PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA
PRE REALIZÁCIU STAVBY

Komplexná rekonštrukcia ZOS, Coburgova v Trnave - PD

Plán organizácie výstavby

NÁZOV STAVBY:	Komplexná rekonštrukcia ZOS, Coburgova v Trnave - PD
MIESTO STAVBY:	Coburgova ul., Trnava, k.ú. Trnava
INVESTOR:	Mesto Trnava Hlavná 1 917 71 Trnava
ZODP.PROJEKTANT:	Ing.arch. G.Fukatschová
VYPRACOVAL:	Ing.arch. G.Fukatschová Ateliér Modulor Bratislava s.r.o., Laurínska 2, 811 01 Bratislava
DÁTUM ZÁKAZKY:	01/2017

PDF dokument vytvorený skúšobnou verziou pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby, časť Projekt organizácie výstavby.

1.Technická správa.

Technické a organizačné riešenie prípravy a následnej realizácie rekonštrukcie jestvujúcej škôlky a ihriska, ktoré je navrhované v predmetnej dokumentácii zabezpečuje, výhradne na pozemkoch investorom majetko - právne vysporiadaných, kat. územia Trnava, maximálne možnú hospodárnosť, s prihliadnutím na minimalizáciu stavebných nákladov, lehoty výstavby a vplyvu prác na životné prostredie lokality. Projektom navrhované stavenisko a postup výstavby v plnom rozsahu rešpektuje informácie dostupné k termínu expedicie predmetnej dokumentácie.

Identifikačné údaje navrhovanej stavby.

Názov stavby: **Komplexná rekonštrukcia ZOS, Coburgova v Trnave - PD**

Miesto stavby: Coburgova ul, Trnava, k.ú. Trnava

Stupeň PD: Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby,
časť Projekt organizácie výstavby

Investor stavby (stavebník): Mesto Trnava
Hlavná 1, 917 71 Trnava

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Fukatschová Gabriela
Laurinska 2, 811 01 Bratislava

Vypracoval: Ing. arch. Fukatschová Gabriela
Modulor Bratislava s.r.o.
Laurinska 2, 811 01 Bratislava

Zhotoviteľ stavby: Bude určený výberovým konaním

Zod. projektant POV: Ing. arch. Fukatschová Gabriela
Modulor Bratislava s.r.o.
Laurinska 2, 811 01 Bratislava

Dátum: 01/2017

Priestorová a konštrukčno-materiálová charakteristika jestvujúcej stavby.
a, Jestvujúci stav.

Lokalita pre navrhovanú komplexnú rekonštrukciu ZOS a prístavbu útulku je existujúca zástavba Coburgova ul. v Trnave v susedstve existujúcej prevádzky ZOS Trnava na Coburgovej č. 24 / časť muži /.

Stavba je umiestnená na parcele vlastníka stavby. Parcela sa nachádza v rovinatom teréne, odstupové vzdialenosti sú navrhnuté podľa možností stavby a lokality a potrieb budúcej prevádzky. Navrhovaná stavba je rekonštrukciou a prístavbou existujúcej stavby na Coburgovej ul., zastrešená sedlovou strechou
s existujúcim dreveným krovom.

b, Návrh.

Navrhovaná stavba je rekonštrukciou a prístavbou útulku k existujúcej stavbe Coburgova 26 – 28 v Trnave, zastrešená sedlovou strechou bez využitia podkrovia, spojená navrhovaným mostíkom s existujúcou stavbou ZOS Coburgova ul. 24 , kde :

-1.PP - priestor nocľahárne so samostatným vstupom z exteriéru cez navrhovaný výťah pristavaný na fasáde objektu z exteriérovej strany, hygienou a príslušenstvom, prevádzkovo

spojený prechodom do navrhovaného útulku, v časti útulok je tu denná miestnosť a vstup zo zázemím
-1. NP – ZOS – časť ženy – ubytovacie kapacity, hygienická slučka, hygienické zázemie pre klientov, v útulku ubytovacie kapacity a miestnosť pre soc. pracovníka
-2. NP - ZOS – časť muži – ubytovacie kapacity, hygienická slučka, hygienické zázemie pre klientov, kancelária vedúcej, v útulku na 2.NP navrhujeme ubytovacie kapacity s hygienou

Z architektonického hľadiska ide o trojpodlažný stavebný objekt, hlavná časť zastrešená sedlovou strechou, novonavrhovaný útulok trojpodlažný s plochou strechou, osadený v rovinatom teréne s výškovým rozdielom terénnej vlny, ktorú využíva osadenie 1PP v ZOS v existujúcej lokalite Coburgovej ul.

Na 1.PP – v suteréne stavby sa navrhuje umiestniť priestor nocľahárne so samostatným vstupom z exteriéru cez navrhovaný výťah pristavaný na fasáde objektu z exteriérovej strany, hygienou a príslušenstvom, prevádzkovo spojený prechodom do navrhovaného útulku. Na 1.PP v časti navrhovaný útulok umiestňujeme vstup do útulku, dennú miestnosť pre prácu s klientami a vybavenú kuchynskou linkou s chladničkou a miestom na varenie príp. ohrev stravy, sklad a práčovňu s východom do exteriéru.

Na 1. NP stavby navrhujeme spojenie rekonštruovaných stavieb Coburgova 26-28 so stavbou exist. prevádzky ZOS Coburgova č. 24 navrhovaným mostíkom v exteriéri. K pôvodnému bočnému východu rekonštruovanej stavby navrhujeme pristavať teleso výťahovej šachty, ktorá prevádzkovo spojí všetky podlažia navrhovanej ZOS a časti Coburgova 24.
Časť ZOS na 1.NP bude obsahovať ubytovacie kapacity pre klientov – časť ženy, hygienickú slučku s kuchynkou, priestorom pre sestry, hygienické zázemia pre klientov, práčovňu.
Útulok na 1. NP obsahuje ubytovacie kapacity, kanceláriu pre sociálneho pracovníka, hygienické zázemie a schodisko.

Na 2.NP časť ZOS bude obsahovať ubytovacie kapacity pre klientov – časť muži, hygienickú slučku s kuchynkou, priestorom pre sestry, hygienické zázemia pre klientov, kanceláriu pre vedúcu prevádzky.
Útulok na 2. NP obsahuje ubytovacie kapacity, hygienické zázemie a schodisko.

1.1. Základné riešenie staveniska a zariadenia staveniska.

Charakteristika staveniska.
V zmysle Zákona č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku, § 43i, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, spracovateľ predmetného projektu ako stavenisko pre realizáciu rekonštrukcie navrhuje:
- vonkajší priestor územia **(vonkajšie stavenisko)**, ktorý bude počas uskutočňovania zateplenia a opláštenia objektu určený na vykonávanie súvisiacich stavebných prác, na uskladňovanie dopravných a iných zariadení, zdvíhacej techniky, na umiestnenie dočasných objektov sociálneho a skladového zázemia a napr. na dočasné deponovanie stavebnej sute (zahŕňa výhradne stavebné pozemky v majetku investora stavby)
- vnútorné priestory rekonštruovaného objektu **(vnútorné staveniská, pracoviská)**

Poznámka.
a, Stavenisko je potrebné označiť identifikačnou tabuľou pri vstupe na stavenisko s údajmi:
- názov stavby
- názov stavebníka - obchodné meno, sídlo
- názov zhotoviteľa
- termín začatia a ukončenia stavby
- kto a kedy stavbu povolil
- meno zodpovedného stavbyvedúceho

b, Technické a priestorové riešenie navrhovaného staveniska pozri jednotlivé kap. predmetného POV.
c, Doporučená poloha navrhovaného staveniska je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č. 1, Situácia zariadenia staveniska.

Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem (ochranné pásma riešeného územia).
V dotyku územia staveniska sa nenachádzajú žiadne objekty v zozname Národných kultúrnych pamiatok (NKP). Územie nie je zaťažené žiadnym mimoriadnym ochranným pásmom ochrany prírody resp. krajiny.

Plánovaná stavebná činnosť nie je v rozpore so záujmami územnej a druhovej ochrany. Počas prác nie je nutné stanovovať žiadne mimoriadne dočasné, ochranné, hygienické pásma. Jestvujúce ochranné pásma územia (napr. jestvujúcich I.S. a ich technických zariadení) budú rešpektované v zmysle platnej legislatívy SR a projektového riešenia príslušných odborných profesií.

Vytýčenie navrhovaného staveniska a jestvujúcich objektov.
Pred zahájením zriaďovania vonkajšieho staveniska potvrdí oprávnený zástupca investora (napr. zodpovedný geodet) zástupcovi vybraného dodávateľa výstavby (napr. geodet dodávateľa stavby resp. stavbyvedúci), okrem rozhodnutia o prípustnosti stavby (právoplatnosť stavebného povolenia, projektovej dokumentácie (napr. platnosť realizačnej dokumentácie na stavbe), vyznačenia hraníc navrhovaného staveniska a ďalších dokladov i body základnej vytyčovacej siete územia. Preverí a zápisom potvrdí skutočný stav územia budúceho staveniska. Najneskôr 7 dní pred odovzdaním priestoru budúceho vonkajšieho staveniska k využívaniu, upresní investor s vybraným dodávateľom stavby plochy vhodné pre osadenie objektov sociálne a skladového zázemia, strojového parku, zdvíhacej techniky, prípadne plochy na krátkodobé deponovanie stavebnej sute. Zároveň potvrdí polohy odberových miest staveniskovej vody, el. energie a polohu navrhovaného vstupu na stavenisko.

Dočasný záber verejných plôch (plôch mimo hranicu navrhovaného staveniska).
Neuvažujeme.

Záber poľnohospodárskeho (PPF) resp. lesného pôdneho fondu (LPF).
K záberu PPF resp. LPF realizáciou predmetného investičného zámeru nedochádza.

Hranica riešeného územia, hranica navrhovaného staveniska a hranica stavby.
a, Hranica riešeného územia je tvorená priestorom (všetkými plochami), na ktorom budú realizované práce v rozsahu navrhovanej objektovej skladby.
b, Hranica vonkajšieho staveniska rešpektuje majetok - právnu hranicu pozemkov investora stavby a prebieha po obvode plochy projektom POV z riešeného územia vyčlenenej.
c, Hranica vnútorného staveniska prebieha po obvode stavby.
d, Hranicu stavby tvorí kolmý priemet nadzemnej časti objektu do pozemkov v majetku investora stavby.

Poznámka.
Hranica navrhovaného staveniska a hranica stavby je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

Požiadavky na oplotenie navrhovaného staveniska alebo iné opatrenia zamedzujúce vstupu nepovolaných osôb na stavenisko.
Za účelom ochrany stavebného materiálu a zariadení, dočasne uložených v priestoroch zriadeného vonkajšieho staveniska a z titulu oddelenia stavebných prác od verejnosti, vybraný dodávateľ stavby bude používať jestvujúce areálové oplotenie.

Vjazd a výjazd zo staveniska.
Navrhovaný vjazd i výjazd zo staveniska 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 (čiastka 193/2005) a rešpektuje dopravný režim v lokalite. Navrhujeme ho cez jestvujúci vstup (prístup) do areálu.

Poznámka.
Poloha navrhovaného vjazdu a výjazdu je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

Spôsob odborného ošetrenia a ochrany porastov, ktoré nemajú byť odstránené (ochrana a výrub jestvujúcej zelene).
S výrubom akýchkoľvek drevín a krovitých porastov neuvažujeme. Jestvujúca zeleň územia bude v plnej miere stavebnou činnosťou rešpektovaná a v prípade potreby chránená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody - ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, bod 4.1.

Poznámka.
V prípade prác s drevinami resp. v dotyku s ich koreňovým systémom upozorňujeme vybraného dodávateľa stavby na podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 543/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Osvetlenie navrhovaného staveniska (vonkajšieho, vnútorného).
a, S osvetlením vonkajšieho staveniska predbežne neuvažujeme.
b, Vnútorné pracoviska (vnútorné priestory v objekte) navrhujeme osvetľovať staveniskovými svietidlami, ktorých polohu, počet a výkon upresní vybraný dodávateľ stavby.

Staveniskové lešenie, ochranné a záchytné konštrukcie.
Inštalácia dočasného lešenia na stavenisku napr. z tyčových, plošných resp. priestorových dielcov (dočasná stavebná konštrukcia) 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. Dtto ochranné a záchytné konštrukcie a záchytné siete (STN 73 8106 Ochranné a záchytné konštrukcie ochranné zábradlia, ochranné ohradenia, ochranné lešenia resp. ochranné poklopy, STN EN 1263-1 a 2 Záchatné siete).

Predbežný návrh mechanizácie stavby - hlavné zdvíhacie mechanizmy.
Vzhľadom na charakter prác a konštrukčnú výšku objektu MŠ a ZŠ, ako hlavný zdvíhací mechanizmus výstavby **doporučujeme** použiť:
- autožeriavy (napr. typu AD, Felbermayrr, Liebherr)
- nákladné vozidlá s hydraulickým ramenom

1.1.2 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 pre výstavbu navrhujeme z jestvujúcich kapacít rekonštruovaného objektu (podrobne pozri kap. predmetného POV)
- zabezpečenie el. energie pre výstavbu navrhujeme z jestvujúcich kapacít rekonštruovaného objektu (podrobne pozri kap. predmetného POV)
- odkanalizovanie staveniska navrhujeme osadením tzv. suchých WC (podrobne pozri kap. predmetného POV)
- rekonštrukcia bude realizovaná dodávateľským spôsobom, dodávateľom stavby bude organizácia určená výberovým konaním (tender)
- vybraný dodávateľ stavby, na základe uzavretej zmluvy s investorom, bude nároky na sociálne zázemie zabezpečovať vo svojich, dočasných staveniskových objektoch, osadených výhradne na ploche vonkajšieho staveniska
- drobný stavebný materiál navrhujeme skladovať v staveniskových plechových skladoch, uzatvárateľných kontajneroch, sypký materiál v stavebných silách, osadených výhradne na ploche vonkajšieho staveniska
- využitie vnútorných priestorov rekonštruovaného objektu pre zabezpečenie sociálneho a skladového zázemia výstavby podlieha súhlasu investora stavby a zodpovedného statika

Poznámka.
Návrh počtu objektov sociálneho zázemia výstavby - kancelárií (počtu napr. Variocontov) by mal rešpektovať nasledujúce ukazovatele:
- 13,00 m2 pre vedúceho pracovníka stavby
- 6,00 - 8,00 m2 pre technický personál
- 5,00 - 6,00 m2 pre administratívny personál
- 4,00 m2 pre pomocný personál

1.1.3 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. 1.1.2 Kapacita a využitie doterajších alebo novo navrhovaných objektov využiteľných na účely zariadenia staveniska a nasledujúce kap. predmetnej technickej správy.

1.1.4 Zabezpečenie prívodu vody a energií k stavenisku, pripojenie kanalizácie objektov zariadenia staveniska, odvodnenie staveniska, telefón.
Staveniskova voda.
Zabezpečenie zriadeného staveniska vodou navrhujeme z jestvujúcich kapacít rekonštruovaného objektu (odber možný z budovy i vonku na budove). Odber vody pre staveniskové účely doporučujeme podmieniť

uzatvorením zmluvy na odber s príslušným správcom resp. majiteľom siete (tzv. vodné, stočné) a zabezpečením merania veľkosti odberu.

Poznámka.
Dočasne možno vodu na stavenisko zabezpečovať i dovozom v autocisternách, z kontrolovaného zdroja (pre technologické účely) resp. dovážať ako balenú (pre pitné účely).

Základné požiadavky na zabezpečenie požiarnej vody na stavenisku (Q3).
Dimenzovanie požiarnej vody (Q3) na stavenisku vychádza z celkovej úžitkovej plochy dočasných objektov staveniska (včítane plochy vnútorných priestorov haly) a rešpektuje podmienky vyplývajúce z Vyhlášky č. 699/2004 Z. z. a STN 92 0400. Odber navrhujeme zabezpečovať:

- z jestvujúcich kapacít
- z ručných hasiacich prístojov umiestnených na stavenisku
- dovozom
- kombinovane

Priestor pre prípadné zásahové vozidlá jednotky požiarnej ochrany bude zabezpečený z prístupovej komunikácie.

Staveniskova elektrická energia.
Káblové vedenie sa uložení na nové rošty. Elektrická energia pre výstavbu bude zabezpečená z jestvujúcich kapacít rekonštruovanej haly. 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.

Druh ochrany pred úrazom elektrickým prúdom:
a/ požiadavky na ochranu pri poruche: samočinné odpojenie pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41čl.411.3.2 v sústave PEN 230/400V 50Hz TN-C-S v sústave N PE 230/400V 50Hz TN-S
b/ opatrenia na základnú ochranu:základná izolácia živých častí v zmysle STN 33 2000-4- 41 príloha A, kapitola A.1 zábrany alebo kryty v zmysle STN 33 2000-4-41 príloha A, kapitola A.2
c/ ochranné opatrenia: dvojitá alebo zosilnená izolácia v zmysle STN 33 2000-4-41 čl.412 malé napätie SELV a PELV v zmysle STN 33 2000-4-41čl.414

Ochranné a bezpečnostné opatrenia:
Podľa STN 33 2000-4-41: 2007 čl.410 pri ochrane pred zásahom elektrickým prúdom nebezpečné živé časti nesmú byť prístupné a prístupné vodivé časti nesmú byť nebezpečnými živými časťami ani v normálnych podmienkach, ani v podmienkach jednej poruchy. Ochranu pri bežných podmienkach poskytuje základná ochrana.

Odkanalizovanie navrhovaného staveniska.
Sociálne zázemie výstavby (napr. požiadavky na WC) je možné na stavenisku zabezpečiť osadením ekologických sanitárnych boxov napr. typu EKODELTA 05 resp. 07 (tzv. WC - TOI-TOI-DIXI). Polohu objektov upresní vybraný dodávateľ stavby pri rešpektovaní základných hygienických predpisov v danej problematike (príloha č. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií).

Odvodnenie plôch navrhovaného staveniska, povrchové vody.
Vybraný dodávateľ stavby zrealizuje všetky dostupné opatrenia na zabránenie výronu povrchových napr. dažďových vôd na spevnené plochy areálu, plochy mimo deklarované územie vonkajšieho staveniska. Spôsob nakladania s povrchovou vodou a rozsah opatrení, koordinovaných s realizáciou prípadných výkopov upresnia, v prípade potreby realizačné projekty príslušných odborných profesií.

Predpokladaná potreba čerpania podzemných vôd a spôsob ich odvedenia zo staveniska.
Stavebná činnosť, navrhovaná v predmetnej projektovej dokumentácii si zabezpečovanie čerpania podzemných vôd nevyžaduje. Pokiaľ sa v procese výstavby, na základe zmenených hydrologických pomerov, objaví spodná voda vo výkopoch, bude odstraňovaná spôsobom, ktorý upresní samostatná projektová dokumentácia príslušnej odbornej profesie, vypracovaná ako súčasť dodávateľskej dokumentácie.

Plyn pre staveniskové účely.
Neuvažujeme.

Poznámka.
Poloha navrhovaných (doporučených) odberových miest staveniskovej vody a elektrickej energie a miesto osadenia suchých WC pozri výkresovú prílohu predmetného POV, výkres č.1, Situácia zariadenia staveniska.

1.1.5 Projekt organizácie dopravy.
Vypracovanie projektu, v prípade potreby, zabezpečí odborne spôsobilý projektant. Jeho použitie na stavbe je podmienené odsúhlasením u príslušného cestného správneho orgánu. Pre označenie miesta dopravného obmedzenia budú použité dopravné značky v zmysle Vyhlášky č. 9/2009 Z.z., v zmysle STN 01 8020 - Dopravné značky na pozemných komunikáciach.

Dopravné trasy počas výstavby.
Podrobné riešenie jednotlivých dopravných trás je závislé od aktuálnej situácie v čase realizácie rekonštrukcie a preto ich definitívny návrh a schválenie možných úprav napr. dočasného dopravného 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. dtto.

Poznámka.
a, Stavenisková doprava nevyžaduje úpravy na prejazdných profiloch a podchodných výškach premostení jestvujúcich komunikácii.
b, Stavenisková doprava bude rešpektovať jestvujúcu smernosť ulíc v čase realizácie rekonštrukcie resp. sa bude riadiť pokynmi vyplývajúcimi z dočasného dopravného značenia.

1.1.6 Údaje o osobitných opatreniach, prípadne o spôsobe vykonávania činností vyžadujúcich bezpečnostné opatrenia.
Navrhované stavenisko a technické riešenie predmetného investičného zámeru v plnom rozsahu rešpektuje požiadavky vyplývajúce z Predpisu č. 147/2013 Z.z. Vyhlášky MPSVaR SR, 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.

Poznámka.
Rozsah stavebnej činnosti a jej charakter si **vyžaduje** vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (čiastka 142/2006), vydaného dňa 24. mája 2006. Podmienky vyplývajúce z predmetného nariadenia projektová dokumentácia v jednotlivých návrhoch riešenia staveniska a postupu výstavby zohľadňuje v plnom rozsahu. Plán bezpečnosti bude vypracovaný ako samostatná dokumentácia, vybraným dodávateľom stavby na základe objednávky investora (stavebníka). Náklady na vypracovanie predmetného plánu hradí investor stavby. Ako pomoc pre vybraného dodávateľa stavby, projektant, v príslušnej kap. predmetnej technickej správy predkladá základnú osnovu podmienok plánu.

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 podmienkách a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a rizikám v zmysle Zákona č. 124/2008 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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 stavebnom objekte. Ich špecifikácia bude tvoriť nedelitelnú 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.

1.1.7 Údaje o osobitných opatreniach alebo spôsobe vykonávania činností vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia (tzv. zvláštne opatrenia).
1. Rozvody NN musia byť uložené (vedené) vo vzťahu k vodohospodárskym uloženiam (jestvujúcim i novo navrhovaným) v súlade so STN 73 6005, 73 6701 a 75 5401.
2. Uloženie NN káblov riešiť v zmysle STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005.
3. Jestvujúce energetické zariadenia musia byť rešpektované v zmysle par. 19 Zákona č. 70/1998 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 ustanoveni Zákona 656/2004 Z.z. v znení novely 112/2008 Z.z. par. 36 ods. 2 o ochranných pásmach a príslušné technické normy.
5. Navrhovaná rekonštrukcia musí zohľadňovať jestvujúce zariadenia v majetku energetiky a ich ochranné pásma v súlade s § 36 zákona č. 656/2004 Z. z. a následných legislatívnych predpisov.
6. Stavebným dozorom môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozora pozri § 46b stavebného zákona.
7. Stavenisko bude v zmysle stavebného zákona označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.

8. Na stavenisku 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.

Stavebný denník.
Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník (v papierovej resp. elektronickej podobe), ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zriadenom stavenisku. V zmysle tzv. Stavebného zákona, § 46d 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.

1.1.8 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo na obmedzenie negatívnych vplyvov.
Navrhovaná rekonštrukcia bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie areálu resp. lokality. Samotné, v projektovej dokumentácii predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup výstavby 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, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe 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 lokality t.j.

a, Z hľadiska ochrany ovzdušia:

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. prekrývaním, čistením komunikácií, oplocovaním, etapizáciou prác a pod.)
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska 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 MŽP SR č. 706/2002 Z. z. O zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

b, Z hľadiska ochrany pred hlukom:

- na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na stavenisku rešpektovali požiadavky vplývajúce 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, vydané 14.2.2006 O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- zabezpečiť, aby práce na stavenisku rešpektovali požiadavky vplývajúce z požiadavky Vyhlášky MZ SR č. 549/2006 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákona č. 355/2007 Z.z. a 596/2002 Z.z.
- zabezpečiť rešpektovanie podmienok vyplývajúcich z Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.

- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z oznámenia MZV SR č. 77/2003 Z. z. o prijatí Dohovoru Medzinárodnej organizácie práce o nočnej práci č. 171 z roku 1990

c, Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a 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 (vodný zákon)
- zabezpečiť, aby pri realizácii navrhovanej stavby boli dodržané ustanovenia § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadného zhoršenia vôd

d, Z hľadiska ochrany zelene:

- zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby 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 a č. 596/2002 Z.z.
- 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 (ratitikovaný Vyhláškou MZV č. 444/1991 Zb. s platnosťou od 11.1.1991)

1.2 Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby.

1.2.1 Stanovenie časového postupu zabezpečenia projektovej dokumentácie.

Dokumentácia pre realizáciu stavby 01/2017

Termíny začatia, dokončenia, odovzdania a prevzatia jednotlivých stavebných objektov.

Jednotlivé termíny budú predstavovať samostatnú súčasť dodávateľskej dokumentácie, zohľadňujúc požiadavky investora stavby, realizačné projekty príslušných odborných profesií, stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy (napr. stanovených vo vydanom stavebnom povolení), stanoviská majiteľov a správcov výstavbou dotknutých inžinierskych sietí, možný vplyv počasia a budú zohľadňovať možnosti prezentované vo výberovom konaní na dodávateľa stavby (tender). Stavba nesmie byť začatá skôr, kým stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť (§ 52 Zákona č. 71/1997 Zb. v znení neskorších predpisov). Stavebník predloží stavebnému úradu stavebné povolenie k vyznačeniu právoplatnosti. Stavebník je povinný pred začatím stavby umiestniť štítok „Stavba povolená“ na viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisko a ponechať ho tam do kolaudácie stavby.

1.2.2 Lehota výstavby a predpokladaný termín začatia a dokončenia stavby, termíny pripravenosti k montáži, predpokladané termíny dokončenia objektov a zariadení, prípadne ich častí.

Zahájenie výstavby: v zmysle ZoD (zmluvy o dielo)
Ukončenie výstavby: v zmysle ZoD

1.2.3 Návrh postupových termínov.

V zmysle realizačnej projektovej dokumentácie príslušnej odbornej profesie a ZoD uzavretej medzi investorom stavby a generálnym dodávateľom.

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

a, Podmieňujúce investície.
Neuvažujeme.

b, Vyvolané a súvisiace investície.
Neuvažujeme.

1.2.5 Postup výstavby.
Podrobný postup realizácie rekonštrukcie (finálne technické riešenie a vybraný technoloigický postup) bude vypracovaný ako samostatná súčasť dodávateľskej dokumentácie a dokumentácie inžinierskych činností, zohľadňujúc požiadavky investora stavby, možnosti vybraného dodávateľa, realizačné projekty príslušných odborných profesií, stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy (napr. stanovených vo vydanom stavebnom povolení resp. povoleniach) a stanoviská majiteľov a správcov výstavbou dotknutých inžinierskych sietí.

1.2.6 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby.
Komplexné skúšky prebehnú ako súčasť stavebných prác príslušnej stavby, v rozsahu STN a požiadaviek projektov odborných profesií. Vyšší dodávateľ stavby a generálny dodávateľ technológie odovzdá investorovi všetky protokoly o vykonaných skúškach a revízne správy. Ďalej odovzdá výsledky o skúškach napr. pevnosti betónových zmesí a certifikáty materiálov a zariadení zabudovaných v stavbe. Vykoná funkčné skúšky všetkých zariadení a zariaďovacích predmetov, ktorými preukáže, že realizácia zateplenia a opláštenia jestvujúceho objektu remízy pre MVTV bola zrealizovaná podľa projektového riešenia a spĺňa požadované parametre.

1.2.7 Termín vypratania staveniska a jeho uvedenie do stavu, ktorý je stanovený projektovou dokumentáciou.
Likvidácia dočasných objektov navrhovaného staveniska je podmienená ukončením výstavby (rekonštrukcie). Likvidácia bude prebiehať priebežne a bude ukončená do 7 dní po ukončení stavebných prác, pokiaľ v tom vybranému dodávateľovi nebránia nedokončené práce iných priamych dodávateľov alebo pokiaľ nepotrebuje stavenisko pre dokončenie iných samostatne odovzdávaných častí stavby. Po uplynutí tejto doby môže dodávateľ resp. dodávatelia na stavenisku ponechať iba stroje, výrobné zariadenia a materiál, potrebný na odstránenie vád a nedorobkov (napr. kolaudačné závady). Po ich odstránení je povinný odstrániť stavenisko tiež najneskôr do 7 dní.

1.2.9 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou (likvidácia odpadov vznikajúcich počas výstavby - miesto odporúčanej skládky).
a, Stavebné sute zo staveniska.
Stavebné sute budú odvezené (priebežne odvážané) na riadenú skládku s nekontaminovaným (0-ostatným) odpadom. Miesto skládky určí príslušný stavebný úrad resp. vybraný dodávateľ stavby (so súhlasom investora).

Poznámka.
Pri realizácii stavby je nutné dodržať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. O vzniku a nakladaní s odpadmi počas realizácie investície je nutné viesť evidenciu a nakladanie s nimi zhrnúť do hlásenia za príslušný rok (Príloha č. 3, 4 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o odpadoch).

b, Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny zo staveniska.
Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín, Zberných dvorov a recyklačných centier. Poloha predmetných zariadení bude upresnená vybraným dodávateľom stavby (so súhlasom investora).

c, Zemina zo staveniska.
Zemina vznikajúca realizáciou exterierových drenáží bude využitá v rámci vlastných stavebných prác. S doiozom resp. odvozom neuvažujeme.

b, Nebezpečné (N) komunálne odpady.
S vznikom odpadov typu N neuvažujeme.

Likvidácia komunálnych odpadov.
Nekontaminovaný (0-ostatný) komunálny odpad, vznikajúci užívaním vybudovaného investičného zámeru, bude odvážať zo zákona oprávnená organizácia, na riadenú skládku, ktorej polohu upresní, v Zmluve o dielo, likvidátor so správcovskou organizáciou resp. odvozom do zariadení Zberných surovín a Zberných dvorov (pri dodržaní podmienky separácie zhromažďovaného komunálneho odpadu na stanovišti kontajnerov).

Poznámka.
Po ukončení výstavby vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku každému kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavieb 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. 223/2001 Z. z. O odpadoch a Zákone č. 238/1991 Zb. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s ním súvisiace predpisy (Nariadenie vlády č. 606/1992 Zb., v znení NV SR č. 190/1996 Z. z.).

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

Na nasledujúcich stranách, ako pomoc pre spracovateľa Plánu BOZP predkladáme základnú osnovu plánu bezpečnosti, tak ako vyplýva z Nariadenia vlády SR č. 396/2006, vydaného dňa 24. mája 2006. V predmetnej osnove sú zapracované základné zásady pre výstavbu z hľadiska BOZP. Zodpovednosť za vypracovanie plánu bezpečnosti nesie investor stavby (stavebník) v plnom rozsahu t. j. zabezpečí jeho spracovanie u koordinátora BOZP (nutná odborná spôsobilosť). Za stanovenie koordinátora bezpečnosti na zriadenom stavenisku, zodpovedá vybraný dodávateľ stavby v plnom rozsahu.

Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, rešpektujúc Nariadenie vlády SR č. 396/2006, vydané dňa 24. mája 2006.

Povinnosti zástupcu vyššieho dodávateľa stavby.

- dodávatelia stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich
- dodávatelia stavebných prác sú povinný 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 súčastnom vykonávaní prác viacerých dodávateľov na stavenisku je nutné zabezpečiť (GP) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk
- dodávatelia stavby, na stavenisku, 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, prispôsobovanie 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 prijmú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku.

- v riešenom území bude stavenisko oplotené súvislým oplotením (pozri príslušnú kap. POV)
- prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m budú zabezpečené únosným prejazdom
- plochy na skladovanie musia byť vopred pripravené (urovnané, spevnené)
- na výrobu resp. predmontáž debnenia na stavenisku musí byť zriadené samostatné pracovisko vybavené príslušnými strojmi a zariadeniami
- pri debnení jednotlivých častí konštrukcie treba postupovať podľa samostatných bezpečnostných požiadaviek (technologický predpis)
- pri ručnom odbere sypkého materiálu je tento možné vŕšiť max. do výšky 2,00 m
- 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 platí výška max. 1,50 m
- rúry a trúbky ukladať max. do výšky 2,00 m pri ručnom odbere
- pred zahájením zemných prác je nutné zrealizovať a vyznačiť vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných I.S. i dočasných
- pri výkopoch v miestach, kde sa nachádzajú podzemné siete alebo kde možno očakávať podzemné vedenia bude postupované podľa osobitných predpisov
- strojmi možno hĺbiť výkopy do vzdialenosti 1,00 m od vyznačenej polohy vedenia, pokiaľ to predpisy umožňujú
- výkopy zabezpečiť proti pádu osôb (zakryť, ohradiť, zneprístupniť) a zriadiť prechody min. 0,75 resp. 1,50 m široké

- stabilitu stien výkopov (pokiaľ nestanoví zodpovedný projektant ináč) zabezpečiť primeraným pažením od hĺbky 1,30 m, v zastavanom území resp. od 1,50 m v nezastavanom
- stabilita stien výkopov sa riadi osobitným predpisom
- pred vstupom pracovníkov do výkopu musí zodpovedný pracovník skontrolovať stabilitu stien, vrúbenie, pevnosť prístupových rebríkov, plošín atď.
- prisypanie zeminy mechanizmami sa riadi osobitnými technologickými predpismi
- na nasadené automobily stavby sa výkopok môže nakladať iba cez ich zadnú alebo bočnú stranu
- pojazdy nasadených rýpadiel na stavenisku, vo svahoch je zakázaný dtto pojazd bližšie ako 2,00 m pri svahoch výkopov alebo zárezov
- pri murovaní vonkajších múrov zabezpečiť pracovníkov pred pádom do hĺbky
- materiál na murovanie ukladať s odstupom 0,60 m od miesta práce
- po stropoch s tenkostenných materiálov možno chodiť a dopravovať materiál až po ich kompletnom dohotovení
- železiarske práce realizovať oddelene od ostatných pracovníkov stavby, na dostatočne uchytených strojoch
- montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
- pracovníci vykonávajúci práce vo výške resp. nad voľnou hĺbkou musia byť zabezpečený kolektívnym alebo osobným zabezpečením
- pod prácami vo výškach vymedziť ochranné pásmo, v prípade nutnosti ohrozený priestor zabezpečiť
- konštrukcie pre práce vo výške budú odovzdávané pracovníkom formou zápisu
- práce nad sebou realizovať v zmysle osobitného technologického postupu
- vstup pracovníkov do ohrozeného priestoru, pri prenášaní bremien je zakázaný
- pre využívanie stavebných strojov na stavenisku platia osobitné predpisy a stavebno-technologické postupy, obsluha dtto
- údržba nasadených strojov bude vykonávaná v zmysle pokynov výrobcu strojov a osobitných predpisov (smerové a periodické technické kontroly, bežné a generálne opravy)

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na zabezpečenie plnenia minimálnych bezpečnostných a zdravotných podmienok na navrhovanom stavenisku.
Prezentované okruhy požiadaviek sa budú uplatňovať na navrhovanom stavenisku, ak si to vyžiadajú podmienky, činnosť a iné okolnosti alebo hroziace nebezpečenstvo.

a, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované stavenisko.
Stavenisko, navrhované v príslušnej časti projektovej dokumentácie, bude spĺňať nasledujúce požiadavky, ktoré zabezpečia minimalizáciu možného nebezpečenstva :

- zabezpečenie stability a pevnosti materiálov a prvkov používaných na stavenisku
- 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 zriadeného staveniska
- zabezpečenie prirodzeného a umelého osvetlenia pracovísk, priestorov a komunikácií na zriadenom stavenisku
- zabezpečenie staveniskových dverí a brán výrazným označením a príslušnými bezpečnostnými mechanizmami
- zabezpečenie staveniskových komunikácií a ohrozených priestorov výrazným označením a ich realizácia v zmysle platnej legislatívy
- zabezpečenie nainštalovaných staveniskových nakladacích 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 a umiestnenie kontaktných zdravotných čísel
- zabezpečenie hygienických zariadení na stavenisku

b, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vnútorné priestory staveniska (pracoviská vo vnútorných priestoroch navrhovaného stavebného fondu).

Umiestnenie staveniskových objektov a zariadení dodávateľa stavby, slúžiacich na zabezpečenie nevyhnutného sociálneho zázemia nasadených stavebných robotníkov musia spĺňať nasledujúce požiadavky :

- všetky zriadené pracoviská staveniska musia mať konštrukčnú stabilitu a pevnosť primeranú charakteru ich používania
- dvere núdzových východov musia byť otváravé smerom von, nebudú uzamykané resp. budú zaistené spôsobom umožňujúcim jednoduché a rýchle otvorenie
- zabezpečenie primeranej teploty, prípadne tienenia vyčlenených oddychových (soc. zázemie) priestoroch staveniska
- zabezpečenie primeraného, normového, umelého osvetlenia pracovísk v nočných hodinách
- zabezpečenie primeranej rovnosti podláh resp. označenie nerovnosti na interierových pracoviskách staveniska, zabezpečenie nešmykľavosti
- zabezpečenie výrazného označenia priehľadných a priesvitných stien a zabezpečenie možnosti bezpečného otvárania a zatvárania, nastavenia resp. zaistenia okien, svetlíkov a vetracích zariadení
- zabezpečenie výrazného označenia priehľadných dverí a brán

c, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vonkajšie priestory staveniska (pracoviská vo vonkajších priestoroch navrhovaného staveniska).

- zabezpečiť, aby pracoviská vo výškach resp. v hĺbke boli primerane, v zmysle príslušnej platnej legislatívy zabezpečené s dôrazom na možnosť prepadnutia a prevrhnutia a zabezpečiť ich priebežnú kontrolu stability a pevnosti
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu energetických rozvodov vystavených vonkajším vplyvom
- zabezpečiť výrazné označenie energetických zariadení a zabezpečiť ich proti dotyku nepovolaných osôb
- zabezpečiť, aby jestvujúce živé energetické zariadenia, ponechané na zriadenom stavenisku, boli ohraničené a označené
- zabezpečiť primeranú ochranu nasadených pracovníkov pred vplyvom počasia a ochranu pred možným pádom predmetov
- zabezpečiť prerušenie stavebných prác v prípade opustenia pracoviska pracovníkom, nevyhovujúcim resp. nebezpečným technickým stavom konštrukcie stroja a zariadenia, vplyvom prírodných živlov resp. iných nepredvídateľných okolností, pri zhoršení poveternostných podmienkach (pri vetre o rýchlosti 8,00 m/sec.), kedy pracovníci vykonávajú prácu na zavesených pomocných konštrukciách, z rebríkov nad 5,00 m a za použitia osobného zabezpečenia, pri rýchlosti vetra 10,00 m/sec. v ostatných pracovných úkonoch, pri viditeľnosti menšej ako 30,00 m, pri teplote prostredia nižšej ako - 10,00 ^{0} C
- zabezpečiť, aby pri prácach vo výškach boli nainštalované dostatočne pevné zábrany so zarážkami pri podlahe a aby nasadený pracovníci boli zabezpečení kolektívnymi i osobnými bezpečnostnými ochrannými pomôckami
- zabezpečiť, aby lešenia, lávky, pracovné plošiny a rebríky, využívané na stavenisku, boli bezpečné po statickej, funkčnej a pracovnej stránke a aby boli nainštalované, zo zákona osobitne spôsobilým pracovníkom
- zabezpečiť, aby na stavenisku nasadené zdvíhacie zariadenia, osadené v zmysle osobitných predpisov, na základe samostatnej dokumentácie, zo zákona oprávnenou organizáciou bolo obsluhované oprávnenou osobou a bolo pravidelne kontrolované
- zabezpečiť, aby všetky dopravné prostriedky, stroje na zemné práce a stroje na manipuláciu s materiálom boli obsluhované odborne spôsobilou obsluhou a aby spĺňali bezpečnostné predpisy vo vzťahu k obsluhe i stavenisku, dtto zariadenia, stroje a pracovné prostriedky
- zabezpečiť, aby pri výkopoch a ostatných zemných prácach, zohľadňujúc ťažiteľnosť zeminy (IGP resp. IHGP), boli vykonané všetky, z príslušnej legislatívy a projektovej dokumentácie vyplývajúce, bezpečnostné opatrenia (napr. svahovanie, debnenie a pod.) resp. aby nedošlo k zatopeniu prípadne pádu do výkopu
- zabezpečiť, aby všetky konštrukcie na stavenisku boli uskladnené v zmysle výrobcu a aby boli pod dozorom zodpovednej osoby
- zabezpečiť, aby práce vo výškach napr. na streche nepresahovali povolené limity na sklon, aby boli nasadení pracovníci vybavení osobnými a kolektívnymi ochrannými bezpečnostnými prostriedkami a aby bolo primeranou formou zabezpečené stavenisko resp. priestory v dotyku pred možným pádom náradia resp. stavebného materiálu

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	**01/2017**
2. Presná adresa staveniska	**Coburgova ulica, Trnava**
3. Stavebník (meno a priezvisko, adresa)	**Mesto Trnava** **Hlavná 1, 917 71 Trnava**
4. Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia ZOS,** **Coburgova v Trnave - PD**
5. Projektant (meno a priezvisko, adresa))	**Ing. arch. Fukatschová Gabriela** **Laurinska 2, 811 01 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)	**Ing. arch. Fukatschová Gabriela** **Modulor Bratislava s.r.o.** **Laurinska 2, 811 01 Bratislava**
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	**upresní dodávateľ stavby**
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

p. **Ing. arch. Fukatschová Gabriela**
Modulor Bratislava s.r.o.
Laurinska 2, 811 01 Bratislava
koordinátora dokumentácie.

pre stavenisko :
Coburgova ul, Trnava, k.ú. Trnava,
Komplexná rekonštrukcia ZOS, Coburgova v Trnave - PD
(adresa staveniska, názov stavby)

V ..... dňa ……..

.....
(podpis stavebníka)

ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY

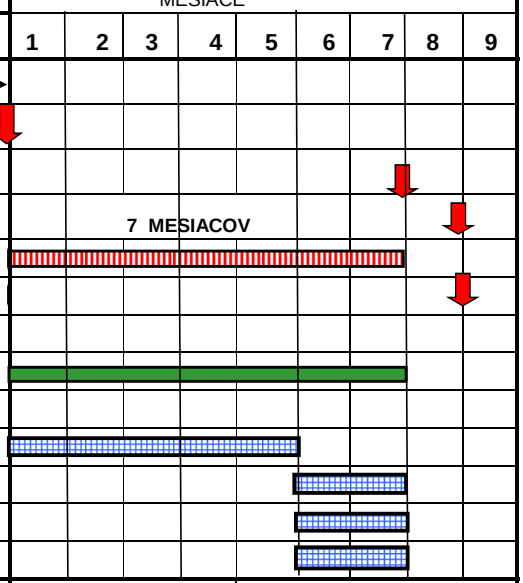
Investor:

Mesto Trnava, Hlavná 1, 91771 Trnava

Stavba:

Komplexná rekonštrukcia ZOS, Coburgova v Trnave - PD

Číslo	Legenda
SO,PS	objekt - prevádzkový súbor
1	Odovzdanie staveniska
2	Začatie stavby
3	Ukončenie stavby
4	Vypratanie staveniska
5	LEHOTA VÝSTAVBY
6	Kolaudácia stavby
7	STAVEBNÉ OBJEKTY (SO)
8	SO 01 Komplexná rekonštrukcia ZOS
11	PREVÁDZKOVÉ SÚBORY (PS):
12	Statika
13	Zdravotechnika
14	Vykurovanie a príp. teplej vody
15	Elektroinštalácia



LEGENDA:

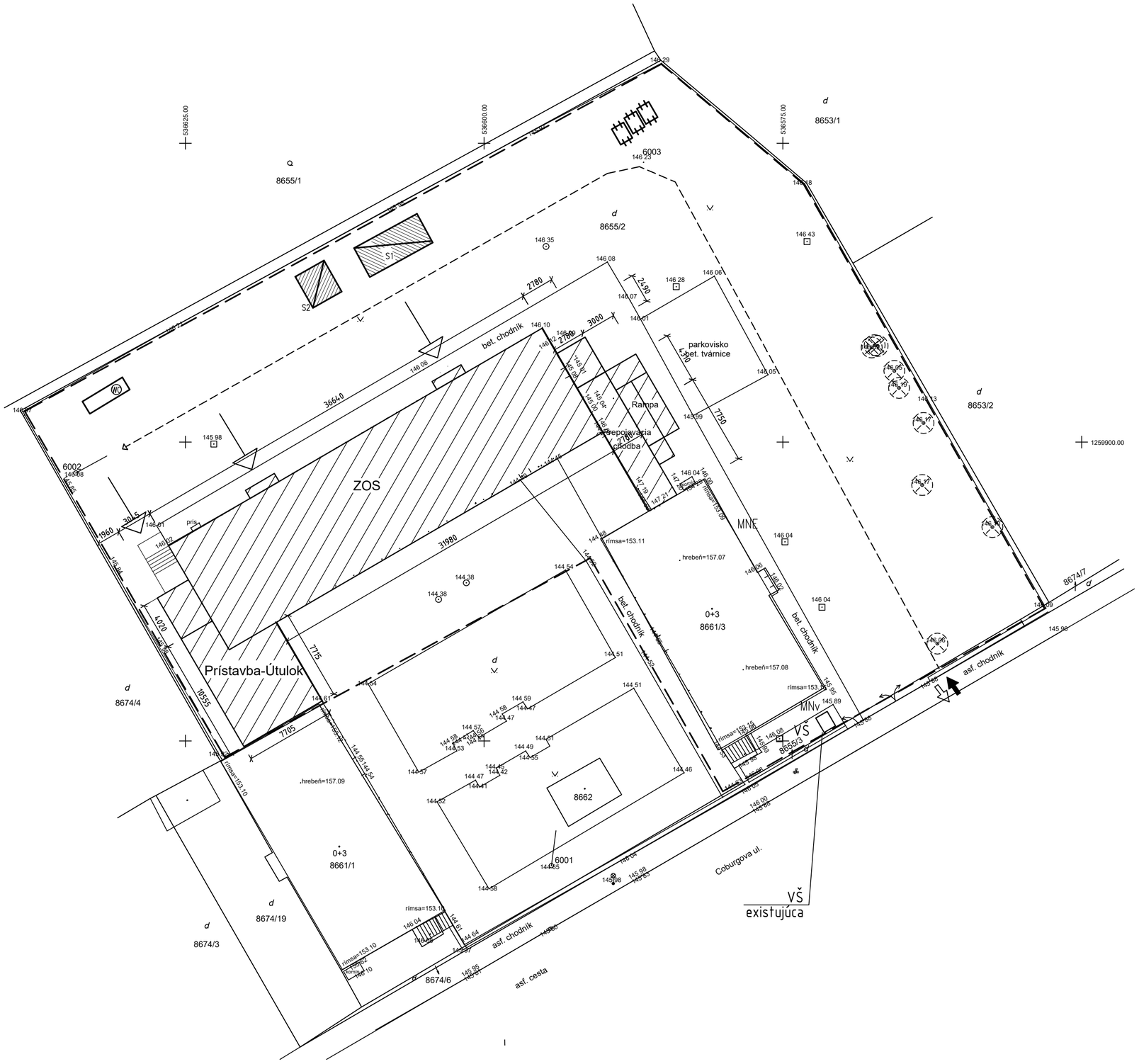
Prípravné práce

Začiatok a koniec stavby

Stavebné práce

Montáž technológie

	Meno:
Projektant POV:	Ing. arch. Fukatschová
Tech. Kontrola:	Ing. arch. Fukatschová
Zodp. projektant stavby	Ing.Arch.Fukatschová
	Príloha č.1



LEGENDA OZNAČENÍ:

VCHOD DO BUDOVY

STAVENISKOVÁ KOMUNIKÁCIA

HRANICA STAVENISKA

RIEŠENÁ ČASŤ – ZOS+prístavba–útulok+prepojovacia chodba+rampa

LEGENDA POV:

VSTUP NA STAVENISKO

VÝJAZD ZO STAVENISKA

WC SUCHÉ WC

KONTAJNER NA STAVEBNÚ SUŤ

MNE – MIESTNE NAPOJENIE ELEKTIRNY

MNv – MIESTNE NAPOJENIE VODY

SOCIÁLNE ZARIADENIE, ŠATNE

S2– POLOHA SKLADOVACIEHO ZÁZEMIA

S1– POLOHA SKLADOVACIEHO ZÁZEMIA–
VOLNE ULOŽENÝ MATERIÁL

Tento výkres je originál, jeho kopírovanie je trestné podľa §21, odst. d.; zákona č. 383/1997 Z.z.!

±0,000= 144,59 m.n.m.

Autor projektu stavby	Vypracoval	Zodpovedný projektant	
Ing.arch. G.FUKATSCHOVÁ	Ing.arch. G.FUKATSCHOVÁ	Ing.arch. G.FUKATSCHOVÁ	
Investor	Mesto Trnava Hlavná 1, 917 71 Trnava		
Názov a miesto stavby	Komplexná rekonštrukcia ZOS, Coburgova v Trnave - PD Coburgova ulica Trnava, k.u. Trnava	Stupeň	RP
		Zákaz.č.	2017
Objekt S.O.01		Dátum	01/2017
Časť	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE	Formát	
Výkres	Situacia	Mierka 1:200	Č.V. A01