

# Projekt organizácie výstavby

Technické a organizačné riešenie prípravy a následnej realizácie **Rekonštrukcie jedálne a kuchyne v objekte NBS**, Ústredia Bratislava, ktoré je navrhované v predmetnej dokumentácii bude realizované výhradne na plochách a v priestoroch vymedzených projektovým riešením s prihliadnutím na maximálne možnú hospodárnosť, lehoty výstavby a vplyvu prác napr. na pracovný režim NBS.

Projektom navrhované stavenisko a postup prác rešpektuje informácie dostupné k termínu expedície projektovej dokumentácie.

Poznámky.

1. Navrhovaná Rekonštrukcia jedálne a kuchyne bude prebiehať v existujúcich, funkčne vymedzených priestoroch za plnej prevádzky v príslušných priestoroch NBS a to spôsobom, že počas pracovného dňa budú vylúčené všetky hlučné práce, ktoré je možné realizovať v pracovných dňoch len po 16 hod. alebo počas víkendov (v sobotu a v nedeľu). Táto skutočnosť sa premietla do návrhu postupu prác i do návrhu rozsahu pracovných záberov pre jednotlivé stavebno-technologické pracoviská na ploche jedálne a kuchyne.
2. Navrhované stavebno-technologické práce v priestoroch jedálne a kuchyne spôsobia ich dočasné uzavretie, na dobu realizácie rekonštrukčných prác. Uzavretie predmetných priestorov nemá vplyv na pracovný režim NBS, ktorá stravovanie zamestnancov bude riešiť iným spôsobom, ktorý nebude obmedzovať realizáciu rekonštrukčných prác.

**Názov stavby:** Rekonštrukcie jedálne a kuchyne

**Miesto stavby:** Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava

**Charakter stavby:** modernizácia

**Okres a kraj:** Bratislava I.

**Investor stavby (stavebník):** Národná banka Slovenska

**Autori návrhu:** **GP a architektonická časť**  
A BKPŠ, spol. s r.o.  
Nobelova č. 34. 831 02 Bratislava  
Ing. arch. Martin Kusý st. a Ing. arch. Pavol Paňák  
Ing. arch. Július Vass a Ing. arch. Martin Kusý ml.

**Stavebná a statická časť:**  
ELTER construction, s.r.o.  
Statická projektová kancelária  
Trnavská 61, 821 01 Bratislava  
Ing. Ladislav Tausinger

**Časť „Gastrotechnológia“**  
BT Ateliér, s.r.o.  
Vratimovská 681/90, Kunčice; 719 00 Ostrava  
Stanislav Hranický

**časť „Zdravotechnika“**  
Ing. Štefan Hromada – HYDRO  
Blumentálska 17, 811 07 Bratislava, kancelária Sibírska 29, 831 02 Bratislava  
Ing. Štefan, Hromada a Ing. Medrický

**časť „Elektro – silnopráúdové rozvody, osvetlenie, štruktúrovaná kabeľáž“**  
PIK-FONDRK, s.r.o.  
Tehelná 6, 900 44 Tomášov  
Ing. František Fondrk

**časť „Elektro – slaboprúd“ - HSP**

Ing. Júlis Vážny

1. mája 254/51; 02401 Kysucké Nové Mesto

**časť „Ústredné vykurovanie + VZT a chladenie“**

PIK\_OLEKŠÁK s.r.o.

Letná 1080/32, 064 01 Stará Ľubovňa

**časť „MaR“**

JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL, spol. s r.o.

Pribinova 19, 811 09 Bratislava

Miroslav Macisák

Ing. Július Litavský

**časť „EVS, EPS, PTV a SKV“**

FITTICH ALARM s.r.o.

Zvolenská cesta 14; 974 01 Banská Bystrica

Ing. Slavomír Jančo

**časť S-SHZ - vodné**

UFS, s.r.o.

900 50 Kráľová pri Senci č. 526

Ing. Peter Šuplata

**časť „PBS“požiarna bezpečnosť stavby“ – iba v stupni PSP**

Dagmar Dzureková-EKOPOS

Sabinovská 24, 821 02 Bratislava

Ing. arch. Dagmar Dzureková

**časť „POV“**

A B.K.P.Š., spol. s r.o.

**časť „POD“ – iba v stupni PSP**

DS projekt s.r.o.

Bosákova 7, 851 04 Bratislava

Ing. A. Ridilla

**Zhotoviteľ stavby:** v čase vypracovania správy POV zhotoviteľ stavby nie známy - bude určený až výberovým konaním;

**Lehota výstavby:** predpoklad 6 mesiacov, bude upresnené stavebníkom pri výbere zhotoviteľa stavby;

**Časový postup uskutočnenia stavby:**

Pol.	Činnosť	Termín / lehota
1.	Dodávka projektovej dokumentácie pre stavebné konanie (DSP):	➤ 05/2024
2.	Dodávka projektovej dokumentácie pre výber zhotoviteľa stavby a realizáciu stavby (DRS):	➤ v lehote do 4 mesiacov od vydania písomného pokynu stavebníka alebo odo dňa vydania právoplatného stavebného povolenia;
3.	Výkon IČ – obstaranie stanovísk štátnej správy a právoplatného stavebného povolenia	➤ predpoklad vydania stavebného povolenia do 7 mesiacov od podania žiadosti;
4.	Realizácia s následným uvedením diela do prevádzky po komplexnom vyskúšaní:	➤ predpoklad 6 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska – bude spresnené stavebníkom;
5.	Kolaudácia	➤ predpoklad do 1 mesiaca od podania návrhu na vydanie kolaudačného rozhodnutia;

**Dátum vypracovania POV (DRS): 11 / 2024**

Poznámka:

Toto POV je vypracované ako orientačný podklad pre vybratého zhotoviteľa stavby. Ako podklad k vyhotoveniu POV (DRS) slúžilo POV vypracované pre účely stavebného konania. Toto POV nenahradzuje POV pre realizáciu stavby – realizačné POV s podrobným časovým a finančným harmonogramom, ktoré si je povinný vypracovať vybraný zhotoviteľ stavby. Realizačné POV od zhotoviteľa stavby podlieha odsúhlaseniu investorom.

**Popis jestvujúcej stavby / nosnej konštrukcie, realizovanej v rokoch 1997 – 2002 / kolaudácia r. 2002:**

Budova NBS je tvorená troma dilatáčnymi celkami dc „A,“ dc“ B,“ dc“ C“. Založenie objektu bolo zvolené plošne na základovej doske hr. 2,60 m pod výškovou časťou a 0,70 m pod ostatnými dilatáčnymi celkami. Výšková budova má 3 podzemné podlažia (PP) do hĺbky 12,00 m terénom a 33 nadzemných podlaží (NP). Pôdorysný tvar budovy vychádza zo štvorca, ktorého dve strany sú nahradené oblúkom. Modulová sieť vychádza zo základného modulu 7,50 m. Zvislé zaťaženie je prenášané sčasti stĺpmi a sčasti stužujúcim systémom. Stĺpy sú prevažne kruhového prierezu, niektoré obvodové stĺpy majú oválny, resp. polo oválny prierez. Nosnú konštrukcie bezprievlakových stropov predstavuje filigránová doska hrúbky 60 mm + nadbetónávka 170 mm. Dilatáciu medzi výškovou časťou dilatáčným celkom A (výšková budova) a dilatáčným celkom dc „AB“ zabezpečuje vložené pole, ktoré eliminuje nepriaznivé účinky nerovnomerného sadania. Stužujúci systém tvorí železobetónové jadro nekonštantného prierezu v tvare písmena L. Ramená uholníka tvoria dve steny s osovou vzdialenosťou 3,75 m, ktoré sú spojené priečnymi stenami.

**Súčasný stav:**

Riešenú časť objektu predstavujú priestory v dc A a B2: 1.NP – zázemie; 4.NP kuchyňa + výdaj jedál + jedáleň. Nesusedí so žiadnymi inými objektmi a ani po svojom obnovení túto základnú charakteristiku nestratí. Drobnými stavebnými úpravami budú dotknuté podlažia ako 1.PP, 3.NP a 5.NP + strecha nad 4.NP. Ďalej časť existujúceho chodníka na Slovanskej ulici.

**Predmet projektu:**

Cieľom a poslaním Rekonštrukcie jedálne a kuchyne je ich komplexná modernizácia po 22 rokoch prevádzky s dôrazom na vytvorenie dispozične modernej stravovacej prevádzky vrátane inštalácie nových, súdobých, moderných gastrotechnológií + komplexné vyriešenie existujúcich porúch spôsobujúcich zatekanie do kongresovej sály.

Touto úpravou jedálne a kuchyne nepribúda žiaden nový objem, ide o stavebno – technologické úpravy a modernizáciu s menšími dispozičnými zmenami bez zmeny funkcie hlavných priestorov dotknutých rekonštrukciou.

Rekonštrukcia si okrem stavebných úprav vyžaduje búracie práce a zásah do statických konštrukcií.

**Kapacitné údaje:**

- celková výmera jedálne s príslušnými priestormi je 463,94 m<sup>2</sup>
- plocha kuchyne a príslušných priestorov ktoré sú predmetom rekonštrukcie celkom 363,92 m<sup>2</sup>.
- plocha zázemia na 1.NP je 46,62 m<sup>2</sup>.

**Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem (ochranné pásma na plochách navrhovaných stavenísk resp. plochách budúcich pracovísk):**

- a) Územie jestvujúcej stavby nie je zaťažené žiadnym mimoriadnym ochranným pásmom ochrany prírody resp. krajiny. Na územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v zmysle § 12 Zákona č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Počas prác nie je nutné stanovovať žiadne mimoriadne ochranné hygienické pásma.
- b) Jestvujúce ochranné pásma jestvujúcich exteriérových a interiérových rozvodov I.S. resp. VZT v objekte NBS budú rešpektované v zmysle platnej legislatívy SR, projektového riešenia príslušných odborných profesií, prípadne stanovísk majiteľov a správcov stavebnou činnosťou dotknutých inžinierskych sietí.

**1. Základné riešenie staveniska:**

Podľa Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zhotoviteľ predmetného projektu ako stavenisko pre realizáciu navrhuje priestor samotnej jedálne a kuchyne (**vnútorné stavenisko**).

**Rozsah budúceho pracovného priestoru** v jestvujúcom objekte NBS je dispozične zrejmý z výkresovej dokumentácie a zo situácie vonkajších vzťahov, ktorá obsahuje aj zákres vonkajšieho

zariadenia staveniska na Slovanskej ul. so záberom vonkajších parkovacích stojísk na ploche, ktorá je v užívaní NBS, resp. majetkom NBS. Táto plocha bude pre potreby ZS oplotená (oplotenie si zabezpečí vybraný zhotoviteľ stavby).

Na ploche ZS budú sústredené mobilné WC, UNIMO bunky, kontajner pre stavebný odpad. Vymedzená plocha ZS zahŕňa aj plochu pre manipuláciu so stavebnými hmotami, dielcami, konštrukciami, ktorá zároveň môže byť pozíciou pre prípadne stavebné stroje. Na tejto ploche sa bude vykonávať nakládka sute.

Upozornenia:

1. Vzhľadom na špeciálny režim využívania parkovacích plôch / stojísk od 7:00 – do 17:00 hod. pre NBS a v ostatnom čase pre vozidlá s platnou parkovacou kartou MÚ Ba Staré Mesto je vybraný Zhotoviteľ stavby povinný si obstaráť vo vlastnej réžii povolenie pre zaujatie / užívanie verejného priestranstva (vozovka) vrátane odsúhlasenia Projektu organizácie dopravy na KDI.
2. Investor z bezpečnostných dôvodov neposkytne zhotoviteľovi stavby súhlas na realizáciu vonkajšieho fasádneho lešenia, ani na postavenie / montáž exteriérového stavebného výťahu na Slovanskej ul. v mieste oproti ploche ZS. Možnosť a podmienky použitia mobilného stavebného výťahu s vlastným podvozkom ako aj použitie potrubného sklzu na suť / odpadový materiál (napr. typ GEDA) si prerokuje zhotoviteľ stavby s investorom. V prípade ich použitia je zhotoviteľ stavby povinný si obstaráť súhlas na záber verejného priestranstva + vyriešiť organizáciu dopravy v danom mieste (presmerovanie dopravného pruhu a trasy pre chodcov).
3. Organizovanie pracovných činností v mieste ZS je zhotoviteľ stavby povinný koordinovať s prevádzkou NBS. Každé dočasné obmedzenie dopravy musí byť vopred oznámené a prerokované so zástupcom NBS.

Ďalšou pomocnou plochou ZS je manipulačná plocha / medziskládka stavebného materiálu na podlahe jedálne resp. kuchyne. Pokiaľ sa bude jednať o sústredené zaťaženie väčšieho objemu sute a následne nového stavebného materiálu na zabudovanie, tak je potrebné prihliadať na limitné zaťaženie  $3\text{ kN/m}^2 = 300\text{ kg/m}^2$ .

### **1.1 Vytýčenie navrhovaných stavenísk a jednotlivých pracovísk.**

Pred zahájením zariadenia príslušného staveniska potvrdí oprávnený zástupca investora zástupcovi vybraného dodávateľa výstavby, okrem rozhodnutia o prípustnosti stavby (právoplatnosť stavebného povolenia), projektovej dokumentácie (napr. platnosť realizačnej dokumentácie na stavbe) i spôsob vyznačenia hraníc príslušného pracoviska. Zároveň preverí a zápisom potvrdí skutočný stav územia budúceho pracoviska / prípadne dielčích pracovísk.

Najneskôr 7 dní pred odovzdaním príslušného pracovného priestoru k využívaniu, upresní investor s vybraným zhotoviteľom stavby plochy resp. kapacity vhodné pre umiestnenie sociálneho a skladového zázemia (podrobne pozri nasledujúce kap. predmetnej technickej správy). Zároveň potvrdí polohy (body napojenia) odberových miest staveniskovej vody a el. energie z existujúcich rozvodov v NBS.

### **Prístup na stavenisko**

Prístup na stavenisko pre pracovníkov zhotoviteľa stavby bude cez hospodársky dvor na 1.NP. Možné trasy pohybu pracovníkov sú schematicky znázornené vo výkresovej časti projektu POV.

### **Transportné / dopravné trasy (presun dielcov, zariadení, konštrukcií a hmôt)**

- Transportná trasa pre prísun materiálu a odvoz stavebnej sute je cez hospodársky dvor výťahom z hrubej prípravy zeleniny z 1.NP na 4.NP (kuchynský výťah);
- pre objemný náklad je možné využívať výťah ozn. V17 z 1.NP na 5.NP.

### **Vonkajšie ZS s využitím parkovísk pred budovou NBS na Slovanskej ul.**

Využitie plochy šikmých parkovacích stojísk na Slovanskej ul. v rámci zariadenia staveniska bude predbežné možné v nevyhnutnom a obmedzenom rozsahu. Konkrétny rozsah bude dohodnutý medzi NBS a vybraným zhotoviteľom stavby.

### **1.2 Dočasný záber verejných plôch (plôch mimo priestoru kuchyne a jedálne).**

Uvedené v texte vyššie.

Navrhovaná stavebná činnosť ako i sociálne a skladové zázemie bude využívať iba plochy vymedzené predmetným projektom.

### **1.3 Hranica navrhovaného staveniska a hranica jednotlivých pracovísk.**

Hranica staveniska (jednotlivých pracovísk) prebieha po obvode plochy vymedzenej predmetným projektovým riešením priestoru jedálne a kuchyne na 4. NP + priestorom zázemia na 1.NP. Hranica navrhovaného vnútorného staveniska je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV. Dotknuté budú ešte podlažia ako 1.PP, 3.NP a 5.NP + strecha nad 4.NP kde dôjde k stavebným prácam potrebným k realizácii zmien na 1.NP a 4.NP. Jedná sa o sprístupnenie existujúcich rozvodov demontovaním SDK podhládov a pod.. Na streche nad 4.NP dôjde k osadeniu jednotiek chladenia a rekonštrukciu existujúcej VZT jednotky. Jediné vonkajšie stavenisko bude zriadené na Slovanskej ulici (viď. situácia) z dôvodu realizácie rozkopávky chodníka pre potreby rekonštrukcie odlučovača tukov.

### **1.4 Požiadavky na oplotenie navrhovaného staveniska resp. pracovísk alebo iné opatrenia zamedzujúce vstupu nepovolaných osôb do priestorov stavby.**

Priestor jedálne a kuchyne je samostatným uzavretým priestorom, nevyžaduje sa samostatné oplotenie. Oplotenie si vyžaduje rozkopávka chodníka na Slovanskej ulici z dôvodu rekonštrukcie odlučovača tukov a vonkajšie ZS sústredené na ploche parkovacích stojísk na Slovanskej ul. – schematicky znázornené v situácii.

Nároky na sociálne zázemie nasadených pracovníkov výstavby (šatne) navrhujeme zriadiť prednostne vo vnútorných priestoroch NBS na 4. NP podľa dispozície a možností NBS alebo v UNIMO bunke na vonkajšom ZS.

Pre uskladnenie pracovného náradia NBS poskytne po dohode so zhotoviteľom stavby samostatný, uzamykateľný priestor – určí sa pri odovzdaní staveniska..

### **1.5 Vjazd a výjazd zo staveniska resp. prístup na jednotlivé pracoviská.**

Navrhovaný vjazd i výjazd zo ZS na Slovanskej ul. rešpektuje podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 479/2005 Zb., ktorým sa mení a dopĺňa Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a bude rešpektovať dopravný systém daný pre danú komunikáciu. Stavebné mechanizmy nesmú obmedzovať priechodnosť komunikácie, ktorá je verejnou komunikáciou spájajúcou ul. Vazovova a I. Karvaša a ktorá je používaná vozidlami NBS.

### **1.6 Parkovanie mot. vozidiel zhotoviteľa stavby:**

NBS zhotoviteľovi stavby neposkytne parkovacie plochy pre osobné mot. vozidlá, tie si musí obstaráť sám zhotoviteľ vo vlastnej réžii – možnosti parkovania sú k dispozícii na platených parkoviskách v okolí budovy NBS.

### **1.7 Podmienky udržiavania čistoty a poriadku na príľahlých verejných chodníkoch a komunikáciách.**

Vozidlá opúšťajúce ZS na Slovanskej ul. budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce z tzv. Cestného zákona (č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách), v úplnom znení vyhlásenom pod. č. 193/1997 Z.z. zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev. Zároveň budú rešpektovať prijatý systém monitoringu a kontroly vozidiel zo strany útvaru bankovej polície NBS a stavebného dozora investora.

### **1.8 Spôsob odborného ošetrovania a ochrany porastov, ktoré nemajú byť odstránené (ochrana a výrub jestvujúcej zelene).**

S výrubom akýchkoľvek drevín / stromov, ktoré sa nachádzajú v okolí parkovísk NBS / situovaného vonkajšieho ZS neuvažujeme.

Jestvujúca zeleň v lokalite situovaného ZS (v okolí objektu NBS) bude v plnej miere rešpektovaná.

Počas dopravy stavebného materiálu resp. pri odvoze stavebnej sute upozorňujeme vybraného zhotoviteľa stavebných prác na podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 543/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov a vo Všeobecne záväznom nariadení VZN č. 8/1993 hl. mesta SR Bratislavy o starostlivosti o verejnú zeleň na území hl. mesta SR Bratislavy.

### **1.9 Osvetlenie navrhovaných pracovísk.**

Stavenisko bude využívať jestvujúce osvetlenie priestoru jedálne a kuchyne do doby jeho demontáže resp., bude v prípade potreby dosvetľované staveniskovými svetidlami, ktorých polohu, počet a výkon upresní projektantovi príslušnej odbornej profesie a investorovi stavby vybraný zhotoviteľ stavby.

Poznámka:

Dosvetlenie vnútorného pracoviska (jedálne a kuchyne a tiež zázemia na 1. NP) nie je predmetom projektovej dokumentácie rekonštrukcie daných priestorov, ani stavebnej časti a ani časti elektro.

Dosvetlenie si musí zabezpečiť podľa potreby sám vybraný zhotoviteľ stavby, čo bude upresnené v POV pre realizáciu stavby, ktorý si vypracuje sám vybraný zhotoviteľ stavby. Bod napojenia svietidiel bude upresnený projektantom elektro a zástupcom investora pred odovzdaním staveniska vybranému zhotoviteľovi stavby.

#### **1.10 Staveniskové lešenie, ochranné a záchytné konštrukcie.**

Inštalácia dočasného lešenia (napr. z tyčových, plošných resp. priestorových dielcov) je podmienená rešpektovaním príslušných právnych predpisov a noriem, hlavne:

- STN 73 81 01 - lešenia
- STN 73 81 01/a - lešenia
- STN 73 81 07 - rúrkové lešenia
  
- STN 73 8116 - HD 1000 Pracovné a ochranné dielcové lešenia (Systémové lešenia)  
Materiály, súčasti, rozmery, zaťaženie a bezpečnostné požiadavky
- STN 73 81 07/a - rúrkové lešenia
- STN - EN 12811-1 - lešenia, časť 1.
- STN - EN 12811-2 - lešenia, časť 2
- STN - EN 12811-3 - lešenia, časť 3
- STN - EN 12812 - podperné lešenia
- STN - EN 1298 - pojazdné pracovné lešenia

a je podmienená vypracovaním samostatnej dodávateľskej dokumentácie.

#### **1.11 Predbežný návrh mechanizácie výstavby - hlavné zdvíhacie mechanizmy.**

Vzhľadom na charakter stavebno-montážnych prác sa nenavrhujú stavebné výťahy a ani žeriavy.

Pri montážnych prácach (potrubia VZT a SHZ) použitie mechanických zdvíhacích mechanizmov (rehračkový reťazový zdvihák alebo elektrický kladkostroj) zväží zhotoviteľ stavby podľa svojej potreby.

Jediné použitie mobilného autožeriava zhotoviteľom stavby sa predpokladá na vonkajšom ZS v čase vykladania bremien a v.

#### **1.12 Kapacita a využitie existujúcich objektov a objektov budovaných v rámci objektovej sústavy stavby na účely zariadenia staveniska, vrátane opisu činností potrebných na uvedenie týchto objektov do pôvodného alebo do iného požadovaného stavu.**

- zabezpečenie vody a el. energie pre výstavbu navrhujeme z jestvujúcich kapacít objektu NBS (podrobne pozri kap. predmetného POV a samostatné projekty príslušných odborných profesií)
- výstavba bude realizovaná dodávateľským spôsobom – generálny zhotoviteľ stavby (zhotoviteľom stavby bude organizácia určená výberovým konaním - tender)
- vybraný zhotoviteľ stavby, na základe uzavretej zmluvy s investorom, bude nároky na sociálne a skladové zázemie zabezpečovať v rámci priestorov navrhovaných pracovísk.

#### **1.13 Kapacita a využitie stavebných objektov budovaných v rámci objektovej sústavy stavby, opis úpravy týchto objektov pre účely zariadenia staveniska (spoločné objekty a zariadenia pre priamych dodávateľov investora, prípadne združené zariadenie staveniska).**

Pozri kap. 1.12 Kapacita a využitie doterajších alebo novo navrhovaných objektov využiteľných na účely zariadenia staveniska a nasledujúce kapitoly technickej správy POV.

#### **1.14 Zabezpečenie prívodu vody a energií k stavenisku, pripojenie kanalizácie objektov zariadenia staveniska, odvodnenie staveniska, telefón.**

Spôsob / bod napojenia staveniskových odberov vody a el. energie na zdroj a pripojovacie podmienky budú určené v deň odovzdania staveniska v spolupráci s investorom stavby za účasti projektanta ZTI a Elektro. V priestore dvorany / staveniska sú k dispozícii body napojenia na jestvujúce kapacity objektu NBS.

##### **1.14.1 Stavenisková voda.**

Zabezpečenie vody na jednotlivých pracoviskách navrhujeme:

- využitím jestvujúcich kapacít objektu NBS;
- alt. dovozom z kontrolovaného zdroja (pre technologické účely) resp. dovážať ako balenú (pre pitné účely).

Odber vody pre staveniskové účely so zabezpečením merania veľkosti odberu je podmienený dohodou s investorom / majiteľom resp., správcom budovy resp., jej majiteľom.

**Predpokladaný odber staveniskovej vody (odborný technický odhad).**

Použité skratky:

Q1	úžitková voda
Q2	pitná voda a voda pre sanitárne účely (STN 83 0611, s kvalitou STN 73 0122)
Q3	požiarna voda na stavenisku (pozri nasledujúcu kap. predmetnej technickej správy)

Sv - spotreba vody na pracovnú smenu:

a.	práce murárske	od 2,00 - 8,00 l/m <sup>3</sup> (napr. omietky)
b.	práce betonárske	od 2,00 - 600,00 l/m <sup>3</sup>
c.	sanitárne zariadenia	od 8,00 - 120,00 l/osoba/deň

kn - koeficient nerovnomernosti odberu

a.	príprava stavebných látok	1,60
b.	vlastné stavebné procesy	1,50
c.	pomocné procesy	1,20
d.	sociálne potreby	2,70

t	dĺžka trvania odberu (hod.)
N <sub>r</sub>	počet nasadených pracovníkov stavby (min. 20)
q	norma spotreby na osobu a deň (l/os/deň)
in	súčiniteľ súčasnosti

Bilancia min. potreby:

$$Q1 = \frac{Sv \times kn}{In \times t \times 60 \times 60} = \frac{2,00-600,00 \times 5,00 \times 2,70}{in \times 8,50 \times 60 \times 60} = 0,38 \text{ l/s}$$

$$Q2 = \frac{Nr \times q \times kn}{in \times t \times 60 \times 60} = \frac{prac. \times 5,00-150,00 \times 2,70}{0,10 \times 8,50 \times 60 \times 60} = 0,52 \text{ l/s}$$

**Základné požiadavky na zabezpečenie požiarnej vody na vonkajšom stavenisku (Q3).**

Neuvažujeme.

**Nárokovaný prietok požiarnej vody na vnútorných pracoviskách (Q3).**

Plocha požiarneho úseku S (m <sup>2</sup> )	Min. dimenzia potrubia (mm)	Požadovaný odber vody (Q3) (v = 1,5m/s)
S ≤ 120,00	DN 80	7,5 l/s
120,00 ≤ S ≤ 1000,00	DN 100	12,0 l/s
100,00 ≤ S ≤ 2000,00	DN 125	18,0 l/s
S > 2000,00	DN 150	25,0 l/s

Poznámka:

Priestor pre prípadné zásahové vozidlá jednotky požiarnej ochrany je zabezpečený z verejných prístupových komunikácií (Mýtna ul., Slovanská ul., ul. Imricha Karvaša).

**1.14.2 Stavenisková elektrická energia.**

Elektrická energia pre výstavbu bude zabezpečená z jestvujúcich kapacít objektu NBS. Odber elektrickej energie musí byť realizovaný cez staveniskové rozpojovacie istiace skrine - univerzálne staveniskové rozvádzače (napr. typu RVO resp. RIS) vybraného dodávateľa stavby pri zabezpečení merania veľkosti odberu.

- Pre zabezpečenie napájania staveniska bude realizovaný samostatný dočasný vývod z existujúceho rozvádzača R3.3.1. Pre vyvedenie výkonu bude využitá rezerva istič BS-B25/3N
- Prívod do priestoru stavby bude realizovaný káblom CGSG-J 5x6 s ukončením v rozvádzači zariadenia staveniska.
- Rozvádzač zariadenia staveniska bude vybavený hlavným vypínačom a osadený istiacimi prvkami a prúdovými chráničmi s rozdielovým prúdom delta  $I=30\text{mA}$  na každom zásuvkovom vývode. Na rozvádzači budú osadené zásuvky 1x16A/400V/5P, IP55, 4x zásuvka 16A/230V/L+N+PE, IP55.
- Zásuvky budú zabezpečovať napájanie prenosného el. zariadenia.

#### **Predpokladaný odber staveniskovej elektrickej energie (odborný technický odhad).**

Na každom vnútornom pracovisku navrhujeme zabezpečiť následný zdanlivý príkon ( $S_{min}$ ):

P1 - inštalovaný výkon elektromotorov na pracovisku (výkonová rezerva pre každé pracovisko)	10,00 kW
--	----------

P1 spolu	10,00 kW
koeficient súčinnosti $k_1$	0,90
<b>P1 celkom</b>	<b>9,00 kW</b>

P2 - inštalovaný výkon vnútorného osvetlenia (výkonová rezerva pre osvetlenie pracoviska)	3,00 kW
--	---------

P2 spolu	3,00 kW
koeficient súčinnosti $k_2$	0,70
<b>P2 celkom</b>	<b>2,10 kW</b>

<b>P3</b> - inštalovaný výkon vonkajšieho osvetlenia staveniska	---
---	-----

$S_{min}$ . - výsledný zdanlivý príkon ( v zmysle STN 34 1610 )

$$S_{min} = 1,10 \cdot V \cdot (0,90\beta_1 P_1 + 0,70\beta_2 P_2 + 0,00\beta_3 P_3)^2 + (0,90\beta_1 P_1)^2$$

**$S_{min} = 12,00 \text{ kW}$**

Napäťová sústava NN: 3+PEN, AC, str. 50 Hz, 400/230 V/TN-C

Ochrana: a, Pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke:  
(podľa STN 33 2000-4-41)

- čl. 412.1 - izolovaním živých častí
- čl. 412.2 - zábranami alebo krytmi

b, Pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:  
(podľa STN 33 2000-4-41)

- čl. 413.2 - samočinným odpojením napájania
- čl. 413.3 - použitím zariadení tr. II alebo rovnocennou izoláciou

- c, Proti účinkom skratových prúdov a preťažení:  
- ističmi podľa STN 33 2000-4-43, 33 2000-4-473, 33 2000-5-523
- predpätovou ochranou

(v zmysle STN 33 2000-4-41, čl.412.1, STN 33 2000-4-41, čl.412.2, STN 33 2000-4-41, čl.413.1.3 a STN 33 2000-4-41, čl.413.1.6)

**Pre zabezpečenie napájania staveniska počas rekonštrukcie jedálne a kuchyne na 4.NP** navrhujeme využiť exist. rozvádzač R4KUCH, ktorý sa nachádza na 4NP v m. č.660. Požadovaný príkon pre stavbu je 80 kW. Pre rekonštrukčné práce na 1.NP navrhujeme napájanie staveniska zabezpečiť z exist. rozvádzača R1.VZT7. Požadovaný príkon pre stavebné práce je 6 kW .

**Uvedené prípojné body sú z hľadiska dodávky el. energie zaradené v 3. stupni - bez zálohovania napájania.**

#### **1.14.3 Odkanalizovanie navrhovaných stavenísk.**

Nároky na sociálne zázemie t.j. na WC navrhujeme zabezpečovať výhradne v priestoroch prísluších ku kuchyni a jedálni – konkrétny soc. priestor poskytne investor. Na vonkajšom ZS navrhujeme osadenie suchých mobilných toaliet (suché, chemické ekologické sanitárne boxy ako napr. typu TOI-TOI&DIXI resp. JOHNNY).

#### **1.14.4 Odvodnenie plôch navrhovaných pracovísk.**

Neuvažujeme.



#### 1.14.5 Predpokladaná potreba čerpania podzemných vôd.

Neuvažujeme.

#### 1.14.6 Staveniskový telefón.

Požiadavka vybraného zhotoviteľa stavby resp., jeho podzhotoviteľov na telefónny signál bude zabezpečená vlastným bezdrôtovým spojením (t.j. vysielacia, mobil). Nutný súhlas investora stavby.

#### 1.15 Projekt organizácie dopravy počas výstavby.

Tento projekt je nevyhnutný pre vonkajšie ZS situované na Slovanskej ul.

Vypracovanie projektu zabezpečí odborne spôsobilý projektant zhotoviteľa stavby.

Pre označenie miesta dopravného obmedzenia budú použité dopravné značky podľa Vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z.z., podľa STN 01 8020 - Dopravné značky na pozemných komunikáciách.

##### 1.15.1 Dopravné trasy počas výstavby.

- a) Podrobné riešenie organizácie dopravy v mieste ZS a pozície mobilného autožeriava v čase vykladania bremien bude závislé aj od aktuálnej situácie v čase realizácie prác - dočasné dopravné značenia môže byť vyžiadané a povolené príslušnou štátnou správou len pred začatím realizácie príslušných prác, v lehote max. do 30 dní.

Nároky na osobitné užívanie pozemných komunikácií, vybraným dodávateľom stavby, v zmysle Zákona č. 725/2004 Z.z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách dtto.

- b) Stavenisková doprava nevyžaduje úpravy na prejazdnych profiloch, polomeroch otáčania, premostenie jestvujúcich komunikácií v danej lokalite situovania ZS resp., hl. mesta Ba. Stavenisková doprava bude rešpektovať jestvujúcu smernosť ulíc v čase realizácie prác a bude rešpektovať požiadavky investora NBS z hľadiska organizácie bankovej dopravy.

#### 1.16 Predpokladaný maximálny počet pracovníkov zúčastnených na výstavbe.

Použité skratky:

Nr	počet nasadených robotníkov
Fn	investičný náklad za sledované obdobie (predpoklad 1,5 mil.€ bez DPH)
Pd	produktivita práce 1 pracovníka dodávateľa stavby za mesiac
t	počet mesiacov sledovaného obdobia (odhad 6)
i	index súčasnosti

$$Nr = \frac{i \cdot Fn}{Pd \cdot t} = \frac{i \cdot Fn}{4\,200,00 \text{ €} \cdot t \text{ mesiacov}} = \text{min. 30 pracovníkov/na pracovisko}$$

Orientačne, pre vyššieho zhotoviteľa stavebných prác predpokladáme nasadenie max. 20 pracovníkov na jedno pracovisko..

#### Spôsob vytvorenia vyhovujúcich sociálnych podmienok pre nasadených pracovníkov výstavby.

Zohľadňujúc charakter navrhovaného staveniska konštatujeme:

- ubytovanie nasadených stavebných robotníkov zabezpečiť mimo objekt NBS
- stravovanie robotníkov si zhotoviteľ stavby zabezpečí mimo reštauračné a bufetové prevádzky NBS.
- dovoz stavebných robotníkov zabezpečiť dopravnými prostriedkami (vybraného zhotoviteľa stavby), v prípade individuálnej dopravy, stavebník / NBS nezabezpečí parkovanie vo svojich priestoroch, pracovníci zhotoviteľa stavby sú povinní si parkovanie zabezpečiť na blízkych parkoviskách vo vlastnej réžii.
- prvú pomoc zabezpečiť v zdravotníckych zariadeniach hl. mesta

#### 1.17 Údaje o osobitných opatreniach, prípadne o spôsobe vykonávania činností vyžadujúcich bezpečnostné opatrenia.

- a) Navrhované stavenisko a technické riešenie investičného zámeru obnovy dvorany NBS v plnom rozsahu rešpektuje požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti osobitnej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

- b) Rozsah stavebnej činnosti a jej charakter si vyžaduje vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Podmienky vyplývajúce z predmetného nariadenia projektová dokumentácia v jednotlivých návrhoch riešenia a postupu výstavby zohľadňuje v plnom rozsahu. Na záver predmetnej technickej správy priložujeme Osnovu plánu BOZP, v ktorej sú ukotvené základné zásady ochrany nasadených pracovníkov stavby. Plán BOZP bude vypracovaný ako samostatná dokumentácia vybraným zhotoviteľom stavby na základe objednávky investora (stavebníka).

Poznámky.

- Pred zahájením stavebných prác budú zamestnanci NBS upozornení informačnou tabuľkou, že v priestore jedálne a kuchyne NBS bude prebiehať stavebná činnosť. Výstražné tabuľky je povinný zhotoviteľ stavby umiestniť taktiež na príľahlých komunikačných trasách, ktoré budú využívané na prenos drobného stavebného materiálu, pracovných nástrojov, tech. vybavenia kuchyne.,.
- Tam, kde bude potrebné ochrániť pred poškodením napr. schodisko, dvere, steny a pod., je zhotoviteľ stavby povinný vykonať odpovedajúce opatrenia zamedzujúce poškodeniu.

### **Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození.**

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovanej projektovej dokumentácie, z jej navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a rizikám v zmysle Zákona č. 355/2007 Z.z. sú alebo budú obsiahnuté v návodoch na použitie a obsluhu (prevádzkové manuály) resp., na zabezpečenie garančných a iných skúšok jednotlivých stavebných a technologických súborov zabudovaných v priestoroch suterénov. Ich špecifikácia bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť realizačnej dokumentácie resp., dokumentácie skutočného vyhotovenia a bude priložená ku žiadosti o kolaudáciu stavby.

Jednotlivé neodstrániteľné nebezpečenstvá a neodstrániteľné ohrozenia sú preto v expedovanej dokumentácii jednotlivých odborných profesií prezentované formálne.

### **1.18 Údaje o osobitných opatreniach alebo spôsobe vykonávania činností vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia (tzv. zvláštne opatrenia).**

1. Trasy silových a slaboprúdových rozvodov musia byť vedené vo vzťahu k vodohospodárskym uloženiam (jestvujúcim i novo navrhovaným) v súlade so STN 73 6005, 73 6701 a 75 5401.
2. Uloženie rozvodov riešiť v zmysle STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005.
3. Jestvujúce energetické zariadenia objektu NBS musia byť rešpektované podľa Zákona č. 656/2004 Z.z. a nadväzných legislatívnych predpisov resp. s nimi bude nakladané v zmysle projektového riešenia príslušnej odbornej profesie, rešpektujúc stanoviská majiteľov a správcov siete.
4. Počas prác rešpektovať požiadavku na zachovávanie funkčnosti silových a slaboprúdových rozvodov. Dtto rozvodov požiarnej ochrany. Z tohto titulu budú jestvujúce vedenia rozvody po uvoľnení zo stropov a stien podchytávané resp. odtláčané a vyvážované. Technické riešenie pozri projekty príslušných odborných profesií.
5. Počas výstavby rešpektovať ustanovenia Zákona 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné technické normy.
6. Navrhovaná stavebná činnosť musí zohľadňovať jestvujúce zariadenia v majetku investora resp. energetiky a ich ochranné pásma v súlade so Zákom č. 251/2012 Z.z.
7. Stavebným dozorom môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozoru pozri § 46b stavebného zákona.
8. Jednotlivé pracoviská budú v zmysle stavebného zákona označené ako stavenisko.
9. Na pracoviskách je vybraný dodávateľ povinný, po celý čas výstavby zabezpečiť projektovú dokumentáciu stavby, overenú stavebným úradom, ktorá je potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
10. Pred zahájením montáže navrhovanej technológie je vybraný dodávateľ stavebnej časti povinný zabezpečiť príslušný stupeň stavebnej pripravenosti, ktorú písomne potvrdí investorovi stavby.

### **1.19 Stavebný denník.**

Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník (v papierovej forme), ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zriadenom stavenisku. Podľa § 46d zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov zdôrazňujeme:

- (1) Stavebný denník je dokument, ktorý bude súčasťou dokumentácie uloženej na stavenisku, zaznamenávajú sa v ňom všetky podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Do stavebného denníka sa budú zapisovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach, o vykonávaní štátneho

stavebného dohľadu, štátneho dozoru, dozoru projektanta nad vykonávaním stavby a autorského dozoru a o iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh výstavby.

- (2) Stavebný denník bude viesť stavbyvedúci alebo investor od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác.
- (3) Do stavebného denníka sú oprávnené robiť zápisy, a to dátum návštevy staveniska, zistené skutočnosti a urobené opatrenia, tieto ďalšie osoby :
  - a) osoba oprávnená vykonávať štátny stavebný dohľad,
  - b) geodet a kartograf stavby,
  - c) stavebník alebo jeho splnomocnený zástupca a vlastník stavby, ak nie je stavebníkom,
  - d) projektant a projektant čiastkových projektov stavby,
  - e) zhotoviteľ (dodávateľ) stavby,
  - f) osoba vykonávajúca stavebný dozor,
  - g) osoba vykonávajúca štátny dozor,
  - h) koordinátor bezpečnosti práce na stavenisku.

### **1.20 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo na obmedzenie negatívnych vplyvov.**

Navrhovaná stavebná činnosť bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie v danej lokalite stavby NBS resp., hl. mesta. V projektovej dokumentácii navrhovaný postup prác nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle par. 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, osľňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie v objekte resp. na príslušnom pracovisku a jeho okolí nad prípustnú mieru resp. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením.

#### **Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov počas výstavby.**

Vzhľadom na charakter prác bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu plánovanej činnosti na životné prostredie t.j.

##### **a) z hľadiska ochrany ovzdušia:**

- pri realizácii prašných stavebných činností zabezpečiť odpovedajúcu ochranu voči šíreniu prachu a taktiež ochranu vŕchotechnických zariadení;
- zabezpečiť, aby počas prác, pri nakladaní so stavebným materiálom resp., stavebnou suťou boli dodržiavané požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia,
- pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií,
- skladovanie prašných stavebných materiálov minimalizovať,
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 478/2002 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a ktorým sa dopĺňa Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 338/2009 Z.z.
- zabezpečiť, aby počas výstavby boli rešpektované požiadavky vyplývajúce z STN EN 481 Ovzdušie na pracovisku resp. 482 Ochrana ovzdušia
- zabezpečiť dodržiavanie Vyhlášky MZ SR č. 300/2007 Z.z., ktorou sa mení nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z.
- zabezpečiť dodržiavanie Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia;

##### **b) z hľadiska ochrany pred hlukom:**

- na pracovisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- stavebné práce realizovať v zmysle odsúhlaseného harmonogramu pri vylúčení hlučných, prašných a vibrácie spôsobujúcich prác cez pracovnú dobu t.j. od 8 hod. - do 16 hod.
- hlučné stavebné práce smerovať do prac. doby po 16 hod. resp., do nočných hodín resp., na víkend (Sobota a Nedeľa);
- zabezpečiť, aby navrhované stavebné práce rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákona č. 355/2007 Z.z. a č. 596/2002 Z.z.

- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z oznámenia MZV SR č. 77/2003 Z.z. o prijatí Dohovoru Medzinárodnej organizácie práce o nočnej práci

#### Prípustné hodnoty veličín hluku:

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Pozemná a vodná doprava b) c) $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy c) $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava		Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
					$L_{Aeq,p}$	$L_{Amax,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. veľké kúpeľné miesta kúpeľné a liečebné areály	Deň Večer Noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, <sup>d)</sup> rekreačné územie	Deň Večer Noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí <sup>a)</sup> diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk <sup>11)</sup> , mestské centrá	Deň Večer Noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	Deň Večer Noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

#### Poznámky k tabuľke:

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.<sup>11)</sup>
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

#### Korekcie K na stanovenie hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí:

Špecifický hluk	Referenčný časový interval	K <sup>a)</sup> na určenie $L_{R,Aeq}$ (dB)
Zvlášť rušivý hluk, tónový hluk, bežný impulzový hluk <sup>b)</sup>	Deň, večer, noc	+5a)
Vysoko impulzný hluk <sup>b)</sup>	Deň, večer, noc	+12a)
Vysoko energetický impulzný hluk	Deň, večer, noc	podľa b)

#### Poznámky k tabuľke:

- Korekcie sa uplatňujú pre časový interval trvania špecifického hluku.
- Pri hodnotení vysoko energetického impulzového hluku sa primerane postupuje podľa slovenskej technickej normy STN ISO 1996 - 1

#### Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vnútornom prostredí:

Kategória vnútorného priestoru	Opis chráneného priestoru alebo chránenej miestnosti v budovách	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty <sup>g)</sup> (dB)	
			Hluk z vnútorných zdrojov $L_{Amax,p}$	Hluk z vonkajšieho prostredia $L_{Aeq,p}$
A	Nemocničné izby, ubytovanie pacientov v kúpeľoch	Deň Večer Noc	35 30 25 <sup>a)</sup>	35 30 25
B	Obytné miestnosti, ubytovne, domovy dôchodcov, škôlky a jasle <sup>b)</sup>	Deň Večer Noc	40 40 30 <sup>a)</sup>	40 <sup>c)</sup> 40 <sup>c)</sup> 30 <sup>c)</sup>
			$L_{Aeq,p}$	
C	Učebne, posluchárne, čítárne, študovne, konferenčné miestnosti, súdne sieni	Počas používania	40	40
D	Miestnosti pre styk s verejnosťou,	detto	45	45

	informačné strediská			
E	Priestory vyžadujúce dorozumievanie rečou, napr. školské dielne, čakárne, vestibuly	detto	50	50

Vybrané poznámky k tabuľke:

- c) Posudzovaná hodnota pre hluk z dopravy v kategórii územia III podľa tabuľky č. 1 sa stanovuje pripočítaním korekcie  $K = (-5)$  dB k  $L_{Aeq}$  pre deň, večer a noc.
- g) prípustné hodnoty platia pri súčasnom zabezpečení ostatných vlastností chránenej miestnosti, napríklad vetranie, vykurovanie, osvetlenie.

#### c) z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia rešpektovali podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene Zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (tzv. vodný zákon)
- zabezpečiť, aby prípadné využívanie jestvujúcich sociálnych zariadení objektu NBS, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov výstavby rešpektovali tzv. kanalizačný poriadok správcu siete t.j. BVS, a.s. BA (príloha č. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií)

#### d) z hľadiska ochrany zelene:

- zabezpečiť, aby zeleň lokality bola počas stavebnej činnosti v objekte NBS rešpektovaná v plnom rozsahu

#### e) z hľadiska nakladania s odpadmi:

- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené
- zabezpečiť, aby odpad nebol skladovaný na pozemku, ale bol hneď po vytvorení odvezený k oprávnenému odberateľovi
- zabezpečiť, aby zhodnocovanie odpadov bolo realizované prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s odpadmi
- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní a predmetné doklady predložil v kolaudačnom konaní príslušnému stavebnému úradu
- zabezpečiť, aby nakladanie so stavebným odpadom bolo realizované pri rešpektovaní § 43i, ods. 3 písm. d stavebného zákona;

#### f) z hľadiska ochrany pred vibráciami:

- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z Vyhlášky č. 549/2007 Z.z., ktorá hovorí o prípustných hodnotách hluku a vibrácií počas výstavby
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákonov č. 355/2007 Z.z. a č. 596/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z dohovoru Medzinárodnej organizácie práce č. 148 o ochrane pracovníkov proti nebezpečenstvám z povolania spôsobenými znečistením vzduchu, hlukom a vibráciami na pracoviskách

## 2. Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby.

### 2.1 Stanovenie časového postupu zabezpečenia projektovej dokumentácie.

- Dokumentácia k získaniu stavebného povolenia (DSP): **05/2024**
- Dokumentácie pre výber zhotoviteľa stavby a realizáciu stavby (DRS): v lehote do 4 mesiacov od vydania písomného pokynu stavebníka alebo odo dňa vydania právoplatného stavebného povolenia;

### 2.2 Lehota výstavby a predpokladaný termín začatia a dokončenia stavby, termíny pripravenosti k montáži, predpokladané termíny dokončenia objektov a zariadení, prípadne ich častí:

<b>Začiatok výstavby</b>	:	je podmienený úspešným ukončením procesu verejného obstarania – výberu zhotoviteľa stavby a lehotou obstarania stavebného povolenia. Začiatok stavebných prác bude spresnený v podmienkach verejného obstarávania zhotoviteľa stavby a následne v zmysle ZoD (zmluvy o dielo).
--------------------------	---	--

<b>Ukončenie výstavby</b>	:	predpoklad v lehote 6-7 mesiacov od podpisu zmluvy o dielo o dodávke stavby so zhotoviteľom stavby vybraným vo verejnej súťaži.
<b>Lehota výstavby v mesiacoch</b>	:	očakávaný predpoklad 6 mesiace – lehota bude spresnená / dohodnutá so zhotoviteľom stavby vybraným vo výberovom konaní na zhotoviteľa stavby;

### 2.2.1 Návrh postupových termínov.

Na tejto úrovni projektu nie sú stanovené, to však nevylučuje možnosť, že stavebník / investor v podmienkach pre výberové konanie na zhotoviteľa stavby určí postupové termíny / kontrolované míľniky stavby – budú určené dodatočne.

### 2.3 Určenie stavebných objektov a zariadení, prípadne ich častí, ktoré treba predčasne uviesť do prevádzky alebo užívania (podmieňujúce, vyvolané a súvisiace investície).

Neuvažujeme.

**2.4 Postup výstavby / sled stavebných činností** je vymedzený predmetom dodávky jednotlivých stavebných činností a fáz realizácie, počnúc vyprázdnením priestoru jedálne, demontážou gastro technologických zariadení v kuchyni, ktoré sú predmetom zámieny / modernizácie, búracími prácami a následnou realizáciou nových stavebných prvkov a remesiel v zmysle PD až po konečnú realizáciu interiérov s inštaláciou mobiliáru.

#### Zúčastnené profesie:

- arch. stavebná časť vrátane statiky
- ZTI (zdravotechnika)
- ÚK (ústredné vykurovanie) + VZT (vzduchotechnika) a chladenie
- Silnopráúdové rozvody a vnútorné osvetlenie, štruktúrovaná kabeláž
- Slabopráúdové rozvody
- EPS (elektrická požiarňa signalizácia) a HSP (hlasová signalizácia požiaru – evakuačný rozhlas)
- Zariadenia EPS, PTV a SKV
- MaR
- SHZ - vodné
- Požiarňa bezpečnosť

Sled stavebno-montážnych činností (predpoklad – bude spresnené vybraným zhotoviteľom stavby v rámci ním spracovaného POV a vecného a finančného HMG):

**2.5 Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu:** samotná rekonštrukcia jedálne a kuchyne nemá žiadne vecné a časové väzby na okolitú zástavbu, nakoľko jej priestory/ pracoviská, na ktorých sa bude realizovať investičný zámer / realizačný projekt je súčasťou existujúcej stavby NBS, nachádza sa v jej vnútri na úrovni 1.PP, 1.NP, 3NP, 4.NP a 5.NP, dc A a B2. Vecnú a časovú väzbu predstavuje rozkopávka existujúceho chodníka na Slovanskej ulici z dôvodu rekonštrukcie odľučovača tukov. V celom priebehu výstavby nesmú byť stavebnou činnosťou zhotoviteľa stavby ohrozené a obťažované nehnuteľnosti susedné s vonkajším ZS na Slovanskej ul.. Akékoľvek práce na ZS smú bez výnimky prebiehať len v čase mimo nočného pokoja. Stavebnou činnosťou vytvorený stavebný odpad musí byť dočasne skladovaný tak, aby neovplyvňoval nežiaducim spôsobom životné prostredie v mieste ZS, následne musí byť likvidovaný vhodným spôsobom v súlade s platnou legislatívou SR. Na skladovanie stavebného materiálu a odpadu nesmú byť použité cudzie pozemky, susediace s plochou ZS.

Poznámka.

Podrobný a konečný postup realizácie môže byť upravený resp. spresnený investorom a zhotoviteľom stavby zohľadňujúc možnosti vybraného zhotoviteľa stavebných prác a jeho subdodávateľov a realizačný projekt príslušných odborných profesií.

### 2.6 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby.

Funkcionalita dodaných zariadení gastro, rekonštruovaných VZT a ÚK zariadení bude overená komplexným vyskúšaním vrátane elektro rozvodov – silnopráúd a slabopráúd resp., EPS a HSP a dodávok ZTI a premiestnených a doplnených rozvodov S-SHZ. Dohodnuté termíny skúšok / uvedenia systémov do prevádzky budú súčasťou uzavretej zmluvy na dodávku medzi investorom a zhotoviteľom stavby. Komplexné skúšky prebehnú ako súčasť stavebných prác príslušnej stavby, v

rozsahu STN a požiadaviek projektov odborných profesií. Zhotoviteľ stavby je povinný odovzdať investorovi všetky protokoly o vykonaných skúškach a revízne správy. Vykoná funkčné skúšky všetkých zariadení a zariadeníacích predmetov, ktorými preukáže, že dodávky bola zrealizovaná podľa požiadaviek projektu a spĺňa požadované parametre a vlastnosti.

## 2.7 Termín vypratania priestorov pracovísk a ich uvedenie do stavu, ktorý je stanovený projektovou dokumentáciou.

Likvidácia jednotlivých pracovísk je podmienená ukončením výstavby príslušného priestorového záberu. Likvidácia bude prebiehať priebežne a bude ukončená po ukončení stavebných prác, pokiaľ v tom vybranému dodávateľovi nebránia nedokončené práce iných priamych dodávateľov alebo pokiaľ nepotrebuje priestor pre dokončenie iných samostatne odovzdávaných častí stavby. Po uplynutí tejto doby môže zhotoviteľ resp., jeho podzhotoviteľ na príslušnom pracovisku ponechať iba zariadenia a materiál potrebný na odstránenie vád a nedorobkov (napr. kolaudačné závady). Po ich odstránení je povinný odstrániť záber do 3 dní.

## 2.8 Množstvá a druhy odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach a podmienky pre manipuláciu a skladovanie týchto odpadov (tzv. Odpadové hospodárstvo).

Búracie práce súvisiace s realizáciou rekonštrukcie jedálne a kuchyne NBS budú vykonané zo zákona SR spôsobilou stavebnou firmou. Zodpovednosť za určenie zásad pre technologické postupy a za vydanie pravidiel a iných podkladov realizácie nesie riaditeľ organizácie realizujúcej predmetnú činnosť. Vedúci pracovníci, ktorí budú priamo riadiť práce, budú zodpovedať za podrobné poučenie a informovanie nasadených pracovníkov. Navrhované práce budú realizované v zmysle projektového riešenia príslušnej odbornej profesie, pri súčasnom odpratávaní jednotlivých častí stavebných konštrukcií a pri vylúčení prác nad sebou. Konštrukcie, ktoré budú rozoberané rezaním, nesmú ohroziť pracovníkov ani stabilitu ostatnej rozoberanej konštrukcie. Konštrukcie, ktoré budú rozoberané za pomoci otvoreného ohňa musia mať po ukončení prác zabezpečenú požiarnu hliadku.

Poznámky:

- a) So stavebnými (technologickými) prvkami možno manipulovať až po ich úplnom odpojení od ostatnej konštrukcie. Priestory v bezprostrednom dotyku s plochami, ktoré môžu byť ohrozené pádom stavebných súťí musia byť výrazne a jednoznačne vyznačené a fyzicky oddelené od možného vstupu nepovolaných osôb. Práce zabezpečiť tak, aby boli vykonané všetky dostupné opatrenia na znížení rizika a aby boli vybrané primerané technologické postupy, pri stálom dozore zodpovednej osoby. Nakladanie a odnos stavebných súťí na ploche kuchyne a jedálne bude prebiehať ručne, je na zhotoviteľovi stavby, či použije i malú pomocnú mechanizáciu. Stavebné suty však s prihliadnutím na ich charakter, rozmery a hmotnosť možno aj tzv. vrecovať, následne premiestniť po trasách na to určených s umiestnením na ploche zariadenia staveniska alebo priamo do odpadového kontajnera a následne ich odvážať motorovými vozidlami v dohodnutých termínoch. Práce na príslušnom pracovisku možno zahájiť až po odbornom odpojení odstraňovaných sietí a rozvodov od hlavných vedení, čo musí byť zápisnične potvrdené v stavebnom denníku.
- b) Operácie zvárania a rozpaľovania môžu vykonávať iba pracovníci, ktorí majú platné skúšky podľa STN EN 287-1. Kvalita zvarov sa skontroluje skúškou prežiarení v rozsahu 10,00 % zvaru každého zvarača, najmenej 1 zvar podľa STN EN 15 001-1.

### 2.8.1 Nekontaminované (0-ostatné) stavebné odpady zo staveniska.

Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov a Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce počas realizácie stavebno-technologických prác zatriedené nasledovne:

Číslo skupiny, Zhodnocovanie Podskupiny a druhy odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu	Doporučené a likvidácia
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií		
17 01	Betón, tehly, obkladačky (keramika)		
17 01 01	Betón 65,0 t	0	R5

17 01 02	Tehly 35,0 t	0	R5
17 01 03	Obkladačky (keramika) 25,0 t	0	R5
17 02	Drevo, sklo, plasty		
17 02 01	Drevo 2,0 t	0	R3/R1
17 02 02	Sklo 1,0 t	0	R3
17 02 03	Plasty 1,5 t	0	R5
17 04	Kovy	0	R13/R14
17 04 05	Železo a oceľ 10,0 t		
17 06	Izolačné materiály		
17 06 04	Detto ale iné ako v 17 06 01 a 17 06 03 1,5 t	0	R5
17 08	Stavebný materiál na báze sadry		
17 08 02	Detto - iné ako podľa 17 08 01 6,0 t	0	TZ
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 3,0 t	0	D1

### 2.8.2 Kontaminované (N - nebezpečné) stavebné odpady zo staveniska.

S vznikom odpadov typu N počas realizácie obnovy dvorany jestvujúceho objektu NBS, Ústredia Bratislava neuvažujeme.

**Predpokladaná hmotnosť stavebných odpadov celkom: 150,0 t**

Uskladňovanie stavebných odpadov: vrecovať a odvoz

### ZHODNOCOVANIE ODPADOV.

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
- R6 Regenerácia kyselín a zásad
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12
- TZ Triedený zber odpadov likvidovaný napr. fy OLO a.s. BA alebo iným oprávneným subjektom
- PZ Pravidelný zber komunálneho odpadu likvidovaný napr. fy OLO a.s. BA
- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- D10 Spaľovanie na pevnine

### 2.9 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou (likvidácia a zhodnocovanie odpadov vznikajúcich počas výstavby, miesto odporúčanej skládky).

#### Stavebné odpady.

Stavebné odpady vytriedené podľa druhov odpadov budú pred odvozom zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. Pôvodca odpadov zabezpečí spracovanie odpadov v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva nasledovne:

- odpady pripraví na opätovné použitie v rámci svojej činnosti a odpad takto nevyužitý ponúkne na prípravu na opätovné použitie inému;



- odpady recykluje v rámci svojej činnosti, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich prípravu na opätovné použitie, odpad takto nevyužitý ponúkne na recykláciu inému;
- odpady zhodnotí v rámci svojej činnosti, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu, odpady takto nevyužité ponúkne na zhodnotenie inému;
- odpady zneškodní, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo iné znehodnotenie;

Poznámky:

- a) Odpady zo stavby pôvodca odovzdá len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Pôvodca odpadov bude viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o ich nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadov v súlade s § 2 vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidencii a ohlasovacej povinnosti. Pôvodca zároveň ohlásí vznik odpadov a nakladanie s ním podľa §3 vyhlášky č. 366/2015 Z.z., na tlačíve uvedenom v prílohe č. 2 citovanej vyhlášky, ak nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo s viac ako jednou tonou ostatných odpadov (ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva za obdobie kalendárneho roka príslušnému úradu št. správy odpadového hospodárstva do 28.februára nasledujúceho kalendárneho roka a uchováva ohlásené údaje). Pôvodca stavebných a demolačných odpadov bude vznikajúci odpad zhromažďovať v mieste jeho vzniku (t.j. v mieste stavby) iba na nevyhnutný čas (napr. na naplnenie veľkoobjemového kontajnera), následne sa musí ihneď odviesť k oprávnenému odberateľovi.
- b) K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska je potrebné doložiť doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadmi zo stavby t.j. vážne lístky, príjmové doklady, faktúry. V dokladoch musí byť taxatívne označená stavba, z ktorej odpad pochádza.
- c) Pôvodca odpadov zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a plní povinnosti podľa § 14.

### **Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny.**

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny budú likvidované odvozom do zariadení zberných surovín, zberných dvorov a recyklačných centier. Poloha predmetných zariadení bude spresnená vybraným dodávateľom stavby (so súhlasom investora).

Poznámka.

Po ukončení prác vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a VZN č. 12/2001.

### **1.3 Telefónne čísla stavby.**

Jedná sa o oboznamujúcu povinnosť stavebného dozoru (resp. povereného pracovníka stavby), viažuca sa k pracovníkom zúčastneným na realizácii opravy poškodených podláh a rekonštrukcie priestorov garáží na 3.PP, 2.PP, 1.PP, mezanínu a hospodárskeho dvora t.j. zabezpečenie ich informovanosti o bezpečnostných, prevádzkových a protipožiarnych pravidlách platných na zriadenom stavenisku počas prác, včítane znalosti základných telefónnych čísiel.

#### **a, Tiesňové volania:**

SOS Tiesňové volania	112
Polícia	158
Mestská polícia	159
Záchranná zdravotná služba	155
Hasičský a záchranný zbor	150

#### **b, Poruchové služby:**

Poruchy - plyn	0850 111 727
Poruchy - elektrický prúd	0850 111 555
Poruchy - voda	0800 121 333
Poruchy - verejné osvetlenie	02/63 81 01 51

#### **c, Lekárska pohotovosť:**

Ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci	02/44 68 02 0
--------------------------------------	---------------

Pohotovosť pre dospelých:  
Strečnianska 13, Bratislava 02/63 83 31 30  
Ružinovská 10, Bratislava 02/48 27 92 5

Pohotovosť pre deti a dorast:  
Limbová 1, Kramáre, Bratislava 02/59 37 11 11

Pohotovosť stomatologická:  
Drieňová 38, Bratislava 02/43 42 34 33

**d, Lekárne - stála pohotovostná služba:**

Líščie údolie 02/65 42 59 62  
Nám. SNP 02/54 43 29 52  
Račianske mýto 02/44 45 52 91  
Ružinovská 12 02/43 33 11 43  
Strečnianska 1 02/63 83 58 68

**e, Odvoz a likvidácia komunálneho odpadu:**

(napr. OLO, a.s. BA) 02/5011 01 11

**Osnova plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP).**

Na nasledujúcich stranách, ako pomoc pre spracovateľa Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) predkladáme základnú osnovu plánu bezpečnosti, tak ako vyplýva:

- zo Zákona č.. 124//2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko;
- z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko;
- z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci;
- z Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami;
- z Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

**Rozsah platnosti.**

Následne vypracovaná osnova plánu bude záväzná pre všetkých účastníkov podieľajúcich sa na realizácii opráv obnovy dvorany objektu NBS, ktorí sú povinní byť s jeho obsahom oboznámení a bude rozšírená (nahradená) následne spracovaným Plánom BOZP.

**Definícia pojmov a značiek.**

**Bezpečnosť práce** - je stav pracoviska, ktorý poskytuje vysokú mieru istoty, že pri dodržiavaní pravidiel (bezpečnostných požiadaviek, technologických a pracovných postupov a pod.), platných pre príslušné pracovisko a pracovný proces a bez pôsobenia nepredvídateľných vonkajších vplyvov, bude vylúčená alebo znížená možnosť ohrozenia života a zdravia osôb, poškodenia alebo zničenia majetku spoločnosti.

**Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** - je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

**Bezpečnosť technického zariadenia** - je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

**Bezpečnostné zariadenia** - technické alebo iné zariadenia (súčasť stroja alebo iného zariadenia), ktoré je určené na zaistenie alebo zvýšenie bezpečnosti pri práci.

**OOPP** - osobný ochranný pracovný prostriedok - je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

**Stavenisko** - priestor pracoviska (pracovný záber), v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

**Stavebník** - je fyzická alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavebná činnosť

**Stavebné stroje** - stroje na vykonávanie stavebných prác, predovšetkým zdvíhacie stroje, rôzne dopravné prostriedky a stroje na manipuláciu s materiálom, ako aj ďalšie špecializované stroje pre rôzne typy stavebných prác.

**Dodávateľ stavebných prác** - právnická alebo fyzická osoba, ktorá vykonáva stavebné práce.

**Bezpečnostné opatrenie** - je opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činnosti alebo bezpečnú prevádzku zariadení.

**Dodávateľská dokumentácia** - je dokumentácia vypracovaná dodávateľom stavebných prác v rámci prípravy výroby.

**Inžinierske siete** - sú dopravné siete (cestné, železničné a vodné), rozvodné siete (vodovodné, energetické a telekomunikačné), kanalizácie a ich zariadenia.

**Nebezpečná práca** - je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko.

**Nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor** - priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia (ochranné pásma rozvodových a dopravných sietí, staré uzatvorené priestory, prevádzky s výskytom škodlivín v prostredí a pod.).

**Ohrozený priestor** - pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestnením a činnosťou pracovníka, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.

**Oboznámenie** - zamestnancom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce.

**Práca nad sebou** - práca, keď pracovník môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním.

**Práca pri sťažených podmienkach** - je práca v stiesnených priestoroch, extrémnych klimatických alebo mikroklimatických podmienkach.

**Udržiavacie práce** - sú práce, ktorými sa udržiavajú v prevádzkyschopnom a bezpečnom stave príslušné pracoviská.

**Zodpovedným zamestnancom** - zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať.

Skratky:

BOZP	- bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
OOPP	- osobné ochranné pracovné prostriedky
OPP	- ochrana pred požiarmi
PÚ	- pracovný úraz

**Zodpovednosti a právomoci.**

Subjekty zúčastnené na stavebných prácach sú povinné preukázateľne oboznámiť sa s touto osnovou a dodržiavať jeho ustanovenia. Táto osnova je záväzná pre každého dňom, kedy bol s ňou oboznámený.

## **Základné práva a povinnosti zúčastnených subjektov.**

### **Stavebník.**

- poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti pre každé stavenisko (pracovisko), na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden dodávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom;
- zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- predloží pred začatím prác inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie, ak:
  - plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30 pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo
  - rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní;
- pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie, ktoré v prípade zmeny aktualizuje;
- nariadi projektantom, aby pri návrhu, vo vykonávacom projekte a v príprave stavebného projektu aplikovali zásady prevencie rizík;
- zabezpečí, aby koordinátor dokumentácie vypracoval podklad pre všetky ďalšie práce;
- zabezpečí, aby dodávateľia stavebných prác realizujúci stavbu aplikovali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podklad – začlenením oboch dokumentov do zmluvy o zhotovení stavebného diela;
- ak je koordinátorom bezpečnosti upozornený na potrebné zmeny plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci alebo podkladu, pričíní sa o aplikovanie zmeneného plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci príp. podkladu;
- ak je koordinátorom bezpečnosti upozornený na riziká pre zamestnancov, zabezpečí, aby dodávateľia stavebných prác realizujúci stavbu tieto riziká odstránili;

### **Koordinátor dokumentácie.**

- je projektant, ktorý zabezpečuje koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, (t.j. koordinuje projektantov pri presadzovaní zásad prevencie rizík);

### **Koordinácia zahŕňa:**

- uplatňovanie požiadaviek, podľa projektovej dokumentácie,
- vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom,
- vypracovanie podkladu, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

### **Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bude obsahovať:**

- zoznam všetkých do úvahy prichádzajúcich prác spolu so zohľadnením ich časového priebehu;
- potrebné úpravy týkajúce sa konkrétneho staveniska;
- potrebné opatrenia a zariadenia v prípade vzájomného ohrozenia, (ak môžu byť zamestnanci ohrození činnosťou zamestnancov iného dodávateľa stavebných prác);
- spoločné, viacerým dodávateľom stavebných prác slúžiace zariadenia, ochranné zariadenia a opatrenia (napr. lešenia);
- stanovenie, ktorý dodávateľ stavebných prác musí ktoré opatrenie realizovať;

### **Podklad musí obsahovať údaje o (v závislosti na charaktere stavby):**

- použitých stavebných materiáloch, ktoré môžu byť pri všetkých ďalších prácach spojené s bezpečnostnými a zdravotnými rizikami,
- návodoch na montáž a demontáž,
- jestvujúcich upevňovacích bodoch,
- zariadeniach na údržbu a na čistenie,
- prístupoch k exponovaným pracoviskám,
- umiestnení elektrických vedení a plynových potrubí a i.

### **Koordinátor bezpečnosti.**

- vykonáva koordináciu plnenia úloh pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;

**Koordinácia zahŕňa:**

- uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri:
  - technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
  - určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp;
- plnenie príslušných požiadaviek tak, aby zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom:
  - uplatňovali zodpovedajúcim spôsobom všeobecné zásady bezpečnosti pri práci,
  - dodržiavali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podkladu, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác;
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné;
- opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov;
- zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti;

**Poznámka.**

Koordinátorom bezpečnosti, môže byť fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho, fyzická osoba oprávnená na výkon stavebného dozoru alebo autorizovaný bezpečnostný technik. Fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho nesmie byť koordinátorom bezpečnosti na stavenisku, na ktorom vykonáva činnosť stavbyvedúceho.

**Stavbyvedúci.**

- zabezpečuje uskutočňovanie výstavby a riadne vykonávanie prác podľa projektovej dokumentácie stavby a podľa podmienok stavebného povolenia.
- organizuje, riadi a koordinuje stavebné práce a iné činnosti na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách) a na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku
- je oprávnený:
  - určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na pracoviskách,
  - dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na jednotlivých pracoviskách,
  - preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách),
  - dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné,
  - koordinovať poradie stavebných prác,
  - vykázať cudziu osobu z priestorov jednotlivých pracovísk.

**Činnosť stavbyvedúceho môže vykonávať iba fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho.****Dodávateľ stavebných prác je povinný:**

- vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť;
- zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarimi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia;
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravia neohrožujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých dodávateľov stavebných prác;
- zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách) bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách) pohybujú;
- pred zahájením pracovnej činnosti na pracovisku sa zúčastniť vstupného školenia BOZP
- vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem;
- dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou;
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať;
- oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom pracovisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu;

- oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie;
- písomne poskytnúť spoločnosti, v ktorej bude vykonávať pracovnú činnosť informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov ďalších osôb pohybujúcich sa na stavenisku;
- dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na pracovisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce;
- dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých pracoviskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov;
- rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia (akustické, optické) na pracovisku ako aj dopravné značenie v areáli prevádzky;
- nahlásiť ihneď koordinátorovi bezpečnosti každý pracovný úraz, ktorý utrpel na stavenisku jeho zamestnanec;
- ohlásiť bez odkladu koordinátorovi bezpečnosti vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na pracovisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiaro-poplachovej smernice;
- oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárničiek prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho;
- v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnutého lekárovi;
- dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarom na pracovisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté;
- niesť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom na pracovisku;
- uskutočňovať opatrenia stanovené v pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v podklade a zmluvne dohodnuté opatrenia;
- zohľadňovať upozornenia koordinátora bezpečnosti;
- spolupracovať s ostatnými dodávateľmi prác realizujúcimi výstavbu, koordinovať svoje práce a ochranné opatrenia a tak zabráňovať ohrozeniu vlastných zamestnancov zapríčinenému činnosťou ostatných dodávateľov prác;
- viesť evidenciu zamestnancov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska;
- vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu;
- prijímať opatrenia, najmä pri plnení všeobecných zásad prevencie, v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na stavenisko uvedenými v nariadení vlády č. 396/2006 Z.z.,

#### Poznámka.

Zhotoviteľ stavebných prác nesmie poveriť zamestnancov vykonávaním prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti. Dodávateľ stavebných prác je povinný v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

#### Technologický postup musí riešiť:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií,
- pracovný postup pre danú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcok a pod.,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií (lešení, podperných konštrukcií, plošín a pod.,
- spôsob dopravy (zvislej i vodorovnej) materiálov vrátane skladovacích plôch,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti zamestnancov, pracoviska a okolia,
- opatrenia na zabezpečenie staveniska (pracoviska) v čase, keď sa na ňom nepracuje,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach.

#### Poznámka.

Pracovný postup musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce. Dodávateľská dokumentácia musí obsahovať aj opatrenia pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, zosuvy pôdy a pod.), ďalej opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbehu prác niekoľkých dodávateľov, ako aj opatrenia pri postupnom odovzdávaní stavieb a objektov do prevádzky a užívania.

### **Všeobecné zásady na zaistenie BOZP.**

Dodávatelia stavebných prác, sú povinní zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na

- udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách),
- umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na priechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov,
- podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi,
- technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
- určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky,
- podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok,
- uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov,
- prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác,
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi
- vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách) alebo v jeho tesnej blízkosti.

### **Prerušenie stavebných prác.**

Zamestnanec, ktorý spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu (haváriu) alebo poruchu technického zariadenia, prípadne príznaky takéhoto nebezpečenstva je povinný, ak nemôže nebezpečenstvo odstrániť sám, prerušiť prácu a oznámiť to ihneď zodpovednému zamestnancovi a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohlo toto nebezpečenstvo ohroziť. Obdobne zamestnanec postupuje pri podozrení, že osoba, ktorá sa nachádza na pracovisku, je pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných látok. Práce sa musia prerušiť pri ohrození zamestnancov, stavby (jej časti) alebo okolia vplyvom zhoršených poveternostných podmienok, nevyhovujúceho technického stavu konštrukcie, stroja alebo zariadenia, prírodných živlov, prípadne iných nepredvídaných okolností. Dôvody na prerušenie práce posúdi a o prerušení práce rozhodne zodpovedný zamestnanec dodávateľa stavebných prác. Práce sa musia prerušiť tiež za podmienok určených osobitnými predpismi. Pri prerušení práce treba vykonať nevyhnutné opatrenia na ochranu života, zdravia a majetku a musí sa o tom vyhotoviť zápis. V práci možno opätovne pokračovať až na pokyn zodpovedného zamestnanca.

### **Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, (na jednotlivých pracoviskách) rešpektujúc Nariadenie vlády SR č. 396/2006, vydané dňa 24. mája 2006 v platnom znení.**

#### **Povinnosti zástupcu vyššieho dodávateľa stavby.**

- dodávatelia stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich;
- dodávatelia stavebných prác sú povinní vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami;
- dodávatelia stavebných prác zabezpečia príslušný rozsah školení pracovníkov stavby a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom;
- dodávatelia stavebných prác zabezpečia technologické predpisy na konkrétne stavebné činnosti projektované v predmetnom stupni projektovej dokumentácie a zrealizujú ich na stavenisku na základe dodávateľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov;
- pri súčasnom vykonávaní prác viacerých dodávateľov na stavenisku je nutné zabezpečiť (generálny dodávateľ) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk;
- dodávatelia stavby, na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách) zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými dodávateľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku;
- dodávatelia stavebných prác prijímú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami;

**Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na stavebné práce realizované v zmysle projektového riešenia.**

- pracovisko bude označené, v čase prerušenia alebo nevykonávania stavebných prác musí byť stavenisko neprístupné nepovolaným osobám;
- prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m budú zabezpečené únosným prejazdom;
- plochy na skladovanie musia byť vopred pripravené;
- vrecovaný materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m pri mechanizovanom odbere, pri ručnom 1,50 m;
- kusový materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m, pri mechanickom odbere, pri ručnom 2,00 m (pri pravidelných tvaroch materiálu), pri nepravidelných plátí výška max. 1,50 m;
- rúry a trúbky ukladať max. do výšky 2,00 m pri ručnom odbere;

**Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na zabezpečenie plnenia minimálnych bezpečnostných a zdravotných podmienok.**

Prezentované okruhy požiadaviek sa budú uplatňovať na navrhovanom stavenisku (na jednotlivých pracoviskách), ak si to vyžadujú podmienky, činnosť a iné okolnosti alebo hroziace nebezpečenstvo.

**Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované pracoviská.**

Každé pracovisko, navrhované v príslušnej časti projektovej dokumentácie, bude spĺňať nasledujúce požiadavky, ktoré zabezpečia minimalizáciu možného nebezpečenstva:

- zabezpečenie stability a pevnosti materiálov a prvkov;
- zabezpečenie ochrany využívaných energetických rozvodov;
- zabezpečenie a výrazne (STN) vyznačenie únikových ciest a východov;
- zabezpečenie osôb zodpovedných za identifikáciu, ohlásenie a zdolávanie možného požiaru;
- zabezpečenie vetrania uzavretých staveniskových priestorov;
- zabezpečenie ochrany pred osobitnými nebezpečenstvami;
- zabezpečenie primeranej teploty na jednotlivých pracoviskách;
- zabezpečenie prirodzeného a umelého osvetlenia pracovísk, priestorov a komunikácií;
- zabezpečenie nainštalovaných staveniskových plošín a rámp v zmysle platnej legislatívy s dôrazom na bezpečnostné predpisy;
- zabezpečenie pohybu na pracovisku po vyznačených trasách so zreteľom na polohu umiestnených staveniskových zariadení;
- zabezpečenie prvej pomoci na stavenisku (na jednotlivých pracoviskách) a umiestnenie kontaktných zdravotných čísel;
- zabezpečenie hygienických zariadení (podrobne pozri príslušnú kap. predmetného projektu);



# Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Príloha č. 1  
k nariadeniu vlády č. 396/2006 Z.z.

## OZNÁMENIE.

1. Dátum predloženia oznámenia	..... / 2024
2. Presná adresa staveniska	Národná banka Slovenska Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
3. Stavebník (meno a priezvisko, adresa)	Národná banka Slovenska Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
4. Názov stavby	Rekonštrukcia jedálne a kuchyne
5. Projektant (meno a priezvisko, adresa)	A B.K.P.Š., spol. s r.o. Ing. arch. Martin Kusý a Ing. arch. Pavel Paňák Nobelova č. 34, 831 02 Bratislava
6. Stavbyvedúci (meno a priezvisko, adresa)	upresní dodávateľ stavby
7. Stavebný dozor (meno a priezvisko, adresa)	upresní investor stavby
8. Koordinátor dokumentácie (meno a priezvisko, adresa)	A B.K.P.Š., spol. s r.o. Nobelova č. 34, 831 02 Bratislava Ing. arch. Július Vass
9. Koordinátor bezpečnosti (meno a priezvisko, adresa)	upresní dodávateľ stavby
10. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku	v zmysle ZoD
11. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku	v zmysle ZoD
12. Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku	30 prac./pracovisko
13. Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku	upresní dodávateľ stavby
14. Údaje (obchodné meno a sídlo) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác na stavenisku	upresní dodávateľ stavby

Príloha č. 2  
k nariadeniu vlády č. 396/2006 Z.z.

## **POVERENIE.**

V zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko s účinnosťou od ..... poverujem

A.B.K.P.Š, spol. s r.o.  
Nobelova č. 34, 831 02 Bratislava  
Ing. arch. Július Vass  
koordinátora dokumentácie.

pre stavenisko:  
**Národná banka Slovenska**  
Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava  
Rekonštrukcia jedálne a kuchyne  
(adresa staveniska, názov stavby)

V Bratislave, dňa .....2024

.....  
(podpis stavebníka)