

**Výzva na predloženie cenovej ponuky postupom zadávania zákazky podľa
§ 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pre zabezpečenie zhotoviteľa prác.**

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO : 308 455 72

Poverená procesom verejného obstarávania je :

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Agentúra správy majetku, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava
Kontaktné osoby:

Pre veci organizačné: Ing. Tatiana TURÁKOVÁ

Telefón: 0960/327 545

Fax: 0960/327 595

E-mail: tatiana.turakova@mil.sk

Pre veci technické:

Ing. Štefan BIELIK, tel. 0960/327 538, e-mail: stefan.bielik@mil.sk – stavebný dozor

Ing. Vlasta SADLONOVÁ tel. 0960/327 522, e-mail: vlasta.sadlonova@mil.sk - prípravár

2. Predmet zákazky: ev. zn: 55 90 036 „Trenčín, Kasárne SNP VÚ 4650 – manipulačná plocha a prístrešok pre osadenie kontajnerovej nádrže PHM“ (realizácia).

3. Spoločný slovník obstarávania (CPV): 45216200-6.

4. Typ zmluvného vzťahu: Zmluva o dielo podľa § 536 až 565 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

5. Miesto dodania: VÚ 4650 Trenčín, Kasárne SNP, Železničná 3, 911 27 Trenčín

6. Termín dodania: do 90 kalendárnych dní od odovzdania staveniska, po nadobudnutí účinnosti zmluvy.

7. Opis predmetu zákazky: Projektová dokumentácia rieši osadenie novej nadzemnej dvojplášťovej nádrže NDN 22000 KOMFORT / ďalej nádrž / na skladovanie a výdaj pohonných hmôt / ďalej PHM / vo Vojenskom útvare 4650 Trenčín. Predmetom zákazky je výstavba manipulačnej plochy a stĺpov prístrešku pre túto nádrž. Nádrž obstarala v roku 2013 Akvizičná agentúra MO SR. Nádrž bude napojená podzemnou prípojkou NN z budovy č. 33. Výdaj PHM bude zabezpečený výdajným stojanom PIUSI MC 50 a miesto výdaja bude zastrešené oceľovou konštrukciou strechy, ktorá je v dodávke samotnej nádrže. Nádrž vrátane výdajného stojana a prístrešku bude osadená na železobetónovej základovej doske a priestor výdajného stojana bude odkanalizovaný polyetylénovým potrubím do oceľovej dvojplášťovej podzemnej nádrže / havarijná nádrž /. Havarijná nádrž bude slúžiť na zachytávanie prípadných únikov PHM a dažďové vody budú odvedené cez odlučovač ropných látok do kanalizácie.

Pozemok parc.č. 1309/1, k.ú. Trenčín, druh pozemku: zastavané plochy a nádvoria.

Projektovú dokumentáciu vyhotovil: Ing. Ľubomír DENDEŠ, Horná Mičina 101, 974 01 Banská Bystrica.

Bližšia špecifikácia pre zabezpečenie realizačných prác je zapracovaná v obchodných podmienkach verejného obstarávateľa (príloha č. 2 tejto výzvy), v technickej správe (príloha č. 3 tejto výzvy)

8. Rozsah ponuky: na celý predmet zákazky.

9. Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob doručenia:

Uchádzač vloží ponuku do samostatnej nepriehľadnej obálky. Obálka ponuky musí byť uzatvorená, prípadne zabezpečená proti nežiaducemu otvoreniu a označená údajmi:

- adresa verejného obstarávateľa,
- adresa uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesto podnikania),
- označenie: **„Súťaž – neotvárať“**
- heslo: „Trenčín, Kasárne SNP VÚ 4650 – manipulačná plocha a prístrešok pre osadenie kontajnerovej nádrže PHM“ (realizácia)

Ponuky je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa:

- poštou: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Agentúra správy majetku, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- osobne alebo kuriérom: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Agentúra správy majetku, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava

Lehota na predkladanie ponúk uplynie: dňa 03.08.2015 o 11,00 hod.

10. Vyhodnotenie ponúk:

Otváranie obálok s ponukami:

Miesto: Agentúra správy majetku, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava, II. poschodie, m. č. 216.

Dátum otvárania ponúk : dňa 03.08.2015 o 11,10 hod.

Na otváraní obálok s ponukami sa umožňuje účasť uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk, pričom každý štatutárny zástupca uchádzača preukáže svoju totožnosť pred otváraním obálok občianskym preukazom alebo iným hodnoverným dokladom.

Vyhodnotenie ponúk:

Predpokladaná cena zákazky je: **23 500,- € vrátane DPH.**

Hodnotená bude len celková zmluvná cena s DPH. Komisia prideli poradie od najnižšej ceny po najvyššiu cenu. Úspešným sa stane ten uchádzač, ktorého vyhodnotená ponuka bude obsahovať najnižšiu celkovú zmluvnú cenu s DPH.

V prípade, že ponuky presiahnu predpokladanú cenu zákazky, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo označiť ponuky za neprijateľné, a ak ani jedna ponuka nebude prijateľná, vyhradzuje si právo zrušiť túto súťaž.

11. Podmienky účasti:

11.1 Doklad o oprávnení podnikat' – (s predmetom činnosti súvisiacim na vykonanie požadovaných prác) – napr. výpis zo živnostenského alebo obchodného registra, alebo potvrdenie o zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení. Pri predložení ponuky uchádzač predloží len neoverenú fotokópiu dokladu, pred podpisom zmluvy v origináli alebo v úradne osvedčenej fotokópii.

11.2 Doklad o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov, v rozsahu: stavbyvedúci pre pozemné stavby (uchádzač preukazuje kópiou osvedčenia s originálom odtlačku pečiatky a podpisom odborne spôsobilej osoby pre túto činnosť).

12. Požadované obchodné podmienky dodania predmetu zákazky:

Obchodné podmienky stanovené verejným obstarávateľom (návrh zmluvy o dielo) sú zverejnené v prílohe č. 2 tejto výzvy. Uchádzač nepredkladá celú zmluvu. Táto bude uzavretá len s úspešným uchádzačom po vyhodnotení ponúk, pričom budú doplnené identifikačné údaje a cenová časť v súlade s jeho ponukou.

13. Obsah ponuky:

- doklady podľa bodu 11 tejto výzvy – doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti,
- cenová ponuka na celý predmet zákazky, vypracovaná podľa bodu 14 tejto výzvy, ktorá musí byť podpísaná štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva),
- prehlásenie uchádzača, že súhlasí s podmienkami vyhlasovateľa na zhotovenie prác uvedenými v tejto výzve. Toto prehlásenie musí byť podpísané štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva).

14. Požiadavky na predloženie cenovej ponuky:

Uchádzač môže predložiť iba jednu cenovú ponuku. Uchádzač do ceny zahrnie všetky náklady, ktoré mu vzniknú v súvislosti s uskutočnením prác (napr. priamy materiál, priame mzdy, dopravu do miesta zhotovenia prác, zisk, atď.).

Uchádzač navrhovanú cenu predmetu zadávanej zákazky predloží formou oceneného výkazu výmer - špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 k tejto výzve.

15. Kritérium na hodnotenie ponúk: najnižšia celková zmluvná cena s DPH.

16. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ na vyhodnotenie ponúk zriadi trojčlennú komisiu. Všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, bude oznámený výsledok vyhodnotenia ponúk; úspešnému uchádzačovi sa oznámi, že jeho ponuka sa prijíma, neúspešnému uchádzačovi sa oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Úspešný uchádzač musí pred podpisom zmluvy o dielo predložiť originál dokladu alebo jeho úradne osvedčenú kópiu podľa bodu 11, ktorým preukáže jeho aktuálnosť v danom čase. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo uzatvoriť zmluvu o dielo s uchádzačom umiestneným ako druhý v poradí, ak z rôznych dôvodov nedôjde k dohode s úspešným uchádzačom. Ak nedôjde k dohode ani s uchádzačom, ktorý je umiestnený ako druhý v poradí, môže verejný obstarávateľ uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý je umiestnený ako tretí v poradí.

Všetky náklady uchádzačov spojené s účasťou v tomto postupe zadávania zákazky si uchádzači hradia v plnej výške.

Obhliadka: Je vhodné, aby záujemca vykonal obhliadku stavby, ktorá sa uskutoční dňa **22.07.2015 o 12,00 hod.**, zraz účastníkov bude pred vrátnicou VÚ 4650 Trenčín, Železničná 3, 911 27 Trenčín. Záujemci o obhliadku sa môžu prihlásiť u Ing. Marty Ondrejčkovej na tel. č. 0960/339 501, 0903 824 408.

Uchádzač, ktorý má záujem, môže si vyžiadať kompletnú PD v elektronickej forme. Žiadosť adresujte na e-mail: tatiana.turakova@mil.sk, PD Vám bude zaslaná na Vašu mailovú adresu.

17. Dôvody zrušenia zadania zákazky:

- nebola predložená ani jedna ponuka,
- ani jeden z uchádzačov nesplnil podmienky výzvy,

- ani jedna z predložených ponúk nevyhovuje požiadavkám verejného obstarávateľa,
- zmenili sa okolnosti, za ktorých bola výzva zverejnená,
- bola predložená len jedna ponuka.

18. Prílohy:

- č. 1 – Výkaz výmer - špecifikácia prác pre vypracovanie cenovej časti ponuky
- č. 2 – Obchodné podmienky (zmluva o dielo)
- č. 3 – Technická správa z projektovej dokumentácie
- č. 4 – Situácia
- č. 5 – Stavebné povolenie

Ing. Július RAPAVÝ
riaditeľ
v zastúpení
Ing. Alena ŠIMKOVÁ

Špecifikácia prác pre vypracovanie cenovej časti ponuky – výkaz výmer:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH
		HSV	Práce a dodávky HSV				
		1	Zemné práce				
1	221	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	71,243		
2	221	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m2	71,243		
3	001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	69,399		
4	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	69,399		
5	001	174101001	Zásyp pieskový so zhutnením po vrstvách	m3	22,800		
6	221	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm	m2	7,500		
7	221	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 250 mm	m2	66,135		
		2	Zakladanie				
8	002	212572111	Zásyp zo štrkopiesku triedeného	m3	2,748		
9	001	215901101	Zhutnenie podlažia do 45MPa	m2	47,885		
10	011	272321511	Betón základových konštrukcií železový (bez výstuže), tr.C 30/37 XF2	m3	35,412		
11	011	272361721	Výstuž základových konštrukcií z ocele 10425	t	0,145		
12	011	272361821	Výstuž základových konštrukcií z ocele 10505	t	0,105		
13	011	272362021	Výstuž základových konštrukcií zo zvár. sietí KARI	t	0,635		
14	011	273351217	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	32,351		
15	011	273351218	Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	32,351		
16	011	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	0,450		
17	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	43,000		
		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
19	015	338171111	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.00m	ks	3,000		
20	553	5534644100	Stĺpik plechový hr 5 mm s patkou 500x500x600	ks	3,000		
		5	Komunikácie				
		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
21	011	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,700		
		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
22	221	917762111	Osadenie cestneho. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	18,000		
23	592	5921745300	Obrubník betónový 1000x250x150mm	ks	18,000		
24	013	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom -2,200 t	m3	0,500		
25	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	96,629		
26	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	966,290		

27	R	9951170910	Zmiešaný odpad zo stavieb-uloženie sute a zeminy na skládku	t	96,629		
28	R	995117091R	Uloženie na skládku asfalt	t	2,707		

99 Presun hmôt HSV

29	221	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	136,734		
----	-----	-----------	--	---	---------	--	--

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

30	711	711111211	Izolácia odolná proti ropným látkam, vodorovná	m2	42,250		
31	711	711111221	Izolácia odolná proti ropným látkam	m2	1,100		
32	235	2353200200	Sykaton izol	kg	40,00		

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

33	721	72117110r	Montáž LRL	ks	1,000		
34	286	286920046R	Odlučovač LRL	ks	1,000		
35	721	72117111R	Montáž stavadla	ks	2,000		
36	592	592296064r	Nástenné stavadlo Zetec	ks	2,000		
37	721	7211711R	Kanalizácia polyetylén 100	m	18,320		
38	232	2321300000	Potrubie polyetylénové 100	m	19,236		
39	721	723150373	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych,chránička 150x5 mm	m	7,860		
40	721	998721101	Presun hmôt	t	0,463		

767 Konštrukcie doplnkové kovové

41	767	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg Z2	kg	420,000		
42	311	311408400R	Šroba o40 dl 1000mm	tkS	0,008		
43	311	3112701000	Podložky	tkS	0,008		
44	311	3111801200	Matice	tkS	0,008		
45	136	1361041200	Plech oceľový hrubý P 12-115x115 mm	t	0,010		
46	136	136104120R	Plech oceľový P 8-50x45 mm	t	0,007		
47	552	5524213500	Mreža kanalizačná s rámom D400	ks	1,000		
48	592	59280010R15	Dodávka a montáž havárijnej nádrže PDN 6000	ks	1,000		
49	404	4044534200	Značka dopravná zákazová reflexná AI B24a	ks	2,000		
50	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	19,559		

783 Dokončovacie práce - nátery

51	783	783122610	Nátery oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce farby šedej ťažkých "A" 3x s emailovaním	m2	2,826		
52	783	783824120	Nátery syntetické farby bielej dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	7,440		

0 Nepomenovaný diel

54	R	PC 15	Zameranie skutkového stavu	sub	1,000		
55	R	PC 16	Vyznačenie inžinierskych sietí	hod	8,000		

		21-M	Elektromontáže				
56	MAT	3580690596	ISTIČ C60H 1P 25A B obj.č. 24703 Schneider elektric	ks	1,000		
57	210	210120401	Istič vzduchový vč.zapojenia jednopólový do 25 A bez krytu	ks	1,000		
58	210	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	12,000		
59	MAT	3410105200	Kábel silový medený CYKY-J 3x4	m	30,000		
60	210	210810004	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x4	m	30,000		
61	MAT	3450705100	Rúrka FXKVR50	m	42,000		
62	MAT	2869100300	Trubka pancierova 6029 ZNM	m	2,000		
63	MAT	3451107300	Príchytka kovová obojstranná jednoduchá 3629	ks	4,000		
64	210	210010124	Rúrka elektr. FXKVR50 uložená voľne	m	42,000		
65	210	210010022	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6029, 29mm	m	2,000		
66	MAT	3410701400	Vodič hliníkový AY 04 ciev.	m	45,000		
67	210	210900523	Vodič (v mm2) voľne uložený AY 4	m	45,000		
68	HZS	HZS-001	Revízie	hod	8,000		

Výdajňa PHM

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH
		21-M	Elektromontáže				
69	MAT	3410415200	Vodič H 07 V-K 16 z/ž	m	10,000		
70	210	220270327	Vodič (lano) silnoprádový CY,CYA 16,0 uložený do líšt	m	10,000		
71	MAT	3410413800	Vodič H 07 V-K 10 z/ž	m	30,000		
72	210	220270325	Vodič (lano) silnoprádový CY,CYA 10,0 uložený do líšt	m	30,000		
73	MAT	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 do 10 mm (1,61m/kg)	kg	30,000		
74	210	210220111	Zvodový vodič bez podpíer FeZn do D 10 mm	m	48,300		
75	210	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm (1,06m/kg)	kg	40,000		
76	210	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2	m	42,400		
77	MAT	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	50,000		
78	210	210220302	Bleskozvodná svorka nad 2 skrutky	ks	50,000		
79	MAT	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	7,000		
80	210	210220401	Označ. štítok zvodov	ks	7,000		
81	210	210220431	Tvarovanie montáž. dielu zberača ochrannej trubky, uholníka	ks	10,000		
82	HZS	HZS-001	Revízie	hod	10,000		
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
83	460	460030081	Rezanie škáry v betóne zariadením na rezanie škár hr 0,4m	m	36,000		
84	460	460200175	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine tr. 5	m	20,000		
85	460	460560175	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy	m	20,000		

Cena celkom bez DPH

Cena za dielo celkom bez DPH €
DPH 20% €
Cena za dielo celkom vrátane DPH €

Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť v ponuke. Verejný obstarávateľ bude ponúknutú cenu považovať za cenu konečnú.

Prehlásenie : Čestne prehlasujem, že súhlasím so všetkými podmienkami uvedenými vo
Výzve č.p. ASM-757-6/2015 zo dňa 16.07.2015

Kontaktné údaje : e - mail :
telefón (fax) :

V, dňa

podpis zhotoviteľa

Zmluva o dielo č. ASM-757/2015
uzatvorená podľa § 536 až 565 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov

Čl. I. Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ** : **Slovenská republika - Ministerstvo obrany SR**
Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
V zastúpení : Ing. Jozef DROZD – generálny riaditeľ Sekcie
majetku a infraštruktúry, národný riaditeľ pre
infraštruktúru
IČO : 30845572
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000171215/8180
IBAN : SK50 8180 0000 0070 0017 1215
(ďalej len „objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ** :
Sídlo/Miesto podnikania :
V zastúpení :
Osoba oprávnená na rokovanie :
vo veciach zmluvných :
vo veciach technických :
IČO :
IČ DPH :
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
IBAN :
Číslo telefónu a e-mail :
Register :
(ďalej len „zhotoviteľ“)
- 1.3** Za objednávateľa v procese realizácie diela a s agendou s tým spojenou je oprávnený konať
vo veciach
- zmluvných: Ing. Jozef DROZD – generálny riaditeľ Sekcie majetku a infraštruktúry,
národný riaditeľ pre infraštruktúru 0960/322 829.
- technických: Ing. Marta ONDREJKOVÁ - vedúci Strediska prevádzky objektov Trenčín,
Železničná 3, 911 27 Trenčín (ďalej len „SPO Trenčín“), ☎ 0960/339 501, 0903 824 408,
Ing. Štefan BIELIK – odborný referent Agentúry správy majetku-stavebný dozor,
☎ 0960/327 538, stefan.bielik@mil.sk
- 1.4** Zmluvné strany uzatvárajú zmluvu o dielo podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
a v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. II. Predmet zmluvy

- 2.1** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, vo vlastnom mene
a na vlastnú zodpovednosť pre objednávateľa vykoná dielo: vybudovanie **manipulačnej**
plochy a prístrešku pre osadenie kontajnerovej nádrže pohonných hmôt (ďalej len:

„PHM“), podľa schválenej projektovej dokumentácie predloženej objednávateľom, podľa podmienok stanovených v stavebnom povolení vydanom Vojenským stavebným úradom Bratislava č. VSÚ BA-28/2015-136-19/2411 zo dňa 10.04.2015 a podľa oceneného popisu rozsahu prác a dodávok uvedeného v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 2.2 Názov diela : **Trenčín, Kasárne SNP VÚ 4650 – manipulačná plocha a prístrešok pre osadenie kontajnerovej nádrže PHM.**
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevezme a zaplatí zmluvne dohodnutú cenu podľa Čl. IV. tejto zmluvy a v súlade s platobnými podmienkami stanovenými v Čl. V. tejto zmluvy.
- 2.4 Zhotoviteľ je na svoje nebezpečenstvo povinný po vybudovaní skladovania a výdajne PHM vypracovať správy po vykonaní predpísaných revízných skúšok a vykonať kompletnú vodotesnú skúšku havarijnej nádrže a prítokového potrubia nádrže odborne, kvalitne a za podmienok uvedených v tejto zmluve, v súvisiacich príslušných technických normách v znení neskorších predpisov a v nadväznosti na ocenený popis prác a dodávok uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný po úspešne vykonanej skúške podľa predošlého bodu zaškoliť personál na obsluhu zariadenia a vydať o tom písomný záznam podľa Čl.VII tejto zmluvy.

Čl. III. Čas, spôsob a miesto plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmetné dielo vykoná v termíne: **do 90 kalendárnych dní od termínu začatia výstavby, pričom objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko do 10 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.**
Dielo bude možné vykonávať v pracovné dni v pracovnom čase. Zmenu pracovného času je možné dohodnúť s vedúcim Strediska prevádzky objektov Trenčín. V prípade dokázateľne nevhodných klimatických podmienok na dodržanie technologických postupov sa zmluvné strany písomne dohodnú na predĺžení termínu plnenia.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom vykonania diela uvedeným v bode 3.1 tejto zmluvy, pokiaľ mu vo vykonávaní diela bránili okolnosti na strane objednávateľa. V tomto prípade má zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty na vykonanie diela, ktorej dĺžka sa časovo zhoduje s dĺžkou lehoty, ktorá bránila zhotoviteľovi riadne a včas vykonať dielo pre príčiny a okolnosti zo strany objednávateľa.
- 3.3 **Miesto vykonania diela :** VÚ 4650 Trenčín, Kasárne SNP, Železničná 3, 911 01Trenčín.
- 3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok podľa tejto zmluvy sa považuje za splnený, ak je dielo riadne a včas vykonané v celom rozsahu podľa tejto zmluvy. Práce na diele musia byť vykonané v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve, s technickými normami a odovzdané objednávateľovi zápisom o odovzdaní a prevzatí diela a podľa súpisu vykonaných prác, podpísaným oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 3.5 Všetky realizačné zmeny a zmeny rozsahu prác na diele sa môžu uskutočniť len s predchádzajúcim súhlasom objednávateľa.

Čl. IV. Cena

- 4.1 Cena za dielo je stanovená dohodou a je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov. Súčasťou tejto zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za vykonanie diela zahŕňa všetky náklady, ktoré v súvislosti s jeho vykonaním vznikajú, vrátane nákladov na dopravu, pomocné práce a materiál, vykonania skúšok a vydania revízných správ podľa bodu 2.4 a vyhotovenie porealizačného zamerania zrealizovaných inžinierskych sietí podľa bodu 7.3 tejto zmluvy.

- 4.2 Zmluvné strany dohodli cenu za dielo nasledovne:
- | | |
|--------------------------|---------|
| Cena bez DPH | € |
| DPH 20% | € |
| Cena celkom s DPH | € |
- 4.3 V prípade prác navyiac, požadovaných objednávateľom nad rámec tejto zmluvy alebo prác resp. zmien, ktoré nemohol zhotoviteľ v čase predloženia ponuky predvídať, a ktoré budú mať vplyv na výšku ceny alebo na dobu vykonania diela, bude vykonanie takýchto prác upravené písomným dodatkom k tejto zmluve. Cena prác navyiac bude stanovená rovnakým spôsobom ako pri stanovení ceny o dielo podľa tejto zmluvy, po vzájomnej dohode zmluvných strán. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť objednávateľovi potrebu vykonania prác navyiac, ktoré nemohol v čase predloženia ponuky predvídať spolu s cenovou ponukou.
- 4.4 Práce na diele, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu alebo rozdielne od týchto podmienok uvedených v tejto zmluve, objednávateľ neuhradí.

Čl. V. Platobné podmienky, fakturácia

- 5.1 Fakturácia za dielo môže byť vykonaná po častiach. Úhrady faktúr budú vykonané bezhotovostným spôsobom, na základe čiastkových faktúr vystavených zhotoviteľom. Práce budú fakturované na základe súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s Prílohou č. 1 tejto zmluvy. Zhotoviteľ bude predkladať čiastkové faktúry za dielo maximálne do výšky 95 % z celkovej ceny diela dohodnutej v tejto zmluve. Na zvyšok ceny (5 %) predloží zhotoviteľ konečnú faktúru až po preberacom konaní, na dielo bez väd.
- 5.2 Faktúra bude vystavená v zmysle § 71 a nasl. zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať údaje uvedené v § 74 ods. 1 tohto zákona. Prílohou čiastkovej faktúry bude súpis vykonaných prác, v ktorom bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s Prílohou č.1 tejto zmluvy. Súpis prác bude odsúhlasený a podpísaný stavebným dozorcom objednávateľa, ktorý je uvedený v bode 1.3 tejto zmluvy. Ak bude mať súpis prác vady, vráti ho objednávateľ zhotoviteľovi na prepracovanie. Prílohou konečnej faktúry bude súpis vykonaných prác odsúhlasený a potvrdený povereným pracovníkom objednávateľa a zápis o odovzdaní a prevzatí diela potvrdený oprávnenými osobami zmluvných strán.
- 5.3 Splatnosť faktúry (aj konečnej) zhotoviteľa za riadne vykonané dielo je do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, bude nesprávna alebo neúplná, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.5 Zhotoviteľ zašle faktúry na adresu:
Agentúra správy majetku, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava.

Čl. VI. Spolupôsobenie objednávateľa a zhotoviteľa

- 6.1 Zhotoviteľ vykonáva činnosti, spojené s vykonaním diela vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, pričom sa zaväzuje dodržiavať príslušné technické normy a súvisiace právne predpisy.
- 6.2 Zhotoviteľ prehlasuje, že má oprávnenie vykonávať práce, uvedené a vymedzené v Čl. II. tejto zmluvy.
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi pred začatím prác na diele zoznam

- všetkých pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na vykonávaní diela s ich osobnými údajmi (číslo občianskeho preukazu) ako aj zoznam techniky s uvedením evidenčných čísiel z dôvodu identifikácie osôb pri vstupe na stavenisko.
- 6.4 Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za jeho zabezpečenie a za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on a jeho pracovníci budú rešpektovať pokyny a inštrukcie riadiacich pracovníkov objednávateľa, ktoré súvisia s režimom v mieste vykonávania diela.
- 6.6 V prípade potreby objednávateľ zhotoviteľovi určí odberné miesto vody a elektrickej energie, pričom v zápise o odovzdaní a prevzatí staveniska budú dohodnuté podmienky odberu médií a úhrada za ich spotrebu. Zhotoviteľ uzatvorí samostatnú dohodu s SPO Trenčín na odber elektrickej energie a vody.
- 6.7. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky platné zásady v oblasti požiarnej ochrany (ďalej len „PO“), bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany životného prostredia, vyplývajúce z platných predpisov a zákonov týkajúcich sa týchto oblastí v priebehu celej doby vykonávania diela. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 6.8 Zhotoviteľ bude vzniknutý odpad likvidovať podľa druhu v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ pri kolaudácii predloží objednávateľovi doklad o vyvezení odpadu.
- 6.9 Zhotoviteľ poveruje vedením prác, výkonom dodržiavania BOZP a PO:
- 6.10 Zhotoviteľ je povinný v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a § 28 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona od prevzatia staveniska viesť stavebný denník. Do stavebného denníka s dvomi prepismi sa zapisujú všetky skutočnosti, vyplývajúce z tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný kedykoľvek umožniť objednávateľovi kontrolovať vykonávanie diela a nahliadnuť do stavebného denníka

Čl. VII. Odovzdanie a prevzatie diela, záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1 Zhotoviteľ odovzdá a objednávateľ prevezme riadne vykonané dielo ako celok, o čom sa spíše zápis o odovzdaní a prevzatí diela. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi certifikáty použitých materiálov, technickú dokumentáciu, záručné listy dodávok, doklady o nakladaní s odpadom (napr. faktúry, vážne lístky a pod.), ako aj ďalšiu dodávateľskú dokumentáciu. Bez týchto náležitostí objednávateľ dielo neprevezme. Podmienkou prevzatia diela je aj úspešné vykonanie skúšky podľa bodu 2.4 tejto zmluvy.
- 7.2 Po ukončení diela zhotoviteľ odovzdá tri výtlačky projektovej dokumentácie so zakreslením skutočného vyhotovenia zrealizovaného diela objednávateľovi a v dvoch vyhotoveniach na CD nosiči, ktorých sa stáva výlučným vlastníkom. Ďalej odovzdá zápisy zo stavebného denníka.
- 7.3 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní porealizačné zameranie zrealizovaných inžinierskych sietí v písomnej a v digitálnej forme v dvoch vyhotoveniach.
- 7.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať dielo ako celok, v súlade s projektovou dokumentáciou, s platnými technickými normami, ktoré sa naň vzťahujú.
- 7.5 Záručná doba riadne vykonaného diela na stavebnú časť je 60 mesiacov, záručná doba na technologické zariadenia bude rešpektovať záručnú dobu danú výrobcom, najmenej však 24 mesiacov. Záruka začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela bez vád a nedorobkov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva objednávateľa na odstránenie vád doručením písomnej reklamácie zhotoviteľovi.
- 7.6 V prípade zistenia vady počas plynutia záručnej doby na dielo má objednávateľ právo žiadať a zhotoviteľ povinnosť, bezplatne vadu odstrániť.
- 7.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vady do 48 hod. od uplatnenia oprávnenej

- reklamácie objednávateľa a vadu odstrániť na vlastné náklady v čo najkratšom technicky možnom termíne, najneskôr do 10 dní od uplatnenia reklamácie. Táto lehota môže byť predĺžená po písomnej dohode s oprávnenou osobou objednávateľa.
- 7.8 Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ na náklady zhotoviteľa.
- 7.9 Materiály, použité pri výkone diela, ktoré nezodpovedajú zmluvným podmienkam a požadovaným technickým normám, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 7.10 Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

Čl. VIII. Zmluvné sankcie a odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Ak zhotoviteľ nevykoná dielo v termíne podľa bodu 3.1 tejto zmluvy je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania až do vykonania diela podľa zmluvných podmienok uvedených v tejto zmluve.
- 8.2 Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky, ako aj vady nahlásené objednávateľom v dobe plynutia záručnej doby diela v termíne uvedenom v bode 7.5 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania po termíne uvedenom v bode 7.7 tejto zmluvy až do odstránenia predmetných väd a nedorobkov.
- 8.3 V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní súhradou faktúry, je povinný zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 8.4 Ak objednávateľ ukončí tento zmluvný vzťah pred dokončením diela bez toho, aby zhotoviteľ porušil povinnosti, ktoré mu vyplývajú z tejto zmluvy, uhradí zhotoviteľovi náklady, ktoré mu do tejto doby preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného diela. Vykonané práce musia byť odúčtované podľa zmluvných cien faktúrou.
- 8.5 Za podstatné porušenie tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje nedodržanie lehoty pre vykonanie diela podľa bodu 3.1 tejto zmluvy a nedodržanie technických noriem podľa bodu 6.1 tejto zmluvy.
- 8.6 Sankcie dohodnuté v tejto zmluve sú splatné do 30 dní odo dňa ich uplatnenia. Objednávateľ môže okrem zmluvnej pokuty požadovať aj náhradu škody, ktorá mu vznikne porušením zmluvnej povinnosti zo strany zhotoviteľa.
- 8.7 Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne. V odstúpení od tejto zmluvy musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

Čl. IX. Záverečné ustanovenia

- 9.1 Zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu uzavreli na základe svojej slobodnej vôle a svojím podpisom potvrdzujú súhlas s podmienkami a záväzkami, ktoré im z nej vyplývajú.
- 9.2 Táto zmluva môže byť zmenená alebo doplnená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 9.3 Pokiaľ v tejto zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“).
- 9.4 Všetky body tejto zmluvy je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.
- 9.5 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie tejto zmluvy zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú štyri určené pre objednávateľa a dva pre zhotoviteľa.
- 9.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu tejto zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka.

9.7 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Bratislave, dňa

V, dňa

Ing. Jozef D R O Z D
Za objednávateľa

.....
Za zhotoviteľa

**STAVBA: Trenčín VÚ 4650 – manipulačná plocha a prístrešok pre
osadenie kontajnerovej nádrže PHM
ČASŤ : Projekt stavby, stavebne riešenie**

ZOZNAM PRÍLOH TECHNICKÁ SPRÁVA

Výkr. č. 101/A	Situácia stavby – širšie vzťahy
Výkr. č. 101	Situácia
Výkr. č. 102	Výkopy
Výkr. č. 103	Základy
Výkr. č. 104	Pôdorys
Výkr. č. 105	Rez A – A
Výkr. č. 106	Rez B - B
Výkr. č. 107	Havarijná nádrž PDN 6000
Výkr. č. 108	Kotvenie stĺpov prístrešku
Výkr. č. 109	Kanalizácia – pozdĺžne rezy
Výkr. č. 110	Detaily kanalizácie
Výkr. č. 111	Dopravné značenie
Výkr. č. 112	Obrubníky - havarijná nádrž
Výkr. č. 113	Pôdorys kanalizácie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Úvod

Projektová dokumentácia rieši výstavbu novej nadzemnej dvojplášťovej nádrže NDN 22000 KOMFORT na skladovanie a výdaj PHM vo VÚ 4650 Trenčín. Nádrž bude osadená na voľnom priestranstve pred budovou č. 33 dielne. Výdaj PHM bude zabezpečený výdajným stojanom PIUSI MC 50 a miesto výdaju bude zastrešene oceľovou konštrukciou strechy 6 x 6m, ktorá je v dodávke samotnej nádrže. Nádrž vrátane výdajného stojana bude osadená na železobetónovej základovej doske, stĺpy zastrešenia na betónových pätkách. V priestore stáčania je navrhnutá prejazdná oceľová záchytná vaňa, ktorá bude spojená kanalizáciou s podzemnou havarijnou nádržou. Havarijná nádrž bude slúžiť na zachytávanie prípadných únikov PHM.

Dažďové vody budú odvedené cez betónové vyspádovane plochy a vypínicu šachtu kanalizáciou do lapača ropných látok a do existujúcej kanalizácie. Nádrž NDN 22000 KOMFORT bude napojená na elektrickú energiu podzemnou prípojkou z existujúcej budovy č. 33 dielne blízko stavby. / vid' Situácia /.

Stavebno – technické riešenie

1, Zemné práce

1.1 Výkopy

Zemné práce pre vybudovanie základových konštrukcii pre osadenie nádrže NDN 22000 a havarijnej nádrže budú výkopy. Po výškovom a polohopisnom zameraní terénu bol zvolený miestny výškový systém a to výška - 0, 050 čo je úroveň existujúcej komunikácie na ktorú sa manipulačná plocha bude napájať.

Výkop pod základovú dosku bude mať pôdorysné rozmery 6,0m x 6,65m na kótu - 0,7m. Výkop pre pätky rozmeru 2,4 x 1,5m na kótu -1,35m. Výkopy dopĺňa výkop pre havarijnú nádrž o pôdorysných rozmerov na úrovni komunikácie 6,5m x 5,0m na kótu – 2,5 so šikmými stenami výkopu.

1.2 Násypy

Násypy sa budú realizovať preosiatou zeminou okolo havarijnej nádrže.

2, Základové konštrukcie

Nadzemná dvojplášťová nádrž NDN 22000 KOMFORT / ďalej nádrž / na skladovanie a výdaj PHM vrátane výdajnej časti bude osadená na železobetónovej doske hr. 300mm /po okraji 350mm/, ktorá sa pri spodnom okraji vystuží kari sieťou o priemere 8mm, oká 100 x 100mm. Železobetónová doska má pôdorysné rozmery 6,0m x 6,55m. Rozmer 4,0m x 6,0m dosky bude vyspádovaný do vypínacej šachty na kótu – 0,050/ vrch šachty/. Pod ocelové stĺpy sú navrhnuté pätky o rozmeroch 2,4m x 1,5m a hĺbky 1,2m opäť vystužené pri spodnom okraji kari rohožou rovnakou ako u dosky. Ocelové stĺpy prístrešku sa budú kotviť do pätky štyrmi šraubami o priemere 40mm, ktoré sa osadia pred betónovaním pätiiek podľa výkresu základy. Pod havarijnú nádrž je navrhnutá opäť železobetónová doska hr.300mm vystužená kari sieťou o priemere 8mm, oká 100 x 100mm. Do všetkých popísaných železobetónových konštrukcii sa použije betón C30/37.

Zloženie konštrukcii manipulačnej plochy

A – Nadzemná ocel'ová dvojplášťová nádrž NDN 22000 KOMFORT

– Železobetónová doska C30/37 XF2

+ kari sieť Φ 8mm, oká 100 x 100mm 350 mm

– Štrkodrava fr. 32/63 zhutnená na 4 MPa 250 mm

spolu 600 mm

B – Nadzemná ocel'ová dvojplášťová nádrž NDN 22000 KOMFORT

– Železobetónová doska C30/37 XF2

+ kari sieť Φ 8mm, oká 100 x 100mm 350 - 300mm

– Základová päťka C30/37 XF2	900mm
– Štrkový podsyp	100mm
Spolu 1 350 - 1300mm	

C – Prejazdná záchytná oceľová vaňa s roštami a netkanou textíliou NTRF	
– Železobetónová doska hr. 300mm	
+ kari sieť Φ 8mm, oká 100 x 100mm	350 - 300mm
– Štrkodrava fr.32/63 zhutnená na 4 MPa	250mm
– Terén zhutnený	
Spolu 600 - 550mm	

3, Kanalizácia – popis z hľadiska stavebne technického

Kanalizácia je riešená z vypínacej šachty do havarijnej nádrže / havarijná kanalizácia / a z vypínacej šachty cez lapač ropných látok do existujúcej kanalizačnej šachty / dažďová kanalizácia/. Obe kanalizácie sú navrhnuté z polyetylénu priemeru 100mm, celozvarovaného. Havarijná kanalizácia sa obetónuje betónom šírky 500mm a výšky 450mm a dažďová sa uloží do oceľovej chráničky 150 x 5mm. Súčasťou kanalizácie je vypínacia šachta, ktorá je navrhnutá z monolitického betónu. Steny a dno šachty budú mať hr. 200mm a kanalizačná mreža je typu na vysoké zaťaženie D400. Steny a dno šachty sa zaizolujú izoláciou proti ropným látkam SYKATON – ISOL. Odtoky z vypínacej šachty sú opatrené typovými uzatvárateľnými výsuvnými vretenami ZETEC. Jedná sa o typový výrobok, ktorý je konštrukčne vodotesný a upevní sa na stenu šachty kotvami do betónu. Rozmer vretena je 400 x 400mm. Lapač ropných látok je železobetónová konštrukcia a uloží sa vo výkope na zhutnený štrkopiesok hr. 100mm.

Nasleduje skladba konštrukcii kanalizácii:

- P1 - BETÓNOVÁ DOSKA C30/37 HR. 300 – 400MM**
 - BETÓN C30/37 HR. 450 x 500MM
 - KANALIZÁCIA POLYETYLÉN $\varnothing$ 100MM
 - ŠTRKOPIESOK ZHUTNENÝ 100MM NA 4MPa
 - ZEMINA ZHUTNENÁ NA 4MPa
- P2 - BETÓNOVÁ DOSKA C30/37 HR. 300MM**
 - ŠTRKODRVA FR. 16 – 32MM ZHUTNENÁ NA 4 MPa
 - HR. 250 – 350MM
 - OCEĽOVÁ CHRÁNIČKA $\varnothing$ 150 x 5MM DL 6,235M
 - KANALIZÁCIA POLYETYLÉN $\varnothing$ 100MM
 - ŠTRKOPIESOK ZHUTNENÝ 200MM NA 4MPa
 - ZEMINA ZHUTNENÁ NA 4MPa
- P3 - BETÓNOVÁ DOSKA C30/37 HR. 200MM**
 - ŠTRKOPIESOK ZHUTNENÝ 100MM

- ZEMINA ZHUTNENÁ 300 – 400MM
- KANALIZÁCIA POLYETYLÉN Ø 100MM
- ŠTRKOPIESOK ZHUTNENÝ 200MM NA 4MPa
- ZEMINA ZHUTNENÁ NA 4MPa

5, Obrubníkové konštrukcie okolo havarijnej nádrže

Z dôvodu, že objekt sa nachádza v autoparku kde je neustály pohyb vozidiel je nutné mechanicky zabrániť možnému nájazdu techniky do priestoru zakopanej havarijnej nádrže, aby nedošlo k poškodeniu odvdzušňovacej rúry. Problém rieši konštrukcia z cestných obrubníkov. Vybuduje sa zvýšený ostrovček na kótu + 0,100mm pôdorysných rozmerov 5,0m x 4,3m, to sú obvodové rozmery obrubníkov. Obrubníky sa osadia do betónového pásu a priestor medzi nimi sa vysype štrkodrvou. Pre lepšie zabezpečenie sa v smere odvdzušňovacej rúry osadia do betónových pätiiek tri oceľové stĺpy 150/5mm, nad terén výšky 100mm. Oceľové rúry a obrubníky sa opatria výstražným náterom/ žltočierne pruhy/.

4, Konštrukcie zabezpečujúce možný únik PHM

Možný únik ropných látok bude zabezpečený prejazdnu záchytnou oceľovou vaňou/ rozmer 2140 x 1560 x 50mm s roštom a netkanou textíliou NTRF/. Prípadný únik PHM počas nožnej havárie / pretrhnutie potrubia pri stáčaní/ bude z záchytnej vane smerovaný cez havarijnú kanalizáciu do havarijnej nádrže a zaolejované vody opäť cez vypínaciu šachtu a lapač ropných látok dažďovou kanalizáciou do existujúcej šachty . Za vypínacou šachtou sa nachádza v havarijnej kanalizácii smerovanej do havarijnej nádrže proti požiarnej kvapalinový uzáver. Celé popísané hore popísané zariadenie funguje nasledovne:

Pri stáčaní PHM do nádrže sa uzavrie vo vypínacej šachte výsuvné vreteno do dažďovej kanalizácie a otvorí sa výsuvné vreteno do havarijnej nádrže, aby prípadný únik PHM bol smerovaný do havarijnej nádrže.

Počas tankovania do vozidiel je ventil vypínacej šachty do havarijnej nádrže uzavretý a otvorený je ventil do lapača ropných látok, ktorý bude odvádzať zaolejované prečistené vody do existujúcej kanalizačnej šachty. Záchytnú nádrž okrem oceľovej vane tvorí celá manipulačná plocha včítane vypínacej šachty ohraničená zvýšenou obrubou výšky 50mm z betónu.

Takto sa zvýši celkový objem záchytnej nádrže na 785l, čo postačuje na obsah cisterny 10000l . 0,05 = 500l.

4. Technológia skladovania a výdajne PHM – projektová dokumentácia technológie v tejto PD nie je riešená

Jedná sa o premiestňovaciu oceľovú dvojplášťovú nádrž na motorovú naftu, doplnenú o zostavu zo stáčacím čerpadlom NMF. Nádrž na PHM je opatrená svetelnou signalizáciou minimálnej a maximálnej hladiny a signalizáciou naplnenia nádrže, mernou tyčou, armatúrou plniacou, sacou, odkaľovacou, vetracou a koncovou armatúrou. Nádrž je dvojplášťová, vonkajší plášť z plechu hr. 5mm, vnútorný z plechu hr.3mm, oceľ triedy EN S235 JRG 2. Vonkajší plášť plní funkciu havarijnej nádrže. Kontrola tesnosti medzi plášťového priestoru sa prevádza pomocou mechanického indikátora AFRISO typ LS02.

Výdajný stojan PIUSI MC 50

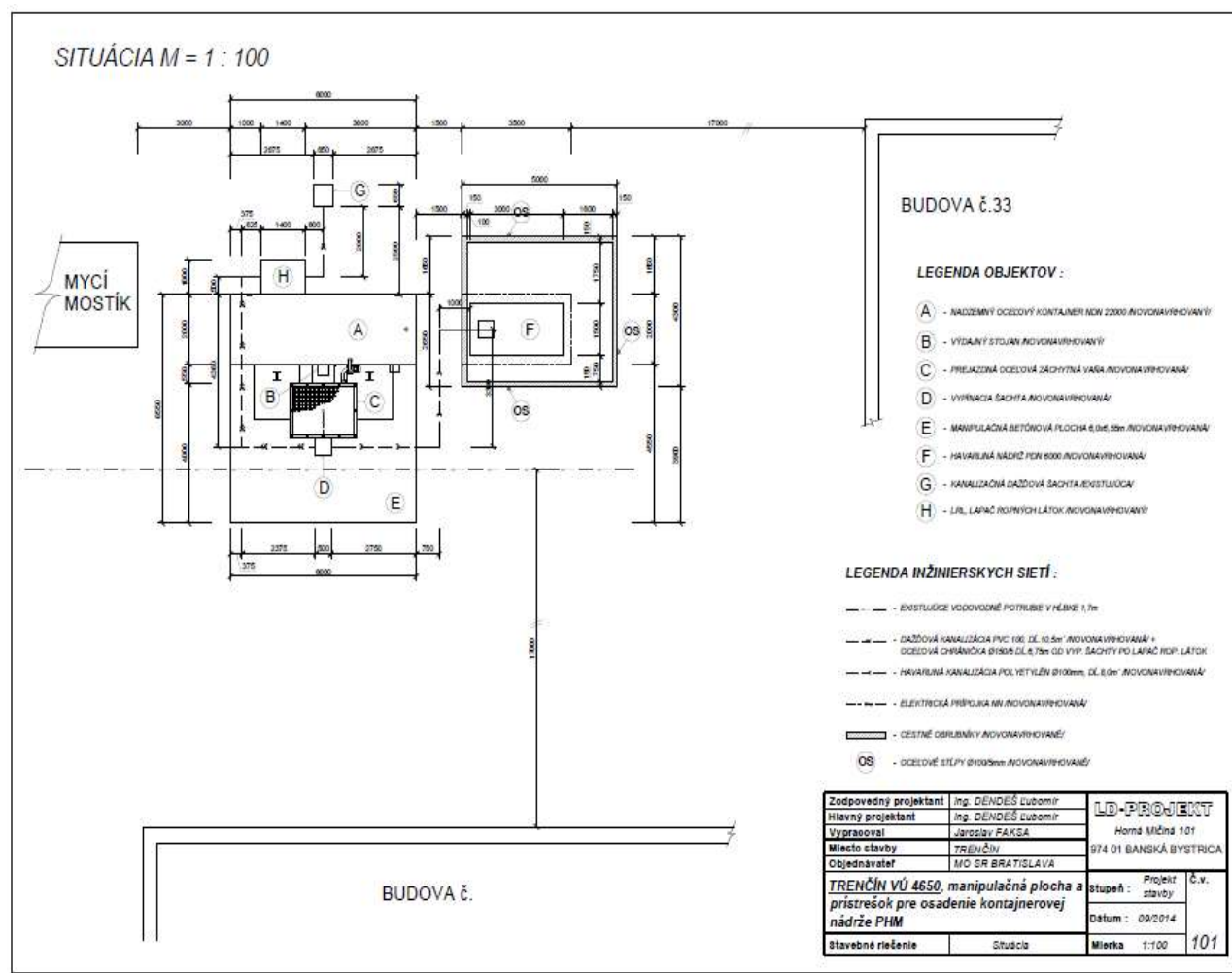
Výdajný stojan o výkone 70 l / min na motorovú naftu má v zostave:

- Automatické pištole
- 4,0m výdajné hadice
- Digitálny prietokomer
- Evidenciu dátumu, času a množstva PHM
- Evidenciu vozidla

Výdajný stojan bude umiestnený medzi stĺpy zastrešenia a je prepojený so nádržou NDN 22000 sacím potrubím.

Stáčacie čerpadlo NMF

Stáčacie čerpadlo o výkone 450 l / min je umiestnené priamo na nadzemnej nádrži a spolu tvoria jeden technologický celok. V priestore stáčacej jednotky bude umiestnené hrdlo s koncovkou Glossler DN 50.





MINISTERSTVO OBRANY SLOVENSKEJ REPUBLIKY
VOJENSKÝ STAVEBNÝ ÚRAD BRATISLAVA

p. VSÚ BA-28/2015-136-19/2411

Bratislava 10. apríl 2015

Výtlačok číslo: 7

Počet listov : 3

Počet príloh : 2 ex. 73

par. č. 162

Agentúra správy majetku
Za kasárňou 3
832 47 BRATISLAVA

MINISTERSTVO OBRANY SR	
Agentúra správy majetku	
Dátum zhodovania:	21. APR. 2015
Ev. č.:	
Počet listov:	Počet príloh: 1

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	
Vojenský stavebný úrad Bratislava	
Rozhodnutie	
nadobudlo právoplatnosť dňa	13.5.2015
Dátum:	13.5.2015
Podpis:	<i>[Signature]</i>



Stavba: „Trenčín, VÚ 4650 – Vybudovanie manipulačnej plochy a prístrešku pre osadenie kontajnerovej nádrže PHM“
(CE 08.20.01)
- stavebné povolenie

ROZHODNUTIE

08 - 15 - 2941

Ministerstvo obrany SR, Vojenský stavebný úrad Bratislava, Za kasárňou 65, 832 47 Bratislava (ďalej len VSÚ BA), príslušný podľa § 121, ods. 2, písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, na základe žiadosti stavebníka Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava (ďalej len ASM BA), č. p. ASM-55-53/2015 z 10.3.2015, po jej posúdení v stavebnom konaní týmto podľa § 66 stavebného zákona

povoľuje

stavebníkovi ASM BA uskutočniť stavebnú akciu:

„Trenčín, VÚ 4650 – Vybudovanie manipulačnej plochy a prístrešku pre osadenie kontajnerovej nádrže PHM“.

PS spracoval : LD-PROJEKT, s. r. o, Horná Mičína 101, 974 01 Banská Bystrica
z 11/2014

Termín ukončenia : 12/2015

Stavebník : ASM, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava

Spôsob realizácie : zhotoviteľom

D:\... \ROZHOD\STAVEB\stav2941
D:\ARCH08\20-20-373 \stav2941

K veci:

Projektová dokumentácia rieši výstavbu novej nadzemnej dvojplášťovej nádrže NDN 22000 KOMFORT na skladovanie a výdaj PHM vo VÚ 4650 Trenčín. Nádrž bude osadená na voľnom priestranstve pred budovou č. 33. Výdaj PHM bude zabezpečený výdajným stojanom PIUSI MC 50 a miesto výdaju bude zastrešené oceľovou konštrukciou strechy 6 x 6 m, ktorá bude v dodávke samotnej nádrže. Nádrž vrátane výdajného stojana bude osadená na ŽB základovej doske hr. 300 mm (po okraji 350 mm), ktorá sa pri spodnom okraji vystuží kari sieťou s $\varnothing$ 8 mm, oká 100 x 100 mm. ŽB doska bude mať pôdorysné rozmery 6,0 x 6,55 m. Rozmer 4,0 x 6,0 m dosky bude vyspádovaný do vypínacej šachty. Pod oceľové stĺpy sú navrhnuté pätky s rozmermi 2,4 x 1,5 m a hĺbky 1,2 m vystužené pri spodnom okraji kari rohožou rovnakou ako u dosky. Oceľové stĺpy prístrešku sa budú kotviť do pätky štyrmi šróbami s $\varnothing$ 40 mm. V priestore stáčania je navrhnutá prejazdna oceľová záchytná vaňa, ktorá bude spojená kanalizáciou s podzemnou havarijnou nádržou PDN 6000. Havarijná nádrž bude slúžiť na zachytávanie prípadných únikov PHM. Pod havarijnú nádrž je navrhnutá ŽB doska hr. 300 mm vystužená kari sieťou s $\varnothing$ 8 mm, oká 100 x 100 mm. Dažďové vody budú odvedené cez betónové vyspádovanie plochy a vypínicu šachtu kanalizáciou do lapača ropných látok a do existujúcej kanalizácie. Nádrž NDN 22000 KOMFORT bude napojená na elektrickú energiu podzemnou prípojkou z existujúcej budovy č. 33 dielne v blízkosti stavby.

Nádrž NDN 22000 KOMFORT - jedná sa o premiestňovaciu oceľovú dvojplášťovú nádrž na motorovú naftu, doplnenú o zostavu zo stáčacím čerpadlom NMF. Nádrž PHM je opatrená svetelnou signalizáciou minimálnej a maximálnej hladiny a signalizáciou naplnenia nádrže, mernou tyčou, armatúrou plniacou, sacou, odkalovacou, vetracou a koncovou armatúrou. Nádrž je dvojplášťová, vonkajší plášť z plechu hr. 5 mm, vnútorný z plechu hr. 3 mm. Vonkajší plášť plní funkciu havarijnej nádrže.

Kanalizácia je riešená z vypínacej do havarijnej nádrže (havarijná kanalizácia) a z vypínacej šachty cez lapač ropných látok do existujúcej kanalizačnej šachty (dažďová kanalizácia). Obe kanalizácie sú navrhnuté z polyetylénu $\varnothing$ 100 mm, celozvarovaného. Súčasťou kanalizácie bude vypínicia šachta, ktorá je navrhnutá z monolitického betónu.

Možný únik ropných látok bude zabezpečený prejazdnu záchytnou oceľovou vaňou s rozmermi 2140 x 1560 x 50 mm s roštom a netkanou textíliou NTRF. Prípadný únik PHM počas novej havárie bude zo záchytnej vane smerovaný cez havarijnú kanalizáciu do havarijnej nádrže a zaolejované vody opäť cez vypínicu šachtu a lapač ropných látok dažďovou kanalizáciou do existujúcej šachty. Za vypínicou šachtou sa nachádza v havarijnej kanalizácii smerovanej do havarijnej nádrže požiarny kvapalinový uzáver.

Prípojka NN kontajnerovú nádrž PHM sa pripojí z plastovej rozvodnice R-VO pre vonkajšie osvetlenie, ktorá je umiestnená na stene budovy č. 33 nad rozpojovacou istiacou skriňou SR4. Pred účinkami atmosférických prepätí bude objekt výdajne PHM chránený bleskozvodom, ktorý pozostáva zo zachytávacej, zvodovej a uzemňovacej sústavy.

Objekt je vo vlastníctve SR, v správe MO SR, nachádza sa v kat. úz. Trenčín, parc. č. 1309/1, výpis z LV č. 1836 - čiastočný. Stavebné práce nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie a okolitú zástavbu.

K projektovej dokumentácii sa vyjadrili :

- vyjadrenie OÚ TN, OSZP, ŠVS, č. OU-TN-OSZP3-2014/029043-002 zo dňa 10.11.2014
- súhlas OÚ TN, OSZP, ŠVS, č. OU-TN-OSZP2-2015/005353-002 zo dňa 3.2.2015
- vyjadrenie ZaSKIS TN, č. ZaSKIS-3-888/2014-OdbKIS zo dňa 29.10.2014
- vyjadrenie Voj. polícia TN, č. VP TN-113-36/2014-OPČ zo dňa 18.11.2014

D:\... \ROZHODNU\STAVEBA\stav2941
D:\ARCH08\20-20-373 \ stav2941

- súhlas Mesto Trenčín, OO, č. USŽPDI/Žp-2015/1002/2997 zo dňa 22.1.2015
- záv. stanovisko Mesto Trenčín, č. USŽPDI 2014/39189/107053/Ba zo dňa 9.12.2014
- vyjadrenie OÚ TN, OSZP, OPaK, č. OÚ-TN-OSZP3-2014/028047-002TKZ zo dňa 3.11.2014
- vyjadrenie OÚ TN, OSZP, OH, č. OÚ-TN-OSZP3-2014/027575-002 TME zo dňa 3.11.2014
- stanovisko VÚ 4650 TN, č. prpv-886/2014 zo dňa 28.11.2014
- stanovisko IPD/SEKO MO SR, č. SEKO-44-4-85/2014 zo dňa 11.11.2014
- stanovisko IBEZ/SEKO MO SR, č. SEKO-5-280-10/20104-OdDČIP zo dňa 12.12.2014
- stanovisko IP/SEKO MO SR, č. SEKO-40-4-36/20104-OdDČIP zo dňa 25.11.2014
- stanovisko VÚHE, RS, Bratislava č. VÚHE-49-19/2014 zo dňa 28.10.2014

Podmienky na uskutočnenie výstavby:

1. Stavba bude uskutočnená podľa VSÚ BA v stavebnom konaní overenej projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.

2. Stavba bude uskutočnená odborne, budú dodržiavané príslušné normy (STN), stavebné predpisy a zákonné ustanovenia vzťahujúce sa na vykonávané práce. Počas realizácie stavby je nutné rešpektovať stanoviská, vyjadrenia a pripomienky účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy.

3. *Podmienky a pripomienky účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:*

Okresný úrad Trenčín, OSZP, Štátna vodná správa:

Manipulačná plocha bude vybudovaná ako nepriepustná voči ropným látkam – fólia prípadne vhodný náter odolávajúci pôsobeniu ropných látok. Havarijná nádrž musí mať signalizáciu tesnosti a signalizáciu výšky hladiny.

Stavbu realizovať podľa predloženej projektovej dokumentácie, ktorú vypracoval Ing. Ľubomír Dendeš, autorizovaný stavebný inžinier. Dodržať podmienky rozhodnutia Okresného národného výboru v Trenčíne č. PLVH 3412/1988-405 zo dňa 30.12.1988, ktorým boli určené ochranné pásma na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja Trenčín – Sihot' a stanovené obmedzujúce alebo zakázané činnosti a spôsob hospodárenia v ochranných pásmach. Počas výstavby pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami je potrebné dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a s ním súvisiacich právnych a osobitných predpisov, ktoré ustanovujú, za akých podmienok možno s takýmito látkami zaobchádzať z hľadiska ochrany kvality povrchových vôd a podzemných vôd; zabezpečiť stavebné a výkopové práce tak, aby nedošlo k znečisteniu alebo ohrozeniu povrchových a podzemných vôd; zabezpečiť stavebné a výkopové stavenisko musí byť zabezpečené počas celej doby výstavby a následne aj prevádzky prostriedkami na likvidáciu nebezpečných látok pre prípad ich úniku. V zmysle § 39 ods. 4 písm. a) vodného zákona a § 5 vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti i zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, vypracovať havarijný plán a tento predložiť na schválenie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina ako orgánu štátnej vodnej správy. Dodržanie podmienok súhlasu preukázať pri kolaudácii.

Vojenská polícia Trenčín:

Dopravná značka B 24 (DZ) sa smie použiť len v takom rozsahu a takým spôsobom, ako to nevyhnutne vyžaduje bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky alebo iný dôležitý verejný záujem. DZ bude vyhotovené v retroreflexnej úprave, základného rozmeru a umiestnené v súlade s STN 01 8020, vyhláškou MV SR č. 9/2009 Z. z. a zásadami pre umiestňovanie a používanie dopravných značiek na pozemných komunikáciách.

D:\...\ROZHODNUTIA STAVEB\stav2941
D:\ARCH08\20-20-373 \stav2941

Mesto Trenčín (podľa zák. č. 369/1990 Z. z.):

Počas realizácie stavby nesmie dôjsť k ohrozeniu bezpečnosti chodcov v areáli objektu. Pozemné komunikácie nesmú byť v dôsledku realizácie stavby znečisťované, resp. pri ich prípadnom znečistení musia byť bezodkladne očistené.

Okresný úrad Trenčín, OSZP, Odpadové hospodárstvo:

Dodávateľ stavby je povinný dodržiavať ustanovenia § 19 zákona o odpadoch ako držiteľ odpadov, najmä zabezpečiť podmienky na ich dôsledné triedenie podľa druhov, vykonávanie ich evidencie od ich vzniku a ich následné zhodnotenie alebo zneškodnenie len na povolených zariadeniach v zmysle zákona o odpadoch. Dodávateľ stavby, ako pôvodca odpadov, je povinný preukázať (napr. zmluvy, písomné dohody ap.), ktorej oprávnenej osobe bude odovzdávať odpady, vznikajúce pri realizácii stavby skôr ako začne stavbu realizovať. Priebežne odvážať stavebný odpad vzniknutý prie realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytváralo žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách. Zneškodniť odpady skládkovaním, ak ich zhodnotenie nie je ďalej možné alebo účelné, len na skládkach odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch. Ku kolaudačnému konaniu predložiť prehľad jednotlivých druhov odpadov v tonách a preukázať využitie alebo zneškodnenie jednotlivých druhov odpadov v súlade s ustanovením zákona o odpadoch (vážne lístky, potvrdenie o prevzatí na zneškodnenie alebo využitie odpadov od oprávnených organizácií).

Mesto Trenčín (MZZO):

Dodržiavať povinnosti prevádzkovateľov malých zdrojov znečisťovania ovzdušia stanovené § 16 zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Dodržiavať Všeobecne záväzné nariadenie mesta Trenčín č. 9/2011 o ovzduší a poplatku za znečisťovanie ovzdušia malými zdrojmi znečistenia. Pred uvedením malého zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky požiadať orgán ochrany ovzdušia v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší o súhlas na jeho užívanie.

Inšpektor pre bezpečnosť elektr. zariadení:

Do PD je nutné doplniť odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby v protokole č. 28/2014 o určení prostredia a vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou v Banskej Bystrici 2. septembra 2014.

Inšpektor práce:

Spracovať a doplniť do Plánu BOZP konkrétne vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení v určených prevádzkových užívateľských podmienkach, posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam. Uvedené žiadam do PD spracovať podľa § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a § 9 Vyhlášky SÚPB č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Spracovať a doplniť do Plánu organizácie výstavby graficky predpokladané umiestnenie prenosného plotu, ktoré bude ohraničovať priestor stavby a návrh umiestnenia značenia stavebnej činnosti.

4. Stavebník po ukončení výberového konania neodkladne oznámi na VSÚ BA zhotoviteľa a doručí oprávňujúce doklady (odbornú spôsobilosť stavbyvedúceho, živnosť a p.). Stavba bude uskutočňovaná v súlade s § 44 stavebného zákona.

5. Pri realizácii stavby budú použité stavebné výrobky, ktoré sú vhodné podľa § 3 zák. č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch.

6. Skutočné začatie stavebných prác oznámi stavebník na VSÚ BA.

7. Užívateľ a správca stavby umožní zhotoviteľovi vstup na stavbu a plynulý priebeh prác.

8. Stavebník je plne zodpovedný za odborné uskutočnenie stavby a jej včasné pripravenie ku kolaudácii.

9. Všetky dodatočné zmeny stavby, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkoprávne vzťahy, sa môžu realizovať len po predchádzajúcom súhlase VSÚ BA.

10. Stavba nesmie byť začatá skôr, ako toto stavebné povolenie nadobudne právoplatnosť (§ 52 zákona č. 71/1967 Zb. – správny zákon). Toto rozhodnutie stráca právoplatnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

Odôvodnenie:

VSÚ BA zosúladil stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy a posúdil pripomienky účastníkov konania.

VSÚ BA v stavebnom konaní zistil, že stavba bude vyhovovať všeobecnotechnickým požiadavkám na výstavbu, že uskutočnením stavby pri splnení podmienok nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy spoločnosti a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu sa možno odvolať na MO SR prostredníctvom tunajšieho VSÚ a to do 15 dní odo dňa jeho obdržania adresátom.

Toto rozhodnutie je prvostupňové a je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.




Ing. Halan Ľuboš
vedúci VSÚ Bratislava