



**STAVOPROJEKT
ŠUMPERK**

spol. s r.o.

LIDICKÁ 56, 787 01 Šumperk
IČO: 00562050, DIČ: CZ-00562050

tel: +420 583 215 111, fax: +420 583 215 111
e-mail: stavoprojekt@stavoprojekt-su.cz

URBANISMUS, ARCHITEKTURA, INTERIER, STATIKA,
INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A SÍTĚ

Akce:

Elektroinstalace a ochrana před bleskem adm. bud. Šumperk (vč. bytu)

Objekt: Šumperk , Temenická 2277/52

TEXTOVÁ ČÁST

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| A | Průvodní zpráva |
| B | Souhrnná technická zpráva |
| F | Plán BOZP |
| G | Výsledky provedených průzkumů |

Stupeň:

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
A VÝBĚR DODAVATELE**

Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo :

Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Zakázka číslo:

0 1 – 1 1 4 6 / 0 0 1

Datum:

červenec 2016

Ředitel ateliéru:

Ing. Milan Klimeš

Hlavní architekt:

Ing. arch. Jiří Valert

Paré číslo:

1 2 3 4 (ARCHIVNÍ)

Obsah:	A Průvodní zpráva
	B Souhrnná technická zpráva
	C Situace stavby C 1 Situace 1 : 500
	D Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení
	D 1 Stavební objekty
	D 1.1 Architektonicko stavební řešení
	D 1.1.4 f Silnoproudá a slaboproudá zařízení,
	D 1.1.4 h Doplnkové zařízení klimatizace
	E Dokladová část
	F Plán BOZP
	G Výsledky provedených průzkumů
	H Výkaz výměr
	I Rozpočet

D 1.1 Architektonicko stavební řešení

Obsah:	D 1.1.1 Technická zpráva
	D 1.1.2 Půdorys schema 1.PP 1 : 100
	D 1.1.3 Půdorys schema 1.NP 1 : 100
	D 1.1.4 Půdorys schema 2.NP 1 : 100
	D 1.1.5 Půdorys schema podkroví

OBSAH:

A Průvodní zpráva

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	Seznam výchozích podkladů a průzkumů	4
A.3	Údaje o území	4
A.4	Údaje o stavbě	5
A.5	Členění stavby na objekty a technologické celky	6

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

**Elektroinstalace a ochrana před bleskem
adm. bud. Šumperk (vč. bytu)**

b) Místo stavby

Šumperk, ul. Temenická 2277/52

c) předmět dokumentace

rekonstrukce elektrorozvodů a hromosvodu administrativní budovy Povodí
Moravy v Šumperku
stupeň dokumentace :
DPS- dokumentace pro provedení stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

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

neobsazeno

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

neobsazeno

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

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo : Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Zastoupená : RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem

IČO : 70890013 DIČ : CZ70890013

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

Zpracovatel dokumentace : Stavoprojekt Šumperk, Lidická 56, 787 01 Šumperk

IČ : 00562050 DIČ : CZ00562050 - plátce DPH

Statutární zástupce: Ing. Milan Klimeš, ředitel společnosti

b) jméno a příjmení hlavního projektanta, číslo AO v ČKA nebo ČKAIT, obor autorizace

Hlavní architekt projektu:

Ing. arch Jiří Valert, autorizovaný architekt ČKA 1602,

Miroslav Pavelka, autorizovaný technik ČKAIT 12 01328

Ing. Tomáš Nedoma

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace, čísla AO v ČKA nebo ČKAIT, obor autorizace

Architektonicko-stavební část:

Odpovědní projektanti:

Ing. arch Jiří Valert, autorizovaný architekt ČKA 1602,

Miroslav Pavelka, autorizovaný technik ČKAIT 12 01328

Ing. Tomáš Nedoma

A.2 Seznam vstupních podkladů a průzkumů

a) Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby

Nebude požadováno, zadání stavby bylo zpracováno jako poptávka .

b) územní plán, územně plánovací informace

Pro město Šumperk je platný územní plán, k záměru nebyla vydána územně plánovací informace. Záměr odpovídá stávajícímu využití objektu podle určení v územním plánu.

c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Podkladem pro zpracování byly požadavky provozovatele provozního zařízení digitální zaměření k dokumentaci pro DPS v místě stavby, dílčí doměření a zjištění stávajícího stavu a dispoziční řešení.

d) dopravní průzkum- studie, dopravní údaje

nepřichází v úvahu

e) geotechnický a a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum

nepřichází v úvahu.

f) diagnostický průzkum konstrukcí

Byl proveden všeobecný stavební průzkum konstrukce stávajícího objektu, prostudovány archivní materiály a dostupná dokumentace- projekty dílčích částí elektroinstalace a Pož. bezpečnosti v předešlém období.

f) hydrometeorologické a hydrologické údaje, inundace, kvalita vody v recipientech

Pro dokumentaci DSP nebyly získány informace z ČHMI . Stavba se netýká vod. toků.

g) klimatologické údaje

Dle ÚPD byly zjištěny základní klimatologické informace v území. Ostatní klimatologické údaje nebyly požadovány.

h) stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn, nepřichází v úvahu.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Projekt řeší rekonstrukci stávajících silnoproudých a slaboproudých zařízení adm. budovy vč. bytu, ochrany před bleskem.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území)

Stavba se nenachází v chráněném území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Pozemek je rovinný, odvodněn do stávající dešťové kanalizace.

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

Nevyžaduje se, jedná se o stávající objekt.

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

Nevyžaduje se, jedná se o stávající objekt.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jsou dodrženy veškeré obecné požadavky na využití území. Jedná se o dílčí úpravu vnitřní elektroinstalace a ochrany před bleskem.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Byly splněny veškeré požadavky dotčených orgánů.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení se nevyžadují.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyvolává žádné související ani podmiňující investice.

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

k.ú. Šumperk, Dolní Temenice, 523 704:

p.č.	výměra m ²	druh	využití	vlastník, LV
St. 288/1	477	zastavěná plocha a nádvoří		LV 70

VLASTNÍCI DLE LV:

LV 70 Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 60200 Brno

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo zněna dokončené stavby

Změna dokončené stavby

b) Účel užívání stavby

Provozní budova -technické vybavení- silnoproudá a slaboproudá zařízení , ochrana před bleskem.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu, rekonstrukci zařízení stávající stavby

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

Nevyžaduje se

e) Údaje o dodržování technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Při výstavbě budou splněny všechny požadavky stanovené vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění (vyhl. č. 502/2006 Sb). Dokumentace je provedena v souladu mj. s vyhl. č. 62/2013 Sb. v platném znění a s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. U zvonkového tabla u brány do areálu bude umístěn symbol pro osoby se sníženou schopností pohybu. V objektu se nenachází výtah

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

V dokumentaci jsou zohledněny požadavky provozovatele z výrobních výborů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nenavrhuje se

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Administrativně- provozní budova s jedním bytem, pro max. 30 zaměstnanců

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.)

Splašková kanalizace: uvnitř rekonstruované části stávající odpady dle dispozice, venkovní napojení se nemění – vnitřní kanalizace je napojena na stávající kanalizační přípojku do šachty kanalizace. Na přípojce je osazena revizní šachta.

Zdravoinstalace uvnitř objektu je stávající, funkční, WC zázemí, kuchyňky, koupelny, přívod vody vodovodní přípojkou

Plynoinstalace se v rekonstruované části nemění.

Elektroinstalace celková navržená rekonstrukce

Vytápění, vzduchotechnika jsou stávající. Doplnkově řešena klimatizace místnosti pro server.

Dešťová voda: nemění se - ze střechy objektu je svedena stávajícími dešťovými svody.

Stávající vodovodní přípojka : nemění se - je zaústěna do technické místnosti objektu v 1.PP, kde je osazena vodoměrná sestava o příslušné dimenzi..

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

Předpokládaný začátek výstavby: 10/2016

Předpokládaný konec výstavby: 03/2017

k) Orientační náklady stavby

dle rekapitulace nákladů – odhad 1 500 000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba je řešena jako jeden objekt. Stávající elektrotechnické a slaboproudá zařízení je majitelem a provozovatelem objektu navrženo demontovat a provést nové rozvody.

SO 01: Rekonstrukce silnoproudých a slaboproudých elektrotechnických zařízení, ochrana před bleskem, doplňkové zařízení klimatizace .

B) Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je rovinný, suchý

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor objektu. Geologický, Hydrogeologický a stavebně-historický průzkum není proveden.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Obvyklá ochranná pásma:

kabel NN: 1,0 m na každou stranu

sdělovací kabel: 1,5 m na každou stranu

STL plynovod: 1 m na každou stranu.

vodovod a kanalizace: 1,5 m na každou stranu.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry z území

Stavba nemá žádný negativní vliv na své okolí ani nezhoršuje odtokové poměry území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Budou provedeny bourací práce viz. Výkresová část. Nedojde ke kácení dřevin.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje.

h) Územně technické podmínky (zejména napojení na stávající dopravní infrastrukturu)

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu. Napojení objektu na dopravní a technickou infrastrukturu je stávajícím způsobem.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Řešený objekt, slouží jako administrativně- provozní budova, s jednou bytovou jednotkou

Zastavěná plocha: 477,0 m²

Obestavěný prostor: 1859,8m³

Počet funkčních jednotek: Kanceláře, sklady 1 bytová jednotka

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o objekt patrně postavený ve 2. pol. 20. století. Objekt sloužil ve své době jako hospodářské objekt V současné době objekt slouží administrativně provozní budova podniku Povodí Motavy, s.p. Objekt je dvoupodlažní, podsklepený, má dvě nadzemní podlaží a nad částí objektu je podkroví využívané jako půda. Objekt má půdorysný tvar jednoduchého obdélníku, přízemí je oproti terénu zvýšeno. Maximální výška hřebene objektu je 9,80 m nad úrovní +0,000.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a tvarové řešení
. Objekt je dvoupodlažní, podsklepený, má dvě nadzemní podlaží a nad částí objektu je podkroví využívané jako půda. Objekt má půdorysný tvar jednoduchého obdélníku, přízemí je oproti terénu zvýšeno. Maximální výška hřebene objektu je 9,80 m nad úrovní +0,000.

Základy objektu jsou provedeny z betonu. Zdivo ve sklepě je cihelné. Obvodové stěny jsou z CP tl. 50-60cm. Stropy jsou v části objektu z montovaných prefabrikovaných prvků, ve skladové části objektu jsou stropy ze skořepinových žebrových panelů. Mansardová střecha je tvořena klasickou krovovou konstrukcí. Sestava objektů vznikala zřejmě postupně, obytný dům se stodolou vznikl s největší pravděpodobností současně.

Architektonicky tvoří jeden celek s hlavní budovou a skladovou částí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt je řešen jako administrativní budova s jednou bytovou jednotkou. Bytová jednotka má společnou vstupní část a schodiště viz. výkresová část. Do skladové části je samostatný přístup přes rampu v 1.NP a sjezdem ze zadního traktu do 1.PP

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V rámci rekonstrukce elektroinstalace- nevyžaduje se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Objekt je dvoupodlažní podsklepený s mansardovou střechou. Má půdorys obdélníka.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stavba je provedena z tradičních stavebních materiálů (Základové konstrukce jsou z betonu, svislé konstrukce z CP se zateplením, žebrové montované stropy, krov má klasickou dřevěnou konstrukci) Dozdívané konstrukce budou provedeny z cihelných bloků Ytong.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Statická část není řešena v tomto stupni dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Není řešen

b) Výčet technických a technologických zařízení

Není řešen

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz. PBŘS

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Požadované tepelně technické a energetické vlastnosti, kladené na konstrukce, místnosti budovy a budovy samé, a metody jejich kvantifikace vycházejí z požadavků následujících legislativních podkladů: ČSN ISO 31 – 4 Veličiny a jednotky. Část 4: Teplo. ČSN 73 0540 – 1 Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie. ČSN 73 0540 – 2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky. 04/07. ČSN 73 0540 – 3 Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty. ČSN 73 0540 – 4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody. ČSN 73 0542 Způsob stanovení energetické bilance zasklených ploch obvodového pláště budov. ČSN 73 0548 Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů. ČSN EN 832 (73 0564) Tepelné chování budov - Výpočet potřeby energie na vytápění - Obytné budovy. 9.

ČSN EN ISO 13790 (73 0317) Tepelné chování budov - Výpočet potřeby energie na vytápění. 10. ČSN EN ISO 13791 (73 0318) Tepelné chování budov - Výpočet vnitřních teplot v místnosti v letním období bez strojního chlazení – Základní kritéria pro validační postupy. 11. ČSN EN ISO 13792 (73 0320) Tepelné chování budov - Výpočet vnitřních teplot v místnosti v letním období bez strojního chlazení – Zjednodušené metody.

b) Energetická náročnost stavby

Stavba byla při rekonstrukci fasády posouzena a provedeno zateplení objektu.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Stavba nebude využívat solární panely.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Jsou dodrženy

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Projekt řeší pouze dílčí úpravu - elektroinstalace. V projektu se toto neřeší, jelikož se jedná o stávající stavbu bez změny účelu užívání

b) Ochrana před bludnými proudy

Projekt neřeší.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Projekt neřeší.

d) Ochrana před hlukem

Z hlediska hlučnosti provozu bude za každých provozních stavů dodržen limit stanovený vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. NV 148/2006 Sb. o ochraně zdraví pracovníků před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) Protipovodňová opatření

Projekt neřeší. Objekt se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen stávající zemní kabelovou přípojkou NN ukončenou ve stávající přípojkové skříni umístěné na fasádě u vstupu do objektu. Uvnitř objektu v prostoru schodiště je umístěn oceloplechový rozvaděč RE nevyhovující platným normám. V rozvaděči RE se nachází i větší část jistění podružných obvodů v objektu.

Řešení vytápění 1NP, 2.NP ,zdroj tepla: plynový kotel umístěný v 1.PP. Zdroj TUV: Zásobník s nepřímým napojením na plynový kotel s dvěma okruhy, umístěném v technické místnosti v 1 PP.

V Kancelářích, skladech i obytných místnostech a chodbách jsou osazeny desková otopná tělesa..

Zásobování vodou –

Objekt je napojen na stávající vodovodní přípojku rPE 50. Vodoměrná sestava je osazena v technické místnosti objektu v 1.PP a skládá se z hlavního uzávěru vody, vodoměru a zpětného ventilu.

Splašková voda z objektu je napojena na stávající kanalizační přípojku PVC 160. Tato přípojka je zaústěna do veřejné kanalizační sítě města. V místě napojení je na stávající přípojce osazena plastová kanalizační šachta.

Dešťová voda ze střechy objektu je svedena stávajícími dešťovými svody. Dešťové svody jsou opatřeny lapači střešních splavenin.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jsou řešeny v samostatných částí D.1.4 Technika prostředí staveb

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Objekt je napojen na stávající účelovou komunikaci.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je napojen na stávající účelovou komunikaci.

c) Doprava v klidu

U objektu jsou navržena parkovací stání před areálem Povodí Moravy u ulice Temenická

d) pěší a cyklistické stezky

Projekt neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Rekonstrukce vyvolává menší terénní úpravy jako zasypání terénu okolo objektu po úpravě zemnění bleskosvodu.

b) Použité vegetační prvky

Netýká se

c) Biotechnická řešení

Nejsou navržena.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá negativní vlivy.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a prostředí.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nejsou navržena.

e) Navrhovaná ochrana a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navržena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Civilní ochrana - je řešena v rámci města.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda bude zajištěna ze stávajících rozvodů v objektu. Kanalizace je napojena na stávající instalace a vnitřní svody. Elektrická energie bude zajištěna ze stávajících zdrojů v objektu.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště se nachází uvnitř objektu a v jeho těsné blízkosti

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště je zajištěno stávajícími účelovými komunikacemi.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Rekonstrukce elektroinstalace v objektu nemá žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky

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

Stavba nevyžaduje.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště se nachází uvnitř objektu a v jeho těsné blízkosti. Bude zřízen dočasný sklad materiálu v těsné blízkosti objektu v areálu podniku nebo v jeho suterénu.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vzniklé odpady budou vytríděny a pokud možno zpětně využity. Pokud to nebude možné, bude je dodavatel odvážet do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí – v tomto případě do sběrných surovin nebo na řízenou skládku odpadů. Nakládat s nebezpečnými odpady může pouze se souhlasem příslušného správního orgánu. Dodavatel musí vést evidenci nebezpečných odpadů a zpracovat identifikační listy dle § 13 zákona 185/2001 Sb.

Komunální odpady musí dodavatel zařazovat a odstraňovat samostatně – v rámci svozu TKO v obci – smluvně.

Zatřídění a likvidace: (pro úplnost uvedeny i odpady, které se v průběhu stavby nemusí vyskytnout)

170101	beton	0	odvoz na skládku
170102	cihly	0	odvoz na skládku
170103	keramické výrobky	0	odvoz na skládku
170201	dřevo	0	odvoz na skládku
170202	sklo	0	sběrné suroviny
170203	plasty	0	sběrné suroviny
170302	asfalt bez dehtu	0	odvoz na skládku
170405	železo a ocel	0	sběrné suroviny
170411	kabely bez ropných látek, dehtu a jiných nebezpečných látek	0	sběrné suroviny
170504	zemina a kameny bez nebezp. látek	0	odvoz na skládku
170106*	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výr. obsahující nebezpečné látky	N	odvoz na skládku
170503*	zemina a kamení obsahující nebezp. látky	N	odvoz na skládku
170605	stavební materiály obsahující azbest	N	odvoz na skládku
080111	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odvoz na skládku
080112	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	0	smluvní odvoz
150106	směsné obaly	0	smluvní odvoz
150104	kovové obaly	0	smluvní odvoz
150102	plastové obaly	0	smluvní odvoz
150101	papírové a lepenkové obaly	0	smluvní odvoz

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nejsou plánované jedná se rekonstrukci stávající stavby

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít negativní dopady na ŽP.

Stavba není zdrojem hluku nad stanovené limity.

Odpady vzniklé při stavbě i provozu budou odstraňovány dle ustanovení zákona o odpadech v platném znění. Jejich likvidace bude prováděna na základě smlouvy s oprávněným orgánem.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Požadavky na bezpečnost práce vycházejí z ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů (změna č. 207/1991 Sb. a změna č. 352/2000 Sb. a vyhláška č. 192/2005 Sb.) a při výstavbě budou dodrženy ustanovení vyhlášky č. 591/2006 Sb, č. 309/2006 Sb - v platném znění.

Dále je nutno dodržovat nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a vyhl.č. 495/2001 Sb., o podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Všichni pracovníci pověřeni obsluhou zařízení budou seznámeni s bezpečnostními a hygienickými předpisy, s obsluhou a údržbou zařízení.

Ostatní podmínky pro obsluhu

Tyto udává NV č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění NV č. 523/2002 Sb..

Zákazy musí být vyznačeny na vhodných místech dobře viditelnými výstražnými značkami a nápisy podle ČSN 34 3510 a ČSN 01 8012.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nenavrhují se.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou navrženy.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nejsou stanoveny.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Rozhodující dílčí termíny si určí investor s dodavatelem.

F) Plán BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Je zpracován ve fázi projektové dokumentace na žádost zadavatele a bude v době realizace stavby doplněn a zpřesněn dodavatelem stavby dle skutečného provádění prací.

Obsah:

1. Úvod
2. Základní informace o akci a účastnících stavby
3. Povinnosti účastníků stavby v oblasti BOZP
4. Analýza rizik jednotlivých činností
5. Přehled o základních opatřeních k zajištění BOZP a stanovení pracovních postupů
 - 5.1. Příprava stavby
 - 5.2. Pohyb osob, stavebních strojů a vozidel
 - 5.3. Práce s elektrickým ručním nářadím
 - 5.4. Práce na žebříku

- 5.5. Práce ve výšce, nad volnou hloubkou a na střeše, tesařské, pokrývačské a klempířské práce, bourací a zednické práce
- 5.6. Výkopové práce
- 5.7. Dočasné stavební konstrukce – lešení
- 5.8. Úklid staveniště, udržovací práce při užívání stavby
- 6. Základní povinnosti zhotovitelů na stavbě
- 7. Seznam základních předpisů – v platném znění

1.Úvod

– cílem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi (dále jen Plánu) je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve fázi přípravy stavby. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo ostatních podzhotovitelů, nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a průběhu výstavby s podstatnými změnami pokud mají vliv na Plán. Jedná se především na změny pracovních postupů a technologií používaných dodavateli stavby, kteří ve fázi zpracování Plánu nejsou známi (budou stanoveni ve výběrovém řízení). Se změnami budou ostatní účastníci výstavby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

2.Základní informace o akci a účastnících stavby

- jsou uvedeny v předcházejících odstavcích souhrnné a technické zprávy, včetně podrobného popisu konstrukcí a profesí stavby

Stavba bude prováděna na základě písemné smlouvy mezi zadavatelem a zhotovitelem.

Průběh výstavby - v průběhu výstavby bude na stavbě používáno ruční nářadí a elektrické ruční nářadí. Budou používána motorová vozidla pro dovoz a potřebného materiálu a odvoz stavebního odpadu, suti, apod.

Stavební práce - především bourací práce, elektroinstalační práce, zednické a instalatérské práce pro uvedení budovy do původního stavu. Protože práce budou prováděny za provozu po etapách, je kladen důraz na zabezpečení vstupu nepovolaných osob na staveniště, na kterém právě probíhají práce a na průběžném úklidu po stavební činnosti.

Uzlové body důležité pro koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví mezi jednotlivými zhotoviteli, pracovníky na staveništi – pohyb vozidel při manipulaci s materiálem, bourací práce pro provedení elektroinstalací, vlastní práce elektroinstalační, stavební práce – dostavba místnosti serveru a zapravování po bouracích pracích.

Časový a situační plán bude doložen při realizaci stavby vybraným zhotovitelem stavby.

3. Povinnosti účastníků stavby v oblasti BOZP

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel stavby a ostatní zúčastnění zhotovitelé řídí požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech a návodech od výrobců jednotlivých prací v rozsahu, který určí doplněním Plánu o tyto své činnosti.

Provádění kontroly a jejich termíny budou stanoveny **koordinátorem stavby v průběhu realizace stavby.**

G) Výsledky provedených průzkumů

Průzkumové práce byly zahájeny prohlídkou stavby za účasti investora v květnu 2016 . Bylo konstatováno, že technický stav budovy je dobrý, po provedené dílčí rekonstrukci s výměnou oken a zateplení fasády a provedení nových střešních konstrukcí. Jako podklad obdržel zpracovatel Požárně bezpečnostní řešení stavby a digitálně zpracované podklady půdorysů jednotlivých podlaží. Vzhledem k požadavku objednatele na rekonstrukci elektroinstalace a ochrany před bleskem byla provedena zevrubná prohlídka a z řešení vyjmuty dílčí části objektu, kde již byla provedena nová elektroinstalace. Jednalo se o kuchyňku v 1:NP a služební byty ve 2:NP včetně zasedací místnosti.

Dále byly vyžádány podklady z revize elektro a revize hromosvodů s kontrolním měřením zemního odporu, kde výsledky několika sond si vyžádaly úpravu řešení uzemnění.

Podrobnější detaily řešení byly projednány na výrobních výborech , konaných na Povodí Moravy v Šumperku ve dnech 10.6. 2016 a 28.7 2016. Dílčí otázky protipožární ochrany(zabezpečení místnosti pro server) konzultoval zpracovatel přímo s autorem PBŘ na samostatném jednání. Průběžně byly dle potřeby provedeny ještě dílčí prohlídky objektu v průběhu zpracování dokumentace.

V Šumperku 07/2016

Zpracovali: Ing. arch. Jiří Valert, Ing. Tomáš Nedoma