




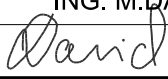

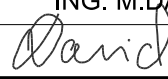



S-JTSK

Bpv

ZMENY/REVÍZIE DÁTUM					
GENERÁLNY PROJEKTANT:  PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ S.R.O. ATELIER: HRABÁKOVA 21, 148 00 PRAHA 11 ING. P. ČIVIŠ, IČO: 46357653 ING. T. ČULÍK, ING. J. SOCHA DIČ: CZ46357653 TEL.: +420 241 481 270 CERTIFIKÁT ISO 9001 TEL.: +420 211 151 474 E-MAIL: aga@aga-letiste.cz			INVESTOR:  Slovenský hydrometeorologický ústav Jeséniova 17 833 15 Bratislava		
HIP: ING. M.DAVID 			OBJEDNÁVATEL:  an  egis company Helios Technology Limited 29 Hercules Way Aerospace Boulevard AeroPark, Farnborough Hampshire, GU14 6UU, UK		

PROJEKTANT: ING. M.DAVID 	VYPRACOVAL: P. VILÍM 	KONTROLOVAL: ING. M.DAVID 	SPRACOVATEL :  PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ S.R.O.	
STAVBA: INŠTALÁCIA METEOZARIADENIA NA LETISKU KOŠICE			ZÁKAZK. ČÍSLO: 2300 / 500	FORMÁTY: A4
			DÁTUM: 11.2018	PARÉ:
			STUPEŇ: DPS	
			MIERKA:	
OBSAH PRÍLOHY: TECHNICKÁ SPRÁVA			ČASŤ: F1	PRÍL. Č.:
DOKUMENTÁCIU JE MOŽNÉ POUŽÍVAŤ IBA V ZMYSLE PRÍSLUŠNEJ ZMLUVY O DIELO. VÝKRES, ČI JEHO ČASŤ, MÔŽE BYŤ KOPÍROVANÝ ALEBO INÝM SPÔSOBOM ROZŠÍROVANÝ IBA PO PREDCHÁDZAJÚCOM SÚHLASE AGA-Letistě s.r.o.				

ZOZNAM PRÍLOH:

1. ZOZNAM PRÍLOH A TECHNICKÁ SPRÁVA
2. SITUÁCIA POV

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt organizácie výstavby (tzv. POV) je vypracovaný na základe objednávky investora stavby SHMÚ, v zmysle platnej legislatívy SR t.j. Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (tzv. Stavebný zákon), v znení Zákona č. 139/1982 Zb., Zákona č. 103/1990 Zb., Zákona č. 262/1992 Zb., Zákona NR SR č. 136/1995 Z. z., Zákona NR SR č. 199/1995 Z. z., Nálezu Ústavného súdu SR č. 286/1996 Z. z., Zákona č. 229/1997 Z. z., Zákona č. 175/1999 Z. z., Zákona č. 237/2000 Z. z., Zákona č. 416/2001 Z. z., Zákona č. 553/2001 Z. z., Nálezu Ústavného súdu SR č. 217/2002 Z. z., Zákona č. 103/2003 Z. z., Zákona č. 245/2003 Z. z., Zákona č. 417/2003 Z. z., Zákona č. 608/2003 Z. z., Zákona č. 541/2004 Z. z., Zákona č. 290/2005 Z. z. a Zákona č. 479/2005 Z. z., 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). Technické a organizačné riešenie prípravy a následnej realizácie stavby, ktoré je navrhované v predmetnej dokumentácii zabezpečuje maximálne možnú hospodárnosť, s prihliadnutím na minimalizáciu investičných nákladov, lehoty prác a vplyvu na životné prostredie lokality letiska.

Názov stavby	: Inštalácia meteozaariadenia na letisku Košice
Miesto stavby	: Letisko Košice
Krajina, kraj, okres	: Slovenská republika, Košický, Košice
Katastrálne územie	: Barca
Investor stavby	: SHMÚ, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
Objednávateľ	: Helios Technology Limited, 29 Hercules Way, Aerospace Boulevard – AeroPark, Farnborough, Hampshire, GU14 6UU, Veľká Británia
Generálny projektant	: AGA - Letiště, s.r.o., Hrabáková 2001/21, 148 00 Praha 11
Zhotoviteľ stavby	: Bude určený výberovým konaním
Časť	: Projekt organizácie výstavby

Dokumentácia pre prevedenie stavby

1. STAVENISKO

1.1.1 Charakteristika staveniska

Miesto stavby	: Letisko Košice
Krajina, kraj, okres	: Slovenská republika, Košický, Košice
Katastrálne územie	: Barca

Záujmové územie sa nachádza v oplotenom areáli letiska Košice, v zóne SRA.

Záujmové územie sa nachádza na trávinatej ploche východne od TWY E, severne od HTS. Územie je rovinaté.

V záujmovom území sa nevyskytujú žiadne podzemné inžinierske siete, iba trasa vodovodu a kábla NN zo studne do HTS. Pred HTS sa vyskytujú káble VN a NN, slaboprúde rozvody.

Obslužná komunikácia k HTS má povrch z asfaltu.

Záujmové územie sa nachádza v nadmorskej výške cca 226 m n.m.

1.1.2 Preložky a ochranné pásma

Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem (ochranné pásma riešeného územia).

V blízkom okolí navrhovaného staveniska sa nenachádzajú žiadne objekty v zozname Národných kultúrnych pamiatok (NKP). Riešené územie nie je zaťažené žiadnym mimoriadnym ochranným pásmom ochrany prírody resp. krajiny (búracie práce nie sú

v rozpore so záujmami územnej a druhovej ochrany). Konštatujeme, že ani počas vlastnej výstavby nie je nutné stanovovať žiadne mimoriadne dočasné, ochranné, hygienické pásma. Jestvujúce ochranné pásma územia (napr. ochranné pásmo letiska a jestvujúcich I.S.) budú rešpektované v zmysle projektového riešenia príslušných odborných profesií a požiadaviek investora. Zvláštne a osobitné opatrenia počas realizácie výstavby, v dotyku s predmetnými inžinierskymi sieťami, revíznymi šachtami, vpustami a ostatnými objektmi a technickými zariadeniami letiska pozri samostatné projekty odborne spôsobilých projektantov a vyjadrenia príslušných majiteľov a správcov sietí.

Vytýčenie navrhovaného staveniska a jestvujúcich objektov.

Pred zahájením zriaďovania navrhovaného vonkajšieho staveniska odovzdá oprávnený zástupca investora (napr. zodpovedný geodet) zástupcovi vybraného dodávateľa výstavby (napr. geodet dodávateľa resp. stavbyvedúci), okrem rozhodnutia o prípustnosti výstavby (právoplatnosť stavebného povolenia), príslušnej projektovej dokumentácie, aj vyznačenie hraníc navrhovaného vonkajšieho staveniska. Najneskôr 7 dní pred odovzdaním priestoru budúceho vonkajšieho staveniska, spresní investor s vybraným realizátorom výstavby plochy využiteľné pre predmetné ZS.

Dodávateľ zaistí pred zahájením zemných prác vytýčenie a overenie všetkých stávajúcich zariadení a sietí príslušnými správcami. Vytýčenie bude riadne zaznamenané v stavebnom denníku. Dodávateľ nesmie zahájiť výkopové práce pred vytýčením a overením podzemných vedení zástupcami správcov príslušných sietí. Výkopové práce je nutné realizovať s maximálnou opatrnosťou, aby nedošlo k poškodeniu podzemných vedení ako križujúcich, tak i súbežne vedených.

V projektovej dokumentácii sú zakreslené trasy doteraz zistených inžinierskych sietí. Ak bude počas stavby odhalený kábel alebo iné podzemné vedenie, o ktorého existencii nie sú k dispozícii žiadne písomné podklady, bude o jeho ochrane alebo zrušení rozhodnuté na mieste stavby za účasti jeho správcu, investora a projektanta.

Preložky inžinierskych sietí nie sú potrebné. Jestvujúci kábel NN od studny do HTS sa uloží do chráničky v rozsahu podľa situácie.

Letisko Košice má stanovené ochranné pásma (OP). OP letiska boli stanovené rozhodnutím LÚ SR č. 313-477-OP/2001-2116 z 9.11.2001.

Nutné je upozorniť na rešpektovanie jestvujúcich inžinierskych sietí v dotknutých častiach areálu (káblové trasy, kanalizačné trasy,...). **Výkopové práce v ochrannom pásme inžinierskych sietí je nevyhnutné robiť ručne!**

Z týchto dôvodov je nevyhnutné pred začatím stavebných prác zaistiť vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí vrátane trás prípojok.

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

So záberom plôch mimo povolené územie vonkajšieho staveniska neuvažujeme.

Záber poľnohospodárskeho (PPF) resp. lesného pôdneho fondu (LPF).

K záberu PPF resp. LPF realizáciou predmetnej stavby nedochádza. Stavebná činnosť rešpektuje ustanovenia vyplývajúce zo Zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene Zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov - čiastka 124/2003.

1.1.3 Zabezpečenie staveniska

Stavenisko určené pre stavbu bude využívané hlavne pre vlastné vykonávanie stavebných a montážnych prác, umiestnenie manipulačných plôch, montážnych mechanizmov, prístupu na jednotlivé pracoviská, nakládku a odvoz zeminy z výkopu, dopravu materiálu a konštrukcii a pre umiestnenie zariadení staveniska.

Požiadavky na oplotenie navrhovaného staveniska.

Za účelom oddelenia stavebných prác od prevádzkových plôch, vybraný dodávateľ výstavby zrealizuje dočasné staveniskové oplotenie. Priehľadné oplotenie (napr. drôtený plot) bude osadené po obvode navrhovaného staveniska, na ocel. stojkách uchytených do ocel. krížov, bet. kvádrov resp. plastových výliskov typu HERAS, a bude zabezpečené proti prevráteniu výtokovými plynmi lietadiel. Výška oplotenia 2,00 m. Oplotenie nebude vytvárať hranicu SRA – stavenisko nebude vyňaté z SRA.

Prevádzkové opatrenia nie sú potrebné.

Čiastkové zaistenie výstavbové časti bude prerokované medzi prevádzkovateľom letiska a vybraným dodávateľom pri preberaní staveniska.

Osvetlenie navrhovaného staveniska.

S osvetlením vonkajšieho staveniska neuvažujeme.

Staveniskové lešenie, ochranné a záchytné konštrukcie.

Inštalácia dočasného staveniskového lešenia, hlavného resp. pomocného napr. z tyčových, plošných resp. priestorových dielcov (dočasná stavebná konštrukcia - typ lešenia spresní vybraný dodávateľ resp. subdodávateľ výstavby) je podmienená rešpektovaním príslušných právnych predpisov a noriem (napr. STN 73 8101 Lešenie, STN 73 8107 Rúrkové lešenie) a je podmienená vypracovaním samostatnej dodávateľskej dokumentácie. Dto ochranné a záchytné konštrukcie (ochranné zábradlia, ochranné ohradenia, ochranné lešenia resp. ochranné poklopy). Spôsob uchytenia ochrannej sieťoviny (protiprašná konštrukcia) na predmetnom lešení dtto.

1.2 Údaje o dopravných trasách

- 1.2.1 V blízkosti letiska je vedená rýchlostná komunikácia R2, úsek Šaca – Košice. Príjazd na letisko je umožnený zjazdom z rýchlostnej komunikácie R2 a ďalej po jestvujúcej komunikácii.
- 1.2.2 Na stavenisko v neverejnej časti predpokladáme vjazd bránou č.1, ďalej po APN 2, TWY C, TWY H a TWY E a komunikácii k HTS (viď C1 Prehľadná situácia).
- 1.2.3 Stavenisková doprava vnútri areálu letiska bude využívať iba komunikácie dohodnuté s užívateľom.
- 1.2.4 Stavebné práce musia byť z hľadiska bezpečnej prevádzky koordinované s prevádzkovateľom letiska.

Vodiči stavby sa smjú pohybovať v SRA iba v sprievode zodpovednej osoby zaisťujúci doprovod (guide), ktorá je držiteľom identifikačného preukazu a oprávnenia k riadeniu MMP a bude vo spojení s TWR. Táto osoba potom bude plne zodpovedať za sprevádzané osoby (vodiče vozidiel stavby). Maximálny počet sprevádzaných vozidiel sú 3 vozidlá. Bez prítomnosti Guida sa žiadne vozidlo nesmie pohybovať v SRA mimo priestor staveniska. Kontrolu bude zaisťovať OL. Všetky osoby vykonávajúce Guida musia byť zoznámené s POP i BOP - tieto materiály im musia byť odovzdané najneskôr pri prevzatí staveniska. Tieto pravidlá, prípadne ďalšie povinnosti pre vstup a vjazd budú vždy stanovené v Bezpečnostnom opatrení prevádzkovateľa. Preškolenie vodičov stavby – vodiči vozidiel musia byť preukázateľne preškolení z Dopravného poriadku letiska Košice a zoznámení s dopravnou situáciou a trasou jazdy.

Vjazd a výjazd zo staveniska.

Navrhovaný vjazd i výjazd zo zriadeného 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 (čiaska 193/2005) a rešpektuje dopravný režim v lokalite. Navrhujeme ho z jestvujúcej prístupovej komunikácie k letisku. Poloha navrhovaného vjazdu a výjazdu na/z zriadeného staveniska je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV. Koridor vyhradenej dopravnej trasy je pre dodávateľa záväzný a nie je možné ho bez vedomia investora meniť. Zdôrazňujeme, že vozidlá opúšťajúce zriadené stavenisko 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 (čiaska 87/1997). Vybraný dodávateľ zabezpečí, aby všetky komunikácie v bezprostrednom dotyku vonkajšieho staveniska (s dôrazom na plochy v bezprostrednom dotyku s výjazdom zo zriadeného staveniska) neboli staveniskovou dopravou znečisťované (vyčlenenie pracovníkov na priebežné dočisťovanie, zametanie a pod.) resp. trvalo poškodené.

1.3 Kapacita a využitie doterajších alebo novo vybudovaných objektov pre ZS

Letiskový areál je napojený na všetky potrebné inžinierske siete vrátane dopravných areálových trás. Podľa kapacitných možností v danej lokalite letiska je možné po predchádzajúcej dohode so správou letiska využívať:

- miestne vnútroareálové komunikácie (podľa prerokovaných trás)
- zdroje vody, elektro
- plochu pre prevádzkové a sociálne zariadenia staveniska
- plochy pre stavebné materiály
- ďalšie služby v areáli (stravovanie – nevyhnutná dohoda so súkromným prevádzkovateľom).

Dodávateľom výstavby bude organizácia určená výberovým konaním. Vybraný dodávateľ stavby, na základe uzavretej zmluvy s investorom (SHMÚ) bude nároky na sociálne zázemie zabezpečovať vo svojich, dočasných staveniskových objektoch typu VARIOCONT (UNIMO bunky). Sociálne zázemie bude realizované výhradne v hraniciach navrhovaného vonkajšieho staveniska.

Poznámka:

Návrh počtu objektov sociálneho zázemia výstavby - kancelárií (počtu 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

1.4 Zabezpečenie prívodu vody a ďalších energií potrebných pre výstavbu

1.4.1 Voda – predpokladá sa využitie areálového rozvodu a ďalší rozvoz na potrebné miesta cisternami. Zdrojové miesta budú určené pri prevzatí staveniska.

Poznámka:

V prípade nakladania s vodou z verejného (letiskového) vodovodu musia byť dodržané podmienky obsiahnuté :

- v Zákone č.442/2002 Zb. O verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach (čiaska 170/2002)

- v Zákone č. 364/2004 Z. z. O vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch, v znení neskorších predpisov (vodný zákon, čiastka 153/2004) a jeho vykonávacích vyhlášok

1.4.2 Elektro – navrhuje sa využitie stávajúcich vnútroareálových rozvodov s napojením na podružné OCEP rozvádzače. Miesta napojenia určí správa areálu podľa kapacitných možností pri prevzatí staveniska.

Pre dislokované časti sa predpokladá aj využitie dieselaagregátov.

Poznámka:

V prípade využitia el. energie pre realizáciu je nutné rešpektovať nasledovnú ochranu :

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
- prepäťovou 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)

1.4.3 WC - uvažuje sa s chemickými mobilnými WC

1.4.4 Telefón- predpokladá sa využitie mobilných prístrojov

1.5 Vplyv prevádzania stavby na životné prostredie

Ochrana životného prostredia.

Navrhovaná výstavba bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie lokality letiska resp. mesta Košice. Samotné, v projektovej dokumentácii predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i 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, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby.

Vzhľadom na polohu stavby 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. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť, búrané konštrukcie skrápať- vodná clona)

- skladovanie stavebných sutín v hraniciach zriadeného vonkajšieho staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných (prekrytých) veľkokapacitných kontajneroch
- zabezpečiť, aby navrhované búracie práce rešpektovali 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 vôd a vodohospodárskych diel :

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia 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 nasadené mechanizmy rešpektovali požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 556/2002 Z. z. O vykonávaní niektorých ustanovení vodného zákona a aby v prípade požiadavky príslušného orgánu štátnej správy bolo zabezpečené vypracovanie havarijného plánu

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 stavebná činnosť rešpektovala požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 17/1992 Z. z. O životnom prostredí, v znení neskorších predpisov

f, Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku 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, vydané

14.2.2006 O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce 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, aby práce neprekračovali limity

v dobe od 7,00 do 21,00 hod LAeq 65,00 dB

v dobe od 6,00 do 7,00 hod LAeq 55,00 dB

v dobe od 21,00 do 22,00 hod LAeq 45,00 dB

Vzhľadom k tomu, že stavebné práce budú prebiehať v areáli letiska, je nevyhnutné dodržiavať nasledujúce podmienky pri realizácii:

- odvoz vybraných materiálov vykonávať v uzavretých kontajneroch, prípadne vozidlá kryť plachtami,
- v maximálnej miere obmedziť prašnosť (kropenie,...) a hlučnosť
- zamedziť úniku olejov zo stavebných mechanizmov (vapex,...)
- stavebná organizácia bude priebežne odstraňovať stavebný odpad.

Rovnako je dôležité dbať na požiadavky ďalších orgánov a inštitúcií, ktoré sú súčasťou stavebného povolenia (hygienik, odbor životného prostredia,...).

1.6 Spoločné objekty ZS

V rámci tejto akcie nie sú uvažované – stavbu bude zaisťovať jeden vybraný generálny dodávateľ.

1.7 Projekt organizácie dopravy (POD)

Vypracovanie POD zabezpečí odborne spôsobilý projektant v rámci samostatnej dokumentácie. Jeho použitie na stavbe je podmienené odsúhlasením u príslušného cestného správneho orgánu.

Dopravné trasy.

Podrobné riešenie jednotlivých dopravných trás je závislé od aktuálnej situácie v čase realizácie 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 par. 6 Vyhlášky MDPaT SR č. 116/1997 Z. z. O podmienkach premávky vozidiel na pozemných komunikáciách (čiasťka 54/1997) dtto.

Poznámka.

Všeobecne konštatujeme, že stavenisková doprava nevyžaduje úpravy na prejazdnych profiloch a podchodných výškach premostení jestvujúcich komunikácii lokality resp. mesta.

2. PODMIENKY A NÁROKY NA PREVÁDZANIE STAVBY

2.1 Termíny výstavby - orientačné

- začatie prác podľa dokončenia výberového konania na generálneho dodávateľa stavby
- lehota výstavby: 3 mesiace

Poznámka : - Podrobný časový harmonogram spracuje vybraná dodávateľská firma.

- Realizácia stavebných prác sa predpokladá maximálne v dvoch zmenách

2.2 Určenie časti objektov, ktoré je potrebné uviesť do prevádzky pred termínom dokončenia

Celá stavba bude v prevádzke v termíne dokončenia.

2.3 Sociálne zabezpečenie pracovníkov stavebnej firmy

Predpokladaný počet pracovníkov na stavbe v špičkovom období je cca 15 osôb. Na tento stav je potrebné dimenzovať kapacitu sociálnych zariadení (prevádzka maximálne na dve zmeny).

Na pokrytie týchto potrieb si vybraná dodávateľská firma zaistí potrebný počet maringotiek (alternatívnu zostavu mobilných buniek) rôzneho druhu prevedenia (šatňové, umývarenské, kúpeľňové,...). Táto zostava bude podľa možnosti v danej lokalite napojená na areálové zdroje (vody, elektro,...), ktoré určí správa letiska pri prevzatí staveniska.

Bunková zostava bude umiestnená v priestore uvažovanom pre ZS – viď situácia.

2.3.1 Ubytovanie

Vybraná dodávateľská firma si zabezpečí potrebné ubytovacie kapacity v najbližšom okolí vrátane zaistenia dopravy na stavenisko.

2.3.2 Lekárska starostlivosť

Prvú pomoc zabezpečiť priamo na zriadenom stavenisku vo vyčlenených priestoroch Variocontu resp. v zdravotníckych zariadeniach mesta Košice.

2.3.3 Stravovanie

Letiskový areál má potrebné stravovacie kapacity, ktoré je možné využívať po dohode so súkromným prevádzkovateľom. Prípadne stravovanie stavebných robotníkov zabezpečiť dovozom.

2.4 Sklady a skládky

Vybraná stavebná firma si zaistí dostatočné skladovacie plochy pre stavebné materiály potrebné pre realizáciu stavby. V rámci pozemkov letiska bude umiestnená depónia ornice podľa situácie POV, depónia zeminy a vybúraných nestmelených vrstiev vozoviek, depónia materiálov.

Vybraná stavebná firma si zaistí skládku pre vybúrané materiály.

2.5 Zábery verejných plôch

Všetky zábory budú realizované na pozemkoch letiska.

2.6 Údaje o zvláštnych opatreniach

Stavba bude realizovaná za plnej leteckej prevádzky.

Z tohto dôvodu je potrebné pri prevádzaní stavebných prác zaistiť najmä:

- Vnútroareálové komunikácie zachovávať prejazdné ak pre areálovú obsluhu, tak pre dodávateľa stavby a dôsledne dbať na dodržiavanie dohodnutých trás so správou letiska. Prípadné znečistenie okamžite odstraňovať.
- Správa letiska zaistí s vybranou stavebnou firmou inštruktáž ich pracovníkov o chode letiskového areálu vrátane stanovenia podmienok pre vzájomnú súčinnosť.
- Navrhovaná výstavba musí zohľadňovať jestvujúce zariadenia v majetku letiska, energetiky a ich ochranné pásma v súlade s § 36 zákona č. 656/2004 Z. z. a následných legislatívnych predpisov.
- Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať zásadne v beznapäťovom stave, v zmysle projektového riešenia, so súhlasom majiteľov a

správcom sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napäťových výluk.

- Stavebným dozorom môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozoru pozri § 46b stavebného zákona.
- Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník, ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zariadenom stavenisku.
- Zriadené stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- Na zariadenom 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.
- Vjazd a výjazd na zriadené stavenisko bude realizované výhradne po dopravnej trase vymedzenej prevádzkovateľom letiska a schválené príslušnými orgánmi štátnej správy.
- Stavebné práce musia byť z hľadiska bezpečnej prevádzky koordinované s prevádzkovateľom letiska.
- Inštalácia technologického kontajnera na pripravený betónový základ bude realizovaná automobilovým žeriovom so zdvihom cca 15 m. Stavebník je povinný zaistiť, aby presný spôsob inštalácie bol s Leteckým úradom SR, referátom ochranných pásiem, prerokovaný min. 30 dní vopred.
- Stavebník je povinný oznámiť Leteckému úradu SR, referátu ochranných pásiem, začatie stavby 7 dní vopred.
- Stavebník je povinný jednotlivo zaslať do 7 dní od dosiahnutia konečnej výšky technologického kontajnera Leteckému úradu Slovenskej republiky, referátu ochranných pásiem fotodokumentáciu a písomnú správu.
- Stavebník je povinný oznámiť začatie výkopových prác min. 14 dní vopred Krajskému pamiatkovému úradu.

Vlastné prevádzkanie stavebných prác na tejto stavbe nevyžaduje zvláštne opatrenia, pretože navrhnuté stavebné technológie sú bežného stavebno-montážneho charakteru.

Pri všetkých stavebných prácach, ktoré budú v rámci výstavby tejto akcie realizované, musia byť dodržiavané bezpečnostné predpisy a normy vzťahujúce sa pre príslušný druh stavebnej činnosti.

2.7 Prevádzkové opatrenia pri odbavení cestujúcich

Stavba nemá vplyv na odbavenie cestujúcich.

2.8 Objektová náplň

SO 01	Príprava územia
SO 01.1	Skrývka humusu
SO 02	Demolácie
SO 11	Stavebná pripravenosť pre meteozaariadenia
SO 12	Oplotenie
SO 21	Káblové rozvody NN
SO 22	Káblové rozvody oznamovacie
SO 25	Komunikácie a spevnené plochy

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

PS 01	Radar na meranie profilu vetra
PS 02	Rádiometer na meranie profilu teploty
PS 03	Technologický kontajner

2.9 Stručný popis hlavných objektov

Stručný popis jednotlivých objektov – viď časť B1 Súhrnná technická správa.

Podrobný popis jednotlivých objektov – viď technické správy častí E1 až E6.

2.10 Likvidácia objektov ZS

Staveniskové objekty budú odstránené k termínu dokončenia celej akcie.

2.11 Vecné a časové väzby stavby na okolie a súvisiace investície

Vecné väzby stavby na okolie sú limitované prevádzkou areálu, ktorý v čase výstavby nebude mimo prevádzky.

V dobe spracovania DPS neboli známe žiadne súvisiace investície.

3. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Projektant POV konštatuje, že charakter a rozsah prác si vyžaduje vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v zmysle Nariadenia vlády SR, zo dňa 21.novembra 2001, pod č. 510/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov. Zdôrazňujeme, že podmienky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (čiasťka 142/2006), vydaného dňa 24. mája 2006 predmetná projektová dokumentácia POV v jednotlivých návrhoch riešenia ZS zohľadňuje v plnom rozsahu. Plán bezpečnosti bude vypracovaný ako samostatná dokumentácia, vybraným dodávateľom výstavby na základe objednávky investora (stavebníka). Náklady na vypracovanie predmetného plánu hradí investor. Ako pomoc pre vybraného dodávateľa prác, projektant POV, v prílohe 1 predkladá základnú osnovu podmienok plánu.

Podmienky požiarnej bezpečnosti.

Vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa budú na zriadenom stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike hlavne Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. O ochrane pred požiarmi (čiasťka 132/2001), Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb (čiasťka 45/2004), Vyhlášku MV SR č. 121/2002 Z. z. (čiasťka 51/2002) o požiarnej prevencii a STN 92 0201-1, 2, 3 a 4. Priestor pre prípadné zásahové vozidlá jednotky požiarnej ochrany bude zabezpečený z jestvujúcej prístupovej komunikácie k letisku.

Projekt požiarnej ochrany viď príloha B2.

3.1 Ochrana zdravia pri práci

Počas stavebných prác je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy, nariadenia, platné STN, hygienické predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Je potrebné používať ochranné pomôcky a prostriedky, ošetrovať ich a kontrolovať ich používanie. Dodržiavať vyhlášku 374 /90 Z.z.

Počas výstavby je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Zákonom 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi.

Počas výstavby je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 124 a 126/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(čísťka 52/2006) a v Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z. z., v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a č. 596/2002 Z. z. - Úplné znenie zákona NR SR o ochrane zdravia ľuďí č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľuďí (čísťka 229/2002).

3.2 Riešenie z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Aby sa nepriaznivé vplyvy výstavby obmedzili na minimum, treba dodržiavať nasledovné opatrenia:

- stavebné stroje z obvodu staveniska môžu vychádzať len čisté
- nepreplňovať vozidlá prepravujúce sypké materiály
- zabezpečiť čistenie aj v obvodu staveniska, v prípade prášenia zabezpečiť kropenie vozoviek
- stroje opravovať len na miestach na to určených
- v obvodu staveniska nehromadiť a ani nespáľovať žiadne odpadky
- previesť predpísané úpravy terénu, po ukončení stavby stavenisko vyčistiť, terén uviesť do pôvodného stavu.

Spôsob odborného ošetrovania a ochrany porastov (ochrana jestvujúcej zelene).

Jestvujúca nerúbaná zeleň v lokalite bude v plnej miere stavebnou činnosťou rešpektovaná.

3.3 Riešenie objektu z hľadiska bezpečnosti práce

Je potrebné, aby všetci pracovníci zúčastňujúci sa na výstavbe:

- a) boli poučení o bezpečnosti práce, o čom je treba urobiť zápis a svojim podpisom potvrdiť účasť na školení.
- b) všetci dôsledne dodržiavali všetky predpisy o bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia v zmysle Zákonníka práce.

Poznámka:

a, Upozorňujeme vybraného dodávateľa, že vo vzťahu k svojim zamestnancom je v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci povinný (v zmysle par. 146 a 147 Zákonníka práce) :

- vykonávať potrebné opatrenia, vrátane zabezpečovania prevencie, potrebných prostriedkov a vhodného systému na riadenie ochrany práce
- zlepšovať úroveň ochrany práce vo všetkých činnostiach a prispôbovať úroveň ochrany meniacim sa skutočnostiam

b, V zmysle Zákona č. 596/2002 Z. z. o ochrane zdravia ľuďí, Zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je ďalej vybraný dodávateľ prác, vo vzťahu k svojim zamestnancom povinný :

- vykonávať opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a to so zreteľom na všetky okolnosti týkajúce sa práce a v súlade s právnymi predpismi a ostatnými predpismi
- zlepšovať pracovné podmienky a prispôbovať ich nasadeným zamestnancom, a to v súlade s dosiahnutými vedeckými a technickými poznatkami
- bezplatne poskytovať zamestnancom, u ktorých sa to vyžaduje ochrana ich života alebo zdravia pri práci, potrebné účinné osobné ochranné pracovné prostriedky (rozsah a podmienky poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov ustanovuje Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

- bezplatne poskytovať pracovný odev a obuv nasadeným zamestnancom, ktorí pracujú v prostredí, v ktorom obuv alebo odev podliehajú mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu
- bezplatne poskytovať zamestnancom umývacie, čistiacie a dezinfekčné prostriedky potrebné na zabezpečenie ich telesnej hygieny
- bezplatne poskytovať zamestnancom ochranné nápoje, ak to vyžaduje ochrana ich zdravia alebo zdravia pri práci

4. PODMIENKY POUŽITIA PREDMETNEJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE, ČASTI PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY (POV)

Predložená dokumentácia nenahrádza dodávateľskú dokumentáciu. Použitie predmetného projektu ako podkladu pre zriadenie príslušného zariadenia staveniska (ZS) je možné len za nasledujúcich podmienok :

1. Zriaďovanie ZS je možné začať len po dôkladnom preštudovaní projektovej dokumentácie a po vyhotovení vlastnej dodávateľskej dokumentácie vybraným dodávateľom stavby.
2. Na prípadné vady POV sú vybraný dodávateľia stavebného diela povinný upozorniť generálneho projektanta a zodpovedného projektanta, zásadne pred začatím prác.
3. Prípadné vady projektového diela odstráni zodpovedný projektant bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady, avšak iba v prípade, že bola vypracovaná dodávateľská dokumentácia POV.
4. Škody, ktoré by mohli vzniknúť stavebným dodávateľom z dôvodu, že vady projektového diela zistia až po zrealizovaní ZS, nie sú vecou generálneho dodávateľa a zodpovedného projektanta.
5. Požadované zmeny pri zriaďovaní ZS dodávateľmi stavby oproti POV sú možné len v prípade, že príde k zlepšeniu projektovaných parametrov bez toho, aby prišlo k nutnosti zmeny stavebného povolenia, k zvýšeniu nákladov na zriadenie ZS alebo jeho súčastí. S každou takouto zmenou musí súhlasiť investor stavebného diela.
6. Takáto navrhovaná zmena riešenia ZS oproti POV sa nebude považovať za vadu projektu a prípadné projektové a koordinačné práce, ktoré z takejto zmeny vzniknú, budú zodpovednému projektantovi osobitne uhradené tým subjektom, ktorý bude takúto zmenu požadovať.
7. Projektant POV upozorňuje, že všetky použité stroje a zariadenia na navrhovanom ZS musia mať doklady povoľujúce ich použitie na území SR (certifikáty). Technické a technologické postupy v navrhovanom ZS musia spĺňať príslušné, platné STN, ON a technologické predpisy.

Zoznam súvisiacich predpisov:

- [1] Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci účinný 1.7. 2006 v znení zákona č. 309/2007 Z.z. účinnosť 1.9. 2007
- [2] Vyhláška č. 718/2002 Z.z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, účinnosť dňom 1.1.2003
- [3] Vyhláška č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Účinnosť od 1.10.1990
- [4] Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Účinnosť od 1. 7. 2006

- [5] Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce účinnosť 1.7.2006 v znení zákona č.309/2007 Z.z. účinnosť 1.9.07
- [6] Zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- [7] Nariadenie č. 395/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, účinnosť od 1.7.2006
- [8] Nariadenie č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov. Účinnosť dňom 1. 7. 2006
- [9] Nariadenie č. 391/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Účinnosť 1.7.2006
- [10] Nariadenie č. 204/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, účinnosť dňom 1.7.2001
- [11] Nariadenie č. 247/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami, účinnosť dňom 1.7.2001
- [12] Nariadenie č. 444/2001 Z.z. vlády SR o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- [13] Nariadenie č. 161/2002 Z.z. vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 391/1999 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády SR č. 475/2000 Z.z. Účinnosť od 1.4.2002
- [14] Nariadenie č. 493/2002 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- [15] Nariadenie č. 286/2004 Z.z. vlády SR ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancov a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov, účinnosť dňom 1.5.2004
- [16] Zákon č. 174/1968 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení zákona č. 256/1994 Z.z.Účinnosť od 1.1.2001 je z r u š e n ý zákonom o inšpekcii práce.
- [17] Zákon č.272/1994 Z.z.o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, zákona č.256/2003 Z.z. účinnosť od 1. 8. 2003 a zákona č. 578/2003 Z.z., účinnosť od 1.1.2004
- [18] Nariadenie č. 253/2006 Z.z. vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci účinnosť 1. 6. 2006
- [19] Nariadenie č. 40/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Účinnosť od 1.2.2002
- [20] Nariadenie č. 45/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
- [21] Nariadenie č. 46/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi
- [22] Vyhláška č. 326/2002 Z.z. Ministerstva zdravotníctva SR, ktorou sa ustanovujú najvyššie prípustné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov. Účinnosť od 1. 7. 2002 okrem položky č. 2 tabuľky č. 1. k 1.1.2005.
- [23] Vyhláška č. 505/2002 Z.z. MZd SR ktorou sa ustanovujú najnižšie hygienické požiadavky na byty v bytových domoch, hygienické požiadavky na ubytovacie zariadenia a náležitosti prevádzkového poriadku ubytovacích zariadení, účinná od 1.9.2002
- [24] Vyhláška č. 111/1975 Zb. SÚBP a SBÚ o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení
- [24] Vyhláška č. 111/1975 Zb. SÚBP a SBÚ o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení
- [25] Vyhláška č. 86/1978 Zb. SÚBP o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení
- [26] Vyhláška č. 59/1982 Zb. SÚBP ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (Bezpečnostnotechnické pojmy)
- [27] Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, účinnosť od 1.7.2001, v znení neskorších predpisov a zákona č. 127/2006 Z.z. účinnosť 1.4.2006

[28] Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, účinnosť od 1.12.2001, v znení vyhlášky č. 509/2002 Z.z., účinnosť od 1.9.2002 a v znení vyhlášky č. 128/2004 Z.z. účinnosť 15.3.2004

[29] Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť od 11.6.2001 v znení vyhlášky č. 129/2004 Z.z. účinnosť 1.4.2004 bola zrušená.

[30] Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, účinnosť od 1.1.2003 resp. 1.5.2004 v znení zákona č. 454/2007 Z.z., účinnosť 1.12.2007

[31] Nariadenie č. 310/2004 Z.z. vlády SR ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch preukazovania zhody na strojové zariadenia, účinnosť 15.5.2004

[32] Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve, účinný dňom 1. 6. 2006

STN 33 2000-6 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia

STN 33 2000-1 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície

STN EN 61140/A1 - Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2000-4-41 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 34 0350/a/Z2 – Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre pohyblivé káble a šnúry

STN 34 3108/a/b/Z3 – Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením laikmi

STN 33 1600/Z1 – Elektrotechnické predpisy. Revízie a kontroly elektrického ručného náradia počas používania

STN 33 2000-5-54 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN EN 60439-1/A1 – Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače

PRÍLOHA K TECHNICKEJ SPRÁVE:

č.1 Osnova plánu BOZP

Praha, november 2018

ing.M.David

OSNOVA PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI (BOZP)

Na nasledujúcich stranách 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. Upozorňujeme, že zodpovednosť za vypracovanie plánu bezpečnosti nesie investor stavby (stavebník) v plnom rozsahu, t. j. zabezpečí jeho spracovanie u koordinátora BOZP (odborná spôsobilosť). Za stanovenie koordinátora bezpečnosti, na zriadenom stavenisku, zodpovedá vybraný dodávateľ výstavby.

1. Titulný list:

Názov stavby	: Inštalácia meteoziariadenia na letisku Košice
Miesto stavby	: Letisko Košice
Krajina, kraj, okres	: Slovenská republika, Košický, Košice
Katastrálne územie	: Barca
Charakter stavby	: Novostavba
Investor	: Slovenský hydrometeorologický ústav Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
Projektant	: AGA – LETIŠTE projektová kancelária s. r. o. Hrabákova 2001/21, 148 00 Praha 11
Dodávateľ stavebných prác	: Bude určený výberovým konaním
Termíny výstavby orientačne	: začatie prác podľa dokončenia výberového konania na generálneho dodávateľa stavby Lehota výstavby: 3 mesiace

2. Základné údaje

Osnova plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je vypracovaná v súlade s Nariadením vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Toto nariadenie upravuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko, ktoré musí stavebník a dodávateľ splniť.

2.1 Stavebník

v § 3, Nariadenia vlády 396/2006 Z.z. sú stanovené povinnosti stavebníka.

2.2 Projektová dokumentácia a koordinácia PD

Podľa Nariadenia vlády 396/2006 Z.z., stavebník zohľadňuje v PD a jej zmenách všeobecné zásady a prevencie týkajúce sa BOZP o projektovej dokumentácii a koordinácii projektovej dokumentácie pojednávajú §4 a §5 Nariadenia vlády.

Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci bude zabezpečovať vyšší dodávateľ stavby.

2.3 Koordinácia bezpečnosti

2.3.1 Koordináciu plnenia úloh pri realizácii stavby z hľadiska zaistenia bezpečnosti práce bude zabezpečovať vyšší dodávateľ stavby v spolupráci a spoluzodpovednosti so zodpovednými pracovníkmi poddodávateľov, ktorí sú poddodávateľmi zodpovednosťou poverení v zmluve o dielo. Koordinátor má podľa §6, nariadenia vlády 396/2006 príslušné vzdelanie a bude vykonávať činnosti uvedené v odseku 2 tohto dokumentu.

2.3.2 Na stavbe je predpoklad výkonu činnosti, viacerých zamestnávateľov, koordinátor BOZP určí pracovné postupy a nadväznosť jednotlivých prác z hľadiska BOZP.

2.4 Všeobecné zásady bezpečnosti počas realizácie povinnosti dodávateľa prác sú citované v §7-10 nariadenia vlády č. 396/2006.

3. Oznámenie

Podľa §3, ods.3, Nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. stavebník je povinný pred začatím prác na stavenisku predložiť miestne príslušnému inšpektorátu práce oznámenie. Oznámenie musí obsahovať následné údaje:

1. Dátum predloženia oznámenia
2. Presná adresa staveniska
3. Stavebník (meno, adresa)
4. Názov stavby
5. Projektant (meno, adresa)
Stavbyvedúci (meno, adresa)
Stavebný dozor (meno, adresa)
6. Koordinátor dokumentácie (meno, adresa)
7. Koordinátor bezpečnosti (meno, adresa)
8. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku
9. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku
10. Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku
11. Plánovaný počet právnických alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku
12. Údaje (meno, adresa) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonanie prác na stavenisku

4. Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko

Za splnenie minimálnych bezpečnostných požiadaviek na stavenisku zodpovedá dodávateľ stavby. Dodávateľ stavby musí prijať aj ďalšie opatrenia, v zmysle platnej legislatívy, ktorými bude zabezpečená dokonalá ochrana zdravia a bezpečnosť práce na stavenisku. Znalosť všetkých hlavných a súvisiacich

predpisov pojednávajúcich o bezpečnosti práce, je základným predpokladom vykonávania riadiacej činnosti v dodávateľskej a poddodávateľských organizáciách.

4.1 Pracovníci

4.1.1 Pracovníci musia byť odborne spôsobilí na vykonávanie príslušných stavebných prác, musia byť oboznámení s pracoviskom, nebezpečenstvami na pracovisku a musia byť patrične vyškolení, začičnení, z hľadiska príslušných predpisov BOZP.

4.1.2 Pracovníci musia byť zdravotne spôsobilí na vykonávanie prác, ktoré sú predmetom projektovej dokumentácie a musia na tieto činnosti spĺňať predpísané zdravotné požiadavky – najmä pre práce vo výškach a rizikových prác.

4.2 Všeobecné minimálne požiadavky na stavenisko.

4.2.1.1 Materiály, zariadenia, mechanizmy a pod. ak sa prepravujú akýmkoľvek spôsobom, ktoré môžu ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, zabezpečia sa primeraným, možným spôsobom.

4.2.1.2 Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcich z nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením resp. prostriedkami na bezpečný výkon práce.

4.2.2 Energetické rozvody

4.2.2.1 Energetické rozvody stavby musia spĺňať všetky predpisy platnej legislatívy, na ktoré musia byť v stanovených lehotách zabezpečené odborné prehliadky. Osoby, ktoré tieto rozvody budú realizovať, spracovávať odborné prehliadky, musia vlastniť príslušné oprávnenie na výkon činnosti – Vyhl. 718/2002 Z.z.

4.2.2.2 Pri poruche rozvodov, resp. neschopnosti bezpečnej prevádzky, takéto zariadenia budú vypnuté resp. zriadené nové. Ich ďalšie použitie bude až po úplnom zabezpečení bezpečnej prehliadky a vykonaní odbornej prehliadky.

4.2.3 Únikové cesty a východy

4.2.3.1 Budú trvalo voľné a vedené tak, aby sa čo najkratšou cestou dalo presunúť do bezpečného priestoru alebo voľného priestranstva.

4.2.3.2 V prípade ohrozenia, zamestnanci musia mať možnosť opustiť všetky pracovné miesta čo najrýchlejšie a najbezpečnejšie.

4.2.3.3 Počet, rozdelenie a rozmery únikových ciest a východy závisia od využitia, od zariadenia a rozmerov staveniska a priestorov a od maximálneho prípustného počtu osôb.

4.2.3.4 Únikové cesty a východ musia byť označené –informačný systém. Označenie musí byť trvanlivé a umiestnenie na vhodných cestách.

4.2.3.5 Únikové cesty a komunikácie musia byť voľné, bez prekážok, aby sa mohli kedykoľvek použiť.

4.2.4 Identifikácia, ohlásenie a zdolávanie požiaru

4.2.4.1 Všetci pracovníci musia byť vyškolení z hľadiska požiarnej ochrany. Musia byť oboznámení o rozmiestnení požiaro-technických zariadení na prípadnú likvidáciu požiaru. Tieto zariadenia musia byť pravidelne kontrolované a udržiavané.

4.2.5 Prvá pomoc

4.2.5.1 Dodávateľ zabezpečí dostatočné množstvo odborne spôsobilých zamestnancov pre potreby poskytnutia prvej pomoci. Prijmú sa opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenia odvozu zamestnanca postihnutého úrazom alebo náhlou nevoľnosťou.

4.2.5.2 Prostriedky na poskytnutie prvej pomoci musia byť označené a každému ľahko prístupné.

4.2.6 Hygienické vybavenie

4.2.6.1 Na stavbe budú k dispozícii zariadenia v prenosných bunkách - ako dočasné zariadenia t. j. šatne, sprchy, WC – podľa počtu osôb zvlášť delené pre mužov a ženy.

4.3 Osobitné minimálne požiadavky na stavenisko

4.3.1 Stabilita a pevnosť zvislej dopravy – pohyblivé pracoviská musí dodávateľ kontrolovať hlavne pred začatím prác, zmene podmienok na pracovisku.

4.3.2 Vplyv počasia

Dodávateľ zabezpečí ochranu pred vplyvmi počasia, ktoré by mohli ohroziť ich bezpečnosť a zdravie.

4.3.3 Pád predmetov

Dodávateľ zabezpečí, aby pracovníci neboli ohrození padajúcimi predmetmi. Všetci pracovníci musia používať pridelené OOPP, podľa druhu vykonávaných prác. Dodávateľ bude vykonávať kontrolu používania pridelených OOPP.

4.3.4 Pád z výšky, pád do hĺbky

Bude riešený dostatočne pevným, vysokým zábradlím, ktoré má pri podlahe zarážku, je dostatočne vysoké so strednou výstuhou.

4.3.5 Lešenia a rebríky

V prípade použitia lešenia na stavenisku, musí toto lešenie zodpovedať predpisom a vyhovovať všetkým požiadavkám na bezpečnosť práce. Jeho montáž musí previesť oprávnená osoba zodpovedná za prevedenie. Prenosné rebríky na zostup a výstup musia byť schváleného typu – certifikované a nepoškodené.

4.3.6 Zdvíhacie zariadenia

Musia byť odborne navrhnuté a montované, užívané v prevádzky schopnom stave, kontrolované, pravidelne prezerané, skúšané podľa Vyhl. 718/2002 Z.z. a obsluhované odborne spôsobilými osobami. Na viditeľnom mieste budú označené maximálnym zaťažením. Budú sa považovať na účel, na ktorý boli navrhované.

4.3.7 Dopravné prostriedky stroje

Musia byť v prevádzky schopnom stave, správne používané, obsluha a vodiči musia mať odbornú spôsobilosť.

4.3.8 Zariadenia , stroje a pracovné prostriedky – Nariadenie vlády 392/2006.

Dodávateľ zabezpečí aby pracovné prostriedky, zariadenia, stroje a ručné náradia s pohonom alebo bez neho boli udržiavané v prevádzky schopnom stave, revidované, používané len na práce pre ktoré boli navrhnuté a obsluhované len odborne spôsobilými osobami.

4.3.9 Búracie práce

V prípade rozsiahlejších búracích prácach dodávateľ vypracuje bezpečné pracovné postupy. Práce budú vykonávané len pod stálym dozorom zodpovednej osoby.

Zoznam súvisiacich predpisov:

- [1] Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci účinný 1.7. 2006 v znení zákona č. 309/2007 Z.z. účinnosť 1.9. 2007
- [2] Vyhláška č. 718/2002 Z.z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, účinnosť dňom 1.1.2003
- [3] Vyhláška č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Účinnosť od 1.10.1990
- [4] Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Účinnosť od 1. 7. 2006
- [5] Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce účinnosť 1.7.2006 v znení zákona č.309/2007 Z.z. účinnosť 1.9.07
- [6] Zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- [7] Nariadenie č. 395/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, účinnosť od 1.7.2006
- [8] Nariadenie č. 392/2006 Z.z o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov. Účinnosť dňom 1. 7. 2006
- [9] Nariadenie č. 391/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Účinnosť 1.7.2006
- [10] Nariadenie č. 204/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, účinnosť dňom 1.7.2001
- [11] Nariadenie č. 247/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami, účinnosť dňom 1.7.2001
- [12] Nariadenie č. 444/2001 Z.z vlády SR o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- [13] Nariadenie č. 161/2002 Z.z. vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 391/1999 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády SR č. 475/2000 Z.z. Účinnosť od 1.4.2002
- [14] Nariadenie č. 493/2002 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- [15] Nariadenie č. 286/2004 Z.z. vlády SR ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancov a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov, účinnosť dňom 1.5.2004
- [16] Zákon č. 174/1968 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení zákona č. 256/1994 Z.z.Účinnosť od 1.1.2001 je z r u š e n ý zákonom o inšpekcii práce.

- [17] Zákon č.272/1994 Z.z.o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, zákona č.256/2003 Z.z. účinnosť od 1. 8. 2003 a zákona č. 578/2003 Z.z., účinnosť od 1.1.2004
- [18] Nariadenie č. 253/2006 Z.z. vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci účinnosť 1. 6. 2006
- [19] Nariadenie č. 40/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Účinnosť od 1.2.2002
- [20] Nariadenie č. 45/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
- [21] Nariadenie č. 46/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi
- [22] Vyhláška č. 326/2002 Z.z. Ministerstva zdravotníctva SR, ktorou sa ustanovujú najvyššie prípustné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov. Účinnosť od 1. 7. 2002 okrem položky č. 2 tabuľky č. 1. k 1.1.2005.
- [23] Vyhláška č. 505/2002 Z.z. MZd SR ktorou sa ustanovujú najnižšie hygienické požiadavky na byty v bytových domoch, hygienické požiadavky na ubytovacie zariadenia a náležitosti prevádzkového poriadku ubytovacích zariadení, účinná od 1.9.2002
- [24] Vyhláška č. 111/1975 Zb. SÚBP a SBÚ o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení
- [25] Vyhláška č. 86/1978 Zb. SÚBP o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení
- [26] Vyhláška č. 59/1982 Zb. SÚBP ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (Bezpečnostnotechnické pojmy)
- [27] Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, účinnosť od 1.7.2001, v znení neskorších predpisov a zákona č. 127/2006 Z.z. účinnosť 1.4.2006
- [28] Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, účinnosť od 1.12.2001, v znení vyhlášky č. 509/2002 Z.z., účinnosť od 1.9.2002 a v znení vyhlášky č. 128/2004 Z.z. účinnosť 15.3.2004
- [29] Vyhláška č. 284/2001 Z.z ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť od 11.6.2001 v znení vyhlášky č. 129/2004 Z.z. účinnosť 1.4.2004 bola zrušená.
- [30] Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, účinnosť od 1.1.2003 resp. 1.5.2004 v znení zákona č. 454/2007 Z.z., účinnosť 1.12.2007
- [31] Nariadenie č. 310/2004 Z.z. vlády SR ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch preukazovania zhody na strojové zariadenia, účinnosť 15.5.2004
- [32] Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve, účinný dňom 1. 6. 2006

STN 33 2000-6 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia

STN 33 2000-1 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície

STN EN 61140/A1 - Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2000-4-41 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 34 0350/a/Z2 – Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre pohyblivé káble a šnúry

STN 34 3108/a/b/Z3 – Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením laikmi

STN 33 1600/Z1 – Elektrotechnické predpisy. Revízie a kontroly elektrického ručného náradia počas používania

STN 33 2000-5-54 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN EN 60439-1/A1 – Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače

Praha, november 2018

ing.M.David