

ZÁPIS O UŽÍVÁNÍ NEBYTOVÝCH PROSTOR

sepsaný v souladu s ustanovením § 19 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 14 a násl. vyhlášky Ministerstva financí č. 62/2001 Sb., o hospodaření organizačních složek státu a státních organizací s majetkem státu a ustanovením § 66 odst. 2 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů

Strany zápisu

Česká obchodní inspekce

se sídlem: Štěpánská 15, Praha 2, 120 00
IČ: 00020869
za niž jedná: Ing. Jan Štěpánek, ústřední ředitel
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
číslo účtu: 829011/0710

jako hospodařící organizační složka státu (dále jen „hospodařící složka“)

a

Energetický regulační úřad

se sídlem: Masarykovo nám. 5, PSČ: 586 01 Jihlava
za niž jedná: Ing. Richard Wieluch, 1. místopředseda a ředitel sekce provozní
IČ: 70894451
bankovní spojení: Česká národní banka, Praha
číslo účtu: 2421001/0710

jako užívající organizační složka státu (dále jen „užívající složka“)

Obě strany zápisu se dohodly, že se s ohledem na rozšíření prostor užívaných užívající složkou v návaznosti na změnu dislokace schválenou Regionální dislokační komisí Ostrava rozhodnutím č. 5/2012 ze dne 13.8.2012, o konečné dislokaci v objektu v ulici Provozní č.p. 5491/1, Ostrava – Třebovice, se tímto Zápisem o užívání nebytových prostor nahrazuje s účinností od 1.11.2012 Zápis o užívání nebytových prostor č.j. ČOI 25029/12/0100.

Čl. I.

1. Hospodařící složka prohlašuje, že je příslušná hospodařit s majetkem státu zapsaném v katastru nemovitostí na listu vlastnictví č. LV 1295 pro KÚ 715433 Třebovice ve Slezsku, obec 554821 Ostrava, u Katastrálního úřadu pro Moravskoslezský kraj, katastrální pracoviště Ostrava, tj. s administrativním objektem Třebovice, č.p. 5491 na parcele 1061/6 (na adrese: Provozní 5491/1, Ostrava – Třebovice) a pozemkem p.č. 1061/1, dále jako „nemovitost“, a že je oprávněna část uvedené nemovitosti přenechat do užívání. Nabývacím titulem pro příslušnost hospodaření hospodařící složky je Smlouva o převodu práva hospodaření ze dne 22. srpna 1995. Uvedenou smlouvu hospodařící složka uzavřela s Pramenem Ostrava, s.p., Nádražní 140, Ostrava 1.

2. Hospodařící složka tímto zápisem předává užívající složce bezúplatně do užívání část nemovitosti, tj. 908,80 m² plochy – z toho 672,09 m² administrativní plochy a 236,71 m² ostatní plochy ve IV. a V. nadzemním podlaží objektu:

Kancelářské místnosti č. 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 412, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516.

Ostatní prostory č. 400, 411, 413, 414, 415, 416, 418, 419, 420, 501, 503, 504, 505, 506, 507, 508, *pozn. veškeré místnosti a prostory očíslovány označením platným ke dni 30.10.2012.*

dále jen „majetek“, neboť je to nezbytné pro zabezpečení výkonu činnosti užívající složky a nebrání to výkonu činnosti hospodařící složky.

3. Užívající složka může užívat následující společné prostory: výtah, chodby a schodiště.

Čl. II.

1. Výše uvedené nebytové prostory budou užívající složkou užívány pouze jako kanceláře a jejich zázemí pro výkon státní správy.
2. Nebytové prostory může užívající složka užívat jen k dohodnutému účelu, vycházejícímu z jejich povahy a stavebního určení tak, aby nedocházelo k jejich poškození nebo nepřiměřenému opotřebení. Nebytové prostory nesmí být využívány k výrobě, manipulaci a skladování výbušnin, prudce hořlavých materiálů, jedů, drog a dalším činnostem, které ohrožují nebo negativně působí na životní prostředí (zejména prašností, hlukem nebo exhalacemi).
3. Užívající složka prohlašuje, že je jí stav nebytových prostor dobře znám, neboť si je prohlédla před sepsáním tohoto zápisu. Prostory jsou způsobilé k užívání a jejich stav odpovídá délce a způsobu jejich užívání. Užívající složka dále prohlašuje, že ji hospodařící složka seznámila se zvláštními pravidly, která je třeba při užívání nebytových prostor zachovávat, zejména s návody a technickými normami. O faktickém předání a převzetí nebytových prostor ve 4. patře na počátku užívání bude oběma stranami sepsán protokol o předání a převzetí, ve kterém bude uveden jejich stav. Pozn. Prostory ve 3. patře již byly užívající složce předány dne 1.3.2012 na základě předchozího zápisu o užívání nebytových prostor č.j. 25029/12/0100 ze dne 27.2.2012.
4. Užívající složka bere na vědomí, že nebytové prostory nesmí přenechat k užívání třetí osobě, a to ani zčásti.

Čl. III.

Užívání nebytových prostor dle tohoto zápisu pro užívající složku se sjednává na dobu neurčitou od 1. 11. 2012.

Čl. IV.

Užívání nebytových prostor uvedených v čl. I. odst. 2 tohoto zápisu se sjednává v souladu s rozhodnutím Vládní dislokační komise č. 2/2012 ze dne 26. ledna 2012 a rozhodnutím Regionální dislokační komise Ostrava č. 5/2012 ze dne 13.8.2012, o konečné dislokaci v objektu v ulici Provozní č.p. 5491/1, Ostrava – Třebovice. Podkladem uvedeného rozhodnutí byly návrhy hospodařící složky č.j. ČOI 2569/12/0100 ze dne 11. ledna 2012 a č.j. ČOI 85723/12/0100 ze dne 25. července 2012.

Čl. V.

1. Obě strany se dohodly, že užívající složka je povinna poskytnout hospodařící složce veškeré úhrady za plnění poskytovaná s užíváním nebytových prostor (dále jen „služby“),

zejména dodávky elektrické energie, vytápění a TUV, vody, odvod dešťových a odpadních vod, a „ostatní služby“ zahrnující: odvoz TKO, výtahy, revize, údržbu a opravy objektu. Výše skutečných nákladů připadajících na užívající složku bude vypočtena jako poměrná část skutečných nákladů na služby vycházející z poměru plochy užívané užívající složkou a plochy celkové (bez společných prostor – chodby, schodiště...). S výjimkou elektrické energie v nebytových prostorách uvedených v části článku I. odst. 2, která je v případě IV. nadzemního podlaží měřena podružným elektroměrem. Po provedené rekonstrukci a opravách V. nadzemního podlaží bude odběr elektrické energie v nebytových prostorách připojen na podružný elektroměr IV. nadzemního podlaží. Spotřeba el. energie V. nadzemního podlaží po dobu rekonstrukce bude počítána z poměru plochy užívané užívající složkou a plochy celkové – bez společných prostor. Připojení V. nadzemního podlaží na podružný elektroměr oznámí užívající složka písemně hospodařící složce a to alespoň 14 dní předem s tím, že k němu dojde první kalendářní den příslušného měsíce.

2. Telekomunikační služby si užívající složka bude zajišťovat sama vlastním nákladem.
3. Na náhradu nákladů spojených se zajišťováním služeb bude užívající složka poskytovat hospodařící složce měsíční zálohy na vodné, odvod dešťových a odpadních vod, vytápění a TUV a elektrickou energii.
4. Zálohy na služby jsou splatné bezhotovostně na účet hospodařící složky, a to vždy předem do 15 dne příslušného měsíce.
5. Úhrada ostatních služeb – odvoz TKO, výtah, revize a údržba a opravy objektu budou vyúčtované čtvrtletně dle skutečných nákladů za příslušné období a rozúčtované dle odst. 1 tohoto článku, na základě faktury vystavené hospodařící složkou se splatností 21 dní. Faktura bude kromě náležitostí daňového dokladu obsahovat výši jednotlivých ostatních služeb, splatnost, číslo účtu a variabilní symbol, pod kterým bude hrazena.
6. Skončí-li užívání v průběhu měsíce, náleží hospodařící složce pouze poměrná část měsíční zálohy.
7. Písemné vyúčtování náhrady nákladů spojených se zajišťováním služeb mimo ostatních služeb za kalendářní rok zašle hospodařící složka užívající složce vždy nejpozději do 31. 8. následujícího kalendářního roku. Případný nedoplatek, uhradí užívající složka do dvaceti dnů od doručení vyúčtování na účet hospodařící složky, na který jsou splatné zálohy na služby. Případný přeplatek vrátí hospodařící složka užívající složce do 30-ti dnů po zaslání vyúčtování záloh na služby na její účet.
8. Pokud dojde ke zvýšení ceny některé služby, zvýší se výše příslušné zálohy tomu odpovídajícím způsobem. Hospodařící složka sdělí tuto změnu písemně dopisem užívající složce. Změna výše zálohy je jednostranným aktem, nepodléhajícímu schválení užívající složky, a tudíž nebude návazně na tento krok upravován smluvní vztah.
9. Strany zápisu se zavazují provést odečty všech měřidel ke dni účinnosti tohoto zápisu, resp. ke dni předání majetku do užívání užívající složce.

Čl. VI.

1. Záloha na služby (vodu, odvod dešťových a odpadních vod, vytápění a TUV, el. energii) byla stanovena dle užívané plochy nebytových prostor takto:

Záloha na služby

- Vodné, stočné	1.000,- Kč/měsíc
- Vytápění, TUV	15.000,- Kč/měsíc
- El. energie	11.000,- Kč/měsíc

Měsíční úhrada celkem

27.000,- Kč/měsíc

2. Platba bude prováděna na bankovní účet hospodařící složky č. 829011/0710, vedený u ČNB Praha 1 pod var. symbolem 400014.

Čl. VII.

1. Stavební úpravy, rekonstrukce, modernizace a stavební adaptace, případně umístění jakékoliv reklamy či informačního zařízení nebytových prostor může užívající složka provádět jen na základě předchozího písemného zápisu s hospodařící složkou, jejímž obsahem bude i ujednání o vypořádání vynaložených nákladů. Bez takového ujednání není zápis platný. Spotřebovaná el. energie a voda za období provádění stavebních úprav užívající složkou, rekonstrukce, modernizace a stavební adaptace v pronajatých prostorech, bude užívající složce při vyúčtování služeb účtováno 50% skutečných nákladů. Stavby elektroměru a vodoměru budou zaznamenány na začátku a na konci stavebních úprav a nahlášeny pověřené osobě za ČOI (viz dále). Po připojení V. nadzemního podlaží k podružnému elektroměru bude stav a zapojení nahlášeno pověřené osobě za ČOI, kterou je Ing. Boris Stabryn, zástupce ředitele Inspektorátu Moravskoslezského a Olomouckého a bude zapsán stav elektroměru. Tím není dotčeno ustanovení článku V. odst. 1.
2. V této souvislosti hospodařící složka za dále uvedených podmínek souhlasí s tím, že užívající složka provede před nastěhováním svých zaměstnanců na své náklady rekonstrukci, opravu a údržbu předmětu užívání v rozsahu dle užívající složkou zpracované projektové dokumentace, která tvoří přílohu k tomuto zápisu. Užívající složka se zavazuje dodržet veškeré stavebně-technické, legislativní a další podmínky před zahájením prací, při jejich provádění i při dokončení a převzetí prací a bere za ně veškerou zodpovědnost, jakož i zodpovědnost za případnou způsobenou škodu v souvislosti s těmito pracemi, resp. provedeným dílem a to jak vůči hospodařící složce, tak i třetím osobám. Hospodařící složka se zavazuje poskytnout užívající složce maximální součinnost při provádění rekonstrukce a oprav a strpět realizaci stavebních prací včetně s nimi souvisejícím omezením užívání společných prostor. Užívající složka zároveň bere na vědomí, že v době sjednání tohoto zápisu o výpůjčce až nejdéle do 30.4.2013 jsou pronajaty prostory stávající kanceláře č. 517 (dle dispozic po provedené rekonstrukci označené č. 511) na základě řádně uzavřené smlouvy o nájmu se společností Telefonica Czech Republic, a.s.. Užívající složka konstatuje, že její zástupci byli před uzavřením tohoto zápisu o výpůjčce prokazatelně seznámeni s instalovanými technologiemi, vedením technologických tras apod. v předávaných prostorách instalovaných a ve vlastnictví nájemníka – společnosti Telefonica Czech Republic, a.s. a *pozn. užívající složka zajistí*, aby při provádění rekonstrukčních prací tyto nebyly narušeny, přerušeny či jiným způsobem nedošlo k narušení práv vyplývajících z uzavřeného nájemního vztahu mezi hospodařící složkou a společností Telefonica Czech Republic, a.s.. V opačném případě užívající složka ručí za případné škody.
3. V případě že užívající složka vynaloží náklady z vlastních zdrojů na rekonstrukci a modernizaci nebytových prostor hospodařící složky, bude toto technické zhodnocení majetku odepisovat po dobu jeho užívání. Stejným způsobem bude i nadále postupováno u nákladů rekonstrukce provedené užívající složkou ve 4. nadzemním podlaží v souladu s předchozím zápisem o užívání nebytových prostor č.j. ČOI 25029/12/0100. Tzn. dosavadní odpisy technického zhodnocení 4. nadzemního podlaží budou navýšeny o odpisy technického zhodnocení V. nadzemního podlaží. Pokud dojde k ukončení užívání

nebytových prostor, bude toto technické zhodnocení (zůstatková cena) bezúplatně převedeno na hospodařící složku a zároveň proběhnou odpovídající účetní zápisy a operace.

Čl. VIII.

Uživající složka je povinna hradit náklady spojené s obvyklým udržováním nebytových prostor, zejména náklady na malování, opravy a výměny zámků, kování, světel, okenních a dveřních skel apod., a také náklady na opravy poškození nebytových prostor, které sama způsobila.

K zajištění ochrany majetku a zdraví v budově uloží uživající složka u hospodařící složky při převzetí nebytových prostor na počátku užívání náhradní klíče od nebytových prostor. Proti zneužití náhradních klíčů je uživající složka před uložením zapečetí v obálce. Uživající složka je oprávněna kontrolovat stav pečeti náhradních klíčů. Tyto náhradní klíče lze použít pouze v případě nezbytné potřeby při ochraně majetku a zdraví (zejména havárie a živelné katastrofy). O případném použití náhradních klíčů je hospodařící složka povinna uživatelskou složku informovat předem, popřípadě neprodleně po použití těchto klíčů.

Uživající složka je povinna umožnit hospodařící složce na její žádost vstup do nebytových prostor, zejména za účelem kontroly dodržování podmínek tohoto zápisu, provádění nutných oprav nebo provádění kontroly instalovaných inženýrských sítí.

Uživající složka je povinna se zdržet jakýchkoliv jednání, která by rušila nebo mohla ohrozit výkon ostatních uživatelských a nájemních práv v objektu, v němž se nachází nebytové prostory.

Uživající složka může na své náklady umístit na viditelném místě v prostoru hlavního vchodu do budovy uvedené v čl. I. odst. 1 tohoto zápisu vhodné označení své osoby Energetického regulačního úřadu a vývěsku ke zveřejňování informací podle zákona č. 106/1999 Sb. Umístěné označení musí být v souladu s obecně platnými předpisy a požadavkem hospodařící složky na označení a uživající složka jej umístí dle pokynu hospodařící složky.

Čl. IX.

1. Hospodařící složka umožní přístup do budovy i klientům a návštěvám uživající složky.
2. Za organizaci a zajištění požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně revizí elektrospotřebičů, ochrany životního prostředí a hygieny v souladu s platnými předpisy odpovídá v nebytových prostorách uživající složka. Hospodařící složka je oprávněna dodržování platných předpisů v nebytových prostorách kontrolovat. Za koordinaci v oblasti BOZP a požární ochrany mezi jednotlivými subjekty v budově odpovídá hospodařící složka.

Čl. X.

1. Uživací vztah je možné ukončit dohodou obou stran.
2. Obě strany se dohodly, že tento uživatelský vztah lze ukončit výpovědí nebo odstoupením od tohoto zápisu, pokud uživající složka nebude plnit řádně a včas své povinnosti vyplývající z tohoto zápisu, anebo pokud bude hospodařící složka nebytové prostory potřebovat k plnění funkcí státu nebo jiných úkolů v rámci své působnosti nebo stanoveného předmětu činnosti.
3. Výpovědní doba činí 90 kalendářních dnů a počne běžet dnem doručení písemné výpovědi.
4. V případě odstoupení od zápisu se zápis o užívání nebytových prostor ruší ke dni doručení písemného oznámení o odstoupení.
5. Obě strany se dohodly, že v případě odstoupení od zápisu předá uživající složka

hospodařící složce nebytové prostory řádně vyklizené nejpozději do 30 dnů od odstoupení od zápisu.

6. Užívající složka může užívací vztah založený tímto zápisem ukončit výpovědí, a to i bez udání důvodů, s výpovědní lhůtou 1 měsíc, která počne běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi.
7. Užívající složka bere též na vědomí, že hospodařící složka může podle § 662 občanského zákoníku požadovat vrácení nebytových prostor i před skončením sjednané doby užívání, jestliže užívající složka nebude nebytové prostory řádně užívat nebo jestliže je bude užívat v rozporu s účelem, kterému slouží. Obě strany se dohodly, že v tomto případě předá užívající složka hospodařící složce nebytové prostory řádně vyklizené nejpozději do 30 dnů od výzvy ke skončení užívání.

Čl. XI.

Nejpozději v den skončení užívání předá užívající složka hospodařící složce nebytové prostory řádně vyklizené, resp. uvedené do původního stavu, případně ve stavu, v jakém je převzala s přihlédnutím k obvyklému opotřebení. O faktickém předání a převzetí nebytových prostor bude oběma stranami sepsán protokol o předání a převzetí, ve kterém bude uveden jejich stav. Současně bude zaznamenán konečný stav médií.

Čl. XII.

1. Zaplacením se podle tohoto zápisu rozumí připsání příslušné částky plateb na bankovní účet hospodařící složky, uvedený v záhlaví tohoto zápisu.
2. Neuhradí-li užívající složka včas úhradu za plnění poskytovaná s užíváním předmětu zápisu, má hospodařící složka právo požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 142/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Nepředá-li užívající složka při skončení užívání nebytové prostory včas a řádně vyklizené, zaplatí hospodařící složce smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý den prodlení s vyklizením prostor. Právo hospodařící složky na náhradu škody způsobené porušením povinností užívající složkou tím není dotčeno.

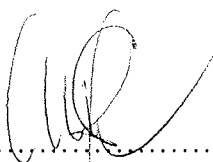
Čl. XIII.

1. Strany zápisu výslovně souhlasí s tím, aby tento zápis byl součástí evidence smluv, vedené Českou obchodní inspekcí, která bude přístupná podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o stranách zápisu, předmětu zápisu, číselné označení a datum jeho podpisu.
2. Strany zápisu prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto zápisu nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 17 obchodního zákoníku a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
3. V ostatních záležitostech tímto zápisem neupravených se řídí práva a povinnosti stran zápisu zákonem č. 40/1964 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou Ministerstva financí č. 62/2001 Sb., o hospodaření organizačních složek státu a státních organizací s majetkem státu a zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.
4. Veškeré změny a dodatky k tomuto zápisu budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a řádně podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech tohoto zápisu.

5. Tento zápis je sepsán ve čtyřech vyhotoveních s tím, že užívající složka i hospodařící složka obdrží každá dvě vyhotovení tohoto zápisu.
6. Stane-li se některé ustanovení tohoto zápisu neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení tohoto zápisu účinná. Strany zápisu se zavazují nahradit neúčinné ustanovení tohoto zápisu ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem nejlépe odpovídá obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
7. Strany zápisu jsou povinny se vzájemně informovat o jakékoliv změně údajů v tomto zápisu uvedených.
8. Strany zápisu prohlašují, že se seznámily s obsahem tohoto zápisu a že tento zápis je sepsán dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz toho připojují své podpisy.

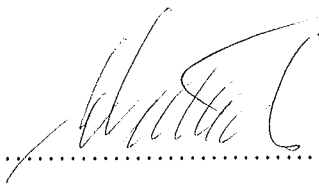
V Praze dne 29.10.2012

V Jihlavě dne 31.10. 2012



Česká obchodní inspekce
Ing. Jan Štěpánek, ústřední ředitel

ČK - Česká obchodní inspekce
ústřední Inspektorát
Štěpánská 15
120 00 Praha 2 ③



Energetický regulační úřad

Ing. Richard Wieluch

1. místopředseda a ředitel sekce provozní

ČR - ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD
Masarykovo náměstí 5
586 01 Jihlava
IČ: 70 89 44 51 *

OPRAVY VE 4. PATŘE OBJEKTU PROVOZNÍ 1 V OSTRAVĚ - TŘEBOVICÍCH

TECHNICKÁ ZPRÁVA Část A.1.1.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel: **Česká republika – energetický regulační úřad**
Se sídlem: Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**
Místo podnikání: Prokopa Velikého 699/5, Ostrava - Vítkovice

Místo stavby: Parc. č. 1061/6 k.ú. Třebovice ve Slezsku

Technická zpráva

Identifikační údaje

Objednatel:	Česká republika – Energetický regulační úřad
Se sídlem:	Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava
IČ:	
DIČ:	
Zhotovitel:	Atris, s.r.o.
Místo podnikání:	Prokopa Velikého 699/5, Ostrava - Vítkovice
IČ:	28608909
DIČ:	CZ28608909
Zodpovědný projektant:	Ing. Ladislav Zahradníček, ČKAIT - 1102650
Vypracoval:	Ing. Michal Kawulok
Název stavby:	Opravy ve 4. patře objektu Provozní 1 v Ostravě - Třebovicích
Typ stavby:	Občanská vybavenost
Místo stavby:	Parc. č. 1061/6, k.ú. Třebovice ve Slezsku
Dodavatel stavebně montážních prací:	Bude vybrán ve výběrovém řízení
Stupeň projektové přípravy:	Dokumentace pro provádění stavby

1. Pozemní (stavební) objekty

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1. Technická zpráva

a) Účel objektu

objekt slouží jako administrativa pro obchodní společnosti. Realizací oprav se stávající využití objektu nemění, bude provedena změna dispozice ve 4.patře pro účely ERÚ ČR.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Realizací stavebních úprav se nemění vzhled objektu, výtvarné řešení objektu, funkční řešení.

Předmětem PD nejsou vegetační úpravy okolí objektu. Přístup do objektu bude stávající – není předmětem této PD.

Předmětem PD je změna dispozice ve 4.patře objektu. Bude provedena změna dispozic kanceláří, zasedací místnosti, chodby, kuchyně, hygienických místností.

Bude provedeno oddělení prostor ERÚ od společných prostor prosklenou stěnou.

Chodba bude protažena na celou délku budovy. V prostoru chodby bude proveden kazetový podhled.

Provede se nová elektroinstalace, instalace zdravotnické, chlazení. Provedou se nové dozdivky a sádkartonové stěny. Na podlaže bude nová podlahová krytina.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,

zastavěná plocha objektu se nemění. Stavba je již geometricky definována stávajícím stavem.

Objekt je orientován hlavním vchodem na jižní stranu.

d) *Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,*

Bourací práce – celkový přehled

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vyklizení stávajících prostor ve 4. patře.

Bude provedeno:

- Odstranění podlahové krytiny a podkladní vrstvy do 5mm
- Odstranění dveřních křídel, vč. zárubně a prahu
- Odstranění dveřních křídel vč. prahu, zárubeň bude zachována
- Odstranění dřevěných příček
- Odstranění části zděných příček
- Odstranění elektroinstalace, rozváděcí skříň bude zachována
- Odstranění keramických obkladů v hygienických prostorách a v okolí zařizovacích předmětů
- Oklepání degradované omítky
- Odstranění všech zařizovacích předmětů v 4. patře!!
- Odstranění záchodových mezistěn
- Odstranění stávajícího vedení zdravotnické od ZP k páteřním rozvodům vodovodu a kanalizace, **případné vodoměry budou zachovány**
- Na střeše se v místě osazení kompresorové jednotky chlazení provede otevření střešního pláště, odstranění střešního souvrství až na nosnou konstrukci. Otevření střešní konstrukce se provede v minimální míře poškození.

Dále bude provedeno v rámci zařizovacích předmětů přebroušení otopných těles a rozvodů, ocelových zárubní, které budou zachovány.

Bourací práce viz. výkresová část.

Zemní práce

Stávající, nejsou předmětem PD.

Základy

Stávající, nejsou předmětem PD.

Svislé konstrukce

Stávající nosná a přilehlá konstrukce – není předmětem PD.

Pro dozdivky budou použity cihelné tvárnice pro příčky tl. 100mm a 125mm. Cihelné tvárnice budou v provedení P+D P10, na obyčejnou maltu P10. Nad novými dveřními otvory bude použit systémový plochý překlad a složený ocelový překlad. Dozdivka bude prokotvena se stávajícím zdívkem pomocí ocelových příložek a chemické kotvy.

Nové příčky mezi kancelářemi budou provedeny ze sádrokartonu. Nosná konstrukce bude provedena z ocelových profilů CW a UW profilů. Kotvení profilů a návaznost na přilehlé konstrukce bude provedeno dle technologického postupu výrobce. Styky sádrokartonové příčky a zděné konstrukce se překryjí krycími rohovými lištami.

Na střeše budou provedeny dvě nové betonové patky pod ocelovou konstrukci kompresoru. Patky budou půdorysného rozměru 300x300, výška patky se předpokládá 200mm. Během provádění PD není známa skladba střešního pláště. Betonové patky budou osazeny na XPS polystyrén tl. 100mm. Patka bude prokotvena přes XPS dvěma trny proti pohybu. Betonová patka provedena z prostého betonu C20/25.

Vodorovné konstrukce

Nejsou předmětem PD.

Překlady nade dveřmi v sádkartonových příčkách budou řešeny systémově dle technologického postupu výrobce.

Schodiště a rampy

Stávající, není předmětem PD.

Zastřešení

Stávající, není předmětem PD.

V místě osazení kompresorové jednotky se provede vyspravení střešního pláště a střešní krytiny. Vyspravení krytiny se provede natavením záplaty stejného typu a druhu jako je stávající střešní krytina, vč. kotvení krytiny. Záplata se provede s přesahem min. 150mm přes okraj poškozené střešní krytiny. Krytina bude vytažena na betonové podkladky pod ocelovou konstrukci kompresoru.

Úpravy povrchů vnitřních

Na nové a napojované zděné konstrukce se po ukončení zdění provede jednovrstvá univerzální vápenocementová omítka s napojením „do ztracena“, omítka bude provedena dle technologického postupu výrobce. Po vyzrání bude provedena malba.

Sádkartonové příčky budou opatřeny penetrací pro sjednocení povrchu a vrchní malbou. V prostoru dřezu se provede keramický obklad ukončený PVC lištou. V prostoru hygienických místností se provede keramický obklad do výšky 2000mm a bude ukončen PVC lištou.

Na ostatních konstrukcích bude provedena lokální oprava omítek a vyspravení jádrovou a štukovou omítkou. Kontrola se provede v celé ploše, vč. stropů v kancelářích a hygienických místnostech.

V prostoru chodby bude proveden kazetový podhled.

Úpravy povrchů vnějších

Provede se utěsnění prostupu chráničky pro vedení chlazení pomocí trvale pružného tmelu. Při větší ploše odpadnutí omítky bude omítka vyspravená pomocí jádrové a vrchní venkovní omítky a natřena fasádní barvou v blízké barvě jako je stávající omítka.

Komín

Stávající, není předmětem PD.

DOKONČOVACÍ PRÁCE

Po ukončení stavebních prací se provede celkový úklid všech místností dotčených stavbou.

Podhledy

V prostoru chodby se provede kazetový podhled v rastru 600x600mm. V prostoru podhledu bude veden páteřní rozvod elektroinstalace, vedení bude uloženo v kanále. Sádkartonový podhled bude zavěšený a bude proveden dle technologického postupu výrobce.

Podlahy

Bude provedena pokládka zátěžového koberce na vyrovnaný podklad. Podklad bude vyrovnaný samonivelační stěrka do tl. 5mm. Při větších nerovnostech se použije dobetonávka a následně samonivelační stěrka. Podklad pod samonivelační stěrku bude očištěn a napenetrován dle technologie výrobce. Podklad před pokládáním koberce musí být suchý a řádně vyzrálý. Po obvodě místností se osadí ukončovací kobercové lišty.

Podlaha v hygienických místnostech bude tvořena keramickou dlažbou s protiskluzovou úpravou R10. Dlažba bude lepená do flexi lepidla, na řádně očištěný a napenetrovaný podklad dle technologie výrobce.

Výplně otvorů

Okna, vstupní dveře do objektu, vrata – stávající, není předmětem PD.

Nové dveřní křídla budou dřevěné, osazené do nové/stávající kovové zárubně. Výplň dveřního křídla bude dřevotříška s laminátem. Práh bude tvořený prahovou lištou.

Prosklená stěna bude provedena z plastových profilů se zasklením z jednoduchého skla. Dveře budou jednkřídlové se světlou šířkou 900mm. Dveře budou opatřeny bezpečnostním kováním a elektrickým vrátným. Zasklení bude provedeno v kombinaci pískovaného a čirého skla. V místě prahu se osadí nízký práh.

Dveře viz. výpis dveří.

!!! Přesné zaměření všech otvorů pro osazení výplňových konstrukcí provede realizační firma před vlastní realizací výměny !!!

Izolace proti vodě

Stávající, není předmětem PD.

Izolace střech

Stávající, není předmětem PD.

Izolace teplené a zvukové

Izolace tepelné – nejsou předmětem PD.

Izolace zvukové – kročejová neprůzvučnost – není předmětem PD, není požadavkem investora.

Izolace zvukové – vzduchová neprůzvučnost – dozdivky ve zděných konstrukcích budou provedeny z cihelných tvárnic P+D, s oboustrannou omítkou. Pro dozdivky mezi kanceláří a chodbou bude použita cihelná tvárnice 11,5 P+D s $R_w = 44\text{dB}$, po korekci je předpoklad splnění normových požadavků. Vzhledem k tomu, že se jedná o dozdivku, nelze zaručit splnění vzduchové neprůzvučnosti celé stěny (konstrukce). Nové sádkartonové příčky budou provedeny s dvojitým opláštěním s $R_w = 53\text{ dB}$, po korekci je předpoklad splnění normových požadavků. SDK příčka bude provedena dle technologického postupu výrobce.

Požadavkem investora nebylo komplexní řešení akustiky mezi kancelářemi.

Klempířské konstrukce

Stávající, není předmětem PD.

Zámečnické konstrukce

Kotvení prvků bude provedeno pomocí ocelových trnů/závitové tyče a chemické kotvy.

V místech instalačních jader budou osazeny revizní dvířka.

Stávající kovové zárubně dveří se přebrousí a natřou základním a vrchním syntetickým nátěrem. V místě prahu se osadí přechodová prahová lišta.

Nový kompresor bude osazen na ocelovou konstrukci, kotvení do betonových patek pomocí chemické kotvy a závitové tyče, kotvení přes střešní krytinu bude utěsněné proti zatečení vody. Ocelová konstrukce bude na střešní konstrukci položena na podložky, ochrana proti poškození střešní krytiny. Ocelová konstrukce bude opatřena základním a vrchním

syntetickým nátěrem. Ocelová konstrukce, vč. kotvení – dodávka technologie. Prostup přes fasádu bude ošetřen krytkou a trvale pružným tmelem. Zařizovací předměty, které budou kotveny na instalační předstěnu, budou kotveny do ocelových profilů.

Nové složené překlady nad dveřními otvory budou provedeny z ocelových L profilů, překlad bude složen z 2xL 50x30/4, které budou vzájemně svařeny pásovinou tl. 30x30-60/4mm á 200mm. Uložení ocelového překladu bude min. 150mm. Při menším uložení bude ocelový překlad kotven do přilehlé stěny pomocí ocelové desky 80-115x100/4, závitové tyče a chemické kotvy. Ocelová deska bude přivařená na čelo složeného ocelového překladu.

Truhlářské konstrukce

Stávající dřevěná dvířka elektroskříní a lišt budou přebroušeny a natřeny základním a vrchním syntetickým nátěrem.

Malby a nátěry

Malíř provede práce spočívající ve vymalování všech místností. Je však nutné dbát na dokonalé vyzrání a vyschnutí omítek. Malba akrylátová, barvy bílé a šedé.

Před zahájením prací je nutno zkontrolovat stávající podklad, který musí být soudržný a dostatečně pevný (zvětralou omítku je nutno oklepat a provést v dostatečném předstihu vyspravení). Dle konkrétních podmínek se doporučuje omytí tlakovou vodou, popřípadě provedení penetrace.

Zpevněné plochy

Stávající, nejsou předmětem PD.

Terénní úpravy a vysazování zeleně

Stávající, není předmětem PD. Stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

e) *Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,*

Realizace vnitřních úprav nemá vliv na tepelně technické vlastnosti stávajících obvodových konstrukcí, výplní otvorů a střechy.

f) *Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,*

Není předmětem PD.

g) *Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,*

Realizací stavebních úprav se nezhorší vliv stavby na zdraví osob nebo na životní prostředí.

h) *dopravní řešení,*

Příjezd na stavbu bude po ulici Martinovská a Provozní.

i) *ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření.*

Stávající, není předmětem PD.

j) *dodržení obecných požadavků na výstavbu.*

Dokumentace je zpracována v podrobnosti a náležitostech nutných pro stavební řízení, vydání stavebního povolení. Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a v souladu s vyhláškou 268/2009 o obecných technických požadavcích na výstavbu.

1.1.2. Výkresová část

Viz projektová dokumentace.

1.2. Stavebně konstrukční část

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu stavby a užívání nemělo za následek:

- a) Zřícení stavby nebo její části
- b) Větší stupeň nepřipustného přetvoření
- c) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Z hlediska PBR se jedná o změnu stavu za stejný stav. Budou osazeny 4ks PHP s hasební schopností 21A. při provádění instalací musí být prostupy utěsněny. Nesmí dojít ke zhoršení stavu, tj. pokud byla vedena elektroinstalace pod omítkou nebo nad podhledem, nesmí být v novém stavu vedena volně.

1.4. Technika prostředí staveb

Realizaci stavebních úprav bude v 4. patře provedena nová:

- elektroinstalace – viz. samostatná část PD.
- zdravotní technika – viz. samostatná část PD.

2. Inženýrské objekty

Původní – není předmětem PD.

3. Provozní soubory

Není předmětem PD.

Vypracoval: Ing. Michal Kawulok

*Seznam dokladů projektové dokumentace***ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ**

- 1.A.3.7.1. Technická zpráva
2.A.3.7.2-01 PŮDORYS 4 PATRA-SILNOPROUD
3.A.3.7.2-02 PŮDORYS 4 PATRA-SLABOPROUD
4.A.3.7.2-03 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS5

OBJEKT :**OPRAVY VE 4. PATŘE OBJEKTU**
PROVOZNÍ 1 V OSTRAVĚ-TŘEBOVICÍCH,
PARC.Č. 1061/6 KAT.Ú. TŘEBOVICE
VE SLEZSKU

Zakázka : 08812

Datum : IX.2012

INVESTOR:ČESKÁ REPUBLIKA-ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD,
MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 5, 586 01 JIHLAVA

MIKO-PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Ing. Michael KOTAS

Činelná 2581/81

702 00 OSTRAVA 1

tel 596 623 652

ERÚ

OBJEKT : OPRAVY VE 4. PATŘE OBJEKTU
PROVOZNÍ 1 V OSTRAVĚ-TŘEBOVICÍCH,
PARC.Č. 1061/6 KAT.Ú. TŘEBOVICE
VE SLEZSKU

Zakázka : 08812

Datum : IX.2012

INVESTOR:ČESKÁ REPUBLIKA-ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD,
MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 5, 586 01 JIHLAVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

části:elektrické zařízení

MIKO-PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Ing. Michael KOTAS

Cihelní 2581/81

702 00 OSTRAVA 1

tel 596 623 652

1 OBSAH

<i>Seznam dokladů projektové dokumentace</i>	1
1 OBSAH	3
1.1 Elektrotechnika	4
1.1.1 Základní technické údaje	4
1.1.2 Zkratové poměry	4
1.1.3 Zajištění dodávky el. energie podle ČSN34 1610	4
1.1.4 Přípojka elektrické energie	4
1.1.5 Rozváděče	4
1.1.6 Elektroinstalace	4
1.1.7 Umělé osvětlení	5
1.1.8 Nouzové osvětlení	5
1.1.9 Strukturovaná kabeláž-telefon	5
1.1.10 EZS	5
1.1.11 Vzduchotechnika VZT	5
1.1.12 Souběhy a křížování	5
1.1.13 Přepětová ochrana	5
1.1.14 Hromosvod	6
1.1.15 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	6

1.1 Elektrotechnika**1.1.1 Základní technické údaje**

Rozvodná soustava: 3PEN~50Hz, 400V / TN-C-přívod
 3NPE~50Hz, 400V / TN-S
 1NPE~50Hz, 230V / TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:
 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:
 ochrana izolací dle
 ochrana kryty nebo přepážkami

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
 ochrana automatickým odpojením od zdroje

Objekt je vybaven hlavním pospojováním

Zvýšená ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
 proudovým chráničem- zásuvky

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41ed.2: normální, nebezpečný

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.2 z hlediska ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
 neoznačené-odpovídající prostorám normálním
 1 venkovní prostory-totéž, ale AB7

CELKEM PŘEDPOKL. INSTALOVANÝ PŘÍKON :	20.3kW
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ	20.3x souč.0.6=12.2kW
VÝPOČTOVÝ PROUD	17.6A

Předpokládaná roční spotřeba **5MWh**

Požadavek odběratele na spolehlivost dodávky el.energie – **základní**

1.1.2 Zkratové poměry

Vzhledem k tomu ,že objekt bude napájen původním kabelem do původního elektroměrového rozváděče umístěného na fasádě objektu bude I_{ks} do 10kA.

1.1.3 Zajištění dodávky el. energie podle ČSN34 1610

Základní - stupeň 3

1.1.4 Přípojka elektrické energie

Zůstává původní.

1.1.5 Rozváděče

Na chodbě bude osazen na původní kabel AYKY4x16 nový rozváděč RS5 na místo původního. Z něho bude napojena veškerá stavební elektroinstalace.

1.1.6 Elektroinstalace

Elektroinstalace bude kabely CYKY (popř. pod omítkou v nových částech) v lištách, v podhledech na chodbách v kabelových žlabech ... (při seskupení většího počtu kabelů-hlavní trasy páteřního rozvodu), v sádkartonových příčkách . . . Zásuvky budou montovány do výšky 0.2m (nebude-li v projektu stanovena jiná výška).

1.1.7 Umělé osvětlení

Umělé osvětlení bude navrženo ve smyslu EN12464-1(ČSN 36 0450, ČSN 36 0451), souvisejících norem jako přímé zářivkové a žárovkové .

Ovládání osvětlení bude místními spínači kolébkovými, umístěnými ve výši 1,2 m(spodní okraj). Svítidla budou upevněna v podhledu(chodba), do stropu nebo na stěnu pomocí vrtů do hmoždinek. Zářivková svítidla 36W budou osazena zdroji se svítivostí 3350lm, teplotou chromatičností světelných zdrojů 4000K a Ra 80-90. Vypínače umístěné těsně vedle sebe seskupit pod společný vícenásobný rámeček.

1.1.8 Nouzové osvětlení

neobsahuje

1.1.9 Strukturovaná kabeláž-telefon

Do každého pracovního místa bude zavedena datová zásuvka 2xRJ45(napojena 2xUTP kabely)z datového rozváděče umístěného v 3 patře.. Kabely budou vedeny v samostatném žlabu v podhledu ,v trubkách v sádrokarton. příčkách a kabelových kanálech. Větší počet datových zásuvek je v místnosti 503 ITC a zasedací místnosti 511. Pro dveřní komunikátor, klávesnici a docházkový systém je u vstupu připraven vývod kabelu pro jejich napojení a napájení. Všechny kabely budou zakončeny v datovém rozváděči ve 3. patře.

1.1.10 EZS

Je provedena pokládka kabelů 2x2x0.5 do každé místnosti pro PIR čidlo duální s mikrovlnou. V místnosti 517 bude na stropě umístěno kouřové čidlo. Všechny kabely budou zakončeny v datovém rozváděči ve 3. patře.

1.1.11 Vzduchotechnika VZT

Pro napájení klima jednotky umístěné na střeše je přiveden napájecí kabel z rozváděče RS5. Jednotka bude napojena přes servisní vypínač. Z venkovní jednotky bude přiveden komunikační a napájecí kabel do vnitřní jednotky umístěné v místnosti 503 (pokládku těchto kabelů si provede dodavatelská firma klima jednotky).

1.1.12 Souběhy a křížování

Souběhy slaboproudu se silnoproudem se provádějí dle ČSN 34 2300 a 33 2000-5-52. Pro souběh delší než 5 m je min. vzdálenost 10 cm, pro souběh menší než 5 m je min. vzdálenost 3 cm. Křížování sdělovacích vedení se silovými kabely provádět v min. vzdálenost 1 cm.

1.1.13 Přepět'ová ochrana

Objekt bude ošetřen ve všech třech stupních. V rozváděči RS5 bude osazen I. a II stupeň. Třetím stupněm budou ošetřeny všechny zásuvkové vývody pro PC(skupinová ochrana). *Upozornění: zásuvky pro PC budou mít rozdílné barevné značení případně označit popisem .*

1.1.14 Hromosvod

Klima jednotka umístěná na střeše bude chráněna ochranným prostorem tyčového jímače na beton podstavci , který bude propojený na jím. soustavu vodičem AlMgSi Ø 8 mm na podpěrách PV21.

1.1.15 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Elektrické zařízení je chráněno před nebezpečným dotykovým napětím samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.2. K ochrannému vodiči se připojí ochranné svorky el. předmětů a nosné konstrukce el. zařízení.

Technická specifikace materiálu**Elektroinstalace**

1. Kabel CYKY-J	3x2.5	ve žlabu, liště	m 850
2. Kabel CYKY-J	3x4	ve žlabu, liště	m 18
3. Kabel CYKY-J	3x1,5	ve žlabu, liště	m 550
4. Kabel CYKY-O	3x1.5	ve žlabu, liště	m 200
5. Kabel SYKFY	2X2X.0.5	ve žlabu, liště	m 420
6. Kabel UTP cat 5+		ve žlabu, liště	m 2800
7. Kabel BELDEN		ve žlabu, liště	m 25
8. Kabel SYKY2X0.5		ve žlabu, liště	m 25
9. Krabicová rozvodka	68mm		ks 10
10. Krabice přístrojová	sádrokarton 68mm		ks 106
11. Krabicová rozvodka	IP44		ks 36
12. Spínač kolébkový	10A/250V	typ 01	ks 11
13. " "	"	typ 05	ks 13
14. " "	"	typ 06	ks 4
15. " "	"	typ 07	ks 2
16. Spínač	25A/230V IP44(KLIMA STŘECHA)		ks 1
17. Dvourámeček	pro vypínače		ks 1
18. Trojrámeček			ks 50
19. Zásuvka	16A/250V		ks 127
20. Zásuvka	16A/250V	přepět'ovou ochranou III.st.	ks 26
21. Zásuvka	IP44 16A/250V	přepět'ovou ochranou III.st.	ks 2
22. Dvouzásuvka	16A/250V,	s ochr.clonkami a natoč.dutinkou	ks 13
23. Dvouzásuvka	16A/250V,	s ochr.clonkami a natoč.dutinkou a přepět'ovou ochranou III.st.	ks 1
24. Zásuvka	datová 2xRJ45		ks 66
25. PIR čidlo	duální s mikrovlnou		ks 20
26. Čidlo	kouře		ks 1
27. Ukončení	kabelů do 7x2.5		ks 2
28. EL1 Svítidlo	zářivkové 2x36W,	optic.systém IP20	ks 93
29. EL2 Svítidlo	zářivkové vestavné	downlights ,2X26W,IP20	ks 20
30. EL3 Svítidlo	zářivkové 2x18,	sklo, bajonet IP20	ks 15
31. Rozváděč	RS5 viz.výkr. 03	vč.montáže a zapojení	ks 1
32. Trubka	PVC 23		m 100
33. Trubka	PVC 36		m 100
34. Demontáž	původní elektroinstalace		hod40
35. Vyhledání	původ.obvodů		hod 4
36. Žlab	100x50 vč.spojek a závěs. tyčí	0.5m	m 100

ERÚ

37. Snímač pohybu 360° IP20 (ovl. Osvětlení)	ks 2
38. Lišta vkládací 18x13	m 200
39. Lišta vkládací 40x20	m 60
40. Elektroinstalační kanál 100x60, vč stíněného kanálu a příslušenství pro zásuvky 230V a datové zásuvky	m 85
41. Revize	hod

Stavební úpravy

1. Prostup ve beton stropem ϕ 100 mm tl. 50 cm	ks 1
2. Prostup zdívkem ϕ 50 mm tl. 50 cm	ks 1
3. Prostup zdívkem ϕ 50 mm tl. 15 cm	ks 22
4. Vrtání děr ϕ 8 do beton.stropu vč.hmoždinek	ks 830
5. Sekání niky pro rozváděč R 600x600x200	ks 1

Hromosvod

1. AlMgSi(FeZn) ϕ 8 na PV21	m 5
2. Svorka SS	ks 1
3. Jímací tyč s beton.podstavcem a podložkou AlMgSi 2m	ks 1