



PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Městský park 274 537 01 CHRUDIM tel. 776 292 381 www.projektant-chrudim.cz	
Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK		
INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice IČO: 00274046			FORMÁT	
MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice			DATUM	10.2013
<b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b>			ÚČEL	DPS
			MĚŘÍTKO	
			Č.ZAKÁZKY	1135/10/2013
			ZMĚNA	
			ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU



### **Seznam příloh:**

<b>A</b>	Průvodní zpráva	4 A4
<b>B</b>	Souhrnná technická zpráva	18 A4
<b>C</b>	Situační výkresy	
	C1 Katastrální situační výkres	1 A4
	C2 Koordinační situace	2 A4
<b>D</b>	Dokumentace objektů	
	Architektonicko-stavební řešení	42 A4
<b>E</b>	Dokladová část	44 A4
<b>F</b>	Zadání stavby (paré 2-6)	24 A4
	Rozpočet (paré 1)	24 A4
<hr/>		
<b>CELKEM</b>		<b>135 A4</b>



## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

N á z e v s t a v b y :      Odvlhčení suterénního zdiva budovy ŽÚ

M í s t o s t a v b y :      Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice  
Č.kat. 6677, kat. území Pardubice

P ř e d m ě t p r o j e k t o v é d o k u m e n t a c e :  
Zadávací dokumentace

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

S t a v e b n í k :              Statutární město Pardubice  
Perštýnské náměstí 1  
530 21 Pardubice

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

Z p r a c o v a t e l :        Ing. Josef Dvořák  
Perálec 36  
539 44 Proseč u Skutče

Provozní kancelář: Městský park 274, 537 01 Chrudim

IČO: 736 54 051

DIČ: CZ7511193558

EČ ČKAIT: 0701208 – IP00 – pozemní stavby

tel: 776 292 381

e-mail: [dvorak@projektant-chrudim.cz](mailto:dvorak@projektant-chrudim.cz)

[www.projektant-chrudim.cz](http://www.projektant-chrudim.cz)



## **A2) SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Před zhotovením dokumentace byl na místě proveden stavebně technický průzkum projektantem pro upřesnění a zaměření stávajícího stavu objektu.

Dalším podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla Zpráva 2013/147 – Stanovení vlhkosti zdiva, zpracovaná Ústavem stavebního zkušebnictví, s.r.o. z 9.2013.

Investor provedl kamerové prohlídky dešťového kanalizačního potrubí.

## **A3) ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### **a) Rozsah řešeného území**

Není. Jedná se o opravu stávajícího objektu.

### **b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Není.

### **c) Údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry se nemění. Dešťová voda je svedena do kanalizace.

### **d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, případně nebyl-li vydán územní souhlas**

Stávající stavba občanské vybavenosti je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### **e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### **f) údaje o splnění obecných požadavků na využití území**

Není. Jedná se o opravu stávajícího objektu.

### **g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Není.

### **h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Záměr nevyžaduje vydání výjimek ani úlevových řešení.

### **i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**



Související ani podmiňující investice nejsou.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)**

Katastrální území Pardubice

Dotčené pozemky: 6677 – zastavěná plocha a nádvoří – stavba občanské vybavenosti  
2313/3 – komunikace  
2318/17 - komunikace.

**A4) ÚDAJE O STAVBĚ**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o opravu dokončené stavby – řešení odvlhčení suterénu.

**b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Objekt se nenachází v památkové zóně ani v památkově chráněném území.  
Objekt není kulturní památkou.  
Objekt se nenachází ve zvláště chráněném území ani v záplavovém území.

**b) Účel užívání stavby**

Objekt občanské vybavenosti – v objektu je umístěn živnostenský úřad.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá stavba

**d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Objekt se nenachází v památkové zóně ani v památkově chráněném území.  
Objekt není kulturní památkou.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Není součástí tohoto projektu.

**f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Záměr bude proveden v souladu s požadavky dotčených orgánů.

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky ani úlevová řešení nejsou.



**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha,**

Kapacity stavby se nemění. Zastavěná plocha je 230m<sup>2</sup>.

**i) 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.)**

Základní bilance stavby se nemění.

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Předpokládaný termín zahájení stavby – duben 2014

Předpokládaný termín ukončení stavby – srpen 2014

Stavba není členěna na etapy

**k) orientační náklady stavby**

2 000 000,-Kč

#### **A5) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba není členěna na objekty, technická a technologická zařízení.



## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

#### **B1.a CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU**

Stavba se nachází v zastavěné části města. Jedná se o rohový dům v řadové zástavbě. Okolní pozemek je rovinatý, převážně zpevněný. Staveniště zasahuje na přilehlý pozemek – komunikace č.kat.2318/17 (chodník a část ulice Češkova). Zábor veřejného prostranství je v pásu širokém 5,35m a dlouhém 17,6m. Z přilehlé komunikace je zabrán pruh šířky 1,45m, který je využíván pro podélné parkování.

Po dobu opravy kanalizačního dešťového potrubí do ulice Gorkého bude proveden zábor veřejného prostranství v šířce 1,5m a délce 6m podél daného potrubí. Doba záboru cca 14 dní.

**Po dobu stavby musí být zajištěn přístup pro zaměstnance a veřejnost do objektu.**

#### **B1.b VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)**

Před zhotovením dokumentace bylo provedeno zaměření stávajícího stavu dotčené části objektu.

Dalším podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla Zpráva 2013/147 – Stanovení vlhkosti zdiva, zpracovaná Ústavem stavebního zkušebnictví, s.r.o. z 9.2013. Dále byla k projektu přizvána společnost Ecrypt SE zabývající se konzultační činností a realizací sanačních a hydroizolačních prací, která zpracovala návrh řešení z hlediska vlhkosti a salinity. Dále byla provedena kamerová prohlídka dešťových kanalizačních potrubí pro prověření jejich stavu.

#### **B1.c STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO**

Nejsou.

#### **B1.d POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

#### **B1.e VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

Stavba nemá vliv na okolní pozemky vyjma nutného záboru části veřejného prostranství po dobu prací. Ochrana okolí není. Stavební úpravy nemají vliv na odtokové poměry, odtokové poměry se nemění.

#### **B1.f POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Stavba nevyžaduje provádět asanace, demolice ani kácení dřevin.



### **B1.g POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)**

Stavební úpravy nevyžadují žádné zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků s funkcí lesa.

### **B1.h ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVU A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)**

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstane stávající a nebude do něho zasahováno.

### **B1.i VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Stavba nemá věcné ani časové vazby.

## **B2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Jedná se o objekt občanské vybavenosti – je zde umístěn Živnostenský úřad Pardubice.

### **B2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **B2.2.a URBANIZMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ**

Urbanistické řešení stavby a jejího okolí se nemění. Objekt je rohový v městské řadové zástavbě.

#### **B2.2.b ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ**

Projekt řeší odstranění zvýšené vlhkosti v suterénu, která je způsobena chybějícími nebo špatně provedenými stávajícími hydroizolacemi. Navrženo je provedení dodatečných vnějších a vnitřních hydroizolací a sanačních systémů. Tvarové řešení se nemění.

### **B2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Provozní řešení se nemění.  
Technologie výroby není.

### **B2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Není součástí tohoto projektu.

### **B2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**



Užíváním objektu nevzniká uživatelům žádné zvýšené nebezpečí.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání a provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu (uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem případně výbuchem)

## **B2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU**

### **B2.6.a STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Suterénní zdivo bude dodatečně izolováno proti zemní vlhkosti chemickou injektáží, vnější asfaltovou stěrkou se zateplením deskami extrudovaného polystyrénu a vnitřní stěrkovou minerální izolací. Podlahy budou izolovány silikátovou stěrkovou izolací. V suterénu budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah keramickou dlažbou.

Poškozené kanalizační potrubí směrem do ulice Gorkého bude vyměněno a dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Pro opravu jsou navrženy materiály pro sanaci konstrukcí zasažených vlhkostí a salinitou. Konstrukce objektu se nemění. Materiálové řešení je popsáno v technické zprávě dokumentace objektu.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost stavby není opravou ovlivněna.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické řešení se nemění.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Technická a technologická zařízení nejsou. V suterénu je pouze umístěn server, který bude po dobu stavebních úprav odpojen a přemístěn.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požárně bezpečnostní řešení stavby se nemění.

## **B2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

### **B2.9.a KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ**

Není hodnoceno. Nejedná se o větší změnu obálky budovy.

### **B2.9.b ENERGETICKÁ NÁROČNOST STAVBY**

Není řešeno. Nejedná se o větší změnu obálky budovy.



### **B2.9.c POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGII**

Není řešeno. Nejedná se o větší změnu obálky budovy.

### **B2.10 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.)

Větrání zůstane stávající - je přirozené

Vytápění – zůstane stávající ústřední napojené na teplovod

Osvětlení zůstane stávající - je přirozené doplněné o umělé.

Zásobování vodou – zůstane stávající.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající.

- Dešťové vody – zůstane stávající.

- Odpad z provozu – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - v dotčených prostorách nejsou instalována zařízení, která by byla zdrojem nadměrného hluku nebo vibrací dle vyhlášky č.148/2006 Sb...

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost. Prašnost během stavebních úprav bude snižována skrápěním bouraných konstrukcí.

### **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

#### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.

#### **B2.11.b OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY**

Není.

#### **B2.11.c OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU**

Není.

#### **B2.11.d OCHRANA PŘED HLUKEM**

Není.

#### **B2.11.e PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

Není.

### **B3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

#### **B.3.a NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**



Nové napojení na veřejnou technickou infrastrukturu nebude měněno a zůstane stávající.

### **B.3.b PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY**

Není.

## **B4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **B.4.a POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ**

Dopravní řešení objektu se nemění.

Přístup do objektu pro dodavatele bude hlavním vstupem z ulice Gorkého.

### **B.4.b NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Zůstane stávající.

### **B.4.c DOPRAVA V KLIDU**

Zůstane stávající.

### **B.4.d PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY**

Není.

## **B5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

### **B.5.a TERÉNNÍ ÚPRAVY**

Není součástí tohoto projektu. Do okolních ploch objektu nebude zasahováno.

### **B.5.b POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY**

Nejsou.

### **B.5.c BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ**

Nejsou.

## **B6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **B.6.a VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA**



Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Ve vestavbě nebude instalován žádný nový zdroj znečištění ovzduší ani zdroj hluku. Způsob nakládání s odpady po dobu výstavby stavebních objektů i během užívání stavby se bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb., jehož poslední úplně platné znění bylo zveřejněno zákonem č. 106/2005 Sb. Tento zákon definuje obecné podmínky nakládání s odpady. Dále se zákonem o odpadech souvisí vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění (katalog odpadů), dále vyhlášku č. 478/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb. v platném znění o ukládání odpadů na skládkách a využívání na povrchu terénu. Dále se problematiky nakládání s odpady přímo týká zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění (pracovní podmínky), zákon č. 483/2008 Sb. v platném znění (o ochraně ovzduší) a zákon č. 181/2008 Sb. v platném znění o ochraně vod a jeho souvisejících předpisů. Jde zejména o vyhlášku č. 450/2005 Sb. o podrobnostech havarijních plánů.

Odpady budou tříděny dle druhu a kategorie, využitelné složky (např. sklo, kovy, dřevo apod.) budou předány firmě oprávněné ke sběru a výkupu (případně zneškodnění) jednotlivých druhů odpadů. Nebezpečné odpady (např. obaly od stavebnin zneč. zbytky nátěrových hmot apod.) budou k likvidaci předány pouze oprávněné osobě.

Odpady z provozu budovy – zůstane stávající.

#### **B.6.b Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Není.

#### **B.6.c Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není.

#### **B.6.d Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisek EIA**

Není.

#### **B.6.e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Není.

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na umístění a stavební řešení stavby nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

##### **B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Nemění se.



## **B.8.b ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Zůstane stávající.

## **B.8.c NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu bude po stávajících komunikacích (příjezd z ulice Gorkého).

Napojení staveniště na zdroj vody bude ze stávajících vnitřních rozvodů v objektu.

Napojení stavby na elektrickou energii bude ze stávajícího vnitřních rozvodů v objektu.

## **B.8.d VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

Stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. V malé míře bude okolí zatěžováno hlukem od malé mechanizace.

## **B.8.e OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Dodavatel zajistí oplocení staveniště.

## **B.8.f MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÍ/TRVALÉ)**

Staveniště zasahuje na přilehlý pozemek – komunikace č.kat.2318/17 (chodník a část ulice Česková). Dočasný zábor veřejného prostranství je v pásu širokém 5,35m a dlouhém 17,6m. Z přilehlé komunikace je zabrán pruh šířky 1,45m, který je využíván pro podélné parkování. Dodavatel zajistí pro zábor souhlas správce komunikace.

Po dobu opravy kanalizačního dešťového potrubí do ulice Gorkého bude proveden zábor veřejného prostranství v šířce 1,5m a délce 6m podél daného potrubí. Doba záboru cca 14 dní.

**Po dobu stavby musí být zajištěn přístup pro zaměstnance a veřejnost do objektu.**

## **B.8.g MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

Bilance demoličních a stavebních odpadů zařazených dle druhu a kategorie v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů  
(odhad jejich množství a návrh způsobu jejich likvidace)

### 15 Odpadní obaly

15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly – 0,01t – odvezeno do sběrných surovin

15 01 02 – Plastové obaly – 0,01t- odvezeno odbornou firmou k likvidaci

### 17 Stavební a demoliční odpady

17 02 04 – dřevo s nátěrem 0,02t - odvezeno odbornou firmou k likvidaci

17 04 05 – ocelový plech 0,005t – recyklace přes sběrné suroviny

17 09 04 – směsný st. a demol. odpad 5t - uloženo na řízené skládce



## **B.8.h BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Není.

## **B.8.i OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Způsob nakládání s odpady po dobu výstavby stavebních objektů i během užívání stavby se bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb.

## **B.8.j ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘIPRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Nutnost zřízení koordinátora BOZP - NE.

Nutnost zpracovat plán BOZP - NE.

Nutnost oznámení zahájení prací na OIP - NE

Předpokládaná doba realizace 12 týdnů.

Předpokládaný počet pracovníků – HSV 8

- PSV 2

Při realizaci stavby je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení příslušných vyhlášek a nařízení (Nařízení vlády 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb.), §15 zákona 309/2006 Sb., kterým se stanovují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Odborné práce na staveništi musí provádět způsobilí a řádně proškolení pracovníci.

Na předaných pracovištích a prostorách generální dodavatel – dodavatel – subdodavatel zajišťuje po celou dobu provádění díla

a) BOZP zejména ve smyslu ustanovení Nařízení vlády 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb., zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, včetně dodržování bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických obecně závazných předpisů, které s prováděním díla souvisí,

b) poučení vlastních zaměstnanců před zahájením prací v otázkách dodržování zásad BOZP, o možných rizicích a zdrojích ohrožení zdraví popř. života,

c) vybavení vlastních zaměstnanců potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky (ochranná přilba, obuv, rukavice, prostředky osobního zajištění pro práce ve výškách apod.), provádí poučení vlastních zaměstnanců v používání prostředků osobního zajištění a dbá na to, že prostředky osobního zajištění odpovídají nařízení vlády 495/2001 Sb., 362/2005 Sb., 591/2006 Sb.,

d) kontrolu používání OOPP u těchto zaměstnanců. Používání OOPP bude vyžadováno i investorem – objednatelem,

e) zabezpečení ohrožených prostorů proti pádu předmětů z výšky, zřízení konstrukce, popř. pádu osob,

f) vedení evidence a přehledu pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště,

g) informování investora – objednatele o všech nedostatcích a okolnostech, které by mohly vést k ohrožení života a zdraví zaměstnanců popř. dalších osob,

h) samostatné řešení pracovních úrazů zaměstnanců vlastní firmy. Vedoucí



zaměstnanec generálního dodavatele – dodavatele – subdodavatele informuje o pracovním úrazu zodpovědnou osobu investora – objednatele,

i) samostatné plnění úkolů požární ochrany zejména ve smyslu zákona č. 203/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 21/1996 Sb.,

j) příkaz ke svařování a bezpečnostní opatření k činnostem, které vedou ke zvýšení nebezpečí požáru (vyhl. č. 87/2000 Sb.),

k) vedení stavebního (montážního) deníku.

O všech opatřeních vyplývajících z dodavatelské dokumentace musí být pracovníci instruováni v rozsahu, který se jich týká. Pracovníci pohybující se v prostoru objektu, budou odlišeny pracovním oděvem.

Zhotovitel stavebních prací je na svém pracovišti odpovědný za vytvoření a dodržování potřebných opatření k bezpečné práci. Musí zajistit, aby:

- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti;
- k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);
- pracoviště, na kterém se mají práce odbývat, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jejich zabezpečení;
- mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) byly dohodnuty předem a písemnou formou stvrzeny vzájemné vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti bezpečnosti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů;
- ostatní zhotovitelé a investor byli informováni o rozsahu a způsobu zabezpečení prací, při nichž z dodavatelské činnosti vznikají rizika, případně ohrožení stavby;
- pracovníci zhotovitele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební práce odbývají za provozu odběratele;
- řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy, apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;
- k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů.

### **Zajištění staveniště - pracoviště**

Při práci v zastavěném území z lešení, pracovních plošin nebo na střechách, musí být brána v úvahu možnost vzniku ohrožení okolního prostoru z důvodu nebezpečnosti prací ve výškách nad 3,0 m. Pokud není vytvořena technická zábrana v úrovni vyvýšeného místa práce způsobem ochranné či záchytné konstrukce nebo vyloučen



provoz v okolí, případně tento prostor přímo střežen, pak se musí vymezit ohrožený prostor pod místem práce jednotyčovou zábranou ve vzdálenosti 1,5 m a více (podle výšky výkonu práce) od kraje vyvýšených pracovních míst. Pro vytvoření ochranného pásma, jakékoli oplocení či ohrazení (stabilní dvoutyčové ochranné zábradlí).

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav, pořádek a zajištěno dostatečné osvětlení.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m. Podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst. Pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu. Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Nezakrývají se pouze ty otvory (jámy), v nichž se pracuje. Pohybují-li se pracovníci u takových otvorů v bezprostřední blízkosti (do 1,5 m), musí být ohrazeny nebo střeženy. Všechny jámy s nebezpečnými látkami se musí ohradit i na staveništích v nezastavěném území vždy dvoutyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m. Tento způsob zabezpečení nelze nahradit vytvořením zábrany.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku, smí na něm vynášet či snášet břemena o hmotnosti nepřevyšující 15 kg. Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m, vždy při použití k výstupu (sestupu) musí být jeho délka taková, aby byl zajištěn jeho přesah výstupové úrovně minimálně o 1,1 m. K zajištění bezpečnosti práce a stability musí být žebřík nepoškozený a zajištěn proti vychýlení z původní polohy. Při práci na žebříku se nesmí vystupovat až k hornímu konci, dosáhne-li úroveň chodidel pracovníka na žebříku výšky minimálně 5 m, musí být při práci použit prostředek osobního zajištění (dále POZ) proti pádu, upevněný k pevné konstrukci.

Mezi zakázané práce na žebříku řadíme práce s pneumatickým nástrojem, vstřelovacím přístrojem, řetězovou pilou, bourací práce u nestabilních konstrukcí, odbedňovací práce nosných podpůrných konstrukcí (jednoduché odbedňování ze žebříku je povoleno do výšky 3 m), práce svářečské plamenem ve větší výšce než 1,5 m a všechny práce, pokud by pracovník neměl možnost přidržet se žebříku oběma rukama.

Dále se nesmí žebřík používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení nebo jako přechodový můstek. Práce, které se zakazují provádět ze žebříku, musí být vykonávány z bezpečných pracovních podlah. Výšková úroveň takovýchto podlah musí odpovídat druhu vykonávané práce – u těžkých prací se smí zvedat či manipulovat s břemeny do maximální výšky 1,5 m od podlahy, u ostatních tzv. lehkých prací do výšky 2 m nad úrovní pracovní podlahy.

## **Způsobilost pracovníků pro stavební práce**

### **1 Základní znalosti k zajištění bezpečnosti práce**



Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti nejméně jednou za tři roky (tj. do uplynutí 36 měsíců).

Instruktaž, respektive seznámení s předpisy BOZP, jakož i ověření znalostí musí být průkazné, tzn., že musí být pořízen doklad s uvedením data konání, tematiky a rozsahu zaměření, doby trvání, jméno školitele, s podpisy účastníků a sdělením o průběhu a výsledku ověření znalostí

2 Odborná způsobilost u vybraných činností a profesí

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika a jejich těžiště se nejvíce váže na práce ve výškách, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí častěji, a to nejméně jednou ročně (do doby uplynutí 12 měsíců).

Jedná se o práce ve výškách nad 1,5 m, kde není možnost pracovat z pevných pracovních podlah (nutnost použití POZ), dále práce na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, práce prováděné pomocí prostředků k zachycení pádu a práce spojené s montáží (demontáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení).

Kromě odborných znalostí je potřebné, aby u těchto pracovníků byly splněny předpoklady zdravotní způsobilosti pro práce ve výškách. Podle současné platné legislativy se povinnost zdravotní způsobilosti pro práce ve výškách vztahuje na pracovníky, provádějící tuto činnost za pomoci POZ v úrovni nad 10 m. Jelikož i případný pád z nižších výšek bývá většinou tragický, je žádoucí zajistit lékařské vyšetření u všech, kteří jsou těmito činnostmi pověřováni.

Jednou z častých odborných činností ve stavebnictví je způsobilost pro vázání a zavěšování břemen. Těmito pracemi smí být pověřován ten, kdo má kvalifikaci vazače dle požadavku ČSN ISO 12480-1.

Kromě uvedených odborností lze uvést další profesní zaměření, kde je podmínkou k příslušné činnosti oprávnění v podobě průkazu – například svařování (ČSN EN 287-1), vstřelování (výnos ČÚBP č. 17/1975), obsluha motorové pily (vyhl. ČÚBP č. 42/1985 Sb.), apod.

### III. Provádění stavebních prací

Nutno podotknout, že pod pojmem "stavební práce" se rozumí příprava a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a práce s nimi související. Touto dikcí je stanoven věcný rozsah, bez ohledu na rezortní (odvětvové) členění.

Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost. Zpravidla se jedná o obnažení těchto vedení ručním způsobem pomocí vhodného nářadí a za dozoru.



## Práce ve výškách

### 1 Obecné zásady

Za práci ve výšce a nad volnou hloubkou se považuje práce a pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Jedná se o libovolnou, jakoukoliv výšku, kdy pracoviště či komunikace převyšuje okolní prostranství a případným pádem hrozí nebezpečí poškození zdraví.

Z těchto důvodů je nutné zajišťovat ochranu pracovníků proti pádu. Do výškového rozdílu 1,5 m způsob zabezpečení není stanoven (pokud se nejedná o činnosti nad vodou nebo jinými látkami), každá práce či pohyb pracovníka v této úrovni však vyžaduje náležitou pozornost. Jako vyvýšená místa pro práci se však nesmí používat vratkých předmětů nedostatečných rozměrů anebo takových, které nejsou k tomuto účelu určeny.

Ochrana proti pádu z výšky na 1,5 m musí být zajišťována buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Při kolektivním zajištění se vždy jedná o technický způsob zabezpečení pomocí ochranných a zachytných konstrukcí (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, sítě, apod.). Tento způsob ochrany proti pádu z výšky je vždy upřednostňován, a pokud by ho nebylo možno provést nebo jeho zřízení by bylo příliš nákladné či zdoluhavé s ohledem na krátkodobost a jednoduchost následných prací, musí se použít osobní zajištění pracovníků pomocí POZ (měl by to být vždy zachycovací postroj s kombinací dalších prvků do "systému zachycení pádu"). Pracovníci musí být po celou dobu, kdy budou práci ve výškách provádět, chráněni některým z výše uvedených způsobů.

### 2 Způsoby zajišťování pracoviště

Každé pracoviště, kde hrozí nebezpečí pádu z větší výšky než 1,5 m a kde je možno použít technický způsob řešení, musí být na nebezpečných místech chráněno ochranným zábradlím minimální výšky 1,1 m – do 2 m výšky jednotýčovým, nad 2 m dvoutýčovým zábradlím.

K místům, kde se pracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu z výšky, musí být zamezen přístup technickými zábranami (jednotýčové zábradlí, lano, apod. – nestačí tabulka se zákazem vstupu), umístěnými minimálně 1,5 m od hrany pádu ve výši 1,1 m.

Pokud je stanoven způsob zabezpečení pomocí POZ (povinnost zpracovatele technologického nebo pracovního postupu), musí být pracovník seznámen s místem a návodem jeho použití a POZ musí být vždy před použitím vizuálně prohlédnutý.

POZ, které dělíme na pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu, musí být pravidelně prohlíženy a jednou za 12 měsíců přezkoušeny u osoby oprávněné výrobcem, případně podle požadavku výrobce seřizeny, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak anebo došlo-li k mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, apod.) S výjimkou úprav povolených výrobcem v návodu k použití nebo



technických podmínkách se nesmí na POZ provádět žádné úpravy nebo změny, ani zasahovat do jeho funkce, konstrukce nebo systému.

Práce, při které má pracovník použít POZ k zachycení pádu, se považuje za práci v ohroženém prostoru. Místo upevnění (ukotvení) prostředku k zachycení pádu musí odolat ve směru možného pádu minimální statické síle 15 kN. Pod místem upevnění (ukotvení) musí být dostatečný volný prostor pro zabezpečení zachycení případného pádu pracovníka. Zachycovací postroj musí být s místem upevnění (ukotvení) spojen samostatným spojovacím prostředkem.

Při použití polohovacího prostředku musí být pracovní polohovací prostředek seřízen tak, že volný pád je omezen na nejvíce 0,5 m. V místech, kde je pracovník ohrožen pádem z výšky, do hloubky nebo propadnutím, může být použit jen zachycovací postroj s vhodným prostředkem tlumení energie pádu, například s tlumičem pádu, zachycovačem pádu nebo prostředkem pro dynamický způsob jištění pracovníka. Výška volného pádu musí být co nejmenší, nejvíce však 4 m.

Po celou dobu práce ve výšce, a to i při přesunu na jiné místo, musí být pracovník zabezpečen POZ.

### 3 Konstrukce pro práce ve výškách (lešení)

Lešení jako prozatímní konstrukce k provádění stavebních, montážních nebo jiných prací a k ochraně osob při pracích ve výšce jsou nejrozšířenější pomocné stavební konstrukce. Jejich zhotovování (montáž), vlastní užívání ke stavebním pracím (provoz) a odstraňování (demontáž) je úzce spjato s nebezpečím vzniku vážných pracovních úrazů, případně havárií s veřejným ohrožením. K zabránění, respektive snížení tohoto rizika je nutné respektovat zejména tyto základní bezpečnostní požadavky:

#### a) Dokumentace, technická bezpečnost konstrukce

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována. Samostatná dokumentace (projekt, statický výpočet) se nevyžaduje, jestliže konstrukční uspořádání i ostatní potřebné údaje zcela jasně (popis, nákres) vyplývají z technických norem, případně technických podmínek (návodu) výrobce, a jedná se tudíž o konstrukce normalizované.
- Konstrukce každého lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení nebo proti posunutí. Prostorové tuhosti a stability konstrukce lešení se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemných kolmých rovinách kotvením nebo vzepřením, případně opěrnými příhradovými pilíři. U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení, případně zvětšením rozměrů základny pomocí stabilizátorů.
- Konstrukce lešení se kotví do pevných částí objektu nebo konstrukce, která má sama dostatečnou stabilitu, popř. do země pomocí kotevních lan a šikmých vzpěr (vzepření). Kotvení, ev. vzepření, se provádí zpravidla rovnoměrně po celé ploše lešení ve styčnicích, především v uzlech křížení úhlopříčného podélného ztužení tak, aby se zamezilo výkyvům, deformacím lešení nebo jeho konstrukčních součástí. Únosnost kotvení při použití kotev osazených do zdiva nebo podobné konstrukce ověřuje v



provozních podmínkách montážní firma. Konstrukce kotev a kotvení normalizovaných pracovních lešení musí při zkoušce přenést osovou tíhu v tlaku i tahu minimálně 2 kN.

- Je-li lešenová konstrukce (např. řadové lešení v zastavěné části obce) opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větrem. V provozních podmínkách se zpravidla zhušťuje systém kotvení u sítí na dvojnásobek, u plachet (neprodyšných) na čtyřnásobek běžného počtu kotev.

#### b) Montáž (demontáž) lešení – výběr pracovníků pro práce ve výškách

- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup. Při montáži musí být každá součást konstrukce odborně prohlédnuta (nutnost splnění vlastností dle ČSN) a při následném osazení na místo určení ihned připevněna. Současně s postupem montáže musí být zajišťována prostorová tuhost a stabilita konstrukce, jakož i vybavení a vystrojení všemi doplňkovými součástmi (zábradlí, podlahy, výstupy, apod.) v jednotlivých postupových úrovních (patrech). Při demontáži (opačný postup, než byla prováděna montáž), musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost zbytku demontované konstrukce, přičemž platí zákaz shazování součástí lešení. Nutno zdůraznit, že zejména při shazování lešenových podlažek dochází k jejich znehodnocení. Jejich oprava se zpravidla neprovádí, poškozené dílce se bez řádné kontroly opětovně používají a po osazení vytvářejí nebezpečný stav podlah ve výšce u dalších konstrukcí na jiných pracovištích.

- Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací postroj, apod.). Vzniknou-li nepříznivé podmínky, například menší dohlednost než 30 m, větší síla větru než 8 m/s, námraza, bouřka atd., musí být práce přerušena.

- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, tj. odbornou způsobilostí, doloženou lešenářským průkazem a způsobilostí zdravotní, posouzenou lékařskou prohlídkou. Ověřování znalostí lešenářů musí být prováděno instruktorem lešenářské techniky nejméně jednou za 12 měsíců, periodické lékařské prohlídky pro práce ve výškách musí být opakovány jednou za 3 roky, přičemž u pracovníků mladších 21 let a starších 50 let jednou za rok. Lešenářské práce provádí pracovní skupiny, v nichž musí být vždy určen vedoucí čety, který je na daném pracovišti osobou odpovědnou za dodržování pracovního a technologického postupu.

#### c) Konstrukční požadavky na lešení

- Konstrukční výška patra lešení je zpravidla u lešení lehkých 2 m, aby podchodová (světlá) výška patra lešení, měřená mezi podlahou a příčnickem, který nese horní podlahu, nebo mezi podlahou a vodorovným úhlopříčným ztužením, byla nejméně 1,75 m. Podchodová výška měřená mezi podlahami musí být nejméně 1,9 m.

U průmyslových lešení lze místně snížit podchozí výšku až na 1,5 m za předpokladu, že všichni pracovníci na lešení používají ochrannou přilbu.

- Šířka podlahy pracovních lešení je nejméně 60 cm, zpravidla je však podstatně větší z důvodu nutnosti zajištění bezpečného pracovního a komunikačního prostoru na lešení. Jednotlivé konstrukční prvky podlah lešení (prkna, fošny, dílce) musí být zajištěny proti posunutí nebo pootočení a osazeny na sraz tak, aby podlaha byla co nejvíce těsná. Mezery mezi podlahovými prvky, fošnami nebo dílci, smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mají mít rovný povrch s max. výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm. Větší nerovnosti se musí vyrovnat klínem ve sklonu nejvýše



1 : 6. Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahovou konstrukci je 2,4 cm. Přednostně mají být používány podlahové dílce (typ X, Y, Z, V) s přípustnou tolerancí +/- 1 cm pro celkové rozměry a +/- 0,5 cm pro vzdálenost příčných svlaků.

- Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím, upevněným na vnitřní straně sloupků nebo jiných opor. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotyčové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutyčové nebo jednotyčové doplněné sítí. Při podlaze se zpravidla z vnitřní strany osazuje zarážka na ochranu osob pod lešením před ohrožením padajícím materiálem nebo předměty. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, u zarážky 15 cm. Zábradlí u vnitřních okrajů pracovních podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou není širší než 25 cm.
- Přístup pracovníků na podlahy lešení se zpravidla zajišťuje pomocí výstupových žebříků. Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes dvě a více pater. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m (mimo lešení dílcová, u kterých jsou otvory v podlaze umožňující výstup nebo sestup chráněny automatickým poklopem), jejich osazení musí být zabezpečeno proti zvrácení, sesmeknutí apod. Otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup po žebřících, musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm. Přistavených žebříků se smí používat jen u lešení, která jsou vyšší než 5 m.
- Prostor potřebný pro stavbu lešení, včetně nutné plochy pro skladování a manipulaci se součástmi lešení, musí být řádně připraven, tj. vyklizen, odvodněn, urovnan, zpevněn a zabezpečen proti případnému ohrožení (např. nadzemní rozvod el. proudu). V montážním prostoru se mohou provádět pouze práce a činnosti, které souvisí se stavbou, provozem a funkcí lešení. Prostranství kolem lešení ohrožené jejich provozem (v průběhu montáže, užívání lešení, demontáže) musí být chráněno buď vyloučením provozu, nebo ohrazením (jednotyčovým zábradlím), případně záchytnou stříškou. Šířka chráněného prostoru se zvětšuje ve vztahu k výšce přilehlého lešení (1,5 m a více). Podchodné výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m, ochrana komunikací s průjezdem vozidel je záchytnou stříškou s minimální podjezdnou výškou 4,2 m.

#### d) Používání, provoz, prohlídka lešení

- Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace, tj. projektu, nebo (a to zpravidla) ve smyslu požadavků technických norem (ČSN 73 8101 a ČSN přidružených, příp. návodů výrobce). Před zahájením provozu musí být lešení předáno a převzato. Akt předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být dokladován zápisem do stavebního deníku nebo jiného provozního dokladu.
- Lešení se smějí používat pouze k účelům, pro které byla projektována, předána a převzata do provozu. Při změněném způsobu užívání, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z uvedených hledisek přehodnotit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit. Konstrukce lešení musí být stále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Lešenová konstrukce musí být pravidelně každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento interval se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u konstrukcí vystavených účinkům okolí (vibrace, apod.) Po mimořádných událostech



(vichřice, bouře) se odborná prohlídka lešení provádí ihned. Mimo tyto kontroly se provádí zběžná prohlídka denně, vždy před zahájením práce. Zjištěné závady u všech prohlídek musí být neprodleně odstraněny.

Lešení bude z vnějšku opatřeno krycí textílií.

Při montážní práci ve výšce se zakazuje montáž a pohyb pracovníků po konstrukci bez zajištění proti pádu.

Základním vybavením pracovníků jsou POZ a ochranná přilba.

## **Práce bourací**

Bourací práce je možno zahájit až po splnění těchto požadavků:

- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu);
- odpojení všech rozvodů a zařízení;
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením);

Bourání nosných částí konstrukce nebude prováděno.

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čtami, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Při bouracích pracích musí pracovníci vždy používat ochranné přilby.

## **Stroje a strojní zařízení**

### **1 Základní požadavky pro zahájení provozu**

Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny, a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. Každý stroj, uvádí-li ho jeho provozovatel (v případě stavebních činností tedy zhotovitel stavebních prací) do provozu, musí splňovat požadavky k bezpečné práci.

Jedná se o nutnou vybavenost, která musí být u stroje k dispozici nebo být řešena:

- pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být stanoveny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po skončení provozu, způsob a rozsah prováděné údržby, apod.; pokyny pro obsluhu a údržbu se nemusí zpracovávat, pokud je od výrobce k



dispozici návod k obsluze a údržbě, který uvedené požadavky k zajištění bezpečnosti práce a provozu stroje řeší;

- návodem a značením na stroji v českém jazyce, a to i v případě, že výrobce je zahraniční;
- provozním deníkem k uvádění všech nutných údajů o denním provozu a revizní knihou, respektive pasportem, obsahujícím základní technické parametry o strojích, údaje o zkouškách, druzích oprav, apod.;
- provozuschopným funkčním zařízením pro signalizaci či dorozumívání (zvuková, světelná);
- bezpečnostními sděleními, nápisy, tabulkami, značkami zajišťujícími trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje;
- ochranným zařízením z krytů a zábran v místech, kde může dojít k ohrožení pracovníků (místa tlačná, střížná, rotující, nahodilá spuštění);
- bezpečným přístupem ke stanovišti obsluhy, jakož i vlastním prostorem vymezeným k obsluze stroje.

Jsou-li splněny technické a dokumentační požadavky, může být stroj uveden do provozu za předpokladu, že obsluha stroje má příslušnou odbornou způsobilost.

Obsluha je povinna před zahájením práce prohlédnout stroj a překontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, stroj nesmí být uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.

## 2 Provoz, opravy a údržba strojů

Při provozu stroje musí být zajištěna jeho stabilita. Pokud je stroj vybaven signalizačním zařízením, musí být každé uvedení stroje do chodu oznámeno zvukovým, případně světelným výstražným znamením.

Práce strojů za provozu na veřejných komunikacích musí být zajištěna stálým dozorem, určeným pracovníkem.

Údržba, opravy a čištění se musí provádět v souladu s dokumentací stroje a podmínkami, které stanoví výrobce. Nejsou-li tyto podmínky stanoveny, platí zákaz oprav, čištění a mazání stroje za chodu. Další zakázané činnosti pro provoz musí být uvedeny (pokud nevyplývají z bezpečnostních předpisů) v pokynech, respektive návodech k obsluze a údržbě stroje.

Při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.

### **Koordinace stavebních prací**

Předání a převzetí staveniště (pracoviště), vždy písemnou formou zápisem do stavebního deníku či jiného dokumentu, by mělo obsahovat:



- předpokládané zahájení a dokončení prací podle předmětu smlouvy nebo dohody;
- vymezení pracovních ploch a prostor, přístupových a příjezdových komunikací;
- potřebné plochy pro zařízení staveniště a skladování materiálu;
- rizika vyplývající ze stavební činnosti ostatních zhotovitelů nebo ohrožení pracovníků při současném provozu výrobního nebo technologického zařízení odběratele;
- způsob horizontální a vertikální dopravy pracovníků a materiálu na stavbu;
- místa napojení potřebných příkonů energie (elektrický proud, stlačený vzduch, voda, apod.).
- druhy inženýrských sítí, jejich trasy, hloubky uložení, ochranná pásma;
- způsob zajištění první pomoci (lékařské ošetření) a telefonní spojení na policii, záchrannou službu, hasiče, provozovatele inženýrských sítí (plyn, elektro, voda, apod.).

#### **B.8.k ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

Není.

#### **B.8.l ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

Nejsou.

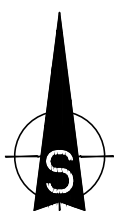
#### **B.8.m STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)**

Stavba bude prováděna za provozu živnostenského úřadu. Veškerá omezení provozu je nutno koordinovat s požadavky uživatele stavby

#### **B.8.n POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY.**


Rozhodující dílčí termíny nejsou.





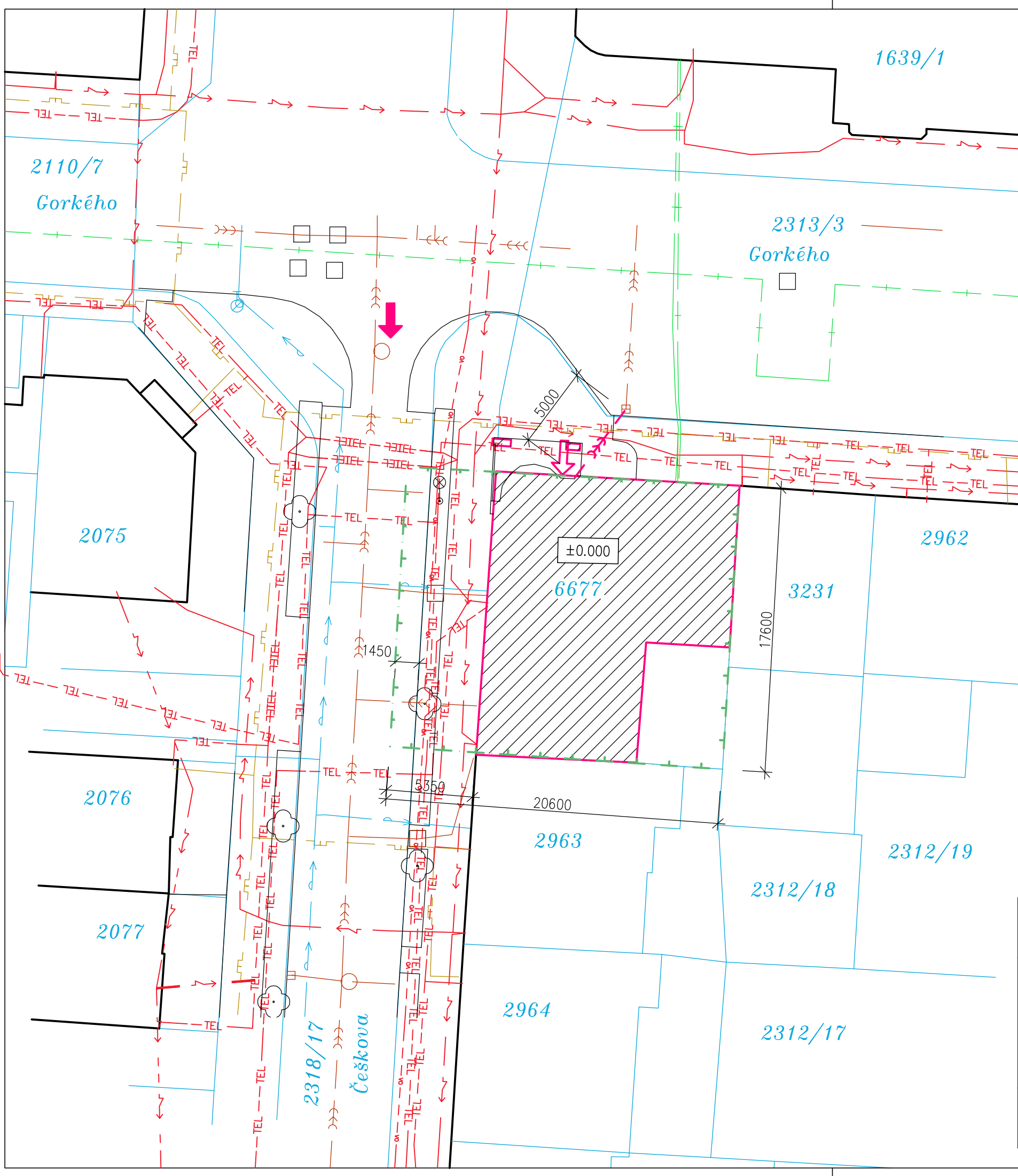
### LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ STAV: 

NOVÝ STAV: 

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Městský park 274 537 01 CHRUDIM tel. 776 292 381 www.projektant-chrudim.cz	
Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK		
INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice IČO: 00274046			FORMÁT	1 A4
MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice			DATUM	10.2013
<b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b>			ÚČEL	DPS
C – Situční výkresy			MĚŘITKO	
<b>KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES</b>			Č.ZAKÁZKY	1135/10/2013
			ZMĚNA	
			ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU <b>1135_C1</b>





LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ STAV:

- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- TEL PODZEMNÍ TELEFONNÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- PODZEMNÍ VEDENÍ NTL PLYNU
- TEPLOVOD
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VEŘEJNÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- ORIENTAČNÍ STAV KATASTRU NEMOVITOSTÍ

NOVÝ STAV:

- OBJEKT č.p.489, ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA
- OPRAVA DEŠŤOVÉ PŘÍPOJKY
- OBVOD STAVENIŠTĚ
- VSTUP DO OBJEKTU NUTNO PONECHAT PŘÍSTUPNÝ
- VJEZD NA STAVENIŠTĚ
- VSTUP DO OBJEKTU

Výškový systém místní

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Městský park 274 537 01 CHRUDIM tel. 776 292 381 www.projektant-chrudim.cz	
Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK		
INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice IČO: 00274046			FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice			DATUM	10.2013
ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ  C – Situční výkresy			ÚČEL	DPS
			MĚŘÍTKO	1:250
			Č.ZAKÁZKY	1135/10/2013
KOORDINAČNÍ SITUACE			ZMĚNA	
			ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU 1135_C2



## **Seznam příloh:**

*–D – Dokumentace objektu - Architektonicko-stavební řešení –*

<b>1135_D1.1_100</b>	Seznam příloh	1 A4
<b>1135_D1.1_101</b>	Technická zpráva	5 A4
<b>1135_D1.1_102</b>	Půdorys přízemí - stávající stav	6 A4
<b>1135_D1.1_103</b>	Půdorys suterénu – stávající stav	6 A4
<b>1135_D1.1_104</b>	Řez 1-1' – stávající stav	2 A4
<b>1135_D1.1_105</b>	Řez 2-2' – stávající stav	2 A4
<b>1135_D1.1_106</b>	Půdorys suterénu – sanační opatření	6 A4
<b>1135_D1.1_107</b>	Půdorys suterénu – nový stav	6 A4
<b>1135_D1.1_108</b>	Řez 1-1' – nový stav	2 A4
<b>1135_D1.1_109</b>	Detail okna	2 A4
<b>1135_D1.1_110</b>	Tabulka ostatních výrobků	1 A4
<b>1135_D1.1_111</b>	Tabulka klempířských výrobků	1 A4
<b>1135_D1.1_112</b>	Oprava dešťové přípojky	2 A4
<b>Celkem</b>		<b>42 A4</b>

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Městský park 274 537 01 CHRUDIM tel. 776 292 381 www.projektant-chrudim.cz	
Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK	Ing. Josef DVOŘÁK		
INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice IČO: 00274046			FORMÁT	1 A4
			DATUM	10.2013
MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice			ÚČEL	DSP
<b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b> D – Dokumentace objektů D1.1 – Architektonicko stavební řešení			MĚŘÍTKO	
			Č.ZAKÁZKY	1135/10/2013
			ZMĚNA	
<b>SEZNAM PŘÍLOH</b>			ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU <b>1135_D1.1_100</b>



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení stavby se nemění. Jedná se o sanační opatření k zamezení pronikání vlhkosti do suterénu vlivem chybějící nebo poškozené hydroizolace.

## B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení zůstává stávající

## C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Návrh materiálového řešení vychází zejména z:

- ČSN P 730600 - Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
- ČSN P 730606 - Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení
- ČSN P 73 0610 - Hydroizolace staveb - Sanace vlhkého zdiva - Základní ustanovení
- Směrnice WTA 2-9-04 Sanační omítkové systémy
- Směrnice WTA 4-4-04 Injektáž zdiva proti kapilární vlhkosti
- Směrnice WTA 4-6-98 Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zemínou

### Použité materiály:

- 1) Chemická injektáž zdiva
  - injektážní krém na silan-siloxanové bázi s min.80% účinné látky, spotřeba cca 1,15 l/m<sup>2</sup> zdiva (např. Aquabarriér II)
- 2) Utěsnění povrchu injektáže
  - těsnicí minerální silikátová stěrka, spotřeba cca 2 kg/m<sup>2</sup> (např. Bornit Dichtungsschlämme)
- 3) Impregnace pod izolaci podlah
  - vodou ředitelná měkčená disperze na bázi karboxyl-butadienstyren latexu, spotřeba cca 0,2 kg/m<sup>2</sup> (např. Bornit Haftemulsion)
- 4) Izolace podlahy
  - jednosložková silikátová pružná vodotěsná stěrka, spotřeba 6 kg/4mm/m<sup>2</sup> (např. Bornit Elastikschlämme)
- 5) Systém hydroizolačním materiálů proti negativnímu tlaku vody
  - rychlovazná minerální hmota s vysokou odolností proti agresivní podzemní vodě a proti silnému vodnímu tlaku, spotřeba cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> (např. Bornit SB1)
  - vysoce reaktivní prášek s extrémně krátkou dobou tuhnutí, spotřeba 2 kg/m<sup>2</sup> (např. Bornit SB 2)
  - reaktivní tekutina vytvářející po reakci vodonepropustná spojení, spotřeba 0,5 kg/m<sup>2</sup> (např. Bornit SB 3)



- cementová malta se síranovzdorným cementem, spotřeba cca 38 kg/m<sup>2</sup>/2,5cm (např. Baurex SMS)
  - antisanitrační přednástřík – Hydrofobizér, spotřeba cca 0,02 kg/m<sup>2</sup>
- 6) Venkovní svislé izolace
- cementová malta se síranovzdorným cementem, spotřeba cca 38 kg/m<sup>2</sup>/2,5cm (např. Baurex SMS)
  - penetrace pod bitumenovou stěrkovou izolaci, spotřeba 0,03 kg/m<sup>2</sup> (např. Bornit Unibit)
  - svislá izolace z bitumenové bezešvé stěrkové modifikované hydroizolace, spotřeba cca 5,84 l/5mm/m<sup>2</sup> (např. Bornit Profidicht 1K Fix)
- 7) Sanační omítky
- systém jednosložkové hydrofobní jádrové sanační omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost cca 530 kg/m<sup>3</sup>, spotřeba cca 12 kg/30mm/m<sup>2</sup> (např. Baurex AQUA)
  - minerální sanační štuk – spotřeba cca 3,5 kg/3mm/m<sup>2</sup>
- 8) Keramická dlažba
- Dlaždice neglazované slinuté, mrazuvzdorné, rozměr 29,8x29,8x0,9cm, součinitel tření max. 0,6 (protiskluznost R9). Sokl bude proveden z příslušných soklových tvarovek – např. Taurus Granit Sahara
  - flexibilním lepidlo třídy C2T
  - flexibilní mrazuvzdorná spárovací hmota středně šedé barvy třídy CG2 W
- 9) Okna
- Okna s plastovým rámem bílým, min. pětikomorovým, výklopná s pákovým ovladačem na stěnu, zasklení izolačním dvojsklem případně PUR deskou, do zasklení vložena větrací mřížka s možností manuálního ovládání. Součinitel prostupu tepla  $U_{\max}$  1,2W/m<sup>2</sup>K. Montážní spáru těsnit paropropustnou a parotěsnou instalační páskou.
- 10) Poplastovaný plech - PLX tl.0,6mm. Poplastování HB polyester 50μm, RAL 7011

#### **D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

Není měněno

#### **E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Zůstane stávající

#### **F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Není řešeno - zůstane stávající.



## G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### **Práce vně objektu:**

Před započítím výkopových prací zajistí dodavatel vytyčení podzemních sítí. Práce budou prováděny podél objektu z prostoru chodníku ulice Češkova a z dvora přístupného pouze přes objekt. Bude provedeno rozebrání betonové zámkové dlažby v pásu cca 1,2m podél objektu. Dlažba bude uložena na staveništi pro opětnou pokládku. Bude provedeno osekání stávajícího keramického obkladu soklu. Dále bude proveden ruční výkop pod úroveň podlahy suterénu -3,00m. Stěny výkopu je nutno pažit např. příložným pažením. Po provedení výkopů budou demontovány stávající plastové sklepní světlíky. Ty budou zrevidovány, a pokud to jejich stav a rozměry dovolí, budou po provedení úprav stěn namontovány zpět. V Opačném případě budou nahrazeny novými. Obvodové zdivo bude ze strany výkopu očištěno od přizdívek a asfaltových izolací, zdivo bude mechanicky očištěno, případně vyspraveno. Na očištěné zdivo bude provedena vyrovnávací vrstva cementové omítky se síronovzdorným cementem. Na vyrovnaný podklad se provede aplikace svislé izolace z bitumenové bezešvé stěrkové modifikované hydroizolace v tl. 5mm s vloženou perlinkou. Stěrku zatáhnout pod rám oken suterénu a vytáhnout až do úrovně stávajícího soklu (+0,250m). Po vyžrání hydroizolace budou nalepeny desky extrudovaného polystyrénu tl. 80mm s vazbou na pero drážku. Ostění oken bude zatepleno deskami XPS tl. 40mm. Desky nad úrovní terénu kotvit talířovými hmoždinkami s plastovým trnem – 6ks/m<sup>2</sup>. Nadzemní část zateplení po úroveň 100mm pod upravená terén, ostění suterénních oken a viditelné části stěny v prostoru sklepního světlíku budou provedeny jako klasický ETISC. Na desky XPS bude provedena výztužná vrstva s perlinkou s použitím příslušných plastových profilů a APU lišt pro zateplovací systémy. Povrchová úprava bude akrylátovou mozaikovou omítkou zrnitosti 2mm. Ostatní XPS desky budou chráněny ze strany zásypu ochrannou geotextílií o minimální hmotnosti 300g/m<sup>2</sup>. Zateplení soklu bude ukončeno oplechováním. Dále bude provedeno oplechování vnějších parapetů suterénních oken. K suterénním oknům budou osazeny plastové sklepní světlíky. Přednostně budou použity stávající, pouze v případě jejich poškození či nevhodné velikosti budou nahrazeny novými s pochůzím ocelovým pozinkovaným roštem. Po osazení světlíku bude proveden zásyp výkopu vykopanou zeminou. Zásyp bude prováděn po vrstvách max. 300mm a bude průběžně hutněn. Zásyp bude ukončen 250mm pod úrovní upraveného terénu. Na zásyp bude provedena vrstva štěrkopísku 150mm a vrstva kladečského štěrku tl. 40mm. Na vrch bude provedena betonová zámková dlažba z původních dlaždic. Ta bude provedena ve spádu 2% směrem od objektu a bude plynule navazovat na stávající dlažbu.

### **Práce uvnitř objektu - suterén:**

V suterénu bude před započítím bouracích prací nutno provést demontáž těles ústředního vytápění a s tím spojené vypuštění systému ÚT. Déle bude odpojen server (předat uživateli) a klimatizační jednotka serverovny. Dále budou ze stěn sejmuty bezpečnostní tabulky. Během prací zajistí dodavatel zakrytí stávajících rozvodů v suterénu.

Omítky obvodových stěn budou kompletně osekány na zdivo a spáry zdiva proškrábnuty do hloubky 10-20mm. Omítky navazujících stěn budou osekány v pásu širokém 0,5m. Vnitřní stěny budou osekány do úrovně 0,8m na podlahu suterénu. Veškeré elektroinstalace tažené po povrchu dotčených stěn budou zasekány pod omítku. Je nepřipustné používat sádku. Ta bude nahrazena u elektroinstalačních prací rychlovazným cementem. Pokud bude na stěnách sádka odhalena bude nutno ji odstranit. Stávající keramická dlažba podlahy chodby a komory suterénu bude



vybourána. Dále budou demontována stávající suterénní zdvojená okna s dřevěným rámem. Okno v místnosti 01.06 bude zazděno cihlami CP na maltu MVC2,5. Stávající ocelové mříže oken budou mechanicky zbaveny zbytků barvy a opatřeny dvojnásobným základním protikorozním nátěrem a dvakrát vrchním ochranným nátěrem. Do okenních otvorů budou osazena nová okna s plastovým rámem. Pro osazení použít nízkoexpanzní PU pěnu, vnější vodotěsnou paropropustnou instalační pásku a vnitřní parotěsnou instalační pásku. Okna kotvit turbošrouby do cihelného ostění. Na styk vnitřní omítky a okenního rámu použít APU lišty.

Pro zamezení vzlínání vlhkosti z podzákladí do svislých konstrukcí je nutné provést dodatečnou vodorovnou izolaci všech zdí (obvodových i vnitřních!!!) formou chemické injektáže injektážním krémem na silan-siloxanové bázi s min. 80% účinné látky. V místech vnitřních zdí v úrovni podlahy suterénu. V místech obvodových stěn, kde není odkopán venkovní terén pod stropem šikmo vzhůru a současně i v úrovni podlahy 1.PP (vodorovné vrty). U odkopaných obvodových stěn v místě cca 10 cm nad podlahou. Tyto výškové úrovně je nutné propojit svislými injektážními vrty, kterými se oddělí navazující svislé konstrukce. Otvory po provedených injektážích se zaslepí cementovou maltou a provede se minerální utěsnění silikátovou stěrkou– 2kg/m<sup>2</sup>. V úrovni podlah bude silikátová stěrka stažena na úroveň stávajících podlah.

Stávající PVC podlahové krytiny budou sejmuty a odvezeny k likvidaci. Podlahová beton po vybourání keramické dlažby bude přestěrkován cementovou vyrovnávací stěrkou. Ostatní podlahy budou v případě potřeby místně zapraveny cementovou stěrkou. Podlahové betony se napenetrují penetrační vodou ředitelnou měkčenou disperzí na bázi karboxyl-butadienstyren latexu. Na napenetrovaný podklad se naaplikuje jednosložková silikátová pružná vodotěsná stěrka s perlíčkem v tl. 4 mm a s vytažením na svislé stěny do úrovně + 30 cm nad podlahy systémovým detailem s minerální silikátovou stěrkou. Na takto provedenou izolaci se položí do flexibilního lepidla zátěžová dlažba.

Z důvodu nepřístupnosti některých obvodových stěn z venkovní strany v celém rozsahu hloubky (stěna pod vstupem, stěny k sousedním objektům) se použijí vnitřní izolace proti negativnímu tlaku vody s odolností proti solím na všech obvodových stěnách přiléhajících k okolnímu terénu od úrovně podlah do úrovně stropu. Jako materiál bude použit systém hydroizolačních materiálů proti negativnímu tlaku vody rychlovazná minerální hmota s vysokou odolností proti agresivní podzemní vodě a proti silnému vodnímu tlaku v kombinaci s vysoce reaktivním práškem s extrémně krátkou dobou tuhnutí a reaktivní tekutinou vytvářející po reakci vodonepropustná spojení, na vyrovnaný podklad provedený cementovou maltou se síranovzdorným cementem dle technologického postupu.

Před provedením vnitřních omítek bude provedena veškerá elektroinstalace.

Vnitřní omítky se provedou, po provedených injektážích zdiva (odinjektované stěny a stěny s venkovní svislou izolací) a po provedených vnitřních stěrkových izolacích na obvodových stěnách ve styku s terénem, sanačními omítkami systémem jednosložkové hydrofilní jádrové sanační omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost 530 kg/m<sup>3</sup> v tl. 30 mm s minerálním sanačním štukem v tl. 3 mm následovně:

- a. Nástřik hydrofobizérem
- b. Ihned do vlhkého antisanitračního přednástřiku vyrovnání podkladu provedením špricu z tepelně izolační sanační omítky s tepelně-izolačními



vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost 530 kg/m<sup>3</sup>

- c. Aplikují se sanační omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost 530 kg/m<sup>3</sup> do celkové tloušťky 30 mm.
- d. Po vyzrání lze provést minerální sanační štukovou omítku v tl. 3 mm.

Suterénní stěny a stropy budou opatřeny 2x vnitřní malbou včetně penetrace. Nutno použít malbu s vysokou prodyšností  $S_d < 0,2m$ .

Stávající ocelové zárubně dveří budou mechanicky očištěny od barvy a opatřeny 2x základním protikorozním nátěrem a 2x vrchním ochranným matným nátěrem - bílý. Do dveří osadit nové dubové prahy opatřené bezbarvým polyuretanovým lakem.

Stávající dveře v případě nutnosti ze spodní části přiráznout, mechanicky očistit a přebrousit a opatřit 2x nátěrem matným bílým.

Po provedení výmalb nainstalovat zpět bezpečnostní tabulky. Schodišťové stupně opatřit fotoluminiscenčními značkami.

Po dokončení prací v suterénu osadit zpět litinová tělesa ústředního vytápění, provést tlakovou zkoušku systému, jeho naplnění a topnou zkoušku.

Dále bude provedena zpětná montáž a zprovoznění klimatizační jednotky v servrovně.

Pod server bude položena antistatická podložka z PVC.

#### **Oprava kanalizačního potrubí:**

Stávající kanalizační dešťová přípojka do ulice Gorkého je dle kamerové prohlídky v havarijním stavu a proto je navržena její výměna.

Stávající povrchy budou v pásu cca 0,6m rozebrány (vybourána keramická dlažba, asfalt a rozebrána betonová zámková dlažba). Stávající teracové stupně zůstanou ponechány. Stávající kanalizační potrubí bude ručně odkopáno a vybouráno včetně stávajícího lapače střešních splavenin. Na dno výkopu bude proveden pískový podsyp a položeno nové potrubí PVC DN160 délky cca 6m včetně osazení nového plastového lapače střešních splavenin. Zasekání potrubí do stávající kanalizační šachty bude obetonováno. Potrubí obsypat pískem a provést zásyp výkopu vytěženou zeminou. Povrchové úpravy zpevněných ploch budou uvedeny do původního stavu. U vstupu použít obdobnou keramickou dlažbu jako stávající.

## **H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA**

(popis řešení, výpis použitých norem)

Tepelná technika – není součástí projektu

Osvětlení – není součástí projektu.

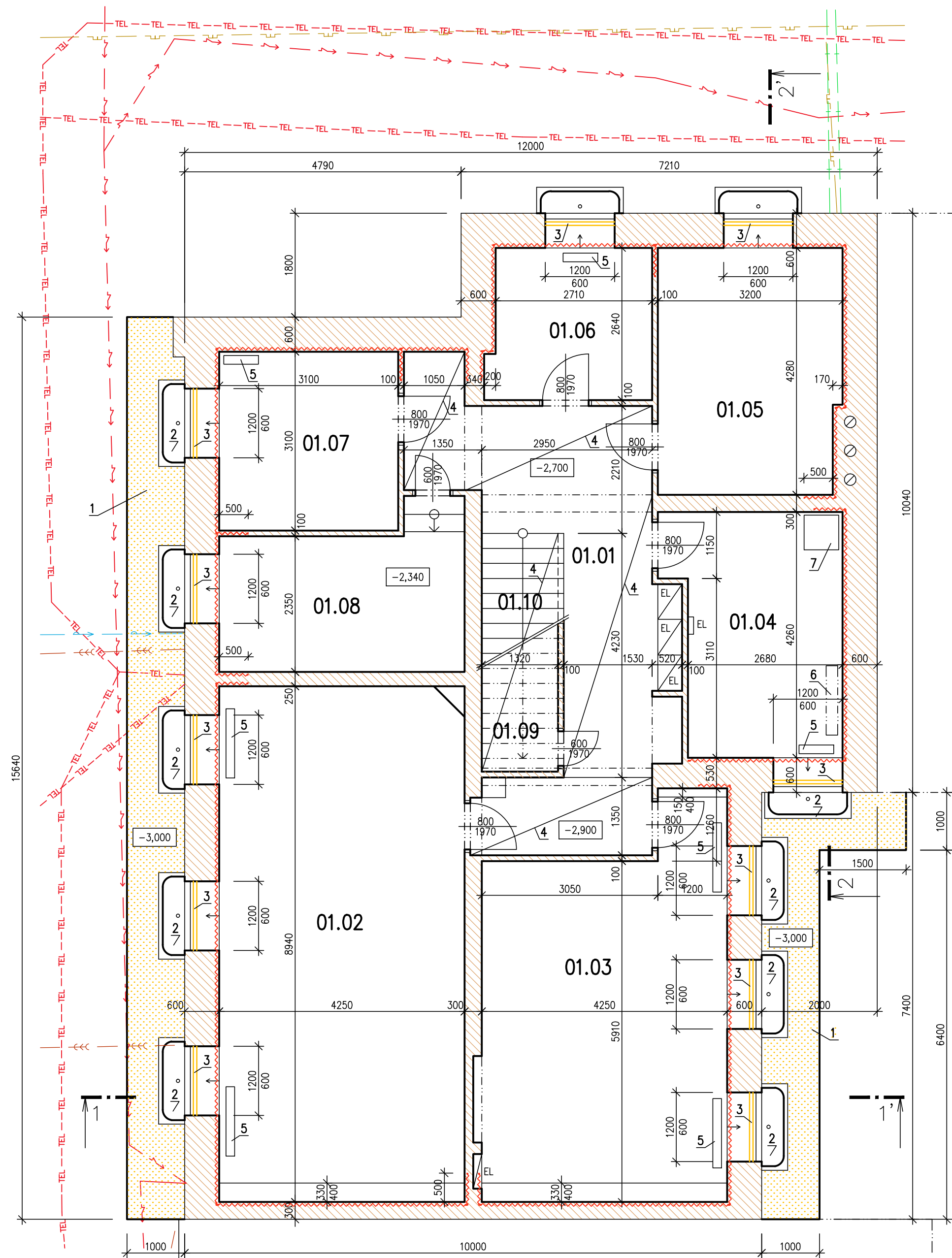
Oslunění – není součástí projektu

Akustika – není součástí projektu.









Tabulka místností					
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop
01.01	CHODBA	20,89	DLAŽBA KERAMICKÁ	MALBA	MALBA
01.02	ARCHIV	37,93	PVC	MALBA	MALBA
01.03	ARCHIV	26,85	PVC	MALBA	MALBA
01.04	SERVER	12,01	PVC	MALBA	MALBA
01.05	VÝMĚNÍK ÚT	13,51	PVC	MALBA	MALBA
01.06	ARCHIV	7,31	PVC	MALBA	MALBA
01.07	ARCHIV	9,69	PVC	MALBA	MALBA
01.08	ARCHIV	10,78	PVC	MALBA	MALBA
01.09	SKLAD	5,51	DLAŽBA KERAMICKÁ	MALBA	OCEL. SCHODNICE
01.10	SCHODIŠTĚ	5,86	PVC	MALBA	MALBA

Celková plocha [m²]: 150,34

POZNÁMKY:

- ROZEBRAT STÁVAJÍCÍ BETONOVOU ZÁMKOVOU DLAŽBU V PÁSU 1,2m PODÉL OBJEKTU, DLAŽBU ULOŽIT PRO ZPĚTNOU POKLÁDKU  
PODÉL OBJEKTU PROVÉST RUČNÍ VÝKOP NA ÚROVEŇ -3,000m. STĚNY VÝKOPU NUTNO PAŽIT  
STĚNY MECHANICKY OČISTIT A ZBAVIT ZBYTKY PŮVODNÍ ASFALTOVÉ IZOLACE A OCHRANNÝCH PŘÍZDÍVEK
- STÁVAJÍCÍ PLASTOVÝ SVĚTLÍK ACO DEMONTOVAT A ULOŽIT PRO OPĚTNOU MONTÁŽ
- STÁVAJÍCÍ ZDOJENÁ OKNA S DŘEVĚNÝM RÁMEM VYBOURAT
- V MÍSTNOSTI 01.01 Y 01.10 VYBOURAT STÁVAJÍCÍ KERAMICKOU DLAŽBU  
V OSTATNÍCH MÍSTNOSTECH SEJMOUT STÁVAJÍCÍ LINOLEUM A ODVĚST K LIKVIDACI
- STÁVAJÍCÍ LITINOVÁ TĚLESA ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ PO DOBU PRACÍ DEMONTOVAT A ULOŽIT PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ  
NUTNO PROVÉST VYPUŠTĚNÍ SYSTÉMU ÚT. PO OPĚTNÉ MINTÁŽI PROVÉST TLAKOVOU A TOPNOU ZKOUŠKU SYSTÉMU
- STÁVAJÍCÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKU DEMONTOVAT A ULOŽIT K OPĚTNÉ MONTÁŽI
- PO DOBU PRACÍ V SUTERÉNU ODPOJIT STÁVAJÍCÍ SERVER A PŘEDAT PROVOZOVATELI

STÁVAJÍCÍ OMÍTKU OSEKAT NA CELOU VÝŠKU STĚN, SPÁRY ZDIVA PROŠKRÁBNOUT DO HLoubKY 20mm  
VEŠKERÉ VNITŘNÍ STĚNY OSEKAT DO VÝŠKY 800mm NAD PODLAHOU A SPÁRY ZDIVA PROŠKRÁBNOUT DO HLoubKY 20mm

- VEŠKEROU ELEKTROINSTALACI VEDENOU V LIŠTÁCH ZASEKAT POD OMÍTKU, PRO ZÁSUVKY ZASEKAT KRABICE
- PRO FIXACI ELEKTROINSTALACE BUDE POUŽITO RYCHLOVAZNÝCH CEMENTŮ (!!!SÁDRA NESMÍ BÝT POUŽÍVÁNA!!!)
- ZE STĚN SEJMOUT BEZPEČNOSTNÍ TABULKY ÚNIKU, PO PROVEDENÍ FINÁLNÍCH POVRCHŮ STĚN UMÍSTIT TABULKY ZPĚT
- PŘI PRÁCI V SUTERÉNU NUTNO POČÍTAT SE STÍŽENÝMI PODMÍNKAMI VLIVEM STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ UT, VODY, KANALIZACE A ELEKTRO

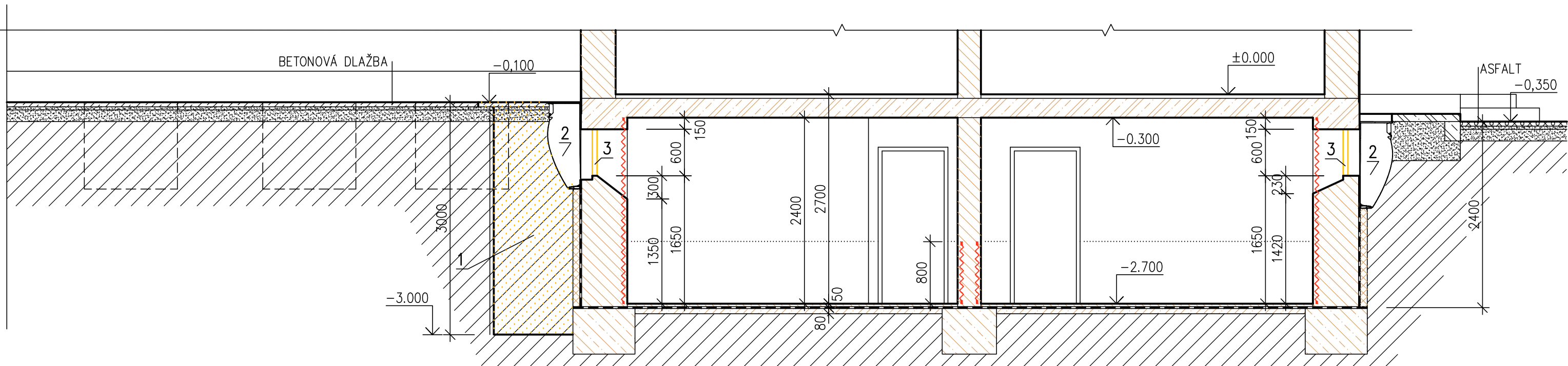
Výškový systém místní

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Městský park 274 537 01 CHRUDIM tel. 776 232 381 www.projektant-chrudim.cz	
Ing. Josef DVORÁK	Ing. Josef DVORÁK	Ing. Josef DVORÁK	FORMAT	6 A4
INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštyňské nám. 1, 530 21 Pardubice IČO: 00274046			DATUM	10.2013
MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice			ÚČEL	DSP
ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ D – Dokumentace objektů D1.1 – Architektonicko stavební řešení			MĚŘÍTKO	1:50
			Č.ZAKÁZKY	1135/10/2013
			ZMĚNA	
PŮDORYS SUTERÉNU – STÁVAJÍCÍ STAV			ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU 1135_D1.1_103









**POZNÁMKY:**

- 1 ROZEBRAT STÁVAJÍCÍ BETONOVOU ZÁMKOVOU DLAŽBU V PÁSU 1,2m PODÉL OBJEKTU, DLAŽBU ULOŽIT PRO ZPĚTNOU POKLÁDKU PODÉL OBJEKTU PROVÉST RUČNÍ VÝKOP NA ÚROVEŇ -3,000m. STĚNY VÝKOPU NUTNO PAŽIT  
STĚNY MECHANICKY OČISTIT A ZBAVIT ZBYTKY PŮVODNÍ ASFALTOVÉ IZOLACE A OCHRANNÝCH PŘIZDÍVEK
- 2 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÝ SVĚTLÍK ACO DEMONTOVAT A ULOŽIT PRO OPĚTNOU MONTÁŽ
- 3 STÁVAJÍCÍ ZDVOJENÁ OKNA S DŘEVĚNÝM RÁMEM VYBOURAT
- 4 V MÍSTNOSTI 01.01 Y 01.10 VYBOURAT STÁVAJÍCÍ KERAMICKOU DLAŽBU  
V OSTATNÍCH MÍSTNOSTECH SEJMOUT STÁVAJÍCÍ LINOLEUM A ODVÉST K LIKVIDACI
- 5 STÁVAJÍCÍ LITINOVÁ TĚLESA ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ PO DOBU PRACÍ DEMONTOVAT A ULOŽIT PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ  
NUTNO PROVÉST VYPUŠTĚNÍ SYSTÉMU ÚT. PO OPĚTNÉ MINTÁŽI PROVÉST TLAKOVOU A TOPNOU ZKOUŠKU SYSTÉMU
- 6 STÁVAJÍCÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKU DEMONTOVAT A ULOŽIT K OPĚTNÉ MONTÁŽI
- 7 PO DOBU PRACÍ V SUTERÉNU ODPOJIT STÁVAJÍCÍ SERVER A PŘEDAT PROVOZOVATELI

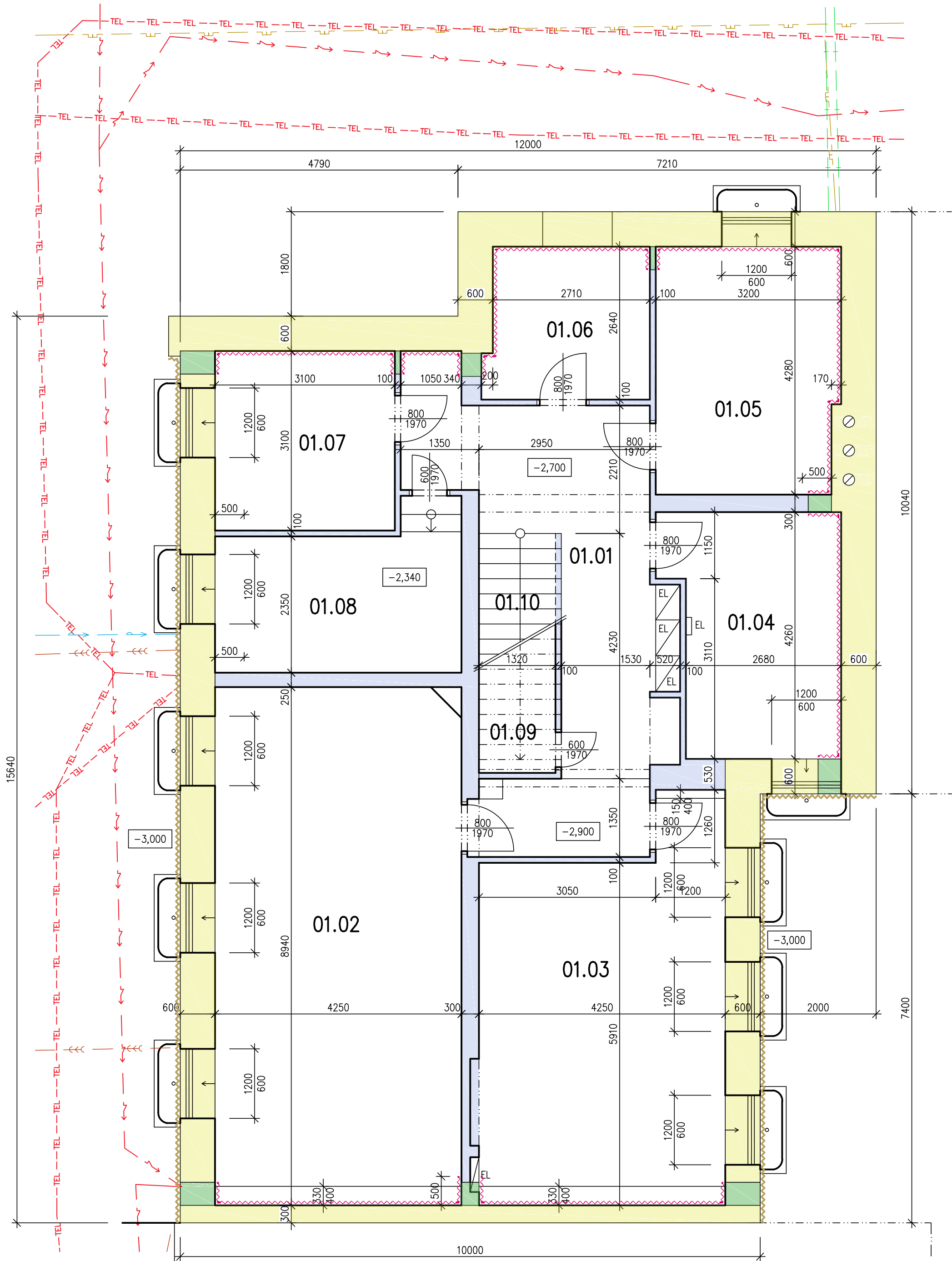
~~~~~ STÁVAJÍCÍ OMÍTKU OSEKAT NA CELOU VÝŠKU STĚN, SPÁRY ZDIVA PROŠKRÁBNOUT DO HLOUBKY 20mm  
VEŠKERÉ VNITŘNÍ STĚNY OSEKAT DO VÝŠKY 800mm NAD PODLAHOU A SPÁRY ZDIVA PROŠKRÁBNOUT DO HLOUBKY 20mm

- VEŠKEROU ELEKTROINSTALACI VEDENOU V LIŠTÁCH ZASEKAT POD OMÍTKU, PRO ZÁSUVKY ZASEKAT KRABICE
- PRO FIXACI ELEKTROINSTALACE BUDE POUŽITO RYCHLOVAZNÝCH CEMENTŮ (!!!SÁDRA NESMÍ BÝT POUŽÍVÁNA!!!)
- ZE STĚN SEJMOUT BEZPEČNOSTNÍ TABULKY ÚNIKU, PO PROVEDENÍ FINÁLNÍCH POVRCHŮ STĚN UMÍSTIT TABULKY ZPĚT
- PŘI PRÁCI V SUTERÉNU NUTNO POČÍTAT SE STÍŽENÝMI PODMÍNKAMI VLIVEM STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ UT, VODY, KANALIZACE A ELEKTRO

**Výškový systém místní**

|                                                                                                                   |                   |                   |                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PROJEKTANT                                                                                                        | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |                                       |
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                                                 | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK |                                                                                     |                                       |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046                       |                   |                   | FORMÁT                                                                              | 2 A4                                  |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                                                    |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013                               |
| <b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b><br>D – Dokumentace objektů<br>D1.1 – Architektonicko stavební řešení |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DSP                                   |
|                                                                                                                   |                   |                   | MĚŘÍTKO                                                                             | 1:50                                  |
|                                                                                                                   |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013                          |
| <b>ŘEZ 2-2' – STÁVAJÍCÍ STAV</b>                                                                                  |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |                                       |
|                                                                                                                   |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU<br><b>1135_D1.1_105</b> |





| Tabulka místností |            |             |
|-------------------|------------|-------------|
| Číslo             | Jméno      | Plocha [m²] |
| 01.01             | CHODBA     | 20,89       |
| 01.02             | ARCHIV     | 37,93       |
| 01.03             | ARCHIV     | 26,85       |
| 01.04             | SERVER     | 12,01       |
| 01.05             | VÝMĚNÍK ÚT | 13,51       |
| 01.06             | ARCHIV     | 7,31        |
| 01.07             | ARCHIV     | 9,69        |
| 01.08             | ARCHIV     | 10,78       |
| 01.09             | SKLAD      | 5,51        |
| 01.10             | SCHODIŠTĚ  | 5,86        |

Celková plocha [m²]: 150,34

#### LEGENDA:

- SVISLÁ INJEKTÁŽ STÁVAJÍCÍHO CIHELNÉHO ZDIVA
- INJEKTÁŽ V ÚROVNI PODLAHY SUTERÉNU
- INJEKTÁŽ V ÚROVNI PODLAHY SUTERÉNU + V ÚROVNI STROPU
- SYSTÉM VNITŘNÍ PLOŠNÉ IZOLACE STĚN PROTI NEGATIVNÍMU TLAKU VODY
- SYSTÉM VNĚJŠÍ PLOŠNÉ IZOLACE STĚN PROTI TLAKU VODY

#### POZNÁMKY:

##### INJEKTÁŽ ZIDVA:

- CHEMICKÁ INJEKTÁŽ ZDIVA INJEKTÁŽNÍM KRÉMEM NA SILAN-SILOXANOVÉ BÁZI S MIN. 80% ÚČINNÉ LÁTKY
- INJEKTÁŽ VNITŘNÍCH STĚN PROVÉST V ÚROVNI PODLAHY SUTERÉNU
- U OBVODOVÝCH STĚN KDE NENÍ PŘÍSTUP Z VNĚJŠÍ STRANY PROVÉST ŠIKMÉ VRTY POD ÚROVNI STROPU A SOUČASNĚ I V ÚROVNI PODLAHY SUTERÉNU
- U OBVODOVÝCH STĚN S VNĚJŠÍM ODKOPEM PROVÉST INJEKTÁŽ cca 100mm NAD PODLAHOU SUTERÉNU
- U NAVAZUJÍCÍCH OBVODOVÝCH STĚN S VNĚJŠÍM ODKOPEM A BEZ NĚHO PROVÉST NÁPOJENÍ HORNÍ A SPODNÍ LINIE INJEKTÁŽE (V ÚROVNI PODLAHY A STROPU SUTERÉNU) INJEKTÁŽÍ SVISLOU
- OTVORY PO PROVEDENÝCH INJEKTÁŽÍCH ZASLEPIT CEMENTOVOU MALTOU A PROVEDE SE MINERÁLNÍ UTĚSNĚNÍ SILIKÁTOVOU STĚRKOU (2Kkg/m²). V ÚROVNI PODLAH STÁHNOUT SILIKÁTOVOU STĚRKU NA ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍCH PODLAH

##### IZOLACE PODLAH:

- PODLAHU V 01.01 S 01.10 PO ODSTRANĚNÍ DLAŽBY VYSÁT A OPATŘIT PENETRAČNÍM NÁTĚREM
- PODLAHU VYROVNAT VYROVNAVACÍ PODLAHOVOU CEMENTOVOU HMOTOU (STĚRKOU) TL. 5–10mm
- OSTATNÍ PODLAHY VYSPRAVIT POUZE LOKÁLNĚ OBDOBNĚ JAKO V 01.01
- PODLAHY CELOPLOŠTĚ NAPENETROVAT VODOU ŘEDITELNOU MĚKČENOU DISPERZÍ NA BÁZI KARBOXYL–BUTADIENSTYREN LATEXU
- NA NAPENETROVANÉ PODLAHY PROVÉST JEDNOSLOŽKOVOU SILIKÁTOVOU PRUŽNOU VODOTĚSNOU STĚRKU S PERLINKOU V TL. 4mm A S VYTAŽENÍM NA SVISLÉ STĚNY DO ÚROVNĚ 300mm NAD PODLAHOU
- STYK PODLAHY A STĚNY ŘEŠIT SYSTÉMOVÝM DETAILEM S MINERÁLNÍ SILIKÁTOVOU STĚRKOU

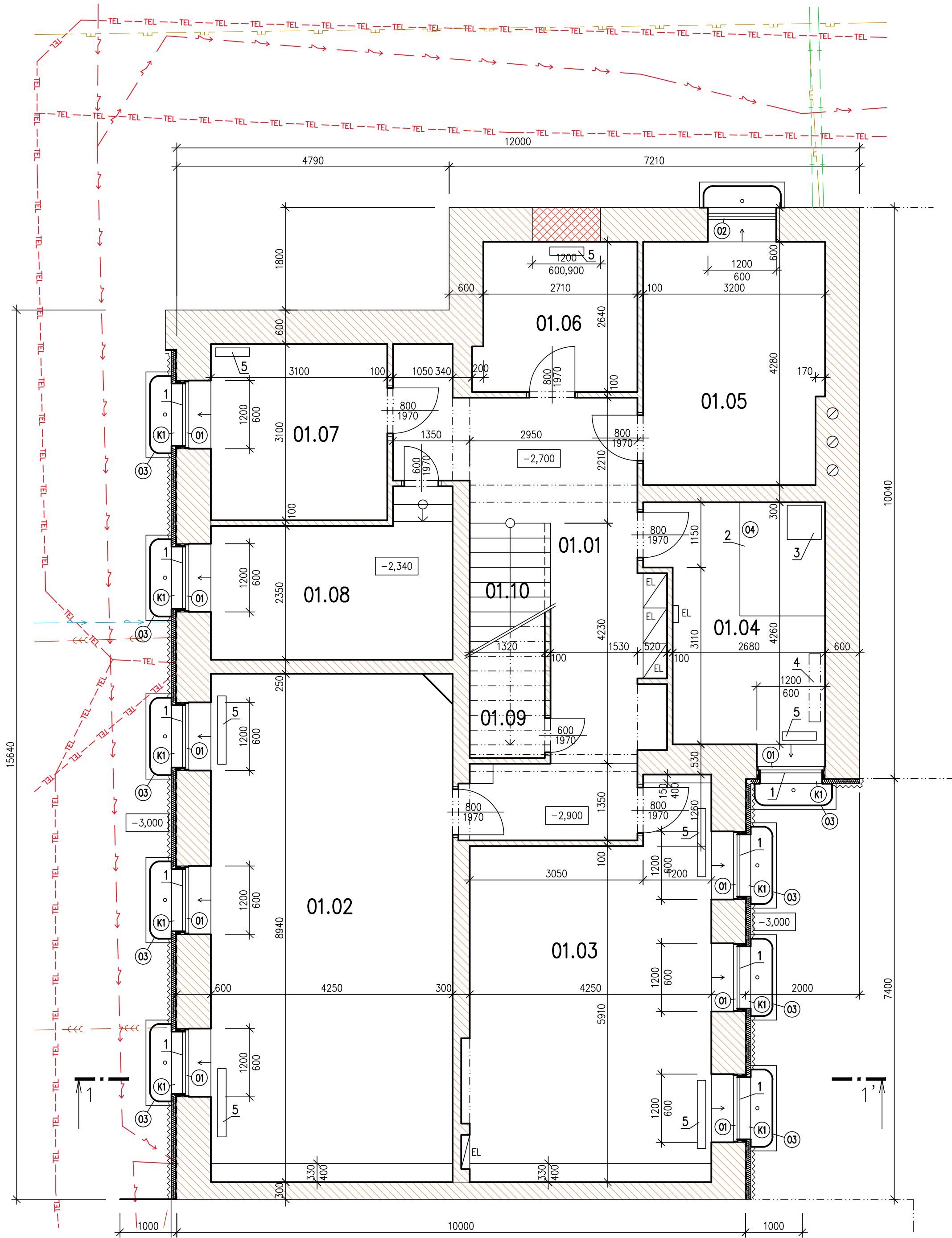
##### PLOŠNA IZOLACE STĚN:

- U OBVODOVÝCH STĚN BEZ MOŽNOSTI VNĚJŠÍ IZOLACE BUDE PROVEDENA VNITŘNÍ IZOLACE PROTI NEGATIVNÍMU TLAKU VODY S ODOLNOSTÍ PROTI SOLÍM NA CELOU VÝŠKU STĚNY
- POUŽÍT RYCHLOVAZNOU MINERÁLNÍ HMOTU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI AGRESIVNÍ PODZEMNÍ VODĚ A PROTI SILNÉMU VODNÍMU TLAKU V KOMBINACI S VYSOCE REAKTIVNÍM PRÁŠKEM S EXTREMNĚ KRÁTKOU DOBOU TUHNUTÍ A REAKTIVNÍ TEKUTINOU VYTVÁŘEJÍCÍ PO REAKCI VODONEPROPUSTNÁ SPOJENÍ
- PŘEDAPLIKACÍ SYSTÉMU VYROVNAT PODKLAD CEMENTOVOU MALTOU SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM
- OSTATNÍ VNITŘNÍ BUDOU V PLOŠE OSEKANÉ OMÍTKY OPATŘENY ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTŘÍKEM A SYSTÉMEM SANAČNÍ OMÍTKY
- PO PROVEDENÍ VÝKOPŮ PODĚL OBJEKTU A OČIŠTĚNÍ VNĚJŠÍHO ZDIVA PROVÉST VYROVNÁNÍ ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM
- NA VYROVNANÝ PODKLAD APLIKOVAT SVISLOU IZOLACI Z BITUMENOVÉ BEZEŠVÉ STĚRKOVÉ MODIFIKOVANÉ HYDROIZOLACE V TL. 5mm S PERLINKOU. V MÍSTĚ OKEN PROVÉST STĚRKU AŽ POD RÁM OKNA
- PO VYZRÁNÍ SE HYDROIZOLACE OCHRÁNÍ DESKAMI XPS TL. 80mm NA PERO A DŘÁŽKU S OCHRANNOU GEOTEXTILIÍ (MIN.300g/m²) ZE STRANY ZÁSYPU
- CELÉ SOUVRSTVÍ SE PROVEDE DO ÚROVNĚ PŮVODNÍHO SOKLU (+0,250mm)
- NADZEMNÍ ČÁST PO ÚROVĚŇ 100mm POD UT PROVÉST JAKO ETICS S AKRYLÁTOVOU MOZAIKOVOU OMÍTKOU VELIKOST ZTRNA 2mm V BARVĚ ŽLUTO HNĚDÉ
- VNITŘNÍ OMÍTKY BUDOU PROVEDENY PO PROVEDENÍ INJEKTÁŽÍ, VENKOVNÍ SVISLÉ IZOLACE A VNITŘNÍCH STĚRKOVÝCH IZOLACÍ
- BUDOU PROVEDENY SANAČNÍ OMÍTKY SYSTÉMEM JEDNOSLOŽKOVÉ HYDROFÓBNÍ JÁDROVÉ OMÍTKY S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI A SUŠÍCÍMI ÚČINKY S PAROPROPUSTNOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 50%
- POSTUP APLIKACE:
  - NÁSTŘÍK HYDROFOBIZÉREM (ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁSTŘÍK)
  - DO VLHKÉHO PŘEDNÁSTŘÍKU PROVÉST VYROVNAVACÍ ŠPRIC Z TEPELNĚ IZOLAČNÍ SANAČNÍ OMÍTKY SE SUŠÍCÍMI ÚČINKY A PAROPROPUSTNOSTÍ NAD 50%, OBJEM HM. 530kg/m²
  - SANAČNÍ OMÍTKA S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI A SUŠÍCÍMI ÚČINKY, PAROPROPUSTNOSTÍ NAD 50%, OBJEM HM. 530kg/m², CELKOVÁ TL. cca 30mm
  - MINERÁLNÍ SANAČNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 3mm

#### Výškový systém místní

|                                                                                             |                   |                   |                                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PROJEKTANT                                                                                  | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |               |
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                           | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK | FORMÁT                                                                              | 6 A4          |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046 |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013       |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                              |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DSP           |
| ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽŮ                                                       |                   |                   | MĚŘÍTKO                                                                             | 1:50          |
| D – Dokumentace objektů                                                                     |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013  |
| D1.1 – Architektonicko stavební řešení                                                      |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |               |
| PŮDORYS SUTERÉNU – SANAČNÍ OPATŘENÍ                                                         |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU |
|                                                                                             |                   |                   |                                                                                     | 1135_D1.1_106 |





| Tabulka místností |            |                          |                  |       |                 |
|-------------------|------------|--------------------------|------------------|-------|-----------------|
| Číslo             | Jméno      | Plocha [m <sup>2</sup> ] | Podlaha          | Stěny | Strop           |
| 01.01             | CHODBA     | 20,89                    | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.02             | ARCHIV     | 37,93                    | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.03             | ARCHIV     | 26,85                    | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.04             | SERVER     | 12,01                    | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.05             | VÝMĚNÍK ÚT | 13,51                    | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.06             | ARCHIV     | 7,31                     | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.07             | ARCHIV     | 9,69                     | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.08             | ARCHIV     | 10,78                    | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | MALBA           |
| 01.09             | SKLAD      | 5,51                     | DLAŽBA KERAMICKÁ | MALBA | OCEL. SCHODNICE |
| 01.10             | SCHODIŠTĚ  | 5,86                     | PVC              | MALBA | MALBA           |

Celková plocha [m<sup>2</sup>]: 150,34

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ OHELNÉ ZDIVO
- VYZDÍVKA Z CP NA MVC2,5

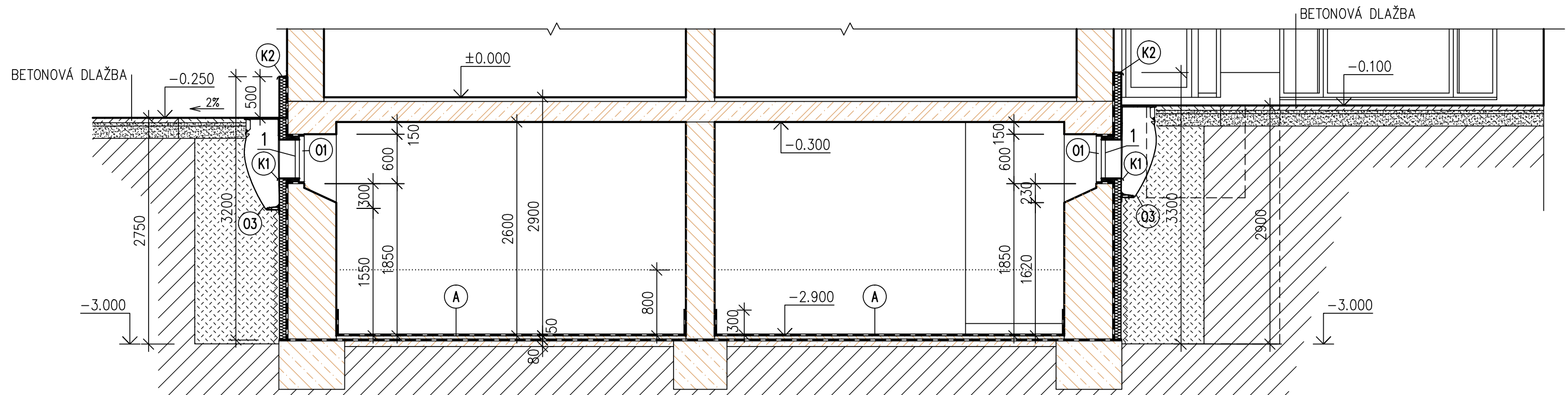
POZNÁMKY:

- STÁVAJÍCÍ MŮŽE MECHANICKY OČISTIT OD ZBYTKŮ BARVY A OPATŘIT 2x ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM A 2x VRCHNÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM MARNÝM RAL 7016 ANTRACITOVÉ ČERNÁ
  - ANTISTATICKÁ PVC PODLOŽKA POD SERVER VELIKOSTI 1,5x2m (04)
  - PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV NAINSTALOVAT ZPĚT SERVER
  - PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV NAINSTALOVAT ZPĚT KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKU
  - PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV OSADIT ZPĚT LITINOVÁ TĚLESA ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ, PROVÉST TLAKOVOU ZKOUŠKU, NAPUSTIT SYSTÉM A PROVÉST TOPNOU ZKOUŠKU
- BĚHEM PRACÍ NUTNO ZAKRÝVAT STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ POVRCHOVÉ INSTALACE
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ DVEŘÍ MECHANICKY ZBAVIT NÁTĚRŮ A OPATŘIT 2x ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM A 2x VRCHNÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM MATNÝM BÍLÝM
- DVEŘE OPATŘIT NOVÝMI DŘEVĚNÝMI DUBOVÝMI PRAHY – BEZBARVÝ POLYURETANOVÝ LAK
- SPODNÍ HRANU DVEŘÍ PŘÍRÁZNOUT NA ÚROVEŇ NOVE PODLAHY
- DVEŘE PŘEBROUSIT A OPATŘIT 2x VRCHNÍM NÁTĚREM MATNÝM BÍLÝM
- STĚNY OPATŘENÉ NOVÝM ŠTUKEM PO DMALBU NAPENETROVAT
- STĚNY I STROPY OPATŘIT 2x VNITŘNÍ MALBOU BÍLOU SE SOUČINITELEM DIFÚZE SD<0,2m
- SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ OPATŘIT FOTOLUMINISCENČNÍMI SAMOLEPICÍMI ZNAČKAMI
- PO PROVEDENÍ VÝMALEB UMÍSTIT ZPĚT BEZPEČNOSTNÍ TABULKY
- NA PODLAHY POLOŽENA NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA ZÁTĚŽOVÁ, NEGLAZOVANÁ, MRAZUVZDORNÁ SE SLINUTÝM POVRCHEM, ROZMĚR 29,8x29,8x0,9cm, SOUČINTEL TŘENÍ max. 0,6 (protiskluznost R9), SOKL PROVEDEN Z PŘÍSLUŠNÝCH SOKLOVÝCH TVAROVEK
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO TŘ. C2T, SPÁROVACÍ FLEXIBILNÍ MRAZUVZDORNÁ HMOTA TŘ. CG2 W
- PO ZNOVUZAPOJENÍ ZÁSUVKOVÝCH ELEKTROOBVODŮ PROVÉST REVIZI DANÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE
- PŮVODNÍ ANGLICKÉ DVORKY ACO ZREVIDOVAT A V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI MAINSTALOVAT ZPĚT, V OPAČNÉM PŘÍPADĚ NAINSTALOVAT NOVÉ
- VNĚJŠÍ ŠPALETA OKENA ZATEPLENA DESKAMI XPS TL.40mm, OPATŘENA VYZTUŽNOU ŠTĚRKOU S PERLINKOU A MOZAIKOVOU AKRYLÁTOVOU OMÍTKOU ZRNITOSTI 2mm ŽLUTOHNĚDOU (cca 3m2/OKNO) NAPŘ. WEBWR.PAS MARMOLIT MAR2 G03
- PO INSTALACI ANGLICKÝCH DVORKŮ PROVÉST HUTNĚNÝ ZÁSYP VÝKOPU VYKOPANOU ZEMINOU
- HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX 300mm
- NA ZÁSYP PROVÉST VRŠTVU ŠTĚRKOPISKU TL. 150mm A 40mm KLADEČSKÉHO ŠTĚRKU
- POTÉ POLOŽIT PŮVODNÍ BETONOVOU ZÁMKOVOU DLAŽBU
- DLAŽBU VYSPÁDOVAT 2% SMĚREM OD OBJEKTU

Výškový systém místní

|                                                                                                            |                   |                   |                                                                                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PROJEKTANT                                                                                                 | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |               |
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                                          | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK | FORMÁT                                                                              | 6 A4          |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046                |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013       |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                                             |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DSP           |
| ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽŮ<br>D – Dokumentace objektů<br>D1.1 – Architektonicko stavební řešení |                   |                   | MĚŘÍTKO                                                                             | 1:50          |
|                                                                                                            |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013  |
| PŮDORYS SUTERÉNU – NOVÝ STAV                                                                               |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |               |
|                                                                                                            |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU |
|                                                                                                            |                   |                   |                                                                                     | 1135_D1.1_107 |





## POZNÁMKY:

- STÁVAJÍCÍ MČÍŽE MECHANICKY OČISTIT OD ZBYTKŮ BARVY A OPATŘIT 2x ZÁKLADNÍM PROTIKOTOZNÍM NÁTĚREM  
A 2x VRCHNÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM MARNÝM RAL 7016 ANTRACITOVĚ ČERNÁ
  - ANTISTATICKÁ PVC PODLOŽKA POD SERVER VELIKOSTI 1,5x2m
  - PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV NAINSTALOVAT ZPĚT SERVER
  - PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV NAINSTALOVAT ZPĚT KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKU
  - PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV OSADIT ZPĚT LITINOVÁ TĚLESA ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ, PROVÉST TLAKOVOU ZKOUŠKU, NAPUSTIT SYSTÉM A PROVÉST TOPNOU ZKOUŠKU
- BĚHEM PRACÍ NUTNO ZAKRÝVAT STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ POVRCHOVÉ INSTALACE
  - STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ DVEŘÍ MECHANICKY ZBAVIT NÁTĚRŮ A OPATŘIT 2x ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM  
A 2x VRCHNÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM MATNÝM BÍLÝM
  - DVEŘE OPATŘIT NOVÝMI DŘEVĚNÝMI DUBOVÝMI PRAHY – BEZBARVÝ POLYURETANOVÝ LAK
  - SPODNÍ HRANU DVEŘÍ PŘÍŘÍZNOUT NA ÚROVEŇ NOVE PODLAHY
  - DVEŘE PŘEBROUSIT A OPATŘIT 2x VRCHNÍM NÁTĚREM MATNÝM BÍLÝM
  - STĚNY OPATŘENÉ NOVÝM ŠTUKEM PO DMALBU NAPENETROVAT
  - STĚNY I STROPY OPATŘIT 2x VNITŘNÍ MALBOU BÍLOU SE SOUČinitelem DIFÚZE SD<0,2m
  - SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ OPATŘIT FOTOLUMINISCENČNÍMI SAMOLEPÍCÍMI ZNAČKAMI
  - PO PROVEDENÍ VÝMALEB UMÍSTIT ZPĚT BEZPEČNOSTNÍ TABULKY
  - NA PODLAHY POLOŽENA NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA ZÁTĚŽOVÁ, NEGLAZOVANÁ, MRAZUVZDORNÁ SE SLINUTÝM POVRCHEM, ROZMĚR 29,8x29,8x0,9cm, SOUČINITEL TŘENÍ max. 0,6 (protiskluznost R9), SOKL PROVEDEN Z PŘÍSLUŠNÝCH SOKLOVÝCH TVAROVEK  
FLEXIBILNÍ LEPIDLO TŘ. C2T, SPÁROVACÍ FLEXIBILNÍ MRAZUVZDORNÁ HMOTA TŘ. CG2 W
  - PO ZNOVUZAPOJENÍ ZÁSUVKOVÝCH ELEKTROOBVODŮ PROVÉST REVIZI DANÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE
  - PŮVODNÍ ANGLICKÉ DVORKY ACO ZREVIDOVAT A V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI MAINSTALOVAT ZPĚT, V OPAČNÉM PŘÍPADĚ NAINSTALOVAT NOVÉ
  - VNĚJŠÍ ŠPALETA OKENA ZATEPLENA DESKAMI XPS TL.40mm, OPATŘENA VYZTUŽNOU ŠTĚRKOU S PERLINKOU A MOZAIKOVOU AKRYLÁTOVOU OMÍTKOU ZRNITOSTI 2mm ŽLUTOHNĚDOU (cca 3m2/OKNO) NAPŘ. WEBWR.PAS MARMOLIT MAR2 G03
  - PO INSTALACI ANGLICKÝCH DVORKŮ PROVÉST HUTNĚNÝ ZÁSYP VÝKOPU VYKOPANOU ZEMINOU  
HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX 300mm
  - NA ZÁSYP PROVÉST VRŠTVU ŠTĚRKOPÍSKU TL. 150mm A 40mm KLADEČSKÉHO ŠTĚRKU  
POTÉ POLOŽIT PŮVODNÍ BETONOVOU ZÁMKOVOU DLAŽBU  
DLAŽBU VYSPÁDOVAT 2% SMĚREM OD OBJEKTU
  - POPIS SOUVRSTVÍ OBVODOVÉ STĚNY VIZ VÝKRES DETAIL OKNA

- (A) KERAMICKÁ DLAŽBA 9mm  
FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm  
SILIKÁTOVÁ PRUŽNÁ IZOLAČNÍ STĚRKA 4mm  
PENETRACE NA BÁZI KARBOXYL–BUTADIENSTYREN LATEXU  
VYPRVENÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ PODLAHA

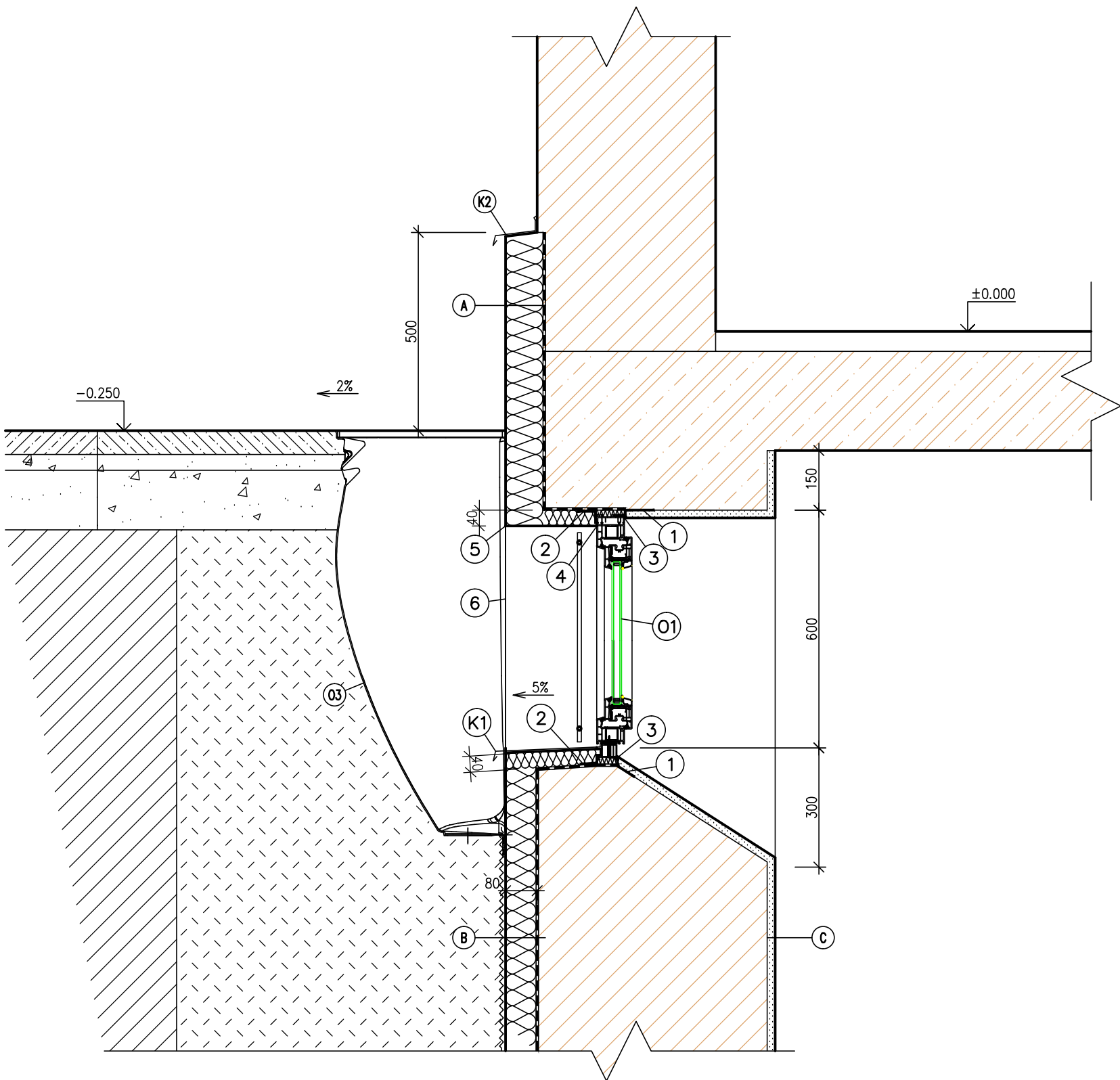
## LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO
- VYZDÍVKA Z CP NA MVC2,5
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU

## Výškový systém místní

| PROJEKTANT                                                                                                        | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                                                 | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK |                                                                                     |                                       |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046                       |                   |                   | FORMÁT                                                                              | 2 A4                                  |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                                                    |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013                               |
| <b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b><br>D – Dokumentace objektů<br>D1.1 – Architektonicko stavební řešení |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DSP                                   |
|                                                                                                                   |                   |                   | MĚŘÍTKO                                                                             | 1:50                                  |
|                                                                                                                   |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013                          |
| <b>ŘEZ 1–1' – NOVÝ STAV</b>                                                                                       |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |                                       |
|                                                                                                                   |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU<br><b>1135_D1.1_108</b> |





**POZNÁMKY:**

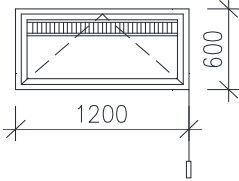
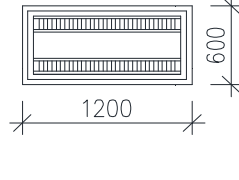

- 1 PAROTĚSNÁ INSTALAČNÍ OKENNÍ PÁSKA
- 2 VODOTĚSNÁ PAROPROPUSTNÁ INSTALAČNÍ OKENNÍ PÁSKA
- 3 LIŠTA ZAČIŠŤOVACÍ S TĚSNÍCÍM JAZÝČKEM PLASTOVÁ (APU LIŠTA)
- 4 LIŠTA ZAČIŠŤOVACÍ S TĚSNÍCÍM JAZÝČKEM A PERLINKOU PLASTOVÁ (APU LIŠTA)
- 5 PLASOTOVÁ ROHOVÁ LIŠTA S OKAPNÍČKOU PRO ETICS
- 6 PLASOTOVÁ ROHOVÁ LIŠTA PRO ETICS

- A AKRYLÁTOVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA, ZRNO 2mm, ŽLUTOHNĚDÁ, NAPŘ. WEBWR.PAS MARMOLIT MAR2 G03  
VÝZTUŽNÁ VRSTVA ETICS S PERLINKOU  
SOKLOVÝ XPS TL. 80mm NA PERO A DRÁŽKU NAD TERÉNEM KOTVIT TAL. HMOŽDINKAMI  
LEPÍCÍ TMEL ETICS  
MODIFIKOVANÁ BITUMENOVÁ STĚRKOVÁ BEZEŠVÁ HYDROIZOLACE TL. 5mm S VOŽENOU PERLINKOU  
VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO
- B OCHRANNÁ GEOTEXTILIE (MIN 300g/m2)  
SOKLOVÝ XPS TL. 80mm NA PERO A DRÁŽKU NAD TERÉNEM KOTVIT TAL. HMOŽDINKAMI  
LEPÍCÍ TMEL ETICS  
MODIFIKOVANÁ BITUMENOVÁ STĚRKOVÁ BEZEŠVÁ HYDROIZOLACE TL. 5mm S VOŽENOU PERLINKOU  
VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO
- C PAROPROPUSTNÁ MALBA VČETNĚ PENETRACE  
MINERÁLNÍ SANAČNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 3mm  
SANAČNÍ OMÍTKA S TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI A SUŠÍCÍMI ÚČINKY  
VYROVNÁVACÍ ŠPRIC Z TEPELNĚ IZOLAČNÍ SANAČNÍ OMÍTKY  
NÁSTRÍK HYDROFOBIZÉREM (ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁSTRÍK)  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO

Výškový systém místní



|                                                                                                                   |                   |                   |                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PROJEKTANT                                                                                                        | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |                                       |
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                                                 | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK |                                                                                     |                                       |
|                                                                                                                   |                   |                   |                                                                                     |                                       |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046                       |                   |                   | FORMÁT                                                                              | 3 A4                                  |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                                                    |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013                               |
| <b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b><br>D – Dokumentace objektů<br>D1.1 – Architektonicko stavební řešení |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DSP                                   |
|                                                                                                                   |                   |                   | MĚŘITKO                                                                             | 1:10                                  |
|                                                                                                                   |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013                          |
|                                                                                                                   |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |                                       |
| <b>DETAIL OKNA</b>                                                                                                |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU<br><b>1135_D1.1_109</b> |



| OZN. | SCHEMA                                                                             | POPIS                                                                                                                                                                               | ROZMĚR [mm]   | POČET [ks] |      |   | POZNÁMKA                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------|---|----------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |               | SUT.       | 1.NP | Σ |                                                                |
| O1   |   | OKNO S PLASTOVÝM RÁMEM BÍLÝM MIN. PĚTIKOMOROVÝM, VÝKLOPNÉ S PÁKOVÝM OVLADAČEM, ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DOVJSKLEM, ČÁST ZASKLENÍ NAHRAZENA VĚTRACÍ MŘÍŽKOU S MOŽNOSTÍ MANUÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ | 1200x600      | 9          | 0    | 9 | SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA OKNA $U_{max}$ 1,2W/m <sup>2</sup> K |
| O2   |   | OKNO S PLASTOVÝM RÁMEM BÍLÝM MIN. PĚTIKOMOROVÝM, PEVNÉ, MÍSTO ZASKLENÍ PUR DESKA, VE SPODNÍ A HORNÍ ČÁSTI VĚTRACÍ MŘÍŽKA S MOŽNOSTÍ MANUÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ                             | 1200x600      | 1          | 0    | 1 |                                                                |
| O3   |  | POCHŮZÍ SKLEPNÍ SVĚTLÍK Z KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU S MŘÍŽÍ Z POZINKOVANÉHO ROŠTU S ODVODNĚNÍM                                                                                         | 1500x450x1000 | 9          | 0    | 9 | TYP SVĚTLÍKU DLE STÁVAJÍCÍCH                                   |
| O4   |                                                                                    | ANTISTATICKÁ PVC PODLOŽKA POD SERVER                                                                                                                                                | 1500x2000     | 1          | 0    | 1 |                                                                |

- VELIKOST OKENNÍCH RÁMŮ NUTNO PŘED VÝROBOU ZAMĚŘIT NA STAVBĚ
- V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI POUŽÍT STÁVAJÍCÍ SVĚTLÍKY



| OZN. | SCHEMA                                                                            | NORMA       | POPIS                | RŠ [mm] | POČET [ks] | m'    | POZNÁMKA                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| K1   |  | ČSN 73 3610 | OPLECHOVÁNÍ PARAPETU | 300     | 9          | 1,20  | POZINKOVANÝ PLECH 0,6mm, PES/polyester 25µm RAL 7011<br>TMAVĚ ŠEDÁ |
| K2   |  | ČSN 73 3610 | OPLECHOVÁNÍ DOKLU    | 220     | 1          | 23,50 |                                                                    |
| K3   |                                                                                   |             |                      |         |            |       |                                                                    |
| K4   |                                                                                   |             |                      |         |            |       |                                                                    |

- PŘESNÝ ROZMĚR PRVKŮ NUTNO ODMĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ







## SEZNAM DOKLADŮ:

- 1 Ústav stavebního zkušebnictví, s.r.o.  
Zpráva 2013/147 – stanovení vlhkosti zdiva
- 2 Ecrypt SE Návrh řešení z hlediska vlhkosti a salinity
- 3 Vyjádření k poloze sítí EOP
- 4 Vyjádření k poloze sítí ČEZ Distribuce
- 5 Vyjádření k poloze sítí ČEZ ICT
- 6 Vyjádření k poloze sítí Telefonica
- 7 Vyjádření k poloze sítí RWE
- 8 Vyjádření k poloze sítí VaK Pardubice

|                                                                                             |                   |                   |                                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PROJEKTANT                                                                                  | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |               |
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                           | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK |                                                                                     |               |
|                                                                                             |                   |                   |                                                                                     |               |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046 |                   |                   | FORMÁT                                                                              | 44 A4         |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                              |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013       |
| <b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b><br><br>E – Dokladová část                      |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DPS           |
|                                                                                             |                   |                   | MĚŘITKO                                                                             |               |
|                                                                                             |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013  |
|                                                                                             |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |               |
| <b>DOKLADY</b>                                                                              |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU |
|                                                                                             |                   |                   | <b>3</b>                                                                            | <b>1135_d</b> |





**Ústav stavebního zkušebnictví, s.r.o.**  
J. Potůčka 115, 530 09 Pardubice - Trnová, tel. 040/6416304

---

Statutární město Pardubice  
magistrát města  
kancelář tajemníka  
Pernštýnské náměstí 1  
530 21 Pardubice

## **ZPRÁVA 2013/147**

### **STANOVENÍ VLHKOSTI ZDIVA**

#### **Identifikační údaje:**

Objednavatel zkoušky: Statutární město Pardubice  
Pokyn pro provedení zkoušky: objednávka 0514/2013 /KT/OHS ze dne 19.8.2013  
Akce: Pardubice  
Objekt: Živnostenský úřad  
Zkoušená část objektu: vlhkost obvodového zdiva suterénu



## **1. Zadání:**

### **1.1 Úvod:**

Dne 23.8. 2013 bylo na objektu č.p. 489 v ulici Češkova v Pardubicích (živnostenský úřad) provedeno ohledání zdiva suterénu.

Účelem ohledání bylo zjištění příčin vzniku zvýšené vlhkosti zdiva a získání podkladů pro zpracování návrhu opatření, vedoucích k odstranění těchto příčin.

### **1.2 Použité podklady:**

ČSN 73 2031 - Zkoušení stavebních objektů

ČSN 72 1012 – Laboratorní stanovení vlhkosti zemin

Technologie renovace budov (Makýš - 2004)

### **1.3 Použité zkušební a měřicí zařízení:**

prachovnice

laboratorní sušárna

laboratorní váhy

### **1.4 Podmínky zkoušení:**

Vlhkost zdiva byla zjišťována gravimetricky na odebraných vzorcích. Vzorky byly odebrány z obvodového zdiva.

Pro posouzení původu vlhkosti byl na dvou vzorcích (místo odběru 1 a 4) proveden chemický rozbor, zaměřený na látky, obsažené v odpadních vodách.

Poloha míst odběru vzorků je uvedena v příloze.

## **2. Ohledání:**

Zdivo v suterénu je z cihel (kombinace plných a děrovaných), zděných na vápenocementovou maltu a opatřených omítkou. V obvodových zdech jsou umístěna okna, opatřená plastovými sklepními světlíky (tzv. anglické dvorky).

Provedeným ohledáním bylo zjištěno, že u obvodových zdí dochází k rozsáhlému pronikání vlhkosti do interiéru budovy. Jednoznačně nejvýrazněji dochází k tomuto pronikání v oblastech pod okny. Stěna, směřující do ulice Češkova (v půdoryse označená jako 6 – archiv), vykazuje známky zvýšené vlhkosti zdiva téměř po celé délce v oblasti mezi spodní hranou oken a podlahou. Výše zasahují známky zvýšené vlhkosti v této místnosti pouze v rohu na styku s domem č.p. 1719. Z výskytu vlhkosti i na štitové stěně v tomto rohu je zřejmé, že zakončení svislé hydroizolace obvodové stěny zde není vodotěsné. Z vnější strany je v tomto místě



umístěn střešní svod dešťové vody. Z výšky výskytu vlhkosti na zdivu v této oblasti lze usuzovat, že právě v důsledku netěsnosti tohoto svodu (samozřejmě v kombinaci s nefunkční svislou hydroizolací) je tento roh dotován vlhkostí z dešťových srážek.

Z polohy výskytu zvýšené vlhkosti zdiva je zřejmé, že hlavní příčinou toho stavu je jednoznačně pronikání srážkové vody zdivem z oblasti sklepních světlíků.

Plastové světlíky jsou „natupo“ s pomocí hydroizolačního těsnění upevněny z vnější strany na obvodové zdivo budovy. Spodní hrana světlíků je osazena cca 20 - 25 cm pod spodní hranu oken přičemž hydroizolaci zdiva obstarává nátěr, patrně na asfaltové bázi. V mírné prohlubni na dně světlíků je umístěn odtok. Dno světlíků je cca 102 cm pod úrovní chodníku.

Jakým způsobem a kam jsou odtoky ze světlíků vyvedeny nelze bez úplného odhalení světlíků z vnější strany zjistit. V místnostech, označených v půdoryse čísly 4, 5, 7 a 8, lze možnost pronikání vody z odpadů ze světlíků prakticky vyloučit. V ostatních místnostech tuto možnost vyloučit nelze, protože oblast pronikání vlhkosti je zde rozsáhlejší.

Jak již bylo uvedeno, hlavním zdrojem pronikání vlhkosti do interiéru v suterénu budovy je oblast napojení sklepních světlíků na obvodové zdivo a narušení svislé hydroizolační vrstvy na vnější straně obvodového zdiva.

Stav obvodové zdi v místnosti 6 jasně demonstruje celoplošnou nefunkčnost svislé hydroizolace zdiva suterénu. Na větší rozsah vlhkosti zdiva v této místnosti má nepochybně vliv také skutečnost, že se jedná o západní stranu budovy. Právě od západu přichází naprostá většina srážek, takže tato strana je přísunem srážkové vody nejvíc namáhána.

Určité známky působení zvýšené vlhkosti byly nalezeny také na vnitřním zdivu v přízemní partii mezi místnostmi 5 a 6. Vizuálně se tyto známky jeví jako zaschlé, vzniklé patrně v důsledku jednorázového jevu, který se odehrál v minulosti.

Chemickým rozбором byla zjištěna určitá přítomnost látek, obsažených obvykle v odpadních vodách. Koncentrace těchto látek je však velmi nízká takže je pravděpodobné, že pokud k pronikání vody z kanalizace do zdiva došlo, odehrálo se to již v minulosti.

### **3. Mechanicko- fyzikální vlastnosti materiálů:**

#### ***3.1 Vlhkost zdiva a omítky***

| označení místa odběru | zkoušený materiál | výška odběru nad zemí (cm) | vlhkost (%) |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------|
| 1                     | cihla             | 90                         | 1,66        |
| 2                     | omítka            | 36                         | 1,59        |
| 3                     | omítka            | 135                        | 7,22        |
| 4                     | omítka            | 80                         | 3,16        |
| 5                     | omítka            | 165                        | 0,69        |



Pozn.: vzorek č.5 byl odebrán z vizuálně suché oblasti jako porovnávací.

Z výsledků měření je zřejmé, že vlhkost zdiva a omítek je proměnlivá. Poměrně výrazně je ovlivněna vzdáleností místa odběru od okna. Nejbližší k oknu bylo místo 3, naopak nejvzdálenější bylo místo 2. I z tohoto faktu je zřejmé, že se vlhkost ve zdivu šíří především z oblasti napojení sklepních světlíků na zdivo.

### 3.2 Chemický rozbor vzorků omítky

| sledované látky (mg/l) | označení místa odběru |      |
|------------------------|-----------------------|------|
|                        | 1                     | 4    |
| amonné ionty           | 0,06                  | 0,11 |
| fosfor celkový         | 0,01                  | 0,09 |
| tenzidy anionaktivní   | 0,07                  | 0,07 |

## 4. Návrh na opatření:

Z výsledků měření a ohledání je zřejmé, že je nezbytné provést taková opatření, která povedou ke snížení vlhkosti zdiva.

Primárně musí tato opatření směřovat k zamezení pronikání srážkové vody nefunkční svislou hydroizolací především v oblastech napojení sklepních světlíků na zdivo a zdívem mezi dnem světlíků a spodní hranou oken.

Doporučuji postupovat následujícím způsobem:

- Po celém obvodu budovy odhalit zdivo až k úrovni základových pasů
- Odstranit sklepní světlíky
- Provést novou svislou hydroizolační clonu. Při provádění je nutno dbát na její řádné napojení na vodorovnou izolaci, případně také na svislou izolaci sousedních objektů
- Znova osadit sklepní světlíky a napojit jejich odpady na kanalizaci
- Zajistit řádné větrání suterénu, nejlépe nucené
- V nejvíce napadených oblastech odstranit vnitřní omítky dokud nedojde ke snížení vlhkosti zdiva (nejlépe pod 5% - tento proces může v některých místech trvat až 2 – 3 roky)
- Provést nové omítky, v oblasti mezi podlahou a spodní hranou oken by měly být sanační



## **5. Závěr:**

Z výsledků ohledání je zřejmé, že příčinou vzniku poruch (pronikání vlhkosti) v suterénu je především nefunkční svislá hydroizolace obvodových stěn. Zdaleka nejvýrazněji se to projevuje v oblasti mezi spodní hranou sklepních světlíků a spodní hranou oken, kde pronikání vlhkosti ze srážkové vody brání pouze hydroizolační nátěr cihelného zdiva. Jako každý jiný nátěr má i tento omezenou životnost a je zřejmé, že ta již skončila.

Nabízí se možnost řešení příčin vzniklých poruch obnovením tohoto nátěru. To by mohlo stačit v místnostech 4 a 5 (za současného přetěsnění styku sklepních světlíků se zdivem) avšak v ostatních oblastech je nezbytné řešit svislou hydroizolaci stěn celoplošně.

Zkoušku provedl: Janoš, Sláma

Zprávu zpracoval: Sláma

Ing. Miroslav Novotný  
vedoucí ÚSZ

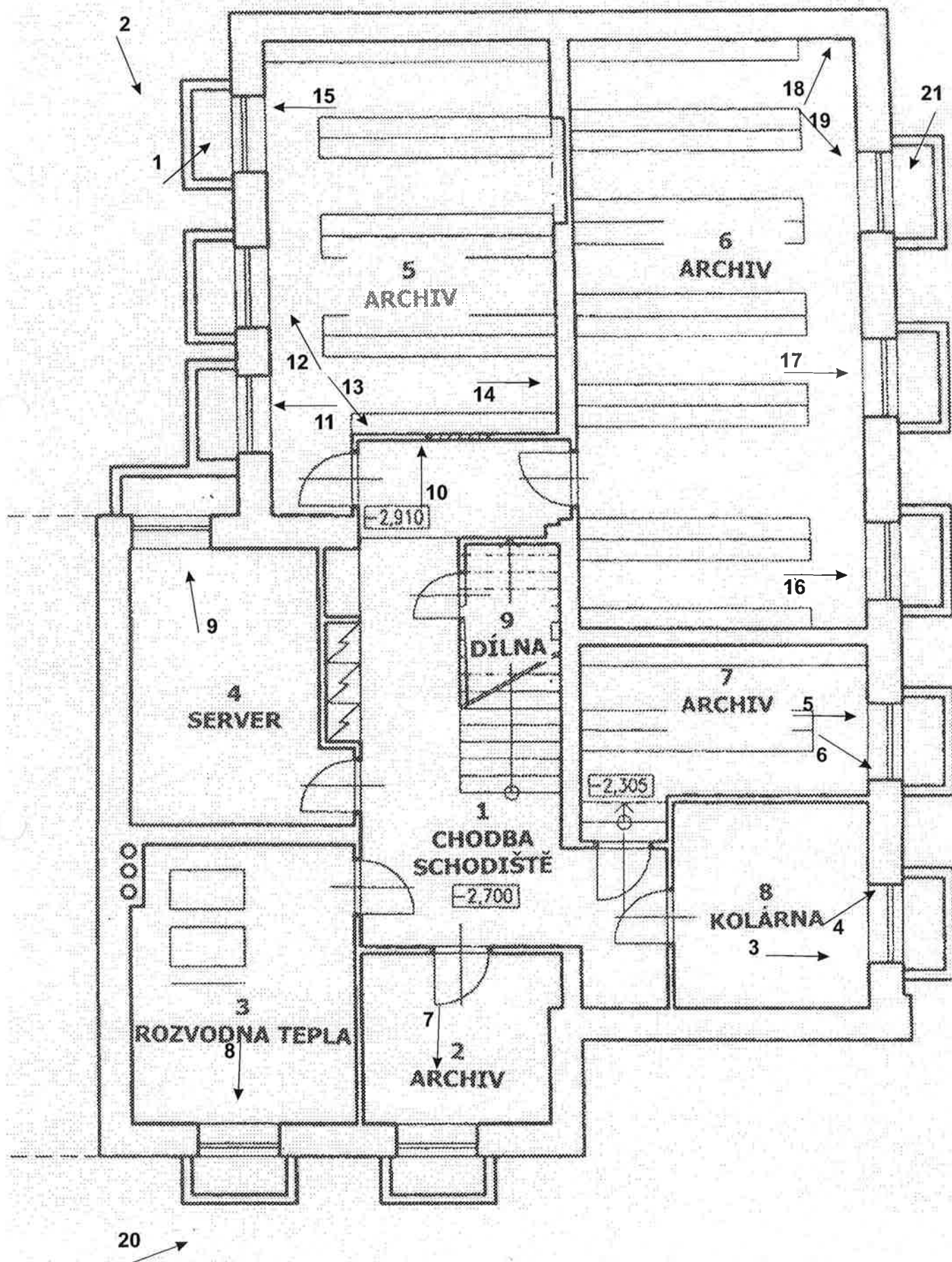
V Pardubicích 12.9.2013

počet výtisků: 2x Statutární město Pardubice  
1x ÚSZ

Přílohy: poloha míst odběru vzorků  
fotodokumentace

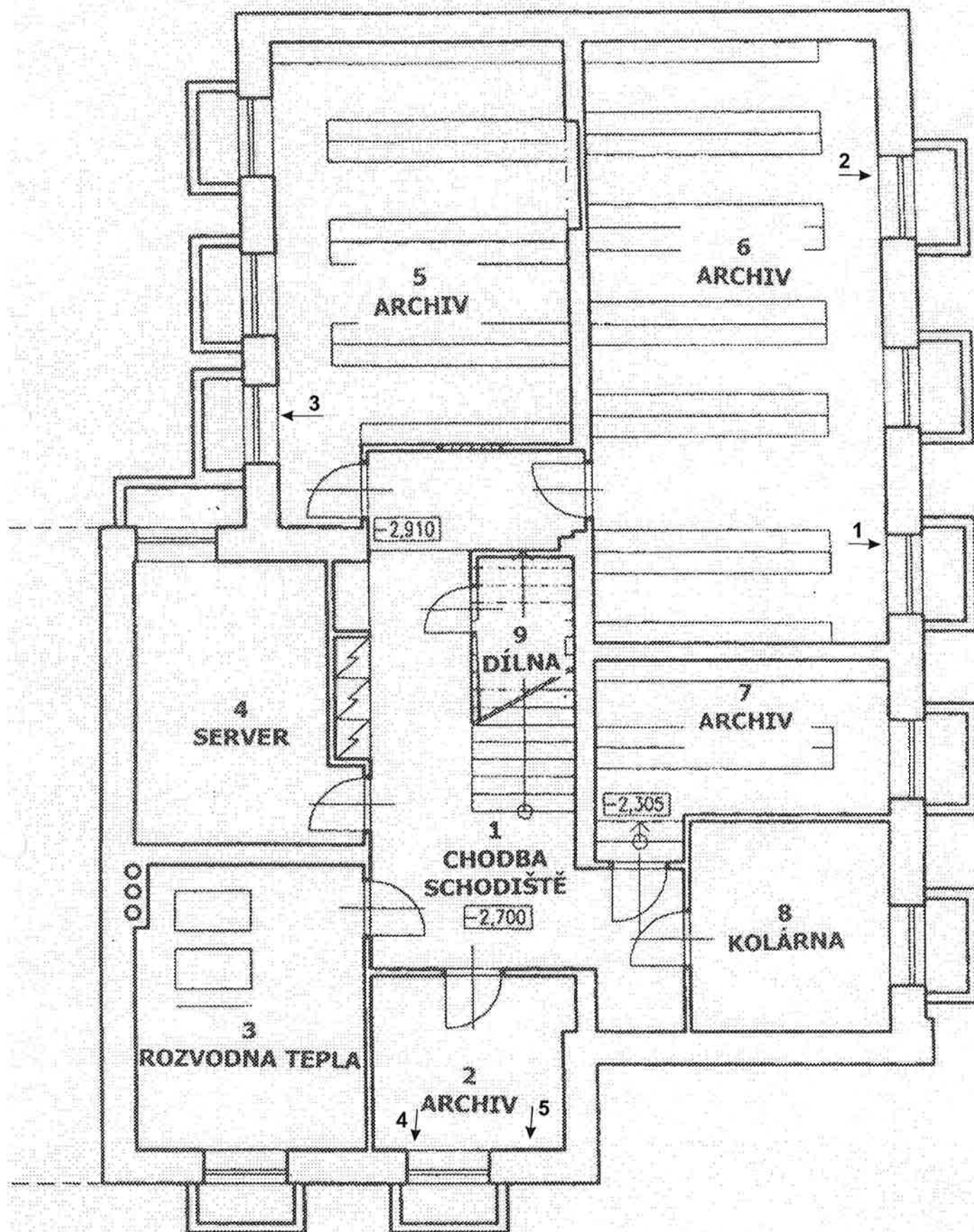


Poloha fotografií





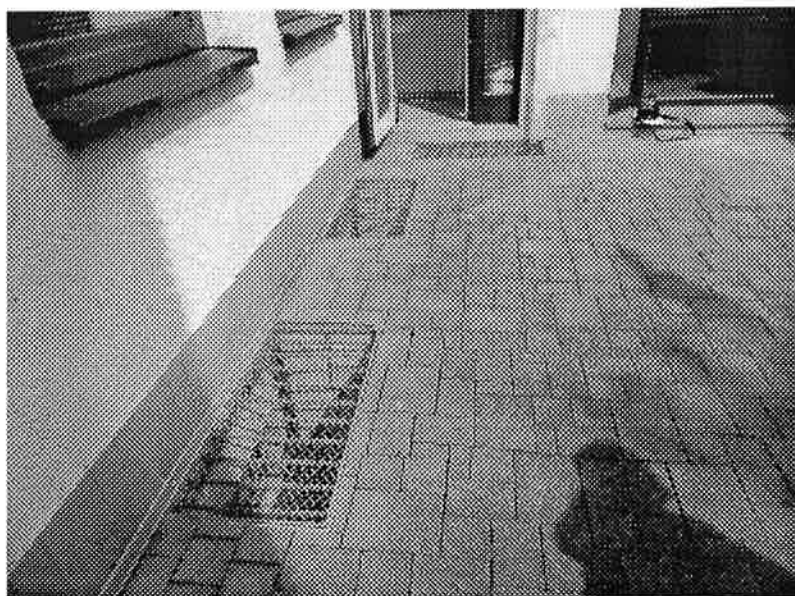
Poloha míst odběrů vzorků



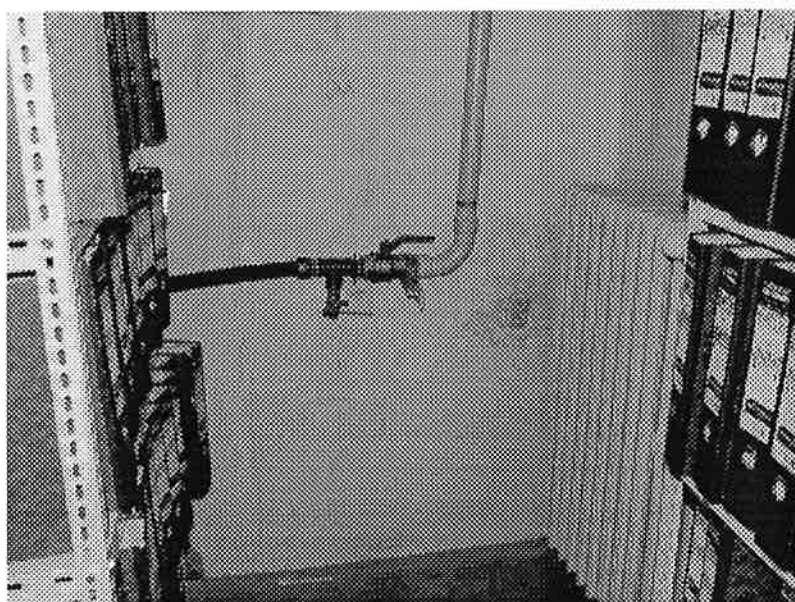




1 – pohled do sklepního světlíku ve dvoře

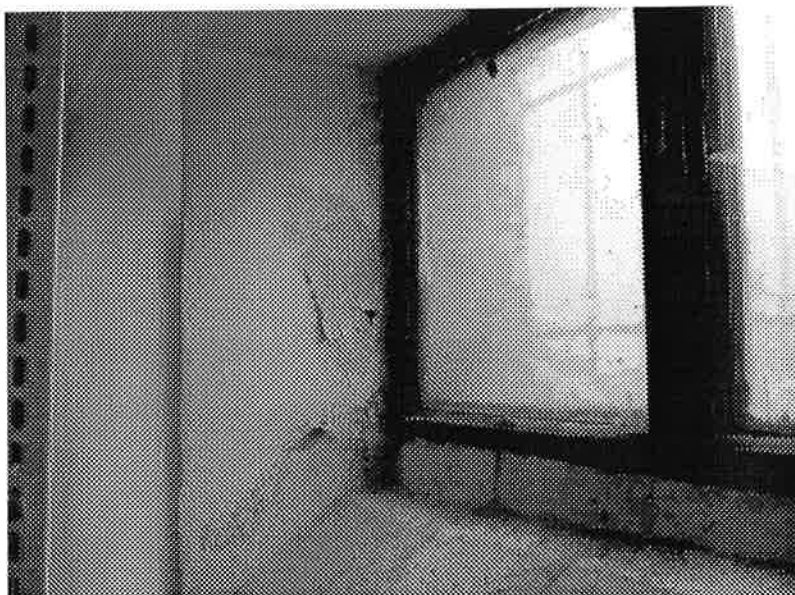


2 – sklepní světlíky ve dvoře

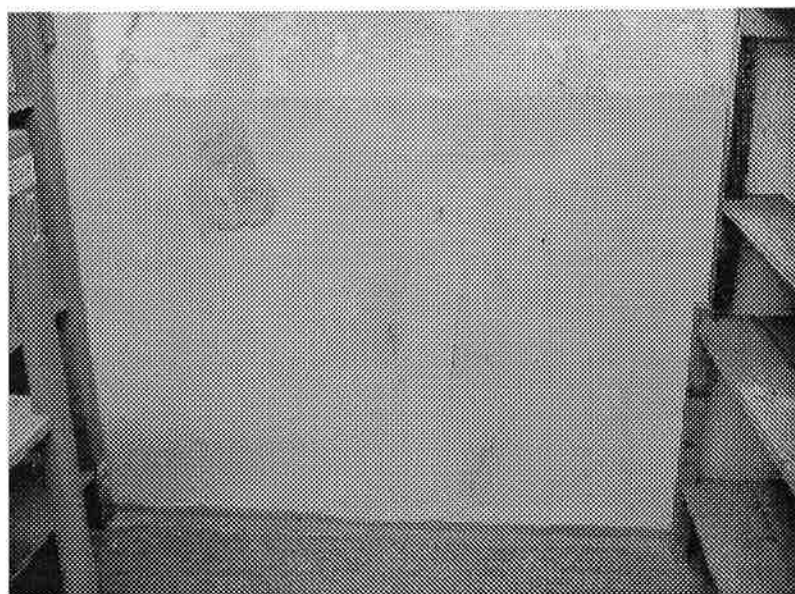


3 – vlhké skvrny pod oknem v místnosti 8





4 – vlhké skvrny vedle okna  
v místnosti 8

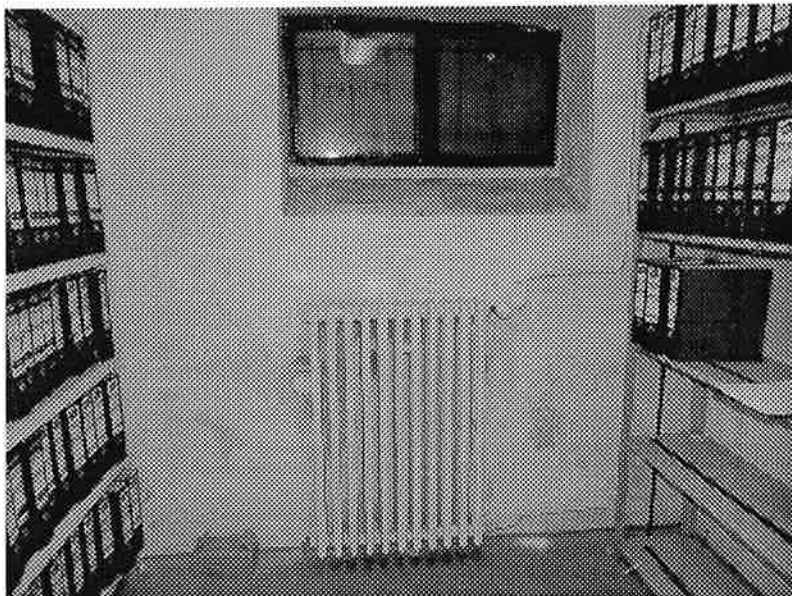


5 – vlhké skvrny pod oknem  
v místnosti 7



6 – vlhké skvrny vedle okna  
v místnosti 7

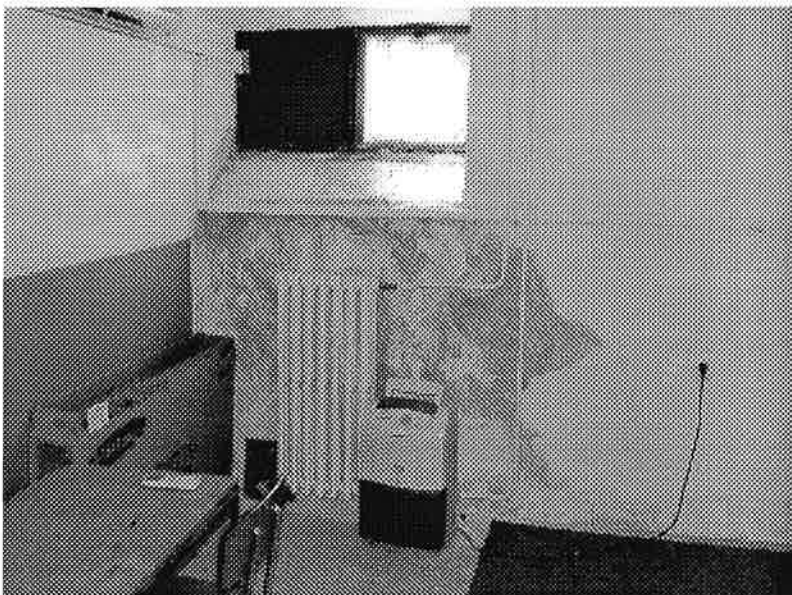




7 - vlhké skvrny pod oknem v místnosti 2

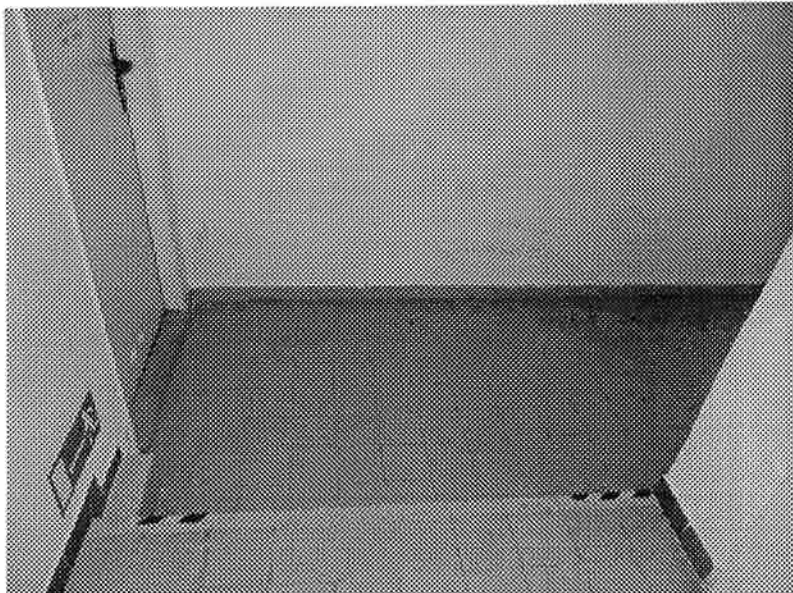


8 - vlhké skvrny pod oknem v místnosti 3

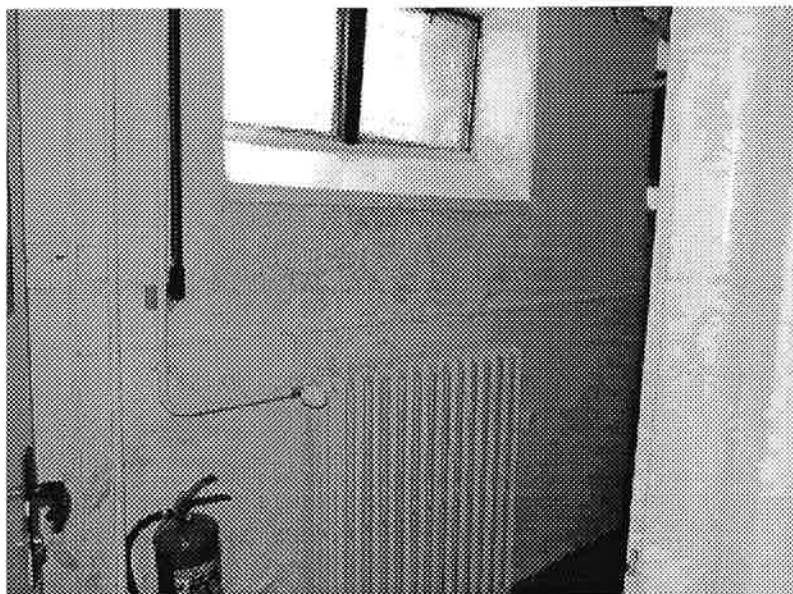


9 - vlhké skvrny pod oknem v místnosti 4

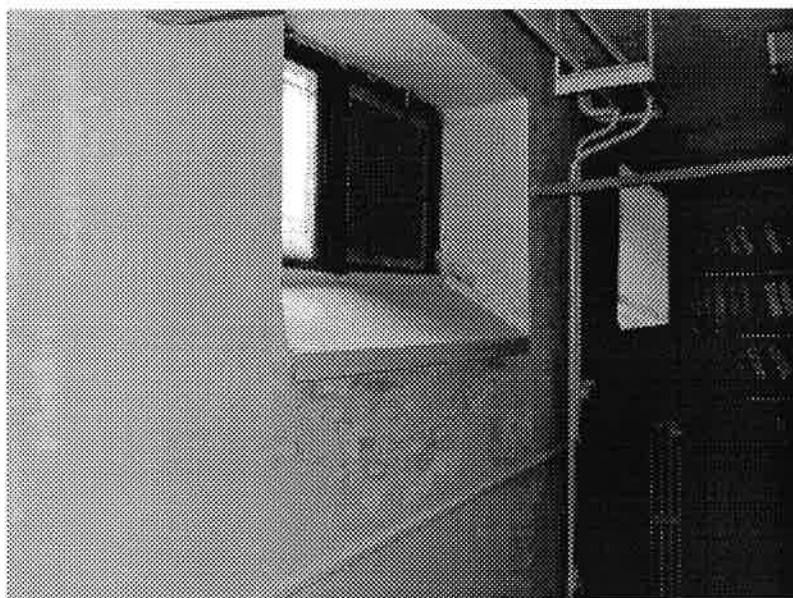




10 – známky starší zvýšené vlhkosti  
na vnitřním zdivu, zeď místnosti 5

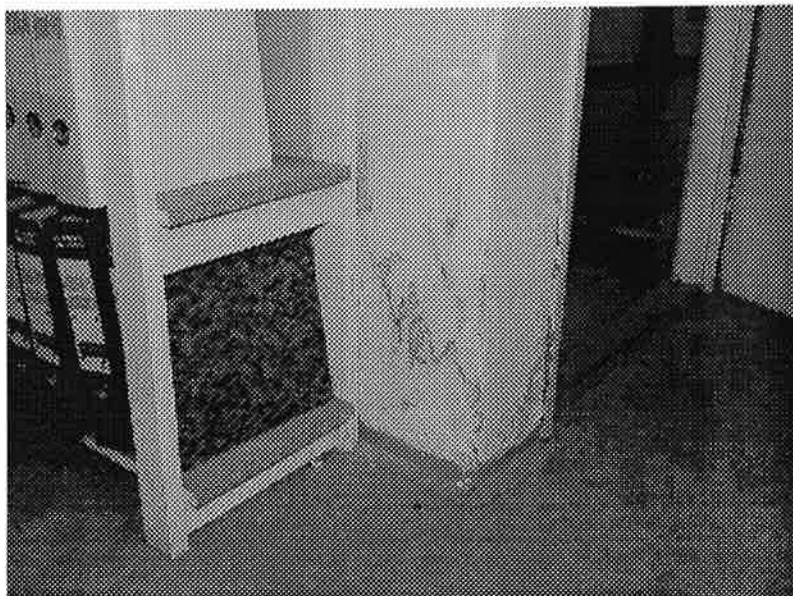


11 – zvýšená vlhkost zdiva pod  
oknem v místnosti 5

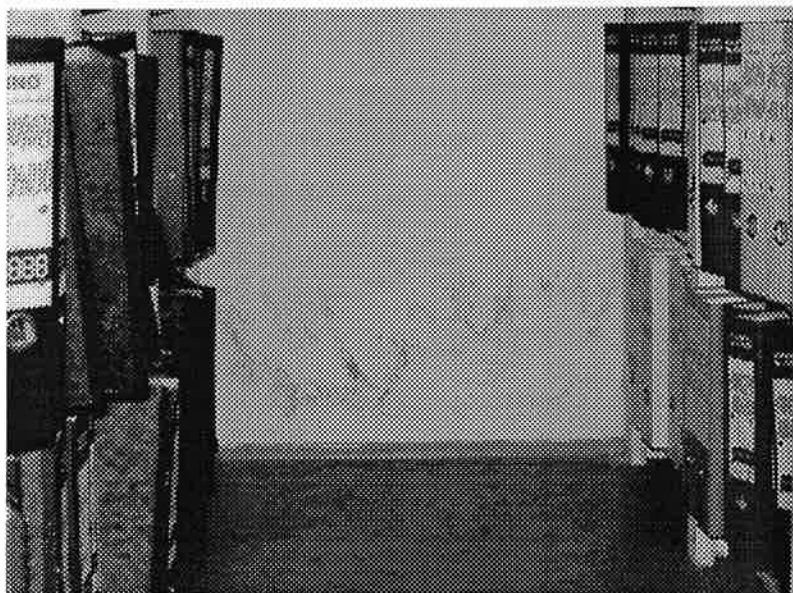


12 – zvýšená vlhkost zdiva pod okny  
v místnosti 5

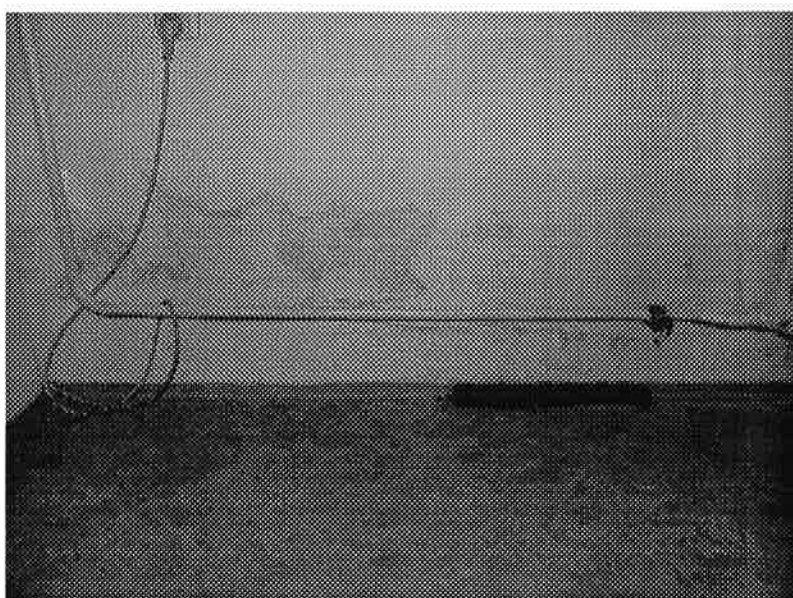




13 - známky starší zvýšené vlhkosti  
na vnitřním zdivu, zeď místnosti 5

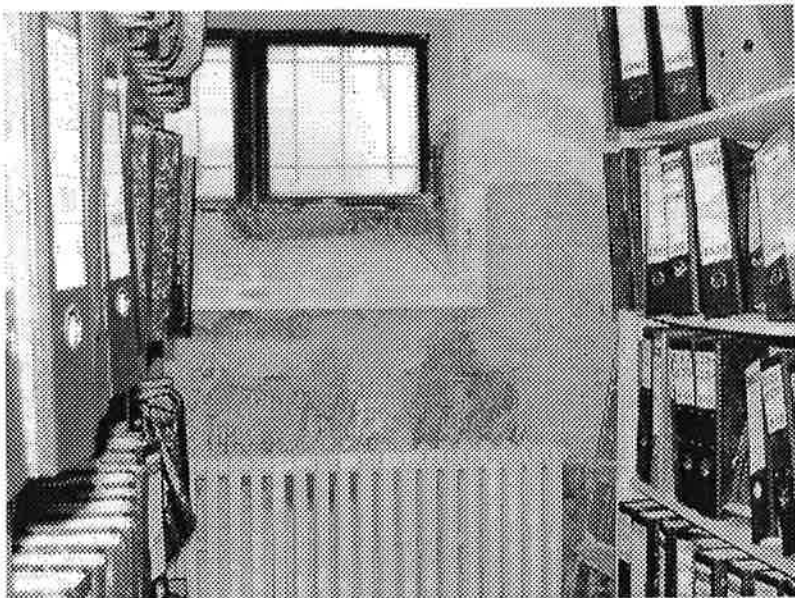


14 - známky starší zvýšené vlhkosti  
na vnitřním zdivu, zeď mezi místnostmi  
5 a 6

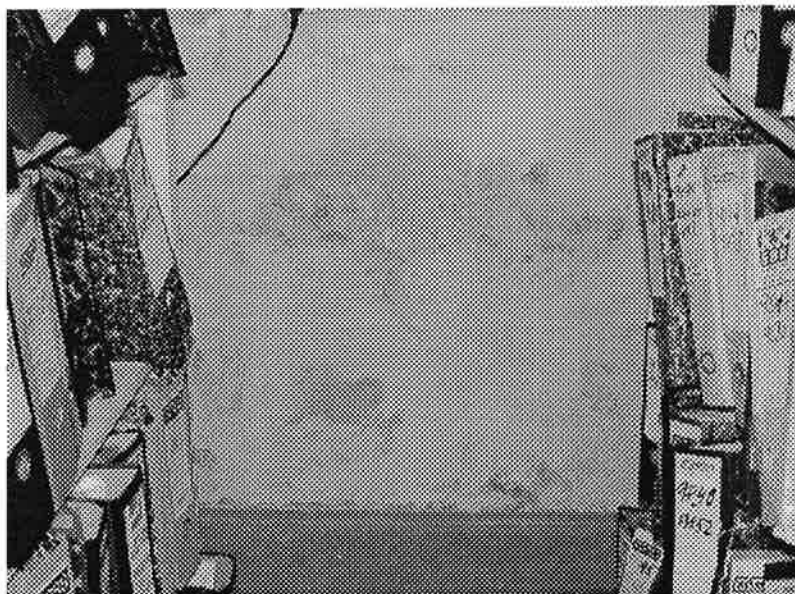


15 - zvýšená vlhkost zdiva nad  
podlahou pod oknem v místnosti 5

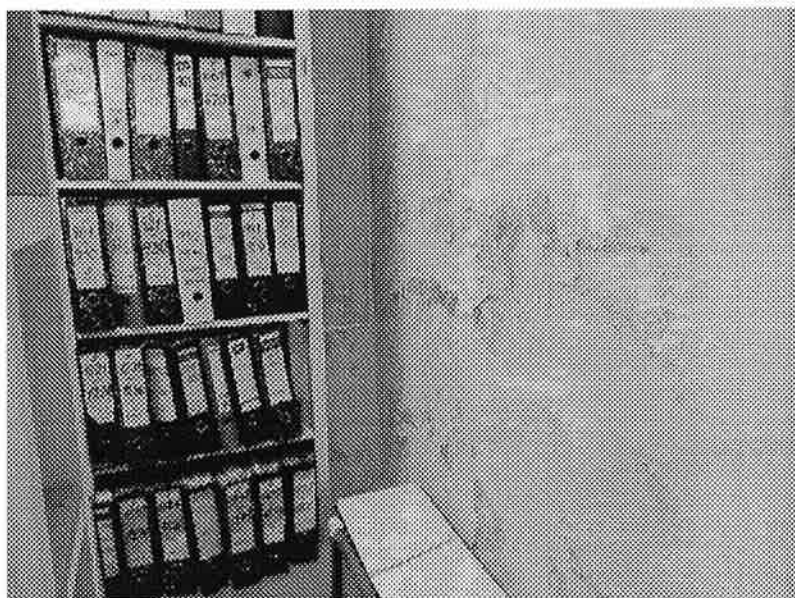




16 - zvýšená vlhkost zdiva pod oknem  
v místnosti 6

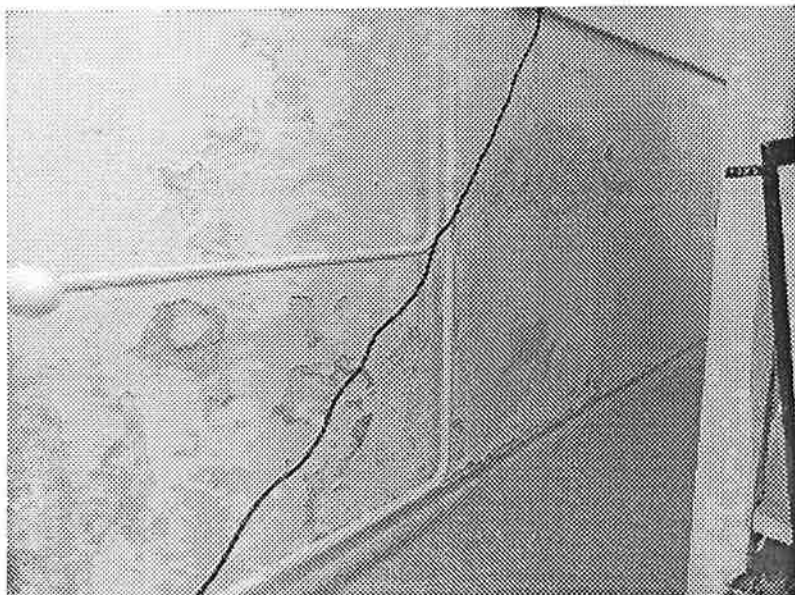


17 - zvýšená vlhkost zdiva pod oknem  
v místnosti 6

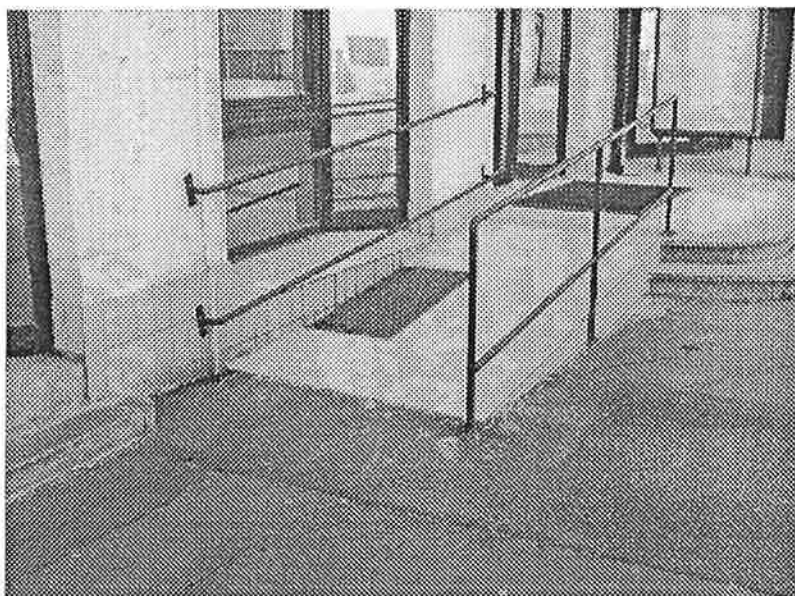


18 - zvýšená vlhkost zdiva v rohu  
v místnosti 6 na styku s domem  
č.p.1719

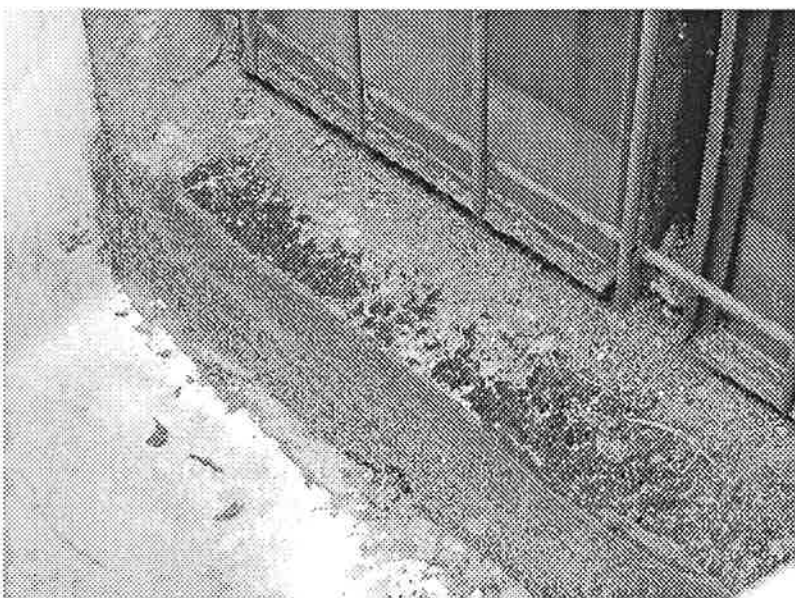




19 - zvýšená vlhkost zdiva pod okny  
v místnosti 6



20 - pohled z venku na sklepní  
světliky u místností 2 a 3



21 - pohled z venku do sklepního  
světlíku u místnosti 6



## **Návrh řešení ŽÚ Pardubice, Gorkého 489, Pardubice z hlediska vlhkosti a salinity**

**Zpracovatel**  
***Ecrypt SE***  
***Na Maninách 1424/23***  
***170 00 Praha 7***

### **1. Všeobecně**

#### **1.1. Předmět návrhu řešení**

1.PP objektu ŽÚ Pardubice, Gorkého 489

#### **1.2. Úkol odborného posudku**

Posouzení objektu z hlediska projevů vlhkosti a salinity

#### **1.3. Vypracoval**

Luboš Nosek  
odborný poradce  
Ecrypt SE  
Tel. 606786725  
E-mail: [ecrypt.nosek@ecrypt.cz](mailto:ecrypt.nosek@ecrypt.cz)



## **2. Podklady**

- 2.1. ČSN P 730600 - Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
- 2.2. ČSN P 730606 - Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení
- 2.3. ČSN P 73 0610 - Hydroizolace staveb - Sanace vlhkého zdiva - Základní ustanovení
- 2.4. Směrnice WTA 2-9-04 Sanační omítkové systémy
- 2.5. Směrnice WTA 4-4-04 Injektáž zdiva proti kapilární vlhkosti
- 2.6. Směrnice WTA 4-6-98 Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zeminou
- 2.7. PD v DWG – 1.PP, půdorys, řezy z 10/2013– ing. Josef Dvořák, Chrudim
- 2.8. Prohlídka objektu uskutečněná dne 17.10.2013
- 2.9. Zpráva z měření vlhkosti a salinity ze dne 23.8.2013
- 2.10. Fotodokumentace ze dne 23.8.2013

## **3. Současný stav**

- 1. Jedná se o rohový objekt v řadové uliční zástavbě.
- 2. Dnešní objekt byl rekonstruován v 90. letech min. století.
- 3. Objekt se nachází na rovinatém pozemku. Suterén je mírně pod úrovní okolního terénu. Vstup na vnitřní dvůr je dveřmi přes kuchyňku. Zdivo objektu je převážně cihlové, nedá se vyloučit kamenné podzákladí domu. Obvodové zdivo je tl. 600 mm, stěna k sousednímu objektu má cca 300 mm.. Podlahy v objektu jsou původní betonové, pravděpodobně bez vodorovných izolací nebo s izolacemi poškozenými zejména v nižší části suterénu. Úroveň podlah v suterénu je ve třech výškových úrovních - -2,700 mm, -2,340 mm a -2,900 mm. Ve stěnách není vodorovná izolace zdiva. Obvodové stěny nemají venkovní svislou izolaci zdiva. Z venkovní části objektu jsou dodatečně dobudovávány plastové anglické dvorky s odvodněním. Z venkovní strany nebyla na obvodových stěnách nalezena žádná svislá izolace. Velká část vnitřních omítek zejména na obvodových stěnách a v nižší úrovni suterénu i v úrovni cca 300 mm nad podlahou jsou se známkami projevů vlhkosti a salinity. Zatékání vody většinou souvisí s deštěm, největší místa zatékání jsou v místech napojení anglických dvorků a umístění dešťových svodů. Suterény slouží ke skladovacím účelům jako archivy.

## **4. Stanovení příčiny**

**Charakteristika poruch a projevů vlhkosti :**

- a) neexistence vodorovných a svislých izolací v prostoru 1. PP**

---

*KDYŽ NÁS TO BAVÍ...*



- b) zatékání ze zeminy přiléhající k objektu
- c) zatékání z přilehlých komunikací
- d) zatékání z dešťové kanalizace a neodborně napojených dešťových svodů
- e) nedostatečné větrání
- f) kondenzační vlhkost

## 5. Navrhované postupy řešení

Návrh řešení sanace vychází z vypracované projektové dokumentace doplněné o výstupy z uskutečněné prohlídky objektu, provedených měření, výsledků rozboru odebraných vzorků, určení příčin a odpovídá předpisům ČSN a směrnici WTA 2-9-04 pro sanace vlhkého zdiva. Návrh zohledňuje míru poškození a zavlhčení zdiva a doporučované technologie jsou navrženy s ohledem na ekonomickou výhodnost při zachování vysoké kvality a dlouhé životnosti opravených prostor. V návrhu je provedena optimalizace sanačních opatření s ohledem na ekonomickou efektivnost – viz níže:

- Opravy stěn pouze sanačními omítkami příčinu **vlhkosti řešit nebudou**.
- Za současného stavu je dostatečně prokazatelná neexistence hydroizolace spodní stavby objektu a nedostatečná funkčnost odvětrávacího kanálu v části objektu.
- Odstranění příčiny vlhkosti a minimalizace možných rizik bude řešeno provedením dodatečných hydroizolací zdiva a vodorovných ploch.
- Na základě výstupů z vlhkostní analýzy je nutné na základě směrnice WTA 2-9-04 sanovat poškozený objekt komplexně tak, aby prováděcí firma mohla poskytnout **plnohodnotnou garanci a dlouhodobou životnost**. Je nutné řešit jak **příčiny** projevů vlhkosti a salinity, tak i jejich **důsledky**.
- Vzhledem k charakteristice budovy, jejímu využití pro potřeby investora, předpokladem provedení zateplení objektu a s ohledem na míru poškození se doporučuje takový sanační zásah, který by **minimalizoval rizika projevů vlhkosti a salinity ve zdivu**.
- **Návrh je dimenzován proti zvýšené zemní vlhkosti a salinitě a proti zatékající povrchové vodě. Bude-li zjištěna během stavby tlaková spodní voda, je nutno návrh přehodnotit.**
- Na základě zde uvedených informací a prohlídky, zjištění existujících příčin, záměrů a požadavků investora, předběžně navrhujeme aplikovat kombinaci těchto metod a postupů:

*Jednoznačné postupy:*

### **Návrh řešení:**

Na základě poskytnutých a zjištěných informací navrhujeme použít následující řešení:

Sanační a hydroizolační opatření:

A/ vodorovná hydroizolační opatření

---

*KDYŽ NÁS TO BAVÍ...*



- izolace zdí formou chemické injektáže
- vodorovné izolace podlah v 1.PP a výtahové šachty

## **B/ svislá hydroizolační opatření na obvodových konstrukcích a nosných stěnách**

- vnitřní izolace obvodových zdí odolná proti solím a tlakové vodě
- vnější svislá izolace

## **C/ Sanační omítky**

- vnitřní sanační omítky

## **Konkrétní postupy:**

- 1) Pro zamezení vztlínání vlhkosti z podzákladí do svislých konstrukcí je nutné provést dodatečnou vodorovnou izolaci všech zdí (obvodových i vnitřních!!!) formou chemické injektáže injektážním krémem na silan-siloxanové bázi s min. 80% účinné látky. V místech vnitřních nosných zdí v úrovni podlahy. V místech obvodových stěn, kde není odkopán venkovní terén v místě cca 10 cm nad úrovní chodníku ( šikmé vrty směrem pod úroveň stropu v 1.PP) a současně i v úrovni podlahy 1.PP (vodorovné vrty). U odkopaných obvodových stěn v místě cca 10 cm nad podlahou. Tyto výškové úrovně je nutné propojit svislými injektážními vrty, kterými se oddělí navazující svislé konstrukce. Otvory po provedených injektážích se zaslepí cementovou maltou a provede se minerální utěsnění silikátovou stěrkou- 2kg/m<sup>2</sup>. V úrovni podlah bude silikátová stěrka stažena na úroveň stávajících podlah.
- 2) Stávající podlahy v 1.PP se využijí po odstranění stávajících podlahových krytin a prověření podkladu a jeho případném vyspravení k provedení nové hydroizolační vrstvy. Podklad se napenetruje penetrací vodu ředitelnou měkčenou disperzí na bázi karboxyl-butadienstyren latexu. Na napenetrovaný podklad se naaplikuje jednosložková silikátová pružná vodotěsná stěrka s perlíčkem v tl. 4 mm a s vytažením na svislé stěny do úrovně + 30 cm nad podlahy systémovým detailem s minerální silikátovou stěrkou. Na takto provedenou izolaci se položí do flexibilního lepidla zátěžová dlažba.
- 3) Z důvodu nepřístupnosti některých obvodových stěn z venkovní strany v celém rozsahu hloubky (stěna pod vstupem, stěny k sousedním objektům) se použijí izolace proti negativnímu tlaku vody s odolností proti solím na všech obvodových stěnách přiléhajících k okolnímu terénu od úrovně podlah do úrovně stropu. Jako materiál bude použit systém hydroizolačních materiálů proti negativnímu tlaku vody rychlovazná minerální hmota s vysokou odolností proti agresivní podzemní vodě a proti silnému vodnímu tlaku v kombinaci s vysoce reaktivním práškem s extrémně krátkou dobou tuhnutí a reaktivní tekutinou vytvářející po reakci vodonepropustná spojení, na vyrovnaný podklad provedený cementovou maltou se síranovzdorným cementem dle technologického



- postupu. Ostatní stěny budou pod sanační omítku opatřeny antisanitračním přednástrikem.
- 4) Provedení nové venkovní svislé izolace. Kolem objektu ze strany dvora a ze strany ulice se provedou odkopy do úrovně základové spáry (cca 2,9-3,0 m pod terén). Provede se očištění zdiva. Podklad se vyrovná cementovou maltou se síranovzdorným cementem. Na takto vyrovnaný podklad se aplikuje svislá izolace z bitumenové bezešvé stěrkové modifikované hydroizolace v tl. 5 mm s perlinkou. Po vyvrání se hydroizolace ochrání deskami extrudovaného polystyrénu tl. min. 80 mm na P + D, ochrannou geotextilií min. 300g/m<sup>2</sup> a ukončí se u terénu Z lištou. Vzhledem k tomu, že okolní podloží je vysoce propustné provede se tzv. „ztracená drenáž“. Odvod povrchových vod se provede dlážděným okapovým chodníčkem vypádaným od objektu, doporučuje se odvedení povrchových vod do dešťové kanalizace.
  - 5) Anglické dvorky – ze strany ulice a dvora budou demontovány, zrevidovány a po provedení izolací a stavu anglických dvorků bude provedena jejich opětovná montáž včetně zajištění odvodnění a napojení na svislé izolace.
  - 6) Anglický dvorek pod vstupem do objektu bude zrušen, zdivo otvoru bude dozděno na CP a zaizolováno bitumenovou stěrkou.
  - 7) Z vnitřní strany se odstraní veškeré omítky na svislých obvodových stěnách včetně vyškrábání spár do hloubky cca 2 cm do výšky stropu. Na vnitřních stěnách (ne obvodových) se odstraní do výšky 80 cm nebo 50 cm nad vlhkostí zasaženou část, pokud je tato výše.
  - 8) Vnitřní omítky se provedou, po provedení injektáží zdiva (odinjektované stěny a stěny s venkovní svislou izolací) a po provedení vnitřních stěrkových izolací dle bodu 3) na obvodových stěnách ve styku s terénem, sanačními omítkami systémem jednosložkové hydrofilní jádrové sanační omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost 530 kg/m<sup>3</sup> v tl. 30 mm s minerálním sanačním štukem v tl. 3 mm následovně:
    - a. Nástriek hydrofobizérem
    - b. Ihned do vlhkého antisanitračního přednástriku vyrovnání podkladu provedením špricu z tepelně izolační sanační omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost 530 kg/m<sup>3</sup>
    - c. Aplikují se sanační omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi a sušícími účinky s paropropustností větší než 50%, objemová hmotnost 530 kg/m<sup>3</sup> do celkové tloušťky 30 mm.
    - d. Po vyvrání lze provést minerální sanační štukovou omítku v tl. 3 mm.
    - e. Po vyvrání štukové omítky lze provést malbu prodyšnou barvou s  $S_d \leq 0,2$  m. (součinitel difúze).
  - 9) Doporučení: Doporučujeme provedení přespádování chodníku směrem od objektu. V současné době je spádování chodníku provedeno k objektu a je jednou z hlavních příčin působení vlhkosti na zdivo.
  - 10) Bude provedeny kontroly a zkoušky dešťových svodů, kanalizací, instalací vody, komínů, vzduchotechniky, elektro a jiných instalací. Před uvedením do provozu budou předloženy k provedeným instalacím příslušné revize a protokoly o zkouškách. Veškeré instalace, které budou pod

*KDYŽ NÁS TO BAVÍ...*



omítkami, musí být dokončeny před zahájením realizace omítek. Je nepřípustné dodatečné zabudovávání těchto instalací po dokončení sanačních omítek. Veškeré dešťové svody zaústit do opravené, prověřené a funkční kanalizace (přípojek).

- 11) Veškerá sádra musí být před aplikací sanačních omítek bezpodmínečně odstraněna! V případě nutnosti jejího použití se použije jako náhrada rychlovazný cement (např. Bornit – Schnellzement)!!!
- 12) Protože sanační omítky budou vlhkost transportovat do vnitřního prostoru, bude zajištěno odvětrávání nucenou cirkulací vzduchu a požadovanou relativní vlhkost (cca 50% při 20°C) – např. pomocí vzduchotechniky, která bude zajišťovat jak přívod vzduchu, tak jeho cirkulaci a odvod a která bude automaticky ovládána vlhkostním spínačem nebo minimálně s kontrolovanými vlhkostními čidly – tato kombinace je pro jakoukoliv dlouhodobou funkci sanačních opatření nutná! Návrh odpovídající vzduchotechniky s ohledem na využití prostoru a pohyb lidí je nutné zhotovit oprávněným projektantem vzduchotechniky!!!
- 13) Budoucí uživatelé sanovaných objektů musí dodržovat podmínky uvedené v Pokynech pro uživatele sanovaných objektů uvedených v příloze tohoto posouzení.

## Funkce sanačních omítek tohoto návrhu:

1. neustálé odpařování zbytkové vody
2. eliminace tvorby ledku a etringitu (důsledky působení  $\text{NO}_3$  a  $\text{SO}_4$ ) budou vodonerozpustné
3. nepropojit po dobu zrání sanační omítky vlhkost a sole s původním podkladem
4. Tepelně izolační vlastnosti omítky
5. Odolnost proti solím a plísním

Tento návrh řešení je vypracován s ohledem na provedený stavebně technický průzkum a s ohledem na zjištěné a naměřené hodnoty. Aplikace navržených sanačních opatření bude provedena pod odborným dohledem. V rámci aplikace musí být dodrženy tzv. kontrolní body pro aplikaci jednotlivých technologií. Jakékoliv změny v navržených technologiích a postupech musí být předem konzultovány.

*Jsme k dispozici pro dozor stavbě, technickou pomoc a pro další informace. Rovněž jsme připraveni přebírat a odkontrolovat jednotlivé fáze sanačních prací se zápisy do deníku včetně důsledného proškolení personálu.*

**V Praze dne 25.10.2013**

Vypracoval:      Luboš Nosek  
Ecrypt SE, Praha  
606786725  
[ecrypt.nosek@ecrypt.cz](mailto:ecrypt.nosek@ecrypt.cz)

*KDYŽ NÁS TO BAVÍ...*



Vaše značka: žádost

Naše značka: 248/13

Vyřizuje: Miloslav Houdek

Telefon: 724303244

Fax: 467043854

E-mail: mhoudek@eop.cz

Datum: 7.10.2013

Projekční kancelář  
Ing. Josef Dvořák  
Městský park 274  
537 01 Chrudim

### vyjádření k existenci sítí

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Název stavby            | Odvhlčení suterénního zdiva budovy ŽÚ |
| Projektant              | Ing. J. Dvořák                        |
| Předložená část PD (SO) | Situační výkres                       |
| Číslo projektu          | 1135/10/2013                          |
| Datum zpracování PD     | 10.2013                               |
| Stupeň projektu         | DPS                                   |
| Investor                | Statutární město Pardubice            |
| Číslo vyjádření EOP:    | 248/13                                |

K výše uvedené projektové dokumentaci uvádíme:

V zájmovém území **dojde ke styku** se zařízením v majetku Elektrárny Opatovice, a.s. (dále jen EOP)

Do předložené situace bylo orientačně zakresleno:

- sekundární potrubí předizolované v zemi
- primární potrubí horkovodní kanál


Při realizaci uvedené stavby je nutno dodržet následující podmínky:

- Při provádění prací v ochranném pásmu rozvodného tepelného zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, § 87, nesmí dojít k ohrožení zařízení v majetku EOP, jeho spolehlivosti a bezpečnosti provozu.
- Pracovníci, kteří budou provádět zemní práce, musí být prokazatelně seznámeni s polohou sítí v majetku EOP. Zemní práce do vzdálenosti 1 m od zařízení musí být prováděny ručně.
- V případě změny projektové dokumentace je nezbytné vyžádat si nové vyjádření k projektové dokumentaci.
- Při souběhu a křížení musí být vzhledem k stávajícímu energetickému zařízení EOP dodrženy minimální vzdálenosti v souladu s ČSN 736005. Křížení inženýrských sítí provádět zásadně kolmo na zařízení EOP. Křížující sítě uložit v místech křížení do chráničků.
- Před zahájením zemních prací v blízkosti uvedených podzemních sítí je nutné tyto sítě nechat vytyčit – vytyčení je nutné objednat nejméně 3 pracovní dny předem na tel. 467 043 813 nebo 800 100 841 (dispečer EOP).
- Dojde-li v souvislosti s činností stavebníka k poškození zařízení v majetku EOP, je stavebník povinen neprodleně informovat dispečera EOP na tel. 800 100 841.



- Před záhozem výkopu musí být přizván zástupce EOP, který toto vyjádření vydal. Ten zajistí provedení kontroly, zda nedošlo během zemních prací k viditelnému poškození uvedeného zařízení. O provedené kontrole bude sepsán zápis.
- Nebudou-li dodrženy podmínky požadované v tomto vyjádření, bude stavební činnost, příp. úpravy terénu, prováděné třetími osobami v ochranném pásmu zařízení dle Zákona 458/2000 Sb. v platném znění považována za činnost vykonávanou bez souhlasu majitele zařízení. V případě vzniku škody v důsledku porušení těchto podmínek bude viník povinen uhradit provozovateli zařízení veškeré vzniklé škody.
- **Při výsadbě zeleně trváme na dodržení ochranného pásma nad našimi sítěmi.**
- Při dodržení výše stanovených podmínek proti uvažované akci nemáme námitek

Platnost tohoto vyjádření je 6 měsíců od data jeho vydání. Podmínky tohoto vyjádření požadujeme zapracovat do stavebního povolení.



Elektrárny Opatovice, a.s.  
 provoz S2T Pardubice ②  
 K. náměstí 502, 506 03 Pardubice

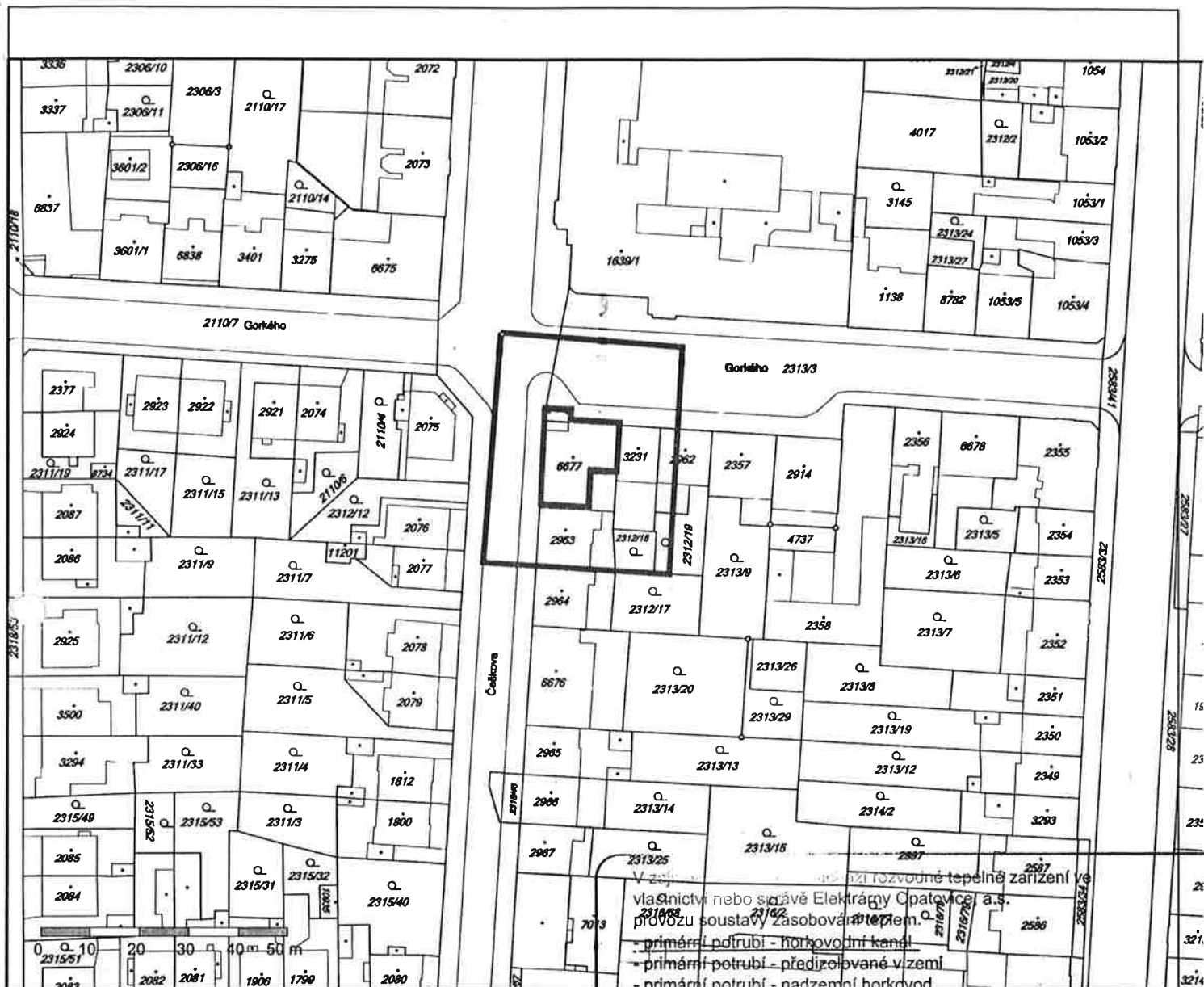
Elektrárny Opatovice, a.s., Opatovice nad Labem, 532 13 Pardubice 2  
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, v oddílu B., vložce 584.

Telefon: \*466 843 111, \*467 043 111  
 Fax: \*466 536 030

IČO: 45534292  
 DIČ: CZ45534292

Bankovní spojení:  
 KB Pardubice 3607561/0100





### LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ STAV: ☐

NOVÝ STAV: ☐

ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ: ☐

Vlastnictví nebo správě Elektrárny Čpatovice a.s.  
provozu soustavy zásobování teplem.

- primární potrubí - horkovodní kanál
- primární potrubí - předizolované v zemi
- primární potrubí - nadzemní horkovod

- parovod
- sekundární potrubí - teplovodní kanál
- sekundární potrubí - předizolované v zemi
- sekundární potrubí - nadzemní teplovod
- silový kabel - sdělovací kanál

- předávací stanice s připojenými inženýrskými sítěmi

Před zahájením zemních prací v ochranném pásmu rozvodného tepelného zařízení musí stavebník zajistit jeho vytýčení.

V případě, že dojde k jeho poškození, musí být tato skutečnost neprodleně oznámena dispečerovi na tel. 800 100 841.

Vlastník zařízení je oprávněn požadovat náhradu takto vzniklé škody.

Platnost tohoto vyjádření je 6 měsíců ode dne vystavení.

Vyjádření dne: 7.10.13 č.: 24P Podpis: *[Signature]*

|                                                                                             |                   |                   |                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PROJEKTANT                                                                                  | VYPRACOVAL        | KONTROLOVAL       | Městský park 274<br>537 01 CHRUDIM<br>tel. 776 292 381<br>www.projektant-chrudim.cz |                          |
| Ing. Josef DVOŘÁK                                                                           | Ing. Josef DVOŘÁK | Ing. Josef DVOŘÁK |                                                                                     |                          |
| INVESTOR: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice<br>IČO: 00274046 |                   |                   | FORMÁT                                                                              | 1. A4                    |
| MÍSTO STAVBY: Živnostenský úřad, Gorkého 489, 530 02 Pardubice                              |                   |                   | DATUM                                                                               | 10.2013                  |
| <b>ODVLHČENÍ SUTERÉNNÍHO ZDIVA BUDOVY ŽÚ</b>                                                |                   |                   | ÚČEL                                                                                | DPS                      |
| C – Situční výkresy                                                                         |                   |                   | MĚŘITKO                                                                             |                          |
| <b>KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES</b>                                                          |                   |                   | Č.ZAKÁZKY                                                                           | 1135/10/2013             |
|                                                                                             |                   |                   | ZMĚNA                                                                               |                          |
|                                                                                             |                   |                   | ČÍSLO KOPIE                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU<br>1135_C1 |





ŽADATEL

Josef Dvořák

NAŠE ZNAČKA  
0100207628

VYŘIZUJE / LINKA  
840 840 840

VYŘÍZENO DNE  
04.10.2013

## **Sdělení o existenci energetického zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:**

### **Odvhlčení suterénního zdiva**

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0100207628 ze dne 04.10.2013 o sdělení o existenci energetického zařízení. V majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo zasahuje ochranným pásmem energetické zařízení typu:

### **PODZEMNÍ SÍTĚ**

Energetické zařízení je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) v platném znění. Přibližný průběh tras zasíláme v příloze, přičemž v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů.

V případě, že uvažovaná akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení nebo trafostanic, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních vedení, je nutné písemně požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení, je nutné včas požádat o přeložku zařízení podle § 47 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění.

Upozorňujeme Vás rovněž, že v zájmovém území se může nacházet energetické zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V případě existence podzemních energetických zařízení je povinností stavebníka před započítím zemních prací čtrnáct dní předem požádat o vytyčení prostřednictvím Zákaznické linky 840 840 840.

Pokud dojde k obnažení kabelového vedení nebo k poškození energetického zařízení, kontaktujte, prosím, naši Poruchovou linku 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Toto sdělení je platné 6 měsíců od 04.10.2013 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána. Nenahrazuje však vyjádření Provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a mimo havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

S pozdravem

z pověření ŘDA/94/0023/2012

ing. Zbyněk Businský,  
vedoucí odboru Správa dat o síti,  
ČEZ Distribuce, a. s.

### **Přílohy**

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení



SKUPINA ČEZ – GENERÁLNÍ PARTNER ČESKÉHO OLYMPIJSKÉHO TÝMU 2001–2016

Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 |  
tel. zákaznické služby: 840 840 840, fax: +420 371 102 008, tel. poruchové služby: 840 850 860  
e-mail: [info@cezdistribuce.cz](mailto:info@cezdistribuce.cz), [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145  
Zasílací adresa pro zákazníky: Guldenerova 2577/19, PSČ 303 03, Plzeň

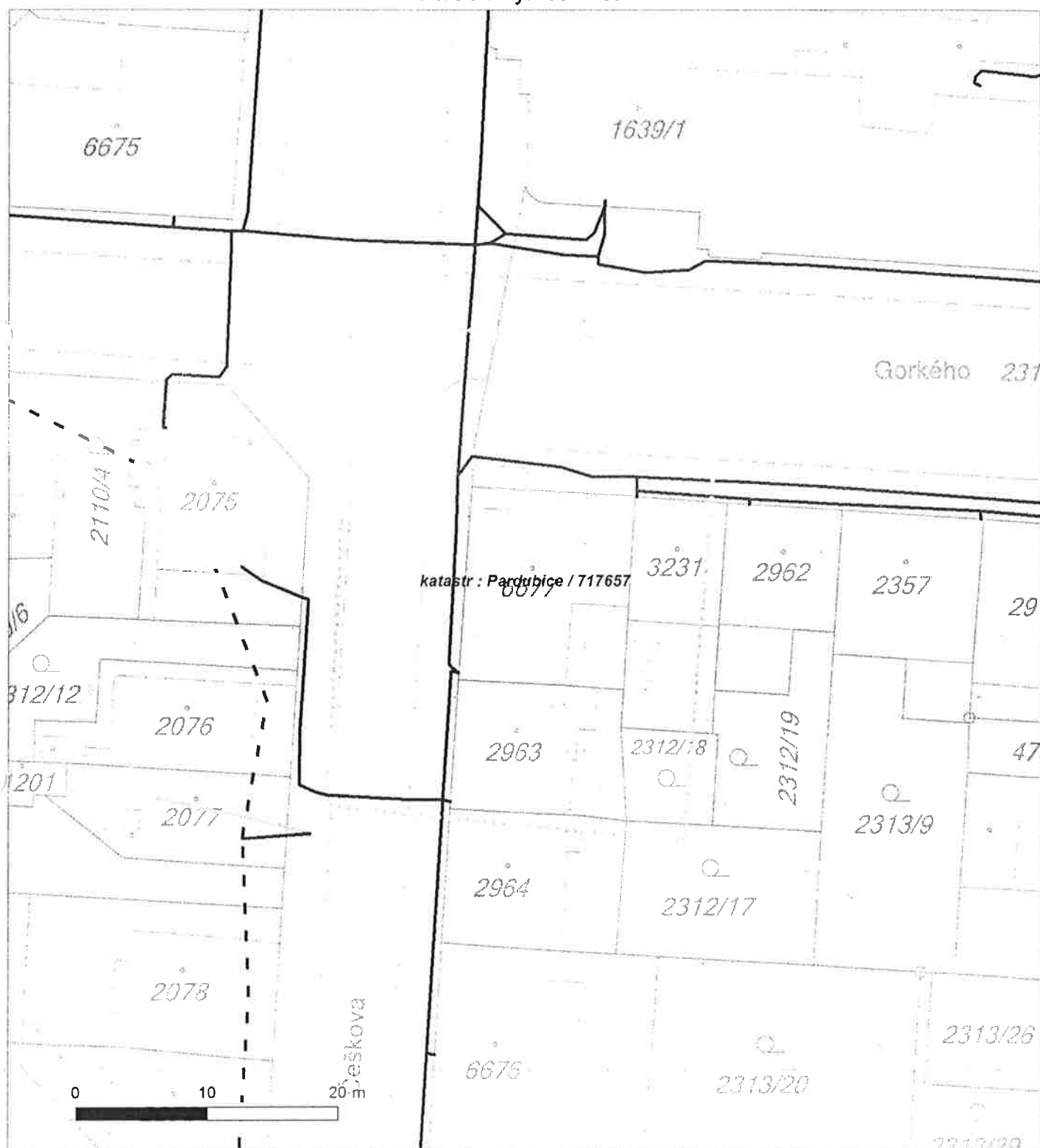


Hranice katastrálního území





## Situační výkres - list 1







## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v §46, odst. (6), Zák. č. 458/2000 Sb. a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího lince obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním příívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

### V ochranném pásmu elektrické stanice je podle §46 odst. (8) a (10) zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

### **V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:**

1. provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz. podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
2. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
3. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
4. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.





## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
  - i) pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
  - ii) pro vodiče s izolací základní 2 metry,
  - iii) pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně: 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).

Poznámka:

Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

### V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (9) zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

### V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem - vodičům blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení a musí být zamezeno vyvrstvení lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů - sloupů nebo stožárů.
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/78 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí...), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 25 dní před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.

Při práci v ochranném pásmu nutno respektovat technické normy, zejména PNE 33 3301 a ČSN EN 50423-1.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavební úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.





## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

### V ochranném pásmu podzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (10) zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanismy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

### V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytyčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Linku pro hlášení poruch Skupiny ČEZ, společnosti ČEZ Distribuce, a. s., 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
- 13. Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.





ŽADATEL  
Josef Dvořák

NAŠE ZNAČKA  
0200145066

VYŘIZUJE / LINKA  
ČEZ ICT Services, a. s.

VYŘÍZENO DNE  
04.10.2013

Pro: **Informativní**

**Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s., pro akci:**

**Odvhlčení suterénního zdiva**

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost, která se týkala sdělení o existenci komunikačního vedení. Na Vámi uvedeném zájmovém území se nenachází komunikační vedení v majetku ČEZ ICT Services, a. s.

Tímto sdělením dáváme souhlas s územním řízením, stavebním řízením a se zjednodušeným územním řízením pro výše uvedenou stavbu.

Toto sdělení je platné 1 rok od 04.10.2013.

S pozdravem

Martin Šklíba  
ČEZ ICT Services, a. s.

**Přílohy**

Situační výkres zájmového území



SKUPINA ČEZ – GENERÁLNÍ PARTNER ČESKÉHO OLYMPIJSKÉHO TÝMU 2001–2016





Platí pouze se sdělením číslo 0200145066.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

### Situační výkres zájmového území



#### LEGENDA

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| --- Nadzemní optické vedení   | --- Radioreléový spoj vzduch    |
| --- Podzemní optické vedení   | --- Zájmové území               |
| --- Nadzemní metalické vedení | --- Hranice katastrálního území |
| --- Podzemní metalické vedení |                                 |



## VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ SPOLEČNOSTI TELEFÓNICA CZECH REPUBLIC, A.S.

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

**Číslo jednací: 672114/13**

**Číslo žádosti: 0113 012 306**

**Důvod vydání Vyjádření: Předprojektová příprava, prodej-koupě nemovitosti**

**Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 4. 10. 2015.**

|                      |                                          |           |
|----------------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>Žadatel</b>       | Ing. Josef Dvořák                        |           |
| <b>Stavebník</b>     | Statutární město Pardubice, , Pardubice, |           |
| <b>Název akce</b>    | Odvhlčení suterénního zdiva              |           |
| <b>Zájmové území</b> | <b>Okres</b>                             | Pardubice |
|                      | <b>Obec</b>                              | Pardubice |
|                      | <b>Kat. území / č. parcely</b>           | Pardubice |

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a Všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Telefonica Czech Republic, a.s. (dále jen *Vyjádření*).

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání Vyjádření vydává společnost Telefonica Czech Republic, a.s. (dále jen *Telefonica*) následující Vyjádření:

### dojde ke střetu

se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Telefonica*, jejíž existence a poloha je zakreslena v příloženém výřezu/výřezích z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefonica*. Ochranné pásmo *SEK* je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení *SEK* a není v příloženém výřezu/výřezích z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefonica* vyznačeno (dále jen *Ochranné pásmo*).

(1) *Vyjádření* je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, jakož i pro důvod vydání *Vyjádření* stanovený žadatelem v žádosti.

**Žadatel není oprávněn toto Vyjádření, jakož i přílohy jež jsou součástí tohoto Vyjádření, použít pro účely územního řízení, stavebního řízení, či pro jakékoliv jiné řízení před správním orgánem, kde by mohla být stanovena povinnost žadatele předložit vyjádření vlastníka technické infrastruktury ve smyslu ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu.**

*Vyjádření* pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedené, změnou rozsahu zájmového území či změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti nebo nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu 2 tohoto *Vyjádření*, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto *Vyjádření* nastane nejdříve.

(2) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi se *SEK* a nebo zasahuje do *Ochranného pásma SEK*, nejpozději však před počátkem zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK* a nebo zasahuje do *Ochranného pásma SEK*, vyzvat společnost *Telefonica* ke stanovení konkrétních podmínek ochrany *SEK*, případně k přeložení *SEK*, a to v pracovní dny od 8:00 do 15:00, prostřednictvím zaměstnance společnosti *Telefonica* pověřeného ochranou sítě - Martin Košťál, tel.: 495 552 424 , 602218221, e-mail: martin.kostal@telefonica.com (dále jen *POS*).



Číslo jednací: 672114/13

Číslo žádosti: 0113 012 306

(3) **Přeložení SEK zajistí její vlastník, společnost Telefónica.** Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 16 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti Telefónica veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

(4) **Pro účely přeložení SEK dle bodu (3) tohoto Vyjádření je stavebník povinen uzavřít se společností Telefónica Smlouvu o realizaci překládky SEK.**

(5) Bez ohledu na všechny shora v tomto Vyjádření uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Telefónica, které jsou nedílnou součástí tohoto Vyjádření.

(6) Společnost Telefónica prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré dostupné informace o SEK.

(7) Žadateli převzetím tohoto Vyjádření vzniká povinnost poskytnuté informace a data užít pouze k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Žadatel není oprávněn poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak užívat bez souhlasu společnosti Telefónica. V případě porušení těchto povinností vznikne žadateli odpovědnost vyplývající z platných právních předpisů, zejména předpisů práva autorského.

V případě dotazů k Vyjádření lze kontaktovat společnost Telefónica na asistenční lince 14 111.

**Přílohami Vyjádření jsou:**

- Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Telefónica
- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)
- Informace k vytyčení SEK

Vyjádření vydala společnost Telefónica dne: 4. 10. 2013.



Telefónica Czech Republic, a.s.  
Za Brumlovkou 266/2  
140 22 Praha 4  
DIČ: CZ 60193336

138



## Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Telefónica

### I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Telefónica a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.

2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.

3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Telefónica je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Telefónica vzniknou porušením jeho povinností.

4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.

5. Bude-li žadatel na společnosti Telefónica požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, je povinen kontaktovat POS.

### II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.

2. Před započítím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.

4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

6. V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologických postupů.



7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, je povinen stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzvat *POS* ke kontrole. Zához je oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.

8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti *Telefónica*.

9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než *PVSEK* řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s *POS* způsob mechanické ochrany trasy *PVSEK*. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou *NVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku *NVSEK* nad zemí.

10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen obrátit se na *POS* v průběhu stavby, a to ve všech případech, kdy by i nad rámec těchto Všeobecných podmínek ochrany *SEK* společnosti *Telefónica* mohlo dojít ke střetu stavby se *SEK*.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky *SEK*.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání s *POS* jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříňí optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že technologická rezerva představuje několik desítek metrů kabelu stočeného do kruhu a ochranou optické spojky je skříň o hraně cca 1m.

15. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* nebo poruchové službě společnosti *Telefónica*, telefonní číslo 800 184 084, pro oblast Praha lze užít telefonní číslo 241 400 500.

### III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající *SEK*, prokazatelně kontaktovat *POS* a zajistit u společnosti *Telefónica* bezpečné odpojení *SEK*.

2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení *SEK* na omítce i pod ní.

### IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, mohlo dojít k ohrožení či omezení *SEK*, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* a předložit zakreslení *SEK* do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).

2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy *SEK* i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zcela patrná míra dotčení *SEK*.



3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je POS. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn do doby, než obdrží od POS vyjádření k návrhu opatření, zahájit činnost, která by mohla způsobit ohrožení či poškození SEK. Způsobem uvedeným v předchozí větě je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat také při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky produktovodů s katodovou ochranou.

4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti Telefónica a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS za účelem projednání podmínek ochrany těchto radiových tras. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti Telefónica je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat POS.

6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení SEK, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy SEK, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

#### V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat PVSEK v zákonných předpisy stanovené hloubce a chránit PVSEK chráničkami s přesahem minimálně 0.5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.

2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely SEK nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m. V případě, že stavebník, nebo jím pověřená osoba, není schopen zajistit povinnosti dle předchozí věty, je povinen kontaktovat POS.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat POS.

4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy PVSEK znepřístupnit (např. zabetonováním).

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítí technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit POS a následně projednat zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury,
- předložit POS vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s POS, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtná a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.



**Informace k vytyčení SEK**

V případě požadavku na vytyčení **PVSEK** společnosti **Telefónica** se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

**Telefónica Czech Republic, a.s. - středisko Čechy východ**

se sídlem: Za Brumlovkou 266/2 140 22 Praha 4 - Michle  
IČ: 60193336 DIČ: CZ60193336  
kontakt: tel: 495554210 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

**Michlovský stavební s.r.o. - výhradní dodavatel společnosti Telefónica Czech Republic, a.s.**

se sídlem: Salaš 99, 76351 Zlín  
IČ: 27714080 DIČ: CZ 27714080  
kontakt: STŘEDSKO HRADEC KRÁLOVÉ:  
Aleš Klimt, mobil: 602482988, e-mail: klimt@michlovsky.cz  
František Uříčář, mobil: 605200784, e-mail: uricar@michlovsky.cz

**AZ GEONET - Pavel Kazda**

se sídlem: Sedláčkova 1436/14, 500 02 Hradec Králové  
IČ: 72885777 DIČ: CZ7308093045  
kontakt: Pavel Kazda, mobil: 776020134, e-mail: azgeonet@seznam.cz

**COM PLUS CZ, a.s.**

se sídlem: Akademia Bedrny 365, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 25772104 DIČ: CZ25772104  
kontakt: Help Desk: tel.: 472702123, mobil: 724150190, e-mail: helpdesk@complus.cz  
technik: Cyril Belej tel.: 724 483 810, e-mail: cyril.belej@complus.cz

**CONTENT, s.r.o.**

se sídlem: Karlov 1246, 594 01 Velké Meziříčí, pobočka: Okružní 28/18, 591 01 Žďár nad Sázavou  
IČ: 63492164 DIČ: CZ63492164  
kontakt: Martin Kalina, tel/fax: 566521721, mobil: 777702117, e-mail: kalina@content-vm.cz,  
vytycenisiti@seznam.cz

**ELTER, s.r.o.**

se sídlem: Straněnská 1149, 539 01 Hlinsko  
IČ: 49814419 DIČ: CZ49814419  
kontakt: tel.: 469312100, mobil: 731115925, e-mail: elter.hlinsko@xaz.cz  
Havel Stanislav, mobil: 736778264, Chadima Zdeněk, mobil: 731115933

**EMP Pardubice s.r.o.**

se sídlem: Erno Košťála 957, 530 12 Pardubice  
IČ: 64793150 DIČ: CZ 64793150  
kontakt: Bohumil Hubálek, mobil: 602492449, e-mail: emp.pce@seznam.cz

**EMIPO-energomontáže s.r.o**

se sídlem: U Větroldamu 5 568 02 Svitavy  
IČ: 620 65 530 DIČ: CZ 620 65 530  
kontakt: Ing. Dvořák Jaroslav, mobil: 724785113, e-mail: dvorakemipo@seznam.cz  
Abraham Josef, mobil: 602173802, e-mail: dvorakemipo@seznam.cz

**EUROSPOJ, v.o.s.**

se sídlem: Průmyslová 387, 530 03 Pardubice  
IČ: 47473991 DIČ: CZ 47473991  
kontakt: Jan Matějka, tel.: 466616101, mobil: 608111234, e-mail: eurospoj@eurospoj.cz,  
Petr Borovec, tel.: 466616101, mobil: 603150066, e-mail: eurospoj@eurospoj.cz



Příloha k Vyjádření č.j.: 672114/13

Číslo žádosti: 0113 012 306

**FEM - Miloš Fejfar**

se sídlem: Lužany 141, 507 06 Lužany

IČ: 66315824

DIČ:

kontakt: Miloš Fejfar, fax: 493597087, mobil: 602413554, e-mail: fejfar.milos@seznam.cz

**Karel Horský**

se sídlem: Poličská 877/36, 568 02 Svitavy - Předměstí

IČ: 01377841

DIČ:

kontakt: Karel Horský, mobil: 602 483 023, e-mail: k.horsky.sy@gmail.com

**K+K ELTEC, s.r.o.**

se sídlem: Smetanova 997, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČ: 25277308

DIČ: CZ25277308

kontakt: Radovan Krsek, mobil: 603486395, e-mail: krsek@eltec.cz

**Libor Kos**

se sídlem: Horní Čermná 5, 561 56 Horní Čermná

IČ: 40156770

DIČ:

kontakt: Libor Kos, mobil: 737906322, e-mail: libor.kos@email.cz

**Milan Šulc**

se sídlem: Jamné nad Orlicí 190, PSČ: 561 65

IČ: 73655678

DIČ:

kontakt: Ing. Milan Šulc, mobil: 602482975, e-mail: sulcmilan@seznam.cz

**SECURITY PARTNER, s.r.o.**

se sídlem: Na Plácku 1330, Kostelec nad Orlicí

IČ: 48152871

DIČ: CZ48152871

kontakt: Ing. Roland Ságner, mobil: 777778256, e-mail: sagner@xkomfort.cz

**STARMON s.r.o.**

se sídlem: Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČ: 49285751

DIČ: CZ49285751

kontakt: Marek Bedrníček, mobil: 605003042, e-mail: bedrnicek@starmon.cz

**SUPTel, a.s.**

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, 312 16 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

kontakt: Vlastimil Koudelka, mobil: 725277777, e-mail: koudelka@suptel.cz

**Telsit s.r.o.**

se sídlem: K Dolíčkám 125, 503 11 Hradec Králové 15

IČ: 62025384

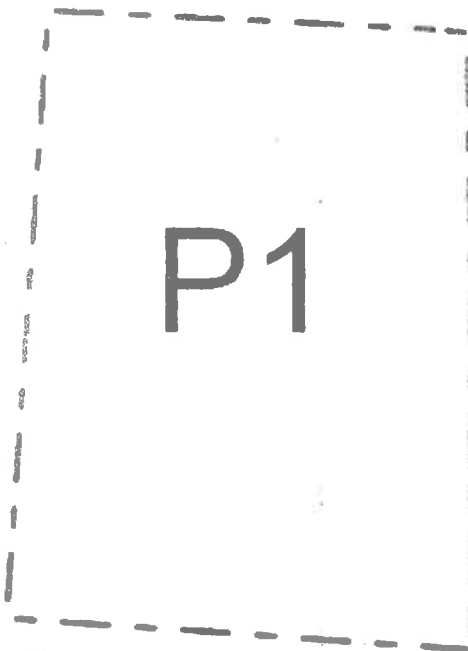
DIČ: CZ62025384

kontakt: Petr Novák, mobil: 603592292, e-mail: novak@telsit.cz

Miroslav Kodrle, mobil: 603593934, e-mail: kodrle@telsit.cz



**SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ**



0 25 m

**LEGENDA:**

— — — — — ..hranice zájmového území k vyjádření

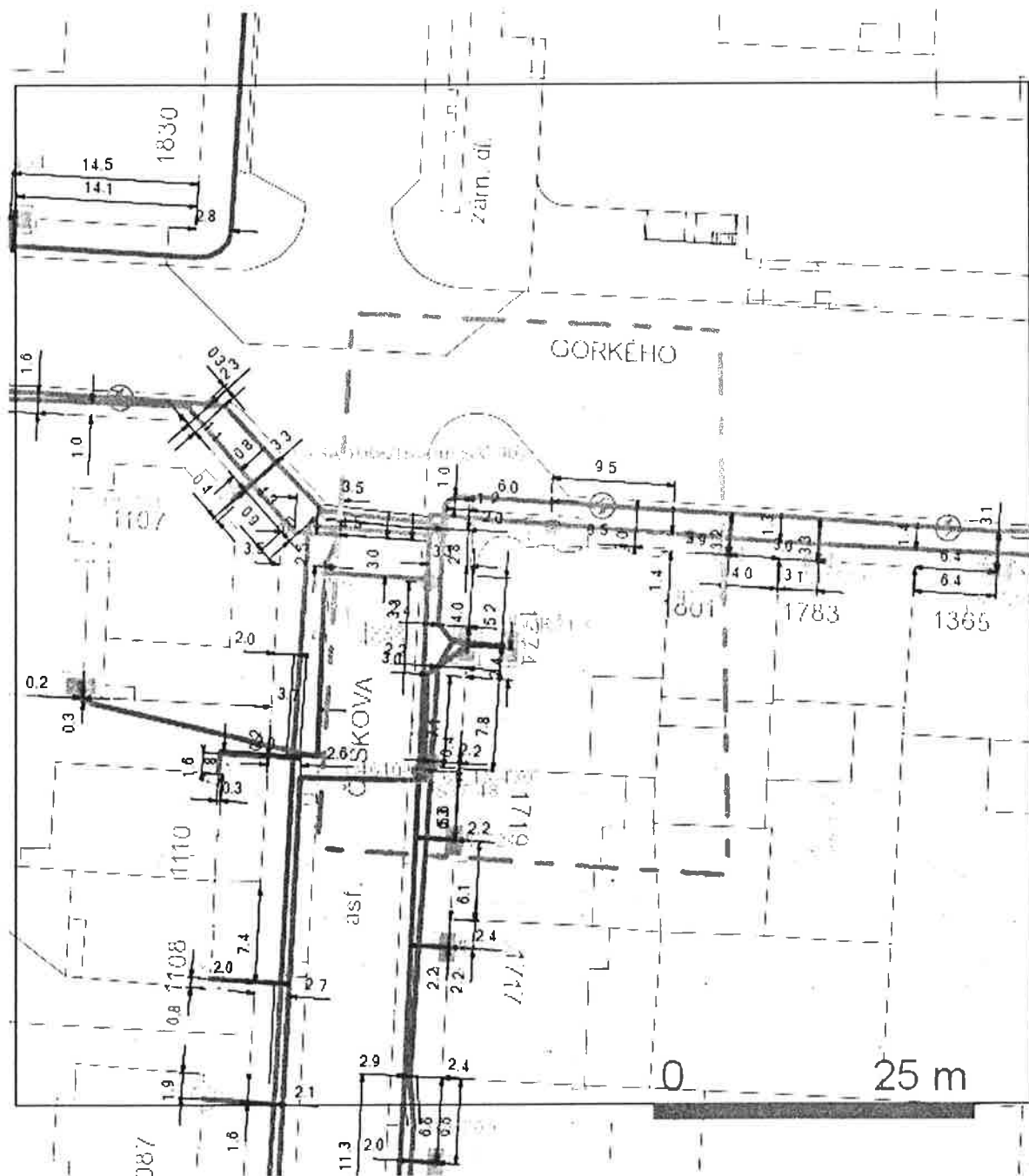
Telefónica Czech Republic, a.s.  
Za Brumlovkou 266/2  
140 22 Praha 4  
DIČ: CZ 60193336

138

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. M.' or similar, is written over the company information.



# SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



## LEGENDA:

- |                             |                                                                                            |                             |                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ---                         | ..hranice zájmového území k vyjádření                                                      | --- (with circle and cross) | ..nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| --- (with circle and cross) | ..nn přípojka, území s nn přípojkou O2                                                     | RR-->                       | ..radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě                                                  |
| --- (with circle and cross) | ..zaměřený průběh metalického kabelu                                                       | --- (with circle and cross) | ..nadzemní sítě                                                                              |
| --- (with circle and cross) | ..zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu | --- (with circle and cross) | ..neprovozované sítě                                                                         |
| ---                         | ..nezaměřený průběh metalického kabelu                                                     | --- (with circle and cross) | ..podzemní sítě cizí                                                                         |
| ---                         | ..nadzemní sítě cizí                                                                       | ---                         | ..kolektor, kabelovod                                                                        |





The energy to lead

Josef Dvořák  
Městský park 274  
53701 Chrudim

naše značka  
5000847989

vyřizuje  
Jaroslav Kápička

datum  
04.10.2013

Věc:

**Odvhlčení suterénního zdiva**

K.ú. - p.č.: Pardubice

Stavebník: Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, 53002 Pardubice

Účel stanoviska: Existence sítí

VČP Net, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nebo jeho blízkosti se nachází plynárenská zařízení (dále jen PZ) ve vlastnictví nebo správě VČP Net, s.r.o. - viz příloha s informativní polohou tohoto PZ a informací v legendě.

Upozorňujeme, že se v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána VČP Net, s.r.o. k provozování.

Toto stanovisko slouží POUZE JAKO INFORMACE o existenci PZ v zájmovém území vyznačeném v příloze.

Stanovisko NELZE POUŽÍT pro jednání s orgány státní správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění a NELZE ho použít např. pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Stanovisko NELZE POUŽÍT pro realizaci stavby a rovněž nenahrazuje stanovisko k dokumentaci stavby.

Pro případné upřesnění polohy PZ je nutné provést jeho vytyčení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě Vaší žádosti automaticky.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1  
657 02 Brno  
T +420532221111  
F +420545578571  
E info\_ds@rwe.cz  
I www.rwe.cz  
IČ: 27935311  
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:  
Krajský soud v Brně  
oddíl C, vložka 57165  
26.07.2007

Bankovní spojení:  
ČSOB a.s.  
Číslo účtu: 17837923  
Kód banky: 0300





The energy to lead

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5000847989 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na [www.rwe-ds.cz](http://www.rwe-ds.cz) nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.

Jaroslav Kápíčka  
vedoucí regionální OSS-Pardubice  
odděl. reg. oper. správy sítí Pardubice  
RWE Distribuční služby, s.r.o.  
+420495060113  
[jaroslav.kapicka@rwe.cz](mailto:jaroslav.kapicka@rwe.cz)

Přílohy: Detailní zákres plynárenského zařízení



Provozovatel DS: VČP Net, s.r.o.; Stavebník: Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, 53002 Pardubice. K.ú.: Pardubice.

