souladu s podmínkami a předpisy, stanovenými jednotlivými výrobci stavebních materiálů. Ze statického hlediska odpovídají požadavkům na výstavbu. V průběhu výstavby, když budou dodrženy všechny technologické postupy a konstrukce bude provedena dle statického výpočtu, by stavba neměla mít za následek:

- a) zřícení stavby nebo její části
- b) větší stupeň nepřijatelného přetvoření
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení a nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) technické řešení

Neřeší se.

**b) výčet technických a technologických zařízení**

Stávající a beze změny.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Neřeší se v této PD.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Neřeší se je stávající.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí - zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

V rámci stavby nedochází k navržení žádných technologických zařízení, která by měla negativní vliv na lidské zdraví či životní prostředí.

Stavba je navržena takovým způsobem, aby po provedení neohrožovala život, zdraví a zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Navržené materiály a technologie jsou v souladu s Vyhláškou 268/2009 Sb., část třetí, §8, odst. 1c).

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu do podlaží**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší, stavba není určena k trvalému pobytu osob, jedná se o nárazový provoz, stavba nebude sloužit k bydlení.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se.

**d) ochrana před hlukem**

Neřeší se.

**e) protipovodňová opatření**

Neřeší se.

**f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Neřeší se.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Dotčený pozemek p.č. 859/1 je přístupný přes chodník z parcely p.č. 1222 (vlastník: Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně) a po panelové cestě z p.č. 41 (vlastník: Česká Republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2) na dopravní infrastrukturu. Panelová cesta, která je nevyužívaná a nachází se na pozemcích 859/1 a 41, k.ú. Mariánské Lázně. Tato cesta bude využita pro příjezd lehké mechanizace. Z této příjezdové cesty bude také umožněn přístup na dotčený pozemek s.t.p.č. 362. V případě, že se stavbou chodník poruší, bude muset firma uvést tento chodník popořádku na své náklady. Stavba je napojena na síť elektrické energie přípojkou elektro NN. Zásobování vodou je řešeno z vodovodního řádu společnosti Chevak a.s., odvod splaškových vod zůstává stávající. Objekt je dále napojen na parovod společnosti Veolia.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky jsou patrné z výkresové části PD.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Je stávající, není řešeno touto PD.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
napojovací místa technické infrastruktury**

Dotčený pozemek p.č. 859/1 je přístupný přes chodník z parcely p.č. 1222 a po panelové cestě z p.č. 41 na dopravní infrastrukturu.

**c) doprava v klidu**

Stávající a beze změny.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy**

Vzhledem k charakteru této PD není třeba řešit.

**b) použité vegetační prvky**

Neřeší se.

**c) biotechnické opatření**

Neřeší se.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavbou nebudou zhoršeny hygienické podmínky, ani podmínky pro ochranu zdraví a nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí. Při užívání dokončené stavby, ani při její výstavbě, by neměla být překročena hladina hluku nad obvyklou mez. Nenavrhují se žádná opatření k ochraně proti hluku, protože se předpokládá, že standardním užíváním stavby nebude docházet k navýšení hluku oproti stávajícímu stavu. Veškeré odpady vzniklé během stavby budou dle smluvních vztahů odváženy na regulovanou skládku.

**b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Není třeba řešit. Vzácné a chráněné dřeviny, rostliny a živočichové se v dotčeném území nenachází.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Neřeší se, stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Neřeší se.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Neřeší se.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Neřeší se.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Neřeší se.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění**

Stavba bude prováděna na vlastních pozemcích. Veškeré stavební materiály budou složeny na dočasných skládkách materiálu na vlastním pozemku. Pro potřeby stavby bude osazeno mobilní WC.

**b) odvodnění staveniště**

Staveniště bude v případě intenzivního deště odvodněno ponornými čerpadly do dešťové kanalizace.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
napojovací místa technické infrastruktury**

Dotčený pozemek p.č. 859/1 je přístupný přes chodník z parcely p.č. 1222 a po panelové cestě z p.č. 41 na dopravní infrastrukturu.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavebních úprav nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Nenavrhuje se.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

V rámci stavebních prací není třeba řešit zábory staveniště.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Neřeší se.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Stavební práce budou probíhat tak, aby produkované množství odpadů a emisí bylo v co nejmenší míře. Veškeré odpady vzniklé během stavby budou odváženy a tříděny do sběrných surovin a zbylé netříditelné odpady budou dle smluvního vztahu odváženy na regulovanou skládku.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Veškeré zemní a výkopové práce budou probíhat v rozsahu nezbytně nutném dle potřeby stavby. Veškerá vytěžená zemina bude ponechána na staveništi pro opětovné násypy a terénní úpravy. Vytěžená zemina bude použita pro zpětné nasypání do provedených výkopů. Případné deponie vytěžené zeminy budou realizovány na vlastních pozemcích.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Provádění stavby nebude mít v daném místě vliv na životní prostředí, protože se jedná o relativně jednoduchou stavbu a vlivem správné koordinace stavebních prací bude doba výstavby omezena na minimum.

Příjezdová komunikace bude udržována v čistém stavu. Případné závady prokazatelně vzniklé stavební činnostmi budou neprodleně dodavatelem stavby odstraňovány. Na stavbě nebudou použity stavební technologie produkující jedovaté, ani jinak nebezpečné odpady. Odpad vzniklý při stavebních pracích nebude spalován na staveništi, ale bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů, popř. bude ihned nakládán a odvážen k využití nebo odstranění. Recyklovatelný odpad bude průběžně tříděn a odvážen k dalšímu zpracování do sběrných surovin.

Stavební práce a pracovní doba budou organizovány tak, aby co možná nejméně narušovaly klid v dané lokalitě. Ve dnech pracovního volna bude negativní vliv stavebních prací omezen na minimum.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při provádění stavebních prací budou dodrženy veškeré zásady bezpečnosti a ochrany zdraví. Vzhledem k rozsahu stavebních prací není potřeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nenavrhují se.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Neřeší se.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

Nesmí dojít k podkopání základové spáry!!!

Na stavbě musí být trvale přítomen stavební dozor, který bude sledovat polohu základové spáry, aby nedošlo k jejímu podkopání.

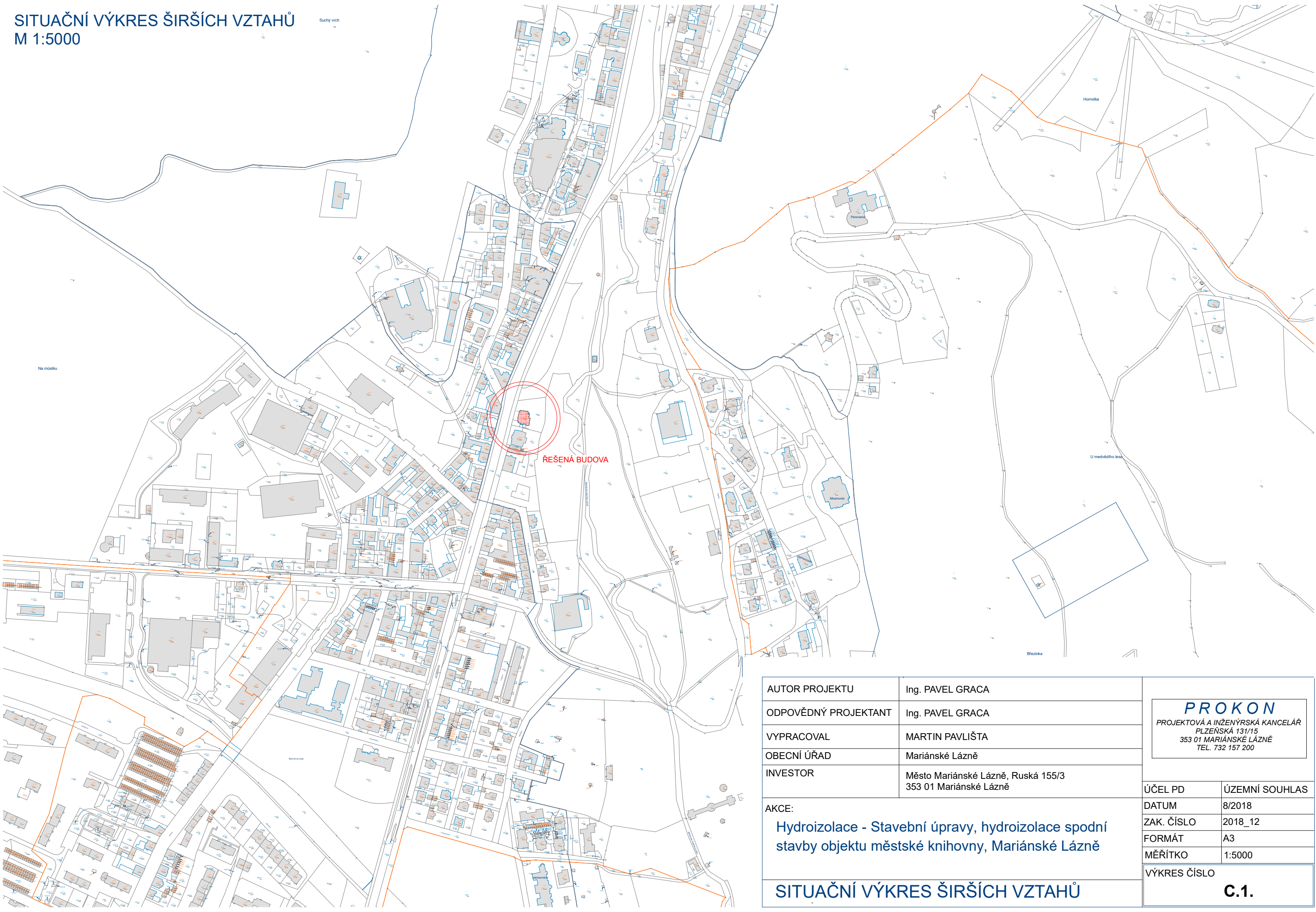
**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Jedná se o relativně jednoduchou stavbu. Nebude řešená v etapách.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny přes stávající odtokové žlaby do stávajících bodových vpustí na dešťovou vodu, které budou napojeny potrubím do kanalizační sítě spol. Chevak a.s. Vpusti se nachází po obvodě opravované části 2 ks a tyto budou opraveny.

SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ  
M 1:5000



AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	Mariánské Lázně		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE: <div>Hydroizolace - Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu městské knihovny, Mariánské Lázně</div>		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A3
		MĚŘÍTKO	1:5000
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		VÝKRES ČÍSLO C.1.	





LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Městská knihovna
- Nosné základy
- Drenážní potrubí + okop
- Asfaltová komunikace
- Chodník - zámková dlažba
- Travnatá plocha
- Listnatý strom

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- ČEZ - PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV
- CETIN - ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- CETIN - ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH OPTICKÉHO KABELU, HDPE TRUBKY NEBO SOUBĚH OPTICKÉHO A METALICKÉHO KABELU
- CETIN - NEZAMĚŘENÝ PRŮBĚH OPTICKÉHO KABELU, HDPE TRUBKY NEBO SOUBĚH OPTICKÉHO A METALICKÉHO KABELU RADIOVÉ SÍTĚ, OCHRANNÉ PÁSMO RADIOVÉ SÍTĚ
- CETIN - NEPROVOZOVANÉ SÍTĚ
- CHEVAK - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- CHEVAK - VODOVOD (V majetku a. s.)
- CHEVAK - VODOVOD (Provozováno smluvně)
- Innogy - PLYNOVOD NTL
- Veolia - PRIMÁRNÍ PARNÍ ROZVODY

LEGENDA NOVÝCH SÍTÍ:

- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ



k.ú. Mariánské Lázně  
M 1:200

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠŤA		
OBECNÍ ÚŘAD	Mariánské Lázně		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE: <div>Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu</div> <div>Městské knihovny, Mariánské Lázně</div>		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A3
		MĚŘÍTKO	1:200
CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY		VÝKRES ČÍSLO C.2.	

## **D.1.1**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zákon č. 62/2013, Příloha č.5 k vyhlášce č. 499/2006

k akci: **STAVEBNÍ ÚPRAVY, HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY OBJEKTU  
MĚSTSKÉ KNIHOVNY, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ  
Mariánské Lázně, Hlavní třída 370/3  
st.p.č. 362, p.č 859/1, k.ú. Mariánské Lázně**

investor: **Město Mariánské Lázně, IČ: 00254061  
Ruská 155/3  
353 01, Mariánské Lázně**

Obsah: **D.1.1.1 architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení,  
bezbarierové užívání stavby  
D.1.1.2 konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby  
D.1.1.3 stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk,  
vibrace – popis řešení  
D.1.1.4 výpis použitých norem**

7/2018

#### **D.1.1.1 architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení objektu je stávající. Stavební úpravy se týkají především vnějších částí suterénních konstrukcí objektu.

Snahou navrhovaných stavebních úprav je minimalizovat zdroje zvýšené vlhkosti, především omezit působení vody podpovrchové (zemní vlhkost) a vlhkost provozní (voda kondenzující na vnitřním povrchu konstrukce, difuzní vlhkost).

Navržena je svislá hydroizolace v podobě anglického dvorku a zásypu jílovitou zeminou.

V okolí objektu dojde k odstranění stávajícího anglického dvorku na severní straně a nevyužívané revizní šachty.

Bezbariérové užívání stavby není předmětem této PD.

#### **D.1.1.2 konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Stávající objekt je řešen jako klasická zděná stavba založená na betonových základových pasech proložených kamenivem do nezámrzné hloubky. V rámci navržených stavebních úprav nebude docházet k zásahu do nosných konstrukcí objektu. Nové konstrukční řešení se nenavrhuje. Nesmí dojít k podkopání základové spáry!

#### **D.1.1.3 stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení**

Jedná se o stavební úpravy izolace suterénního zdiva na stávající bytový dům. Všechny výše uvedené parametry zůstávají stávající – beze změny.

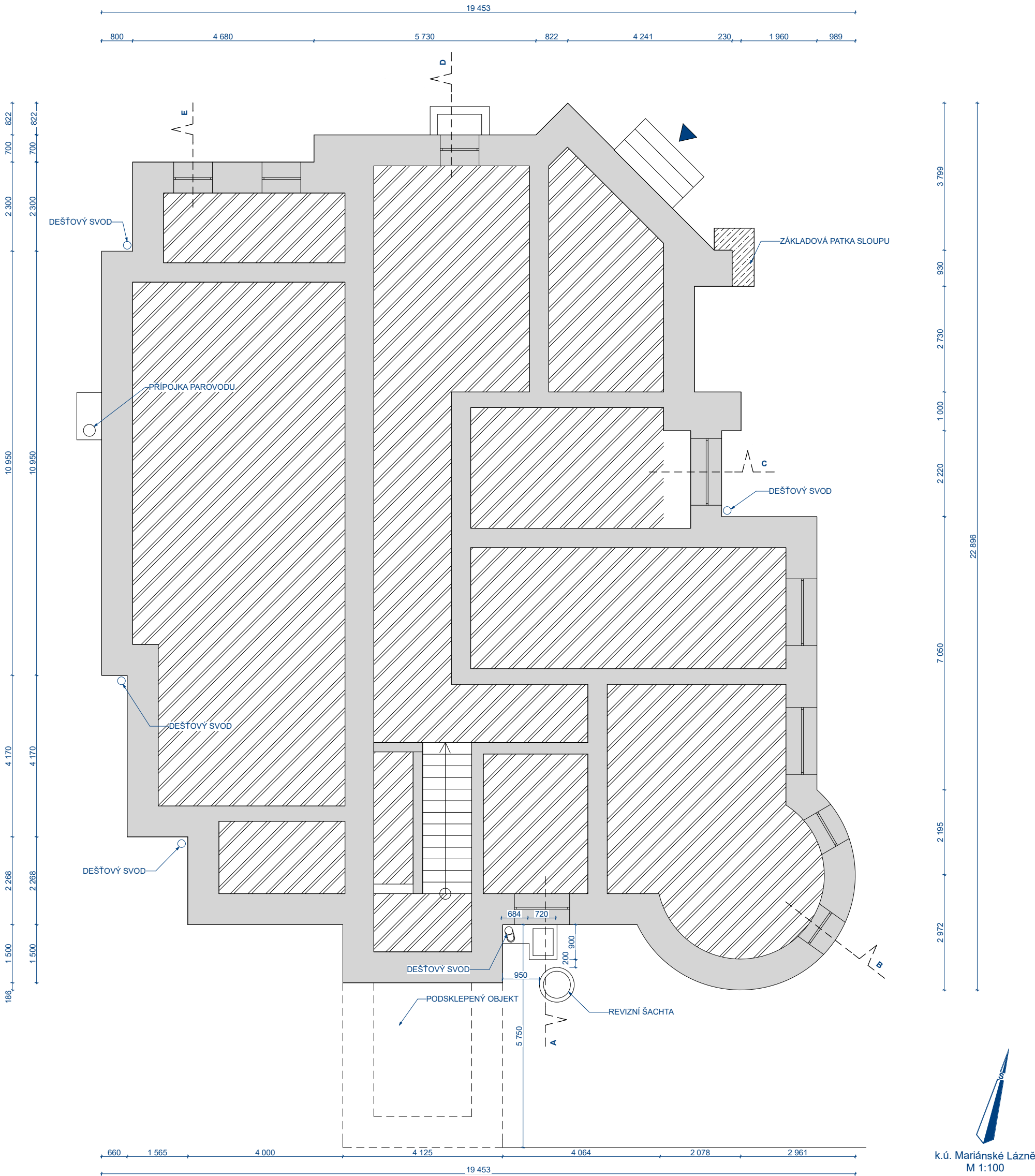


#### **D.1.1.4 výpis použitých norem**

Při provádění stavby nutno respektovat platné předpisy, zákony, vyhlášky a normy ČSN, zejména:

- zákon č. 362/2005, nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 309/2006, vyhláška, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (Zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 591/2006, nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 01 2725 směrnice pro barevnou úpravu pracovního prostředí
- ČSN 36 0450 a 36 0451 umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 73 0035 zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1000 zakládání staveb
- ČSN 73 1101 navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 0540 tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0580 denní osvětlení budov
- ČSN P 73 0600 hydroizolace staveb
- ČSN 73 0601 ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN PENV 1996-3 navrhování zděných konstrukcí: část 3-zjednodušené metody a jednoduchá pravidla pro zděné konstrukce
- ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb, výrobní objekty
- ČSN 73 1201 navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1203 navrhování konstrukcí
- ČSN 73 1401 navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 73 1701 navrhování dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 2310 provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2400 provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 2412 provádění a kontrola porobetonových konstrukcí
- ČSN 73 2601 provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 2810 dřevěné stavební konstrukce, provádění
- ČSN EN 26891 (73 2070) dřevěné konstrukce, spoje a mechanické a spojovací prostředky
- ČSN EN 365, 355 a 362 osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky, dále platí další závazné a obecné normy jako Zákoník práce
- ČSN 73 3050 zemní práce – všeobecná ustanovení
- ČSN 73 3150 tesařské spoje dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 3610 klempířské práce stavební
- ČSN 73 4210 provádění komínů a kouřovodů
- ČSN 73 4301 obytné budovy
- ČSN 73 6005 prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 8101 lešení – společná ustanovení
- ČSN ISO 717-1,2 akustika, hodnocení zvukové izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí
- ČSN ISO 3864 bezpečnostní barvy a značky
- související předpisy a normy v oborech elektro, plynu, dopravy, hygieny, odpadového hospodářství apod.

PŮDORYS 2. PP - STÁVAJÍCÍ STAV



LEGENDA:

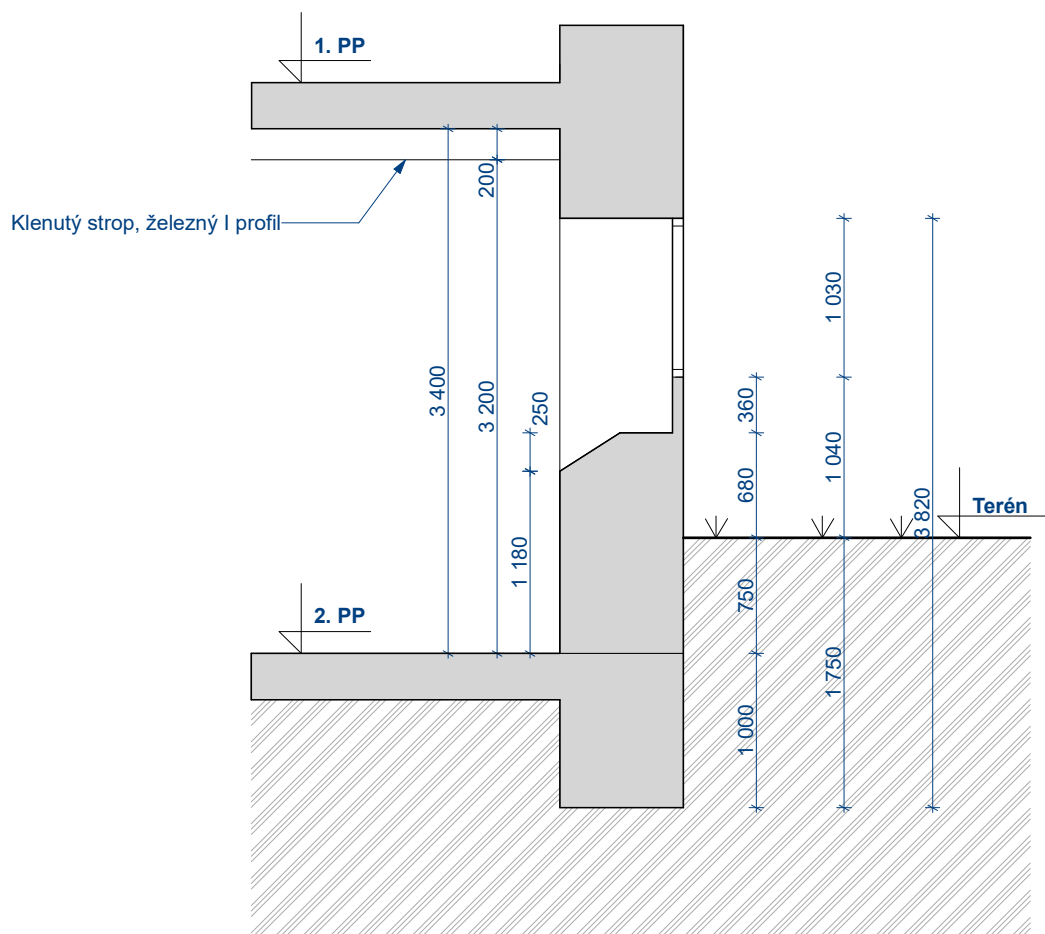
- Stávající obvodové nosné zdivo
- Beton prostý
- Neřešené prostory

POZNÁMKA:



- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.  
- NESMÍ být podkopána základová spára!  
- Vytěžená zemina bude znovu použita pro pozdější násyp  
Vnitřní nosné stěny jsou zakresleny orientačně. Nejsou zaměřeny.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	Mariánské Lázně		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE: Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A3
		MĚŘITKO	1:100
PŮDORYS 2. PP - STÁVAJÍCÍ STAV		VÝKRES ČÍSLO D.1.1.1	

# STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ A



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

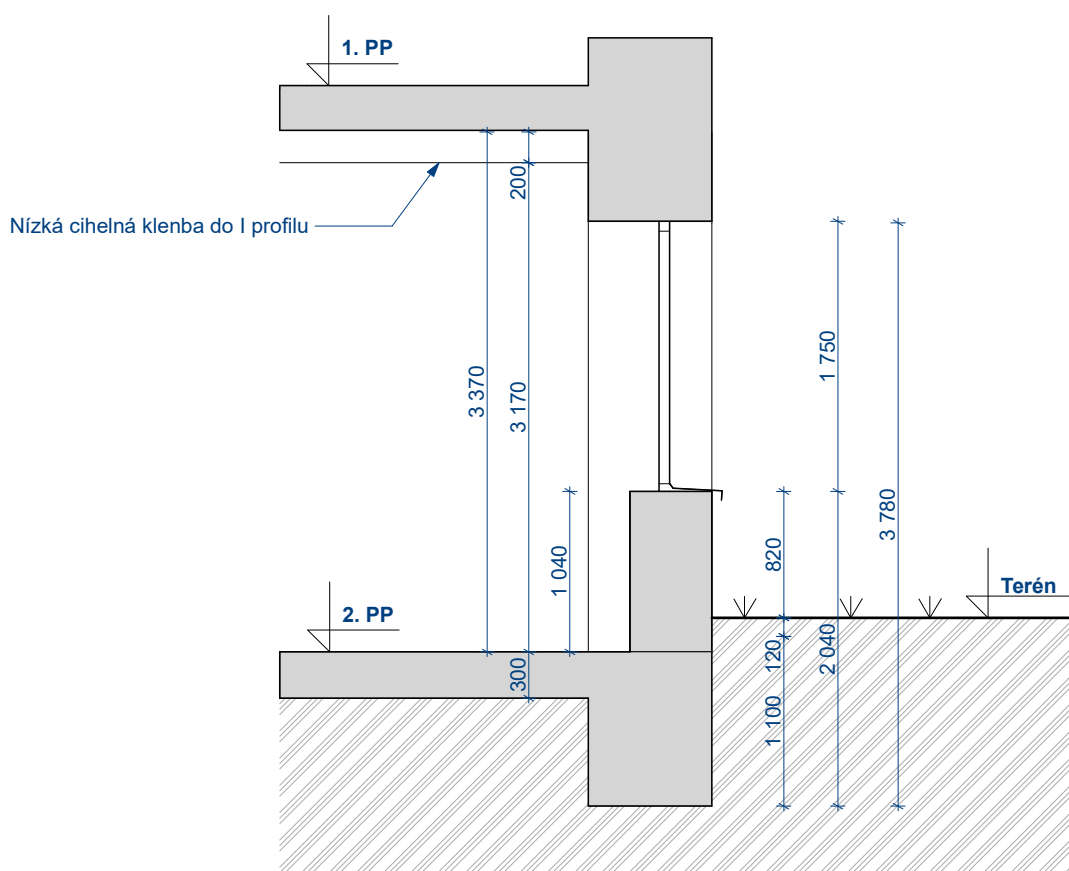
	Stávající obvodové nosné zdivo
	Zemina

## POZNÁMKA:



Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
<b>AKCE :</b> Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘÍTKO	1:50
STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ A		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.2</b>	

# STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ B



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

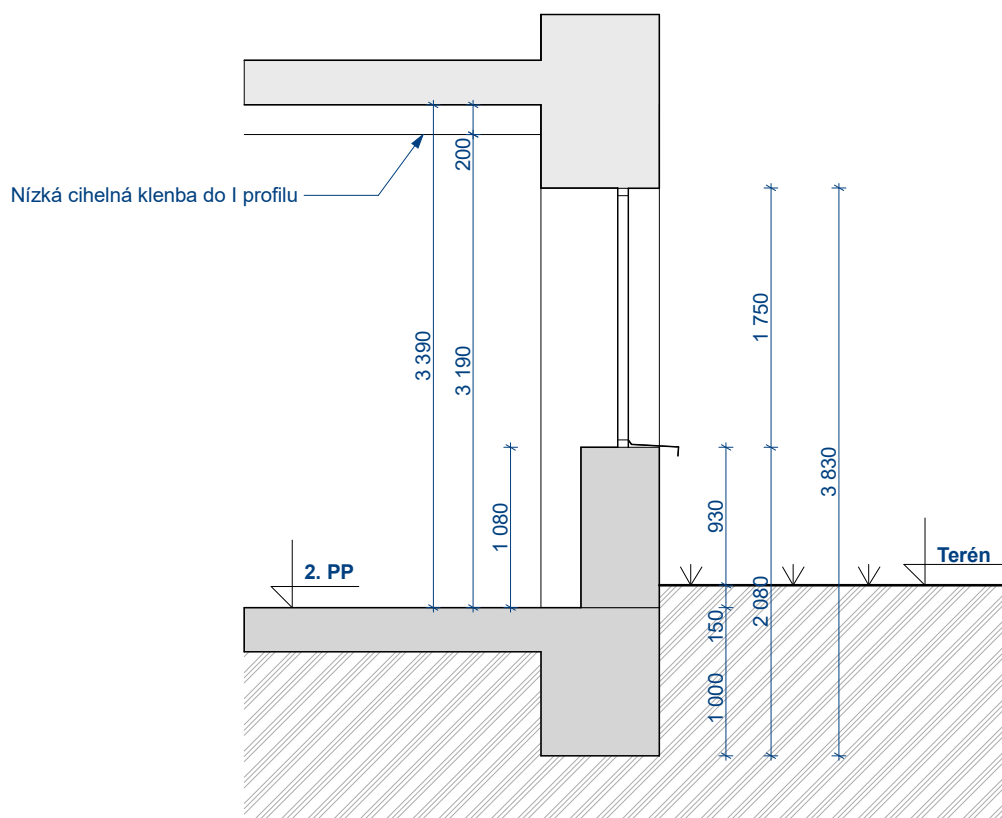
	Stávající obvodové nosné zdivo
	Zemina

## POZNÁMKA:

Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
<b>AKCE :</b> Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘÍTKO	1:50
STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ B		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.3</b>	

# STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ C



## LEGENDA MATERIÁLŮ:



Stávající obvodové nosné zdivo



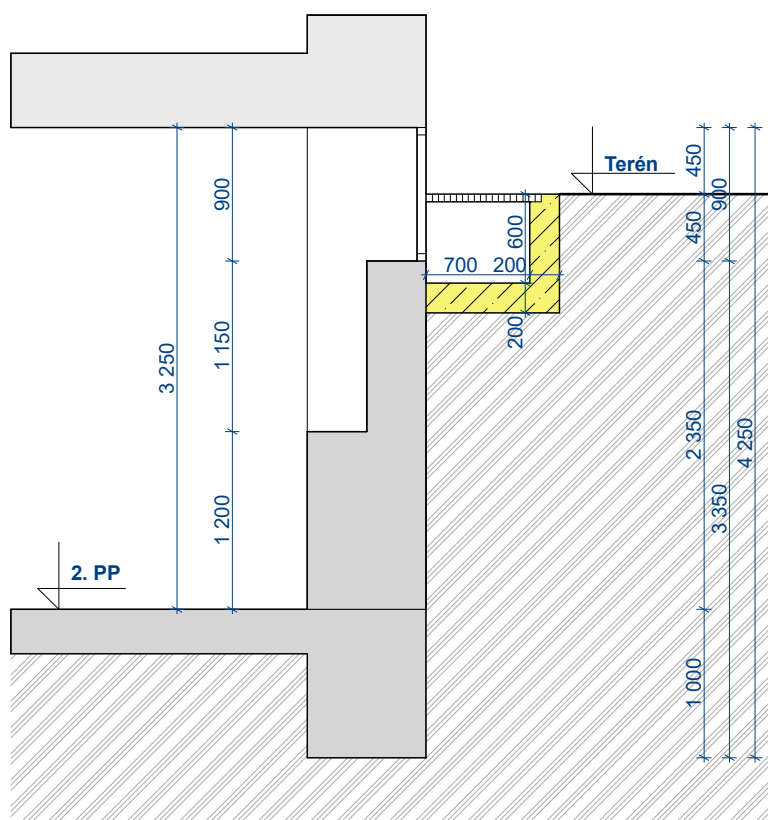
Zemina

## POZNÁMKA:



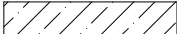
Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
<b>AKCE :</b> Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘÍTKO	1:50
STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ C		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.4</b>	

# STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ D



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

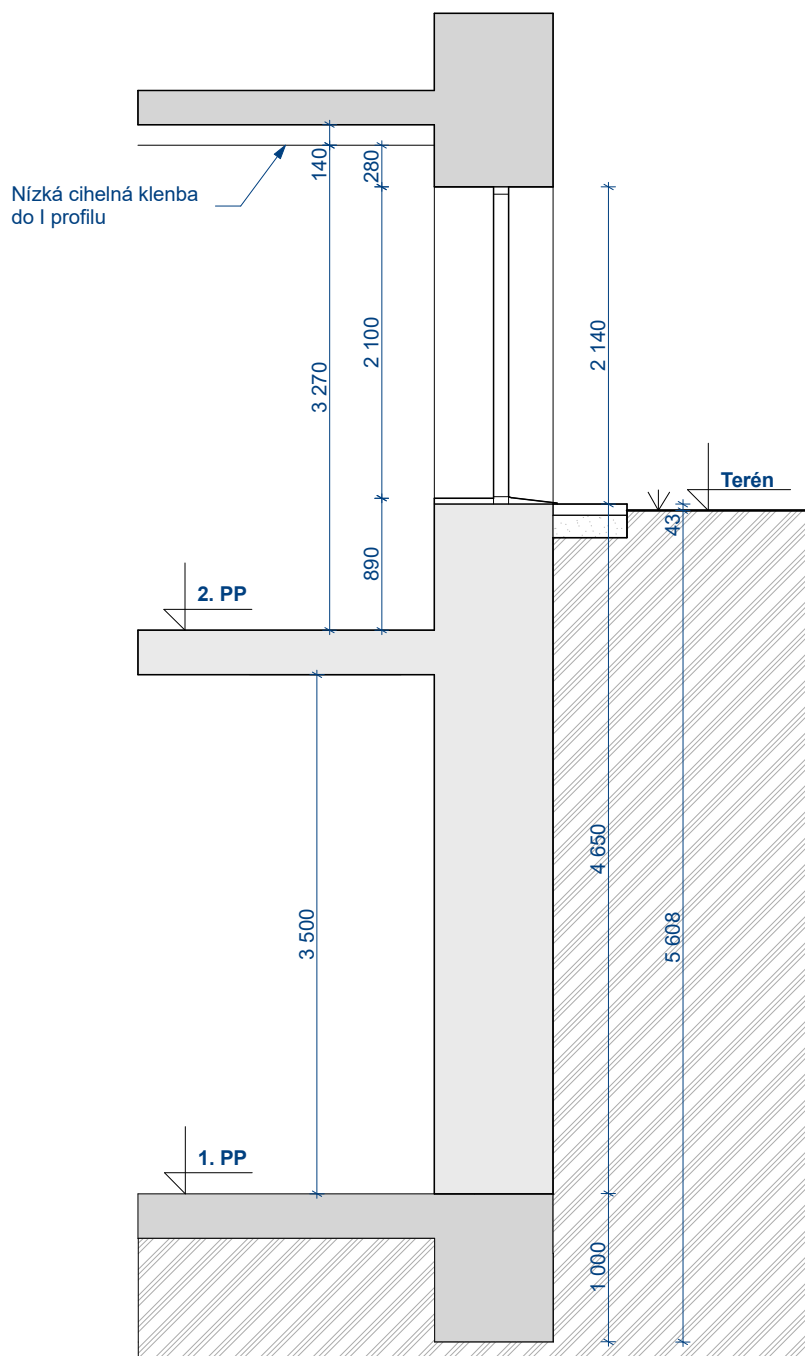
	Stávající obvodové nosné zdivo
	Beton prostý, 150 mm
	Zemina

## POZNÁMKA:




Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
<b>AKCE :</b> Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘÍTKO	1:50
STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ D		PARÉ ČÍSLO	<b>D.1.1.5</b>

# STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ E



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

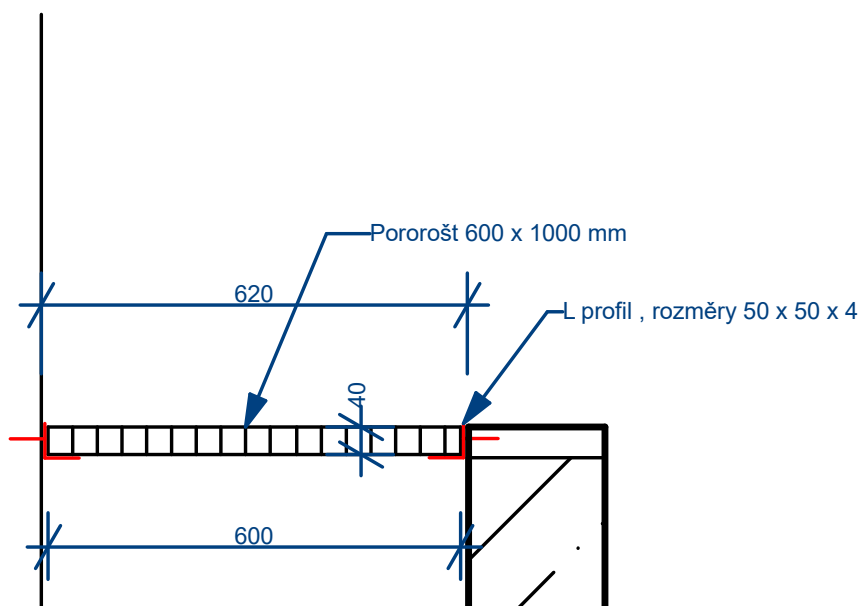
-  Stávající obvodové nosné zdivo
-  Štěrkopískový podsyp
-  Zemina

## POZNÁMKA:

Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBCENÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘÍTKO	1:50
STÁVAJÍCÍ STAV - ŘEZ E		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.6</b>	

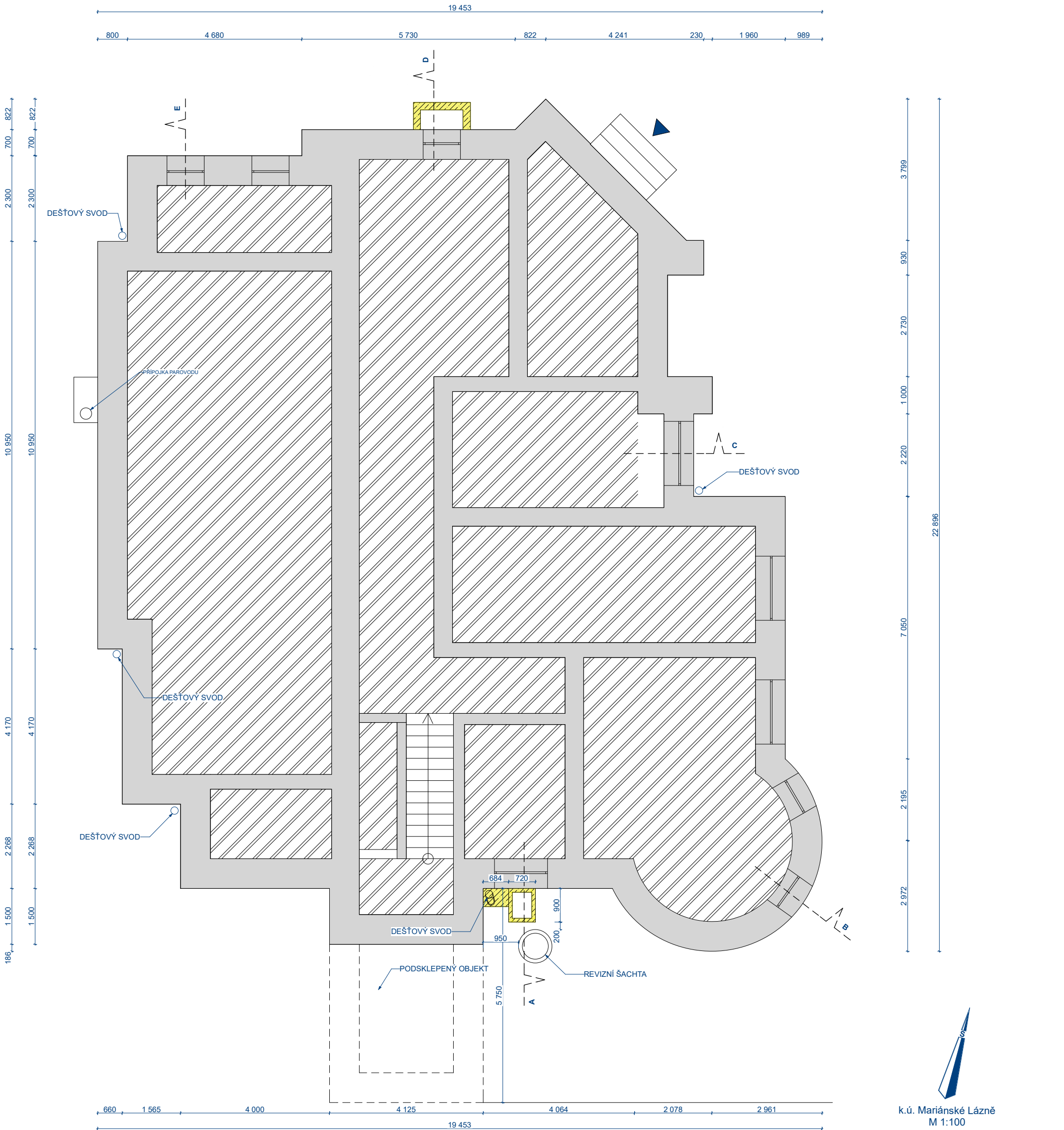
# DETAIL POROROŠTU



AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	7/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘÍTKO	1:25
DETAIL POROROŠTU		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.7</b>	



PŮDORYS 2. PP - BOURACÍ PRÁCE



LEGENDA:

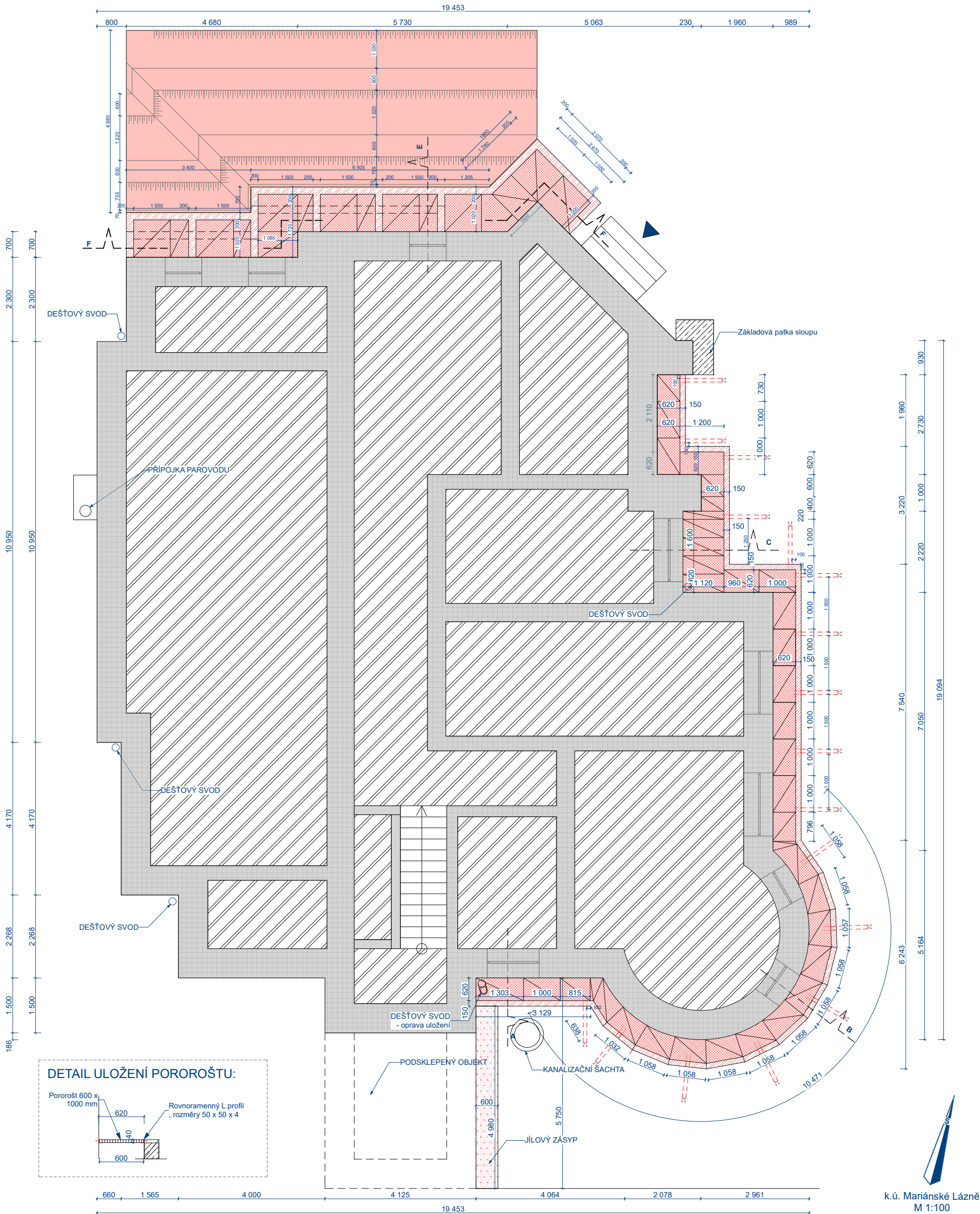
- Stávající obvodové nosné zdivo
- Beton prostý
- Neřešené prostory

POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.  
- NESMÍ být podkopána základová spára!  
- Vytěžená zemina bude znovu použita pro pozdější násyp  
Vnitřní nosné stěny jsou zakresleny orientačně. Nejsou zaměřeny.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	Mariánské Lázně		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE: Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně PŮDORYS 2. PP- BOURACÍ PRÁCE		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	8/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A3
		MĚŘITKO	1:100
		VÝKRES ČÍSLO D.1.1.8	

PŮDORYS 2. PP - ÚROVEŇ 1, NOVÝ STAV



LEGENDA:

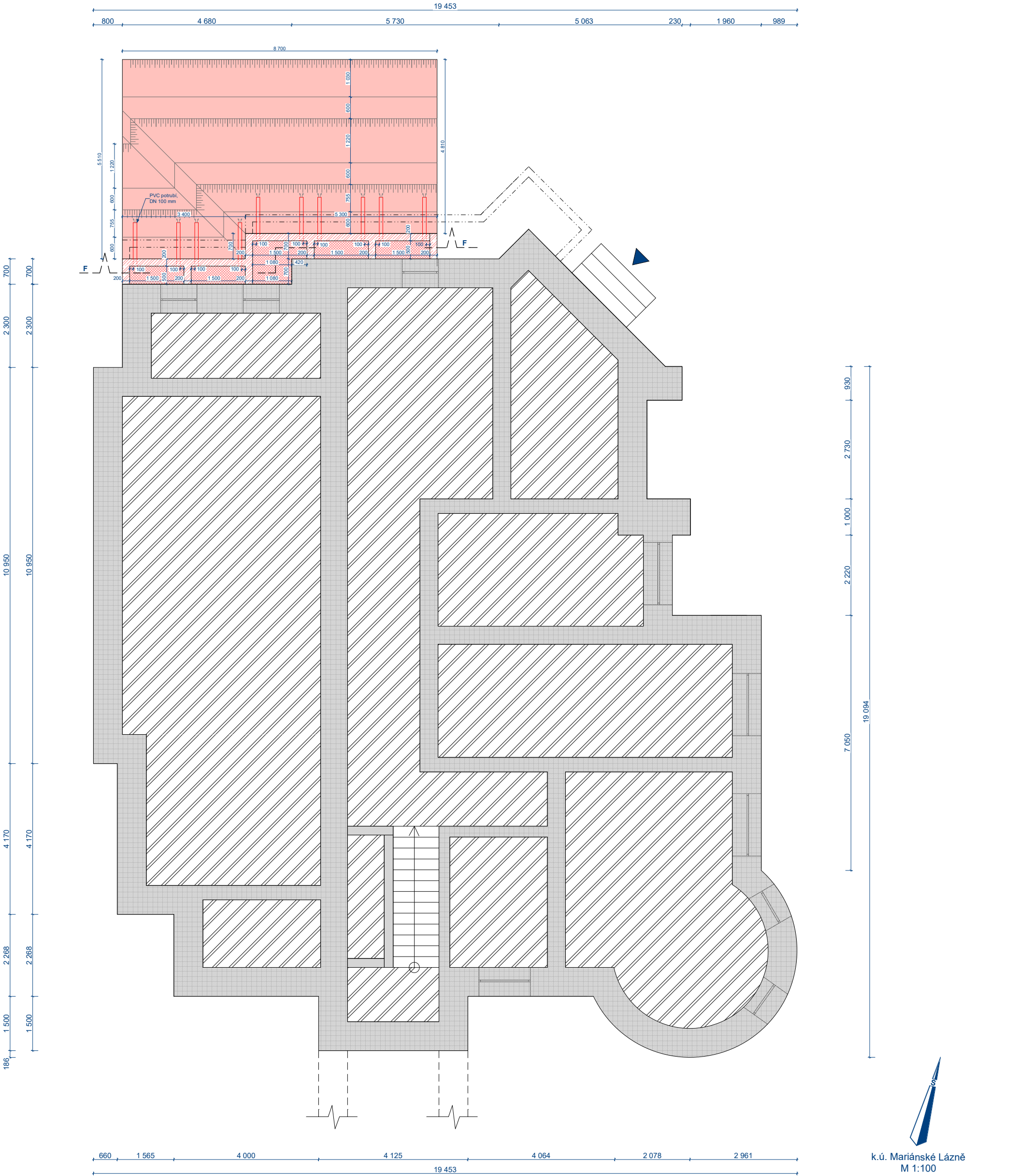
	Stávající obvodové nosné zdivo		Pororošt 600 mm x 1000 mm
	Bednicí dílce, tloušťka 200 mm		Betonová mazanina, tloušťka 150 mm, 200 mm
	Betonová mazanina, tloušťka 150 mm, 200 mm		Jílovitá zemina
	Jílovitá zemina		Neřešené prostory

POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou houbku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Vytěžená zemina bude znovu použita pro pozdější násyp
- Základní rozměr pororoštů je 600 x 1000 mm. Vzhledem k tvaru objektu, zde také budou atypické tvary pororoštů. Proto budou muset být některé atypicky upravené.
- Vnitřní nosné stěny jsou zakresleny orientačně. Nejsou zaměřeny.
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovacích pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBCENÍ ÚŘAD	Mariánské Lázně		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE:		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu		DATUM	12/2018
Městské knihovny, Mariánské Lázně		ZAK. ČÍSLO	2018_12
Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3		FORMÁT	A3
St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		MĚŘITKO	1:100
PŮDORYS 2. PP - ÚROVEŇ 1, NOVÝ STAV		VÝKRES ČÍSLO	
		D.1.1.9	

PŮDORYS 2. PP - ÚROVEŇ 2 NOVÝ STAV



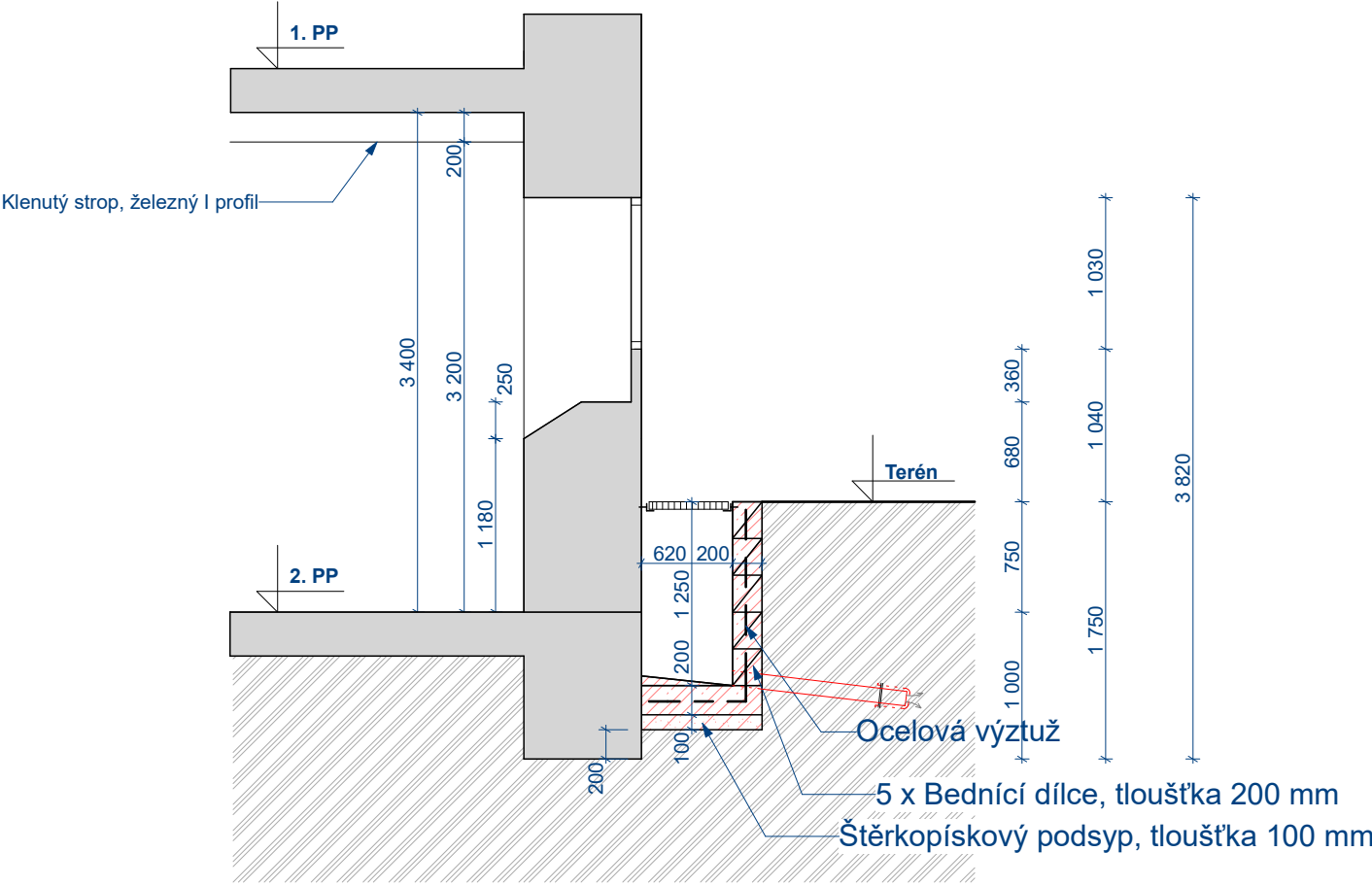
- LEGENDA:
- Stávající obvodové nosné zdivo
  - Bednicí dílce, tloušťka 200 mm
  - Betonová mazanina, tloušťka 150 mm, 200 mm
  - Neřešené prostory

POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Vytěžená zemina bude znovu použita pro pozdější násyp
- Základní rozměr porořostů je 600 x 1000 mm. Vzhledem k tvaru objektu, zde také budou atipické tvary porořostů. Proto budou muset být některé atipicky upravené.
- Vnitřní nosné stěny jsou zakresleny orientačně. Nejsou zaměřeny.
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	Mariánské Lázně		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE:		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu		DATUM	12/2018
Městské knihovny, Mariánské Lázně		ZAK. ČÍSLO	2018_12
Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3		FORMÁT	A3
St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		MĚŘITKO	1:100
PŮDORYS 2. PP - ÚROVEŇ 2, NOVÝ STAV		VÝKRES ČÍSLO	
		D.1.1.10	

# NOVÝ STAV - ŘEZ A



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Stávající obvodové nosné zdivo
- Bednicí dílce, tloušťka 200 mm
- Betonová mazanina, tloušťka 200 mm
- Štěrkopískový podsyp, výška 100 mm
- Zemina

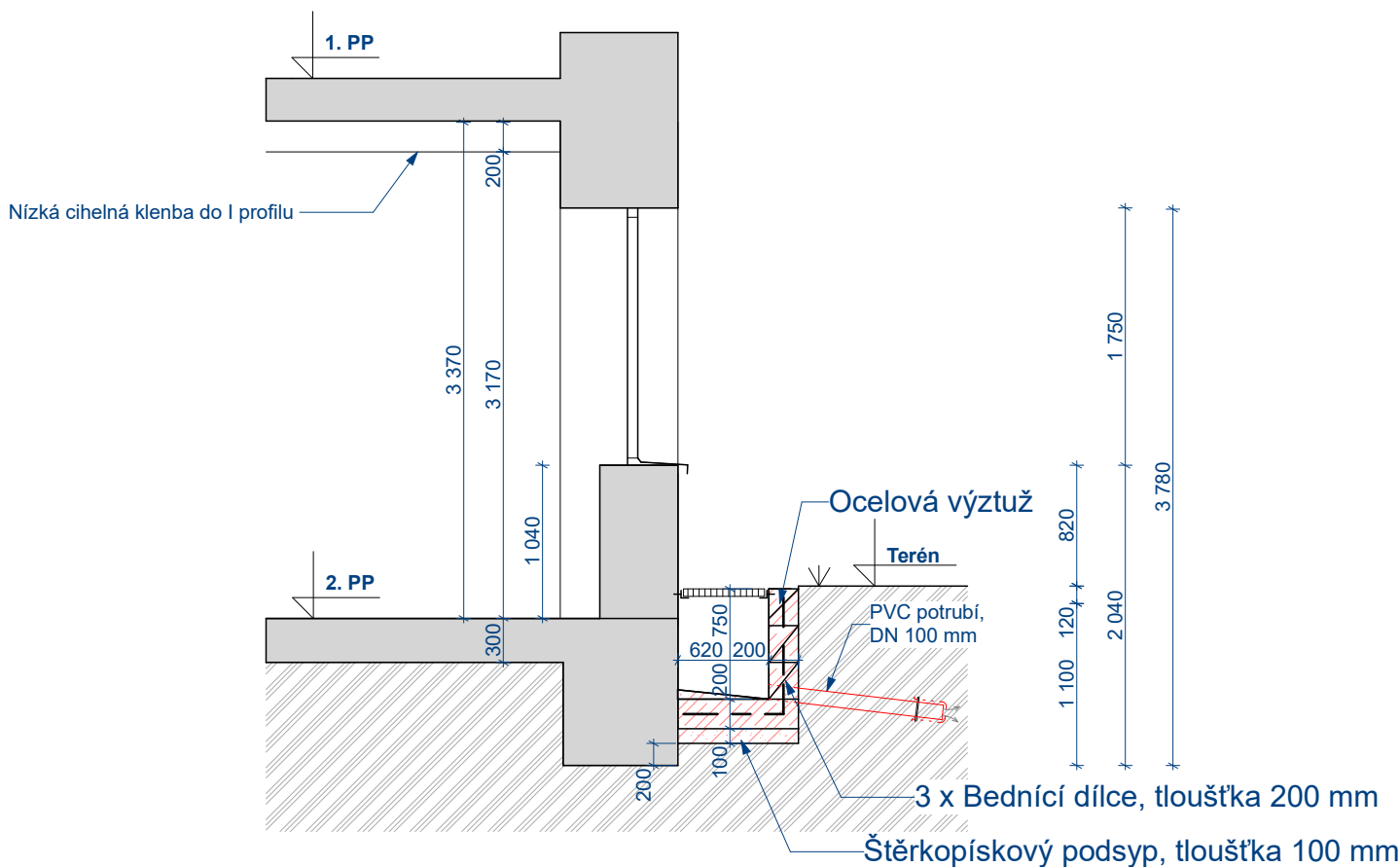
## POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	12/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 3
		MĚŘÍTKO	1:50
NOVÝ STAV - ŘEZ A		PARÉ ČÍSLO D.1.1.11	



# NOVÝ STAV - ŘEZ B



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

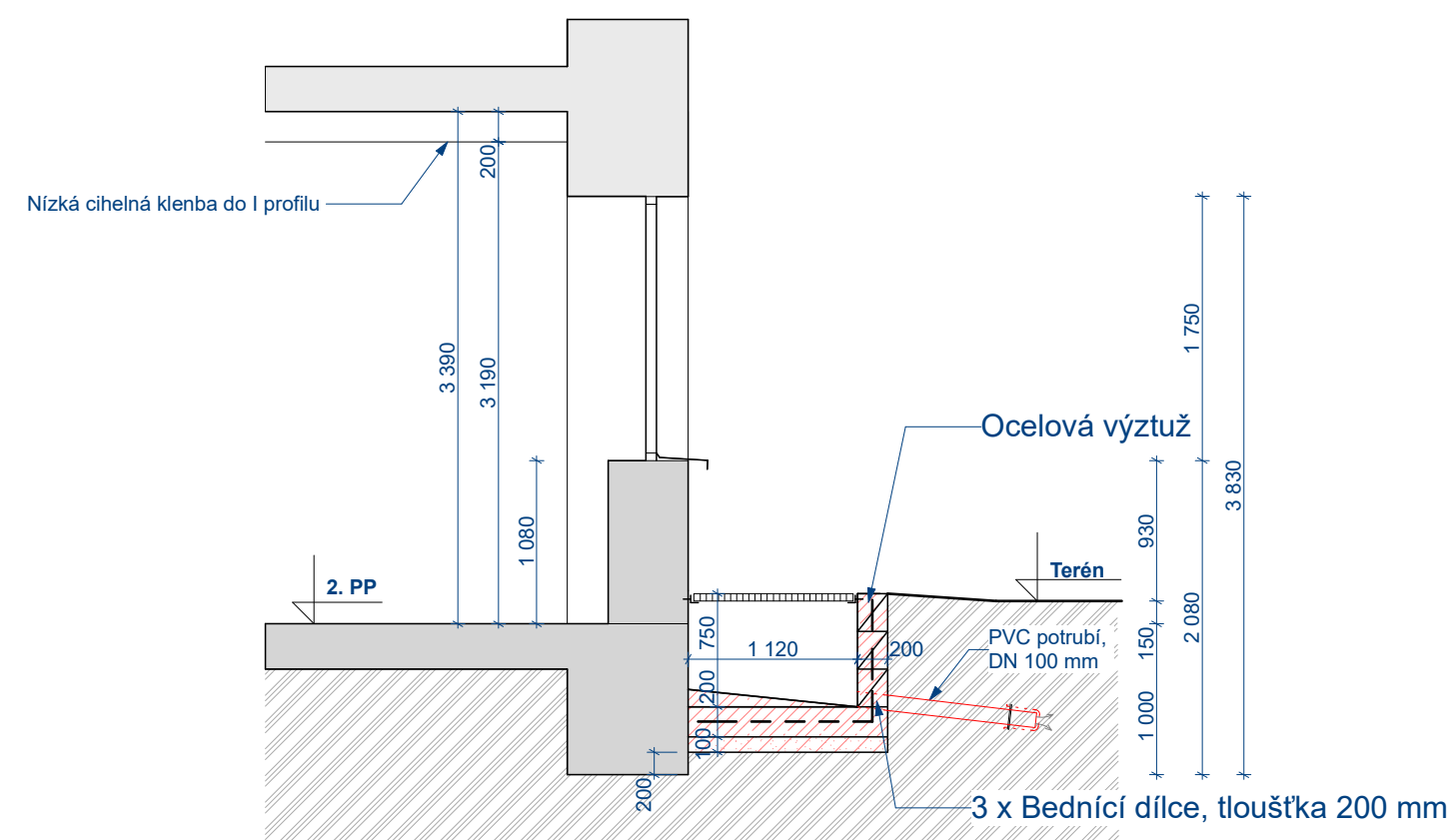
- Stávající obvodové nosné zdivo
- Bednicí dílce, tloušťka 200 mm
- Betonová mazanina, tloušťka 200 mm
- Štěrkopískový podsyp, výška 100 mm
- Zemina

## POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	12/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 3
		MĚŘÍTKO	1:50
NOVÝ STAV - ŘEZ B		PARÉ ČÍSLO D.1.1.12	

# NOVÝ STAV - ŘEZ C



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

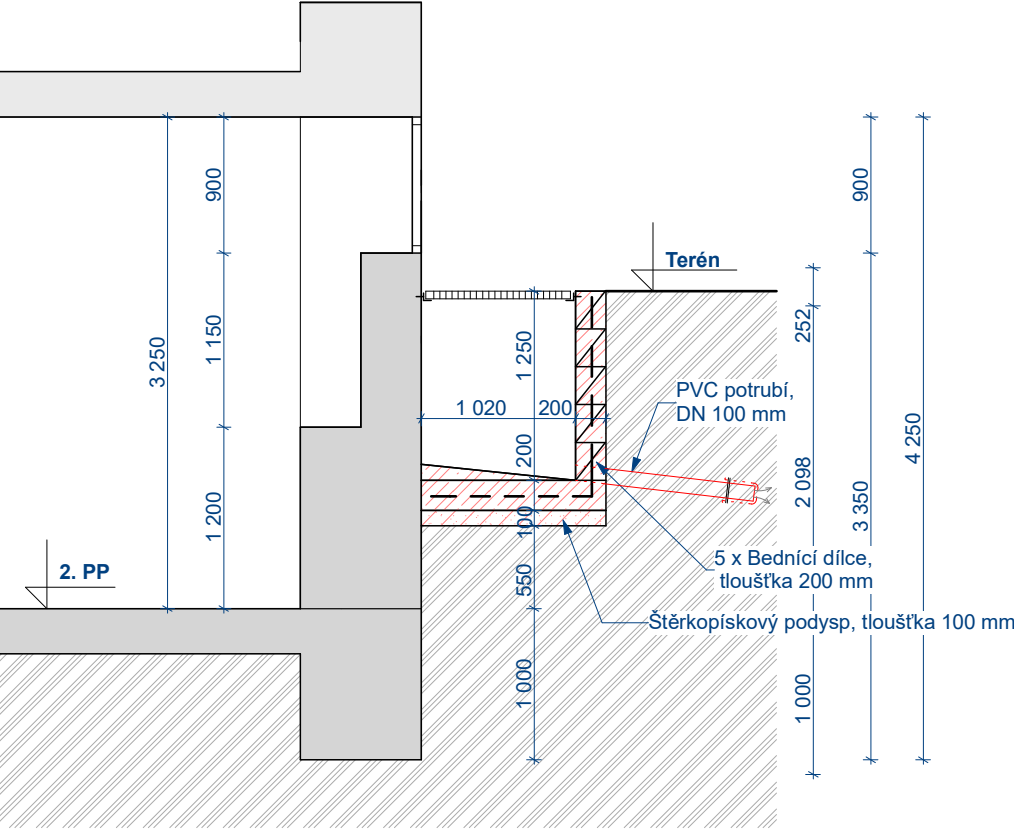
- Stávající obvodové nosné zdivo
- Bednicí dílce, tloušťka 200 mm
- Betonová mazanina, tloušťka 200 mm
- Štěrkopískový podsyp, výška 100 mm
- Zemina

## POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zařazována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně		
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně  Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
		DATUM	12/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 3
		MĚŘITKO	1:50
NOVÝ STAV - ŘEZ C		PARÉ ČÍSLO D.1.1.13	

# NOVÝ STAV - ŘEZ D



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

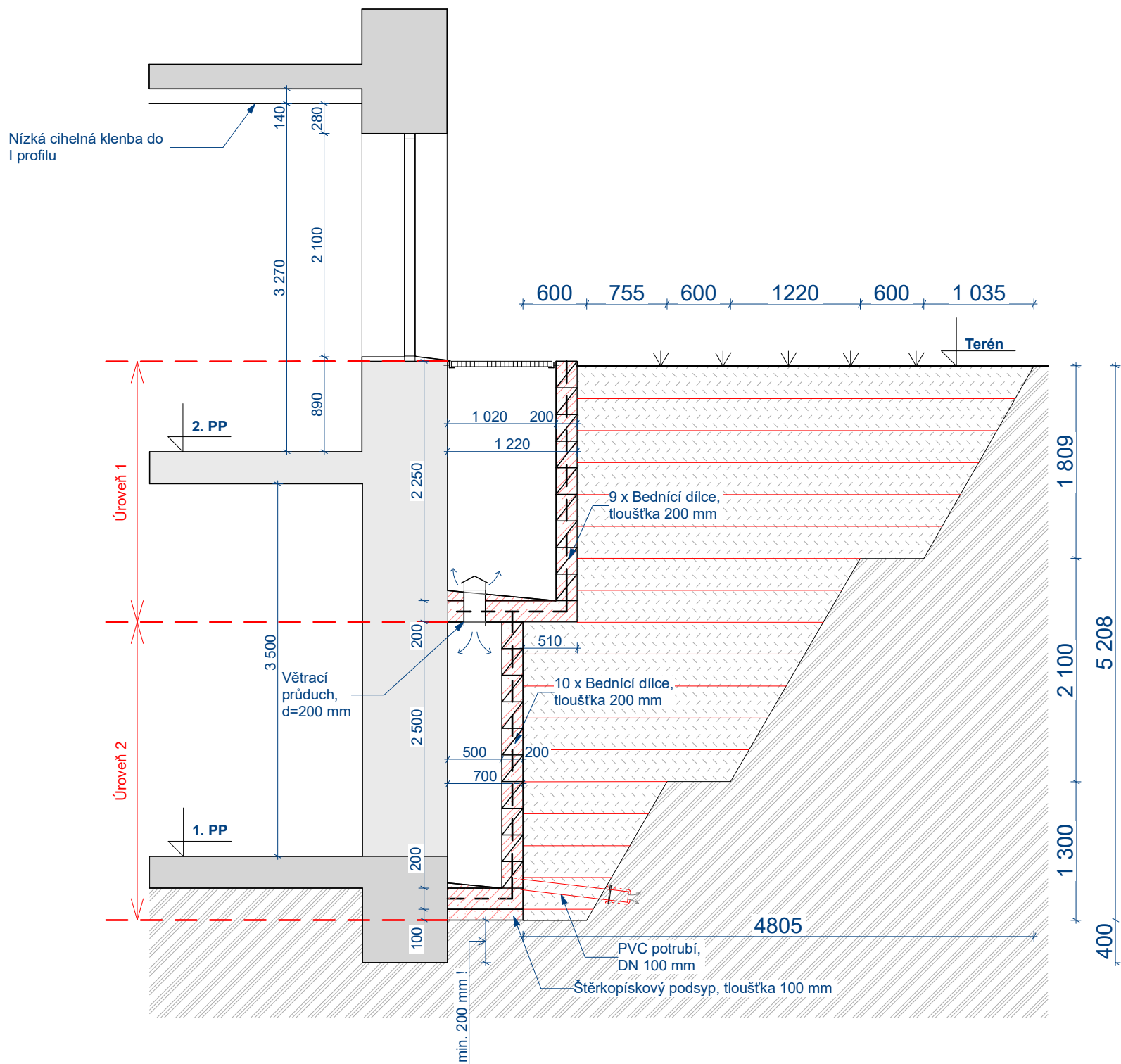
- Stávající obvodové nosné zdivo
- Bednicí dílce, tloušťka 200 mm
- Betonová mazanina, tloušťka 200 mm
- Štěrkopískový podsyp, výška 100 mm
- Zemina

## POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	12/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 3
		MĚŘÍTKO	1:50
		PARÉ ČÍSLO	
NOVÝ STAV - ŘEZ D		D.1.1.14	

# NOVÝ STAV - ŘEZ E



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Stávající obvodové nosné zdivo
- Bednicí dílce, tloušťka 200 mm
- Betonová mazanina, tloušťka 200 mm
- Štěrkopískový podsyp, výška 100 mm
- Zemina
- Jílovitá zemina
- Zásyp

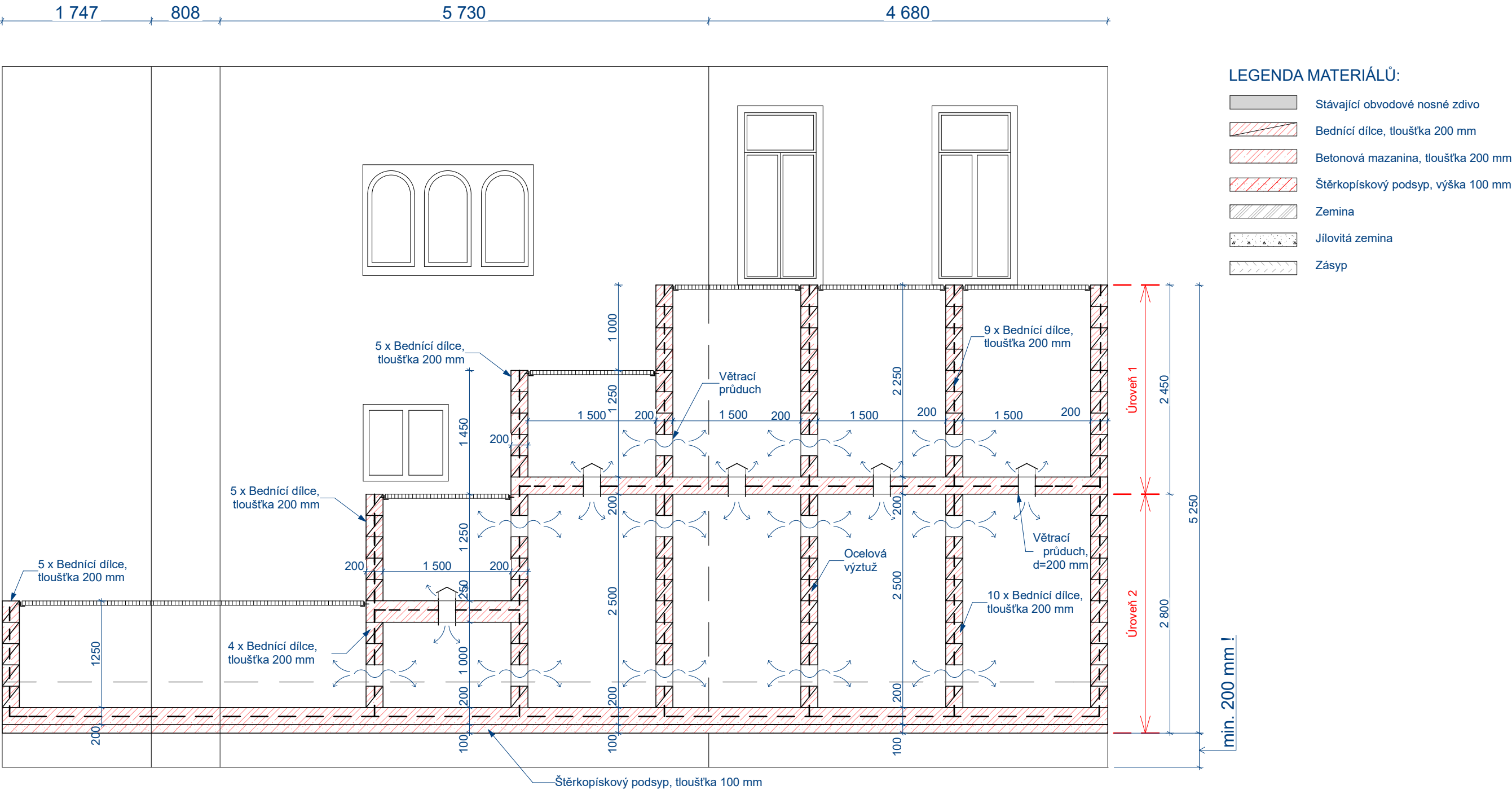
## POZNÁMKA:

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylka, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<b>PROKON</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PLZEŇSKÁ 131/15 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ TEL. 732 157 200	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBECNÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	12/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 3
		MĚŘÍTKO	1:50
		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.15</b>	
NOVÝ STAV - ŘEZ E			



# NOVÝ STAV - ŘEZ F



**POZNÁMKA:**

- Stávající základové konstrukce jsou zakresleny pouze orientačně, pravou hloubku je nutno ověřit na stavbě. Pokud bude zajištěna dochylna, další postup bude konzultován s projektantem.
- NESMÍ být podkopána základová spára!
- Konce odvodňovacích trubek DN 100 mm budou obaleny geotextilií. Ta bude zafixována pomocí stahovací pásky, tak, aby nedošlo k zanesení trubky.

AUTOR PROJEKTU	Ing. PAVEL GRACA	<div>PROKON</div> <div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>PLZEŇSKÁ 131/15</div> <div>353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</div> <div>TEL. 732 157 200</div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVEL GRACA		
VYPRACOVAL	MARTIN PAVLIŠTA		
OBCENÍ ÚŘAD	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		
INVESTOR	Město Mariánské Lázně Ruská 155/3 353 01 Mariánské Lázně	ÚČEL PD	ÚZEMNÍ SOUHLAS
AKCE : Stavební úpravy, hydroizolace spodní stavby objektu Městské knihovny, Mariánské Lázně Mariánské Lázně, Hl. třída 370/3 St.p.č. 362, p. č. 859/1, k.ú. Mariánské Lázně		DATUM	12/2018
		ZAK. ČÍSLO	2018_12
		FORMÁT	A 4
		MĚŘITKO	1:50
NOVÝ STAV - ŘEZ F		PARÉ ČÍSLO <b>D.1.1.16</b>	

## D.1.2

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavebně konstrukční část

Zákon č. 62/2013, Příloha č. 5 k vyhlášce č. 499/2006

k akci: **STAVEBNÍ ÚPRAVY, HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY OBJEKTU  
MĚSTSKÉ KNIHOVNY, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ  
Mariánské Lázně, Chebská 252  
st.p.č. 362, p.č 859/1, k.ú. Mariánské Lázně**

investor: **Město Mariánské Lázně, IČ: 00254061  
Ruská 155/3  
353 01, Mariánské Lázně**

- Obsah:
- D.1.2.1 popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**
  - D.1.2.2 navržené materiály a hlavní konstrukční prvky**
  - D.1.2.3 hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**
  - D.1.2.4 návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů**
  - D.1.2.5 zajištění stavební jámy**
  - D.1.2.6 technologické podmínky postupů prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**
  - D.1.2.7 zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů**
  - D.1.2.8 požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**
  - D.1.2.9 seznam použitých podkladů, norem, technických přeppisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.**
  - D.1.2.10 specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

#### **D.1.2.1 popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

Stávající objekt je řešen jako klasická zděná stavba založená na betonových základových pasech proložených kamenivem do nezámrzné hloubky. V rámci navržených stavebních úprav nebude docházet k zásahu do nosných konstrukcí objektu. Nové konstrukční řešení se nenavrhuje. Nesmí dojít k podkopání základové spáry!

#### **D.1.2.2 navržené materiály a hlavní konstrukční prvky**

##### **1. Výkopy**

Strojně se provedou výkopové práce. Na jižní a východní straně bude výkop nižší než 1500 mm. Výkop bude na severní straně objektu v místech hlubší než 1500 mm, proto ho bude nutné svahovat. Stavební práce budou provedeny v předem určených místech a předepsané hloubce, ale v žádném případě by mocnost zeminy mezi úrovní základové spáry a dnem rýhy neměly být menší než 0.2m. Rýha bude široká cca 600mm, nebo podle potřeby stavby. V prostoru vnitro-dvora bude skladována vytěžená zemina pro pozdější zasypání vyhloubených výkopů.

##### **2. Základy**

Stávající základy a suterénní zdivo bude po odtěžení zeminy očištěno a nově vyspárováno cementovou maltou. Některé části suterénního zdiva budou zasypány jílovitou zeminou. Ve zbývajících částech bude řešena hydroizolace pomocí anglických dvorků. (viz. Výkresová část PD).

V žádném případě nesmí dojít k podkopání základové spáry!

##### **3. Svislé konstrukce**

Stávající základy a suterénní zdivo bude po odtěžení zeminy očištěno a nově vyspárováno cementovou maltou. Některé části suterénního zdiva budou zasypány jílovitou zeminou. Ve zbývajících částech bude řešena hydroizolace pomocí anglických dvorků. (viz. Výkresová část PD). Jílovitá zemina bude plnit účel jako hydroizolace objektu a zároveň bude zabraňovat přístupu vlhkosti částečně podsklepeného 1. PP a 2. PP.

##### **4. Vodorovné konstrukce**

PD neřeší.

##### **5. Izolace**

Bude použit hydroizolační bitumenový nátěr chráněn nopovou fólií aplikovanou na připravené základy a soklové zdivo.

##### **6. Střecha**

PD neřeší.

##### **7. Komíny**

PD neřeší.

##### **8. Schodiště**

PD neřeší.

##### **9. Výplně otvorů**

PD neřeší.

##### **10. Povrchy**

Vnitřní povrchy stěn a stropů budou očištěny a chybějící omítky doplněny.

### **D.1.2.3 hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Stavba je navržena do klimatických podmínek – III. sněhová oblast. Při navrhování konstrukcí byly uvažovány následující hodnoty:

- užitné zatížení: 1,50 kN/m<sup>2</sup>
- klimatické vlivy: zatížení větrem: oblast III  $w = 0,55$  kN/m<sup>2</sup>  
zatížení sněhem: oblast III  $p = 1,50$  kN/m<sup>2</sup>

### **D.1.2.4 návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů**

Nenavrhují se. Jedná se o běžně používané stavební postupy.

### **D.1.2.5 zajištění stavební jámy**

Výkopy pro budoucí základové konstrukce jsou v místech hlubší než 1500mm, musí se svahovat. Výkopy budou řádně označeny i světelně v nočních hodinách a snížené viditelnosti. Výkopy budou při intenzivním dešti opatřeny ponornými čerpadly napojenými na stáv. dešťovou kanalizaci. V prostoru celé stavby bude odpovídající počet výstražných tabulí dle příslušné ČSN.

### **D.1.2.6 technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

Budou dodrženy technologické předpisy a postupy při provádění stavby výrobců navržených stavebních materiálů. Není zapotřebí stanovit zvláštní technologické předpisy a postupy.

### **D.1.2.7 zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů**

Bourací a podchycovací práce zde budou prováděny. Při jejich provádění se musí dbát na dodržování povinností bezpečnosti práce na stavbě a veškerých bezpečnostních předpisů. Zejména z důvodů, aby nedocházelo k úrazům nebo ztrát na životech.

K odstranění jsou stávající odtokové žlaby pro odvod dešťové vody. K jejich rozebrání dojde před započítáním výkopových prací. V průběhu výkopových prací budou odstraněny stávající betonové anglické dvorky, k jejich nahrazení dojde plastovými anglickými dvorky.

### **D.1.2.8 požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Stavební firma a stavební dozor budou dbát na dodržení technologických postupů výstavby a kontrolovat řádné provedení prací zakrývaných konstrukcí před jejich zakrytím. Zvýšená pozornost bude věnována řádnému nočnímu osvětlení výkopů a zábradlí.

### **D.1.2.9 seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.**

Při provádění stavby nutno respektovat platné předpisy, zákony, vyhlášky a normy ČSN, zejména:

- zákon č. 362/2005, nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 309/2006, vyhláška, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (Zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 591/2006, nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 01 2725 směrnice pro barevnou úpravu pracovního prostředí
- ČSN 36 0450 a 36 0451 umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 73 0035 zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1000 zakládání staveb
- ČSN 73 1101 navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 0540 tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0580 denní osvětlení budov
- ČSN P 73 0600 hydroizolace staveb
- ČSN 73 0601 ochrana staveb proti radonu z podloží

- ČSN PENV 1996-3 navrhování zděných konstrukcí: část 3-zjednodušené metody a jednoduchá pravidla pro zděné konstrukce
- ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb, výrobní objekty
- ČSN 73 1201 navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1203 navrhování konstrukcí
- ČSN 73 1401 navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 73 1701 navrhování dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 2310 provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2400 provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 2412 provádění a kontrola porobetonových konstrukcí
- ČSN 73 2601 provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 2810 dřevěné stavební konstrukce, provádění
- ČSN EN 26891 (73 2070) dřevěné konstrukce, spoje a mechanické a spojovací prostředky
- ČSN EN 365, 355 a 362 osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky, dále platí další závazné a obecné normy jako Zákoník práce
- ČSN 73 3050 zemní práce – všeobecná ustanovení
- ČSN 73 3150 tesařské spoje dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 3610 klempířské práce stavební
- ČSN 73 4210 provádění komínů a kouřovodů
- ČSN 73 4301 obytné budovy
- ČSN 73 6005 prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 8101 lešení – společná ustanovení
- ČSN ISO 717-1,2 akustika, hodnocení zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí
- ČSN ISO 3864 bezpečnostní barvy a značky
- související předpisy a normy v oborech elektro, plynu, dopravy, hygieny, odpadového hospodářství apod.

#### **D.1.2.10 specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

Projektová dokumentace vypracovaná ke stavebnímu povolení je dostačující k provedení stavby. V případě potřeby vypracování prováděcí projektové dokumentace, si prováděcí firma tuto dokumentaci vypracuje nebo zajistí sama.