

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Čl. I.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Názov:	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
Sídlo:	Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
IČO:	00686 832
DIČ:	2021056818
IČ DPH:	nie je platcom DPH
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK52 8180 00000 0070 0006 1569
V zastúpení:	Ing. Peter Žiga, PhD., minister

(ďalej len „objednávateľ“ alebo „MH SR“)

2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	Energy Centre Bratislava, s.r.o.
Sídlo:	Ambrova 35, 831 01 Bratislava
V zastúpení:	Marcel Lauko
IČO:	36731943
DIČ:	2022320278
IČ DPH:	SK2022320278
Bankové spojenie:	Tatra banka, a.s.
IBAN:	SK98 1100 0000 0026 2186 2665
Telefón:	02/59300091
Zapísaný:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava, Oddiel: Sro, Vložka č.: 44340/B
Kontaktná osoba/Email:	Marcel Lauko, lauko@ecb.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. II.

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou: „*Technické a organizačné poradenstvo pri príprave a realizácii obstarávania garantovanej energetickej služby*“, realizovaného podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. III.

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom zmluvy je technické a organizačné poradenstvo zhotoviteľa pri príprave a realizácii verejného obstarávania rekonštrukcie budovy Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky formou Garantovanej energetickej služby podľa §17 zákona č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „metóda GES“), pričom výsledkom poradenstva bude vypracovanie návrhu *Koncepcie projektu GES pre budovu MH SR*.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vypracovať dielo „*Koncepcia projektu GES pre budovu MH SR*“ (ďalej len „dielo“). Zhotoviteľ súčasne udeľuje objednávateľovi licenciu na použitie diela podľa čl. VII. tejto zmluvy. Rozsah diela musí spĺňať požiadavky na obsah podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 tejto zmluvy.
- 3.3 Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi za riadne a včasné zhotovenie diela dohodnutú cenu diela podľa čl. V. tejto zmluvy. Dodanie diela riadne a včas potvrdí objednávateľ svojím podpisom na akceptačnom protokole, ktorého vzor tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 2.

Čl. IV.

Čas, miesto a spôsob plnenia predmetu zmluvy

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a odovzdať dielo objednávateľovi v termíne do 30.11.2018 od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.2 Miestom odovzdania diela je sídlo objednávateľa, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný odovzdať predmet zmluvy objednávateľovi v tlačenej forme v troch vyhotoveniach (3 ks) a na neprepisovateľnom elektronickom médiu v PDF formáte (1 ks).
- 4.4 Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční podpísaním akceptačného protokolu podpísaného oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v dvoch rovnopisoch. Podpísaním akceptačného protokolu bez výhrad objednávateľ potvrdí, že dielo bolo dodané riadne, včas a v súlade s podmienkami určenými v zmluve.
- 4.5 Zhotoviteľ predloží dielo objednávateľovi, ktorý následne preverí, či predložené dielo spĺňa rozsah a požadovanú kvalitu stanovenú zmluvou. V prípade ak dielo:
 - a) zodpovedá dohodnutému rozsahu a kvalite, poverený zástupca objednávateľa podpíše akceptačný protokol bez výhrad;
 - b) nezodpovedá dohodnutému rozsahu a kvalite, poverený zástupca objednávateľa uvedie v písomnom vyhotovení akceptačného protokolu výhrady k dielu a doručí ich zhotoviteľovi (e-mailom alebo poštou) a to v lehote do 5 (piatich) pracovných dní od predloženia diela zhotoviteľom.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný odstrániť namietané výhrady, resp. zapracovať predložené pripomienky do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa doručenia písomných výhrad podľa bodu 4.5 tohto článku. V prípade, že vady budú rozsiahlejšieho charakteru, zmluvné strany si môžu dohodnúť iný primeraný termín na ich odstránenie. Dielo sa bude v takomto prípade považovať za riadne dodané až potom, čo oprávnený zástupca objednávateľa svojím podpisom na akceptačnom protokole potvrdí, že všetky ním vznesené výhrady podľa bodu 4.5 písm. b) tohto článku boli riadne odstránené.

- 4.7 Márnym uplynutím päťdňovej lehoty podľa bodu 4.5 tohto článku bez oznámenia výhrad/pripomienok voči dodanému dielu sa bude mať za to, že objednávateľ nemá k dodanému predmetu zmluvy výhrady a akceptačné konanie sa bude považovať za ukončené. Akceptačný protokol je za objednávateľa oprávnený podpísať zamestnanec odboru hospodárskej správy, ktorému bude na takýto úkon vydaný súhlas jeho nadriadeného zamestnanca.
- 4.8 Faktúra môže byť vyhotovená len na základe akceptačného protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami.

Čl. V.

Cena diela a platobné podmienky

- 5.1 Cena diela bola zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena konečná a nemenná za celý predmet zmluvy v celkovej výške 24.100,- Eur bez DPH (slovom dvadsaťštyritisícjedno eur bez DPH), t.j. 28.920,- Eur s DPH (slovom dvadsaťosemtisícdeväťstodvadsať eur s DPH).
- 5.2 V cene diela sú zohľadnené všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s vytvorením diela vrátane odmeny za udelenie licencie. Zhotoviteľ si nebude uplatňovať za vytvorenie diela žiadne ďalšie náklady. Objednávateľ neposkytuje na plnenie zmluvy žiadne preddavky a cena diela je stanovená ako cena konečná a nemenná.
- 5.3 Úhrada ceny za predmet zmluvy bude vykonaná formou bezhotovostného platobného styku na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po odovzdaní a podpísaní akceptačného protokolu oprávnenými osobami zhotoviteľa a objednávateľa. Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.
- 5.4 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Za správne vyhotovenie faktúry a správne vyčíslenie DPH zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 5.5 Zmluvné strany sa dohodli, že faktúra musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- a) názov a sídlo zhotoviteľa, názov a sídlo objednávateľa,
 - b) označenie faktúry a jej číslo,
 - c) registračné číslo a dátum podpisu zmluvy,
 - d) predmet plnenia a deň jeho splnenia,
 - e) dátum vyhotovenia a lehotu splatnosti faktúry,
 - f) označenie banky a číslo účtu objednávateľa,
 - g) celkovú fakturovanú čiastku a náležitosti na účely DPH,
 - h) prílohy požadované objednávateľom,
 - i) označenie banky a číslo účtu zhotoviteľa,
 - j) podpis a odtlačok pečiatky zhotoviteľa.

V prípade, ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti určené všeobecne záväzným právnym predpisom alebo touto zmluvou, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi na doplnenie s uvedením nedostatkov. V tomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová 30-dňová lehota splatnosti začne plynúť dňom riadneho doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

- 5.6 Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej riadneho doručenia objednávateľovi. Faktúru je nevyhnutné zasielať doporučené v obálke označenej slovom „faktúra“ na adresu sídla objednávateľa. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je akceptačný protokol podpísaný oprávnenými osobami zhotoviteľa a objednávateľa.
- 5.7 Ak bude objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, zhotoviteľ má právo uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,03 % z dlžnej sumy za každý i začatý deň omeškania. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, pokiaľ najneskôr v posledný deň jej splatnosti bola suma z jeho účtu odpísaná v prospech účtu zhotoviteľa.

Čl. VI.

Podmienky vykonania diela

- 6.1 Zhotoviteľ vykoná dielo vo svojom mene a na vlastné nebezpečenstvo v lehote určenej objednávateľom, v súlade s touto zmluvou. Zhotoviteľ je povinný dodať dielo s odbornou starostlivosťou v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 6.2 Plnenie predmetu zmluvy zo strany zhotoviteľa bude vykonané osobami, ktoré sú odborne spôsobilé na poskytovanie činností, ktoré zahŕňa predmet tejto zmluvy (expert na garantovanú energetickú službu). V prípade výmeny experta v priebehu plnenia zmluvy nový expert musí spĺňať technickú a odbornú spôsobilosť vyžadovanú objednávateľom pri realizácii verejného obstarávania.
- 6.3 Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať vykonávanie diela a zhotoviteľ je povinný poskytnúť mu pri kontrole súčinnosť.
- 6.4 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi primeranú súčinnosť pri plnení predmetu zmluvy a to pokiaľ možno bez zbytočného odkladu. Súčinnosťou sa rozumie najmä poskytnutie informácií, podkladov, dokumentácie spresnení. Objednávateľ sa zaväzuje sprístupniť zhotoviteľovi priestory pre účely obhliadky.
- 6.5 Objednávateľ sa zaväzuje informovať zhotoviteľa o všetkých dôležitých skutočnostiach týkajúcich sa tejto zmluvy.

Čl. VII.

Zodpovednosť za vady, zmluvné pokuty

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo vyhotoví v súlade s požiadavkami uvedenými v tejto zmluve a s platnými právnymi predpismi.
- 7.2 Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá dohodnutému predmetu zmluvy, ktorý je požadovaný touto zmluvou a nezodpovedá účelu, na ktorý bolo dielo zhotovené, alebo svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému touto zmluvou. Vada predstavuje aj chyby vo výpočtoch, ktoré zásadným spôsobom ovplyvňujú výsledné údaje.
- 7.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela, ktoré objednávateľ zistil do piatich pracovných dní po prevzatí diela. Objednávateľ bez zbytočného odkladu, písomne oznámi zhotoviteľovi zistené vady v súlade s článkom IV. bod 4.5 tejto zmluvy.
- 7.4 Objednávateľ má v prípade zistenia vád po prevzatí diela právo na ich bezplatné odstránenie.
- 7.5 V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s dokončením a odovzdaním diela, objednávateľ má právo uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny diela za každý, aj začatý deň omeškania, avšak maximálne do výšky 10 % z ceny diela.

Čl. VIII.

Licenčné dojednania

- 8.1 Na predmet zmluvy vyhotovený zhotoviteľom podľa tejto zmluvy, je podľa platných právnych predpisov chránený ako predmet práva duševného vlastníctva, poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi výlučné právo vo forme bezodplatnej, časovo neobmedzenej, výhradnej licencie pre územie Slovenskej republiky v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Autorský zákon“) nakladať s takýmto predmetom ochrany práva duševného vlastníctva na účely plnenia tejto zmluvy v rozsahu podľa bodu 8.5 tohto článku zmluvy aj po ukončení zmluvy.
- 8.2 Zhotoviteľ v zmysle § 65 a nasl. Autorského zákona bezodplatne udeľuje objednávateľovi vecne, miestne a časovo neobmedzenú, výhradnú, trvalú licenciu, obsahom ktorej je nerušené a neobmedzené použitie diela, výstupov alebo ich častí dodaných v zmysle tejto zmluvy akýmkoľvek spôsobom známym v čase uzavretia tejto zmluvy na účel vyplývajúci z tejto zmluvy.
- 8.3 Objednávateľ je oprávnený poskytovať sublicenciu na použitie diela v rozsahu udelennej licencie iným tretím osobám bez osobitného súhlasu zhotoviteľa.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že odmena za udelenie licencie je zahrnutá v cene diela, a to v čl. V. bod 5.1 zmluvy a zmluvné strany majú za to, že je primeraná k rozsahu a spôsobu použitia predmetov ochrany práva duševného vlastníctva na celú dobu autorskoprávnej ochrany.
- 8.5 Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi k dielu vzniknutému na základe tejto zmluvy, súhlas na použitie v nasledovnom rozsahu:
- a) vyhotovenie rozmnoženín diela,
 - b) zverejniť výsledky a závery diela,
 - c) upraviť pôvodné dielo a vytvoriť odvodené dielo založené na pôvodnom diele,
 - d) rozširovať dielo alebo jeho rozmnoženiny,
 - e) používať dielo za akýchkoľvek okolností a akýmkoľvek spôsobom,
 - f) sublicenciou poskytnúť práva k dielu alebo jeho rozmnoženinám.
- 8.6 Ak zhotoviteľ pri vytváraní diela, prípadne jeho častí, ktorá bude predstavovať dielo podľa Autorského zákona, poveril tretiu osobu, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby mu táto osoba udelila licenciu na jeho použitie v rovnakom rozsahu, ako je uvedené v bode 8.5 tohto článku zmluvy, a to tak, aby zhotoviteľ bol oprávnený licenciu postúpiť na objednávateľa v súlade s touto zmluvou v rozsahu uvedenom v tomto článku zmluvy. Zároveň je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi pri odovzdaní diela písomné vyhlásenie tretej osoby potvrdzujúce splnenie zhotoviteľovej povinnosti podľa tohto bodu zmluvy a súhlas s postúpením licencie.

Čl. IX.

Ukončenie zmluvy

- 9.1 Táto zmluva zaniká uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená. Zmluvné strany môžu túto zmluvu pred uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená, ukončiť vzájomnou písomnou dohodou, výpoveďou alebo odstúpením od zmluvy. Od tejto zmluvy možno písomne odstúpiť iba v prípadoch, ktoré ustanovuje táto zmluva alebo príslušné právne predpisy.

- 9.2 Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená písomne vypovedať túto zmluvu bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 9.3 Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená okamžite písomne odstúpiť od zmluvy v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti vyplývajúce zo zmluvy podstatným spôsobom.
- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek porušenie zmluvných povinností zhotoviteľom sa bude považovať za podstatné porušenie jeho zmluvnej povinnosti v zmysle ust. § 345 ods. 1 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 9.5 Za podstatné porušenie zmluvných podmienok objednávateľom sa bude považovať najmä ak objednávateľ ani po písomnom upozornení zhotoviteľa nesplní povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy.
- 9.6 Výpoveď a odstúpenie od zmluvy sa doručuje druhej zmluvnej strane doporučenou zásielkou na adresu sídla zmluvnej strany uvedenej v zmluve. V prípade neúspešného doručenia uvedenej písomnosti doporučenou listovou zásielkou sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi bude považovať za deň riadneho doručenia. Písomnosť sa bude považovať za riadne doručení aj vtedy, ak ju adresát odmietne prevziať, pričom deň odmietnutia prevzatia zásielky, sa bude považovať za deň doručenia.
- 9.7 Pri ukončení zmluvy zo strany objednávateľa alebo zhotoviteľa v štádiu rozpracovanosti diela, práce - úlohy rozpracované ku dňu ukončenia zmluvy si zhotoviteľ vyúčtuje na základe ich prevzatia a odsúhlasenia zo strany objednávateľa.

Čl. X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do riadneho odovzdania diela objednávateľovi v súlade s požiadavkami uvedenými v zmluve.
- 10.2 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, riadia sa ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 10.3 Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba písomnými a očíslovanými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 10.4 Zhotoviteľ dáva súhlas na spracúvanie osobných údajov poskytnutých objednávateľovi podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a objednávateľ sa zaväzuje, že osobné údaje budú spracovávané a použité výlučne v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy a budú chránené podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 10.5 Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých objednávateľ prevezme štyri a zhotoviteľ dva rovnopisy.
- 10.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

- 10.7 Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Táto zmluva je povinne zverejňovanou podľa § 5a zákona 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.
- 10.8 Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu pred jej podpísaním prečítali, oboznámili sa s obsahom jej podmienok a súhlasia s nimi, sú prejavom ich slobodnej a vážnej vôle. Zmluva bola uzatvorená po vzájomnom prerokovaní, nie v tiesni ani za nápadne jednostranne nevýhodných podmienok. Na dôkaz toho pripájajú svoje podpisy a odtlačky pečiatok.
- 10.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú: Príloha č. 1 – Podrobná technická špecifikácia, Príloha č. 2 – Akceptačný protokol.

V Bratislave, dňa

V....., dňa

za objednávateľa:

za zhotoviteľa:

.....

.....

Ing. Peter Žiga, PhD.
minister hospodárstva SR

Marcel Lauko
konateľ

.....

Darina Pšenáková
spoločník

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo reg. číslo: 178/2018-2060-2030**Podrobná technická špecifikácia**

Predmetom zákazky je technické a organizačné poradenstvo pri príprave a realizácii verejného obstarávania rekonštrukcie budovy Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky formou Garantovanej energetickej služby podľa §17 Zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Výsledkom poradenstva bude vypracovanie návrhu *Koncepcie projektu GES pre budovu Ministerstva hospodárstva SR*. Služba je chápaná ako komplexná služba (známa tiež ako Energy Performance Contracting – EPC), v rámci ktorej vybraný poskytovateľ navrhne a zrealizuje energeticky úsporné opatrenia.

1. OPIS PREDMETU PLNENIA ZÁKAZKY

- 1.1 Predmetom zákazky je technické a organizačné poradenstvo pri príprave a realizácii verejného obstarávania rekonštrukcie budovy Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky formou Garantovanej energetickej služby podľa §17 Zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „metóda GES“), pričom výsledkom poradenstva bude vypracovanie návrhu *Koncepcie projektu GES pre budovu MH SR*.
- 1.2 Predmetom obstarávania sú služby technického a organizačného poradenstva pri návrhu *koncepcie projektu GES pre budovu MH SR* (príprava obstarávania) v rozsahu:
 - 1) identifikácia opatrení na zníženie energetickej náročnosti **objektu** - budovy Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky vhodnej pre realizáciu energetických úspor metódou GES, predovšetkým v nasledovných oblastiach:
 - zlepšenie tepelno-technických vlastností stavebnej obálky objektu,
 - zvýšenie účinnosti technických zariadení budovy,
 - zvýšenie efektívnosti zásobovania energiou,
 - zavedenie systému energetického manažmentu vrátane inštalácie potrebných technických zariadení,
 - 2) podrobná analýza spotreby energie a potenciálu úspor energie,
 - 3) vyhodnotenie očakávaných nákladov a prínosov realizácie energeticky úsporných opatrení metódou GES,
 - 4) špecifikácia parametrov verejného obstarávania minimálne v nasledovnom rozsahu:
 - požadované opatrenia,
 - rámec možných opatrení,
 - minimálny objem ročných úspor energie po realizácii projektu,
 - odhad investičných nákladov projektu,
 - 5) špecifikácia a súhrn údajov potrebných pre spracovanie technickej časti dokumentácie pre verejné obstarávanie.
- 1.3 Pre účely tohto obstarávania je GES chápaná ako komplexná služba (známa tiež ako Energy Performance Contracting – EPC), v rámci ktorej vybraný poskytovateľ navrhne a zrealizuje energeticky úsporné opatrenia. Náklady na realizáciu opatrení sa budú následne splácať z dosiahnutých úspor, ktoré vybraný poskytovateľ zmluvne garantuje.

Charakteristika objektu - budovy Ministerstva hospodárstva SR, Mierová ul. č. 17-19, Bratislava

Komplex administratívnych budov Ministerstva hospodárstva SR sa nachádza na Mierovej ulici v Bratislave, časť Prievoz. Je umiestnený v ucelenom zastavanom území, ohraničenom ulicami Mierová z južnej strany a Gagarinova zo strany severnej. Predmetné územie disponuje kompletnou mestskou infraštruktúrou, blízke zastávky MHD na Mierovej aj Gagarinovej ulici umožňujú komfortnú a rýchlu dostupnosť do všetkých mestských častí a tiež na vlakovú a autobusovú stanicu.

Objekty komplexu sú prístupné z Mierovej ulice, na ktorej sú využívané verejné parkovacie státiapozdĺž oboch strán cestnej komunikácie, v tesnej blízkosti objektov je 40 verejných parkovacích státí. Komplex disponuje vlastnou parkovacou plochou na plochej streche objektu „C“, príjazd k tomuto parkovisku je z Mierovej ulice, kapacita parkoviska je 52 miest. Na parkovanie sú využívané tiež spevnené odstavné plochy v rámci areálu komplexu, v počte 78 parkovacích státí. Celkovo je teda na parkovanie v bezprostrednej návaznosti na hlavný vstup do komplexu využívaných 170 parkovacích miest.

Prístup peších z parkoviska komplexu k hlavnému vchodu je riešený obchádzaním výškovej budovy „E“, čo sa javí ako nie celkom optimálne riešenie.

Priestor medzi cestnou komunikáciou na Mierovej ulici a samotnými budovami komplexu, je riešený systémom veľkoplošných terás – rozptylových plôch, ktoré sú vydláždené betónovými dlaždicami, v súčasnosti sú tieto plochy nevyužívané a v zlom technickom stave.

Pôvodný architektonický koncept návrhu komplexu budov vznikol na začiatku 70-tych rokov v trnavskom Stavoprojekte (Ing. arch. Augustín). Následný projekt bol realizovaný v druhej polovici 70-tych rokov.

Komplex administratívnych budov MH SR na ul. Mierová č. 17-19 v Bratislave má približne 43 rokov. Od roku 1998 je vlastníkom komplexu MH SR Slovenská republika a jeho správcom MH SR. Do roku 1998 predchádzajúci správca do komplexu MH SR neinvestoval ani do údržby ani do modernizácie. Až MH SR ako správca majetku štátu pristúpilo v rámci obmedzených finančných prostriedkov k riešeniu havarijných prípadov. V rokoch 1998 – 1999 boli zrekonštruované sociálne zariadenia v hodnote cca 365.000 Eur a v roku 2000 bola vykonaná asanácia strešnej izolácie v hodnote cca 299.000 Eur.

Dnes je stav použitých stavebných, konštrukčných a ostatných fasádnych i interiérových materiálov na kritickej úrovni, morálne zastaralý a neplní ani len minimálne požiadavky v súčasnosti platných technických noriem.

Celkový stav objektov vykazuje značnú opotrebovanosť, prejavujú sa rôzne poruchy materiálov, konštrukcií (odpadávajúci obklad, porušené podhl'ady...), ktoré bude nutné celkovo vymeniť. Niektoré technické inštalácie sú v havarijnom stave, pričom tento havarijný stav poškodzuje aj iné materiály a konštrukcie.

Obvodové konštrukcie, či už murované steny, štítové steny i zavesený ľahký fasádny plášť nespĺňajú požiadavky STN na tepelnotechnické nároky, čím vznikajú veľké straty tepla, podľa prepočtov až 70%. Obvodový plášť obsahuje v súčasnosti zakázané komponenty (azbestové platne), ktoré zvyšujú riziko karcinogénnych ochorení, čo je najzávažnejší argument na urýchlenie výmenu obvodového plášťa.

Bude potrebné realizovať kompletne výmeny porušených stavebných konštrukcií, odstrániť zatekanie, všetky murované a betónové obvodové konštrukcie zateplíť.

Zásahy do stavebných konštrukcií bude nutné realizovať po posúdení statikom!

Vzhľadom na morálnu zastaralosť jednotlivých inštalácií sa prejavuje havarijný stav. Netesnosti, zatekanie, hlučnosť a možné ohrozenie bezpečnosti osôb nachádzajúcich sa v objekte – to sú dôsledky havarijného stavu zvodových potrubí kanalizácie a vody v starších objektoch. Čiastočné opravy problém neriešia, len ho mierne odsúvajú. Popri odstránení systémových porúch, rekonštrukcií vonkajších fasád, okien, ako aj výťahov, patrí sanácia vertikálnych potrubí vody, kanalizácie a plynu k najpálčivejším problémom starších objektov. Obzvlášť unikajúca splašková voda a s tým spojená korózia ostatných potrubí predstavuje bezpečnostné riziko.

Existujúce materiály všetkých potrubných rozvodov sú technicky aj morálne po životnosti. Súčasný stav je na hranici havarijného stavu (lokálne havarijný stav).

Stav potrubia - vodovod, kanalizácia kúrenie:

- potrubia studenej a teplej vody sú značne skorodované;
- tepelná izolácia je nevyhovujúca z hľadiska svojej hrúbky a vyhotovenia, na niektorých miestach úplne chýba;
- izolácia potrubí je nevyhovujúca a nesúvislá, preto dochádza k tepelným stratám
- armatúry na potrubíach sú skorodované, a tým sa výrazne znižuje ich funkčnosť; predpokladá sa že vnútorný prierez potrubí je inkrustovaný, tým dochádza k zníženiu prietoku vody a ku kontaminácii mechanickými a chemickými nečistotami s možným ohrozením vzniku baktérií;
- zvislé odpadové potrubia sú z nevyhovujúceho, v súčasnosti zakázaného materiálu;
- po havarijných stavoch je vykonaná čiastočná výmena úsekov potrubia, čo ešte zvyšuje riziko ďalšej havárie, najmä pri zásahu do azbestocementového materiálu, ktorý má za roky používania tendenciu drobiť sa, teda ubúda z hrúbky steny potrubia, vysoké riziko presakovania splaškovej vody;
- priestup zvislých potrubí nevyhovuje z požiarného hľadiska;
- nevyhovujúce uloženie potrubia.

Vetranie prostredníctvom centrálnej vzduchotechniky je nefunkčné z dôvodu nefunkčnosti samotnej strojomne vzduchotechniky.

Elektroinštalácia je v pôvodnom stave, zastaraná. Zariadenia slúžiace na ochranu pred požiarom prešli čiastočnou rekonštrukciou - inštalovaná bola EPS. Pre niektoré priestory sú umiestnené stabilné hasiace zariadenia a v chránených únikových cestách je zariadenie na odvod dymu.

Energetický certifikát pre predmetný komplex budov, spracovaný v roku 2013, spracovateľ: Ing. Peter Kopecký, určil celkovú potrebu energie v kategórii D.

Celkové plošné bilancie komplexu:

- Celkový obostavaný priestor : 99 550,00 m³
- Celková zastavaná plocha : 6 360,15 m²
- Celková podlahová plocha: 20 051,64 m²
- Celková úžitková plocha: 20 846,10 m²
- Celková úžitková plocha administratívnych priestorov: 7 360,00 m²

Všeobecný popis objektov:

Komplex je hmotovo členený do objektov A – F, + objekt telocvične „T“.

Blok „A“ a „B“ je budova s tromi nadzemnými a jedným podzemným podlažím. Slúži ako hlavný vstup a spoločenská časť komplexu.

Blok „C“ tvorí podzemný CO kryt, ktorý prešiel čiastočnou rekonštrukciou v r. 2004; na streche tohto objektu je parkovacia plocha s kapacitou 52 miest.

Blok „D“ je dvojpodlažná budova s administratívnymi priestormi; slúži zároveň ako spojovací prvok medzi vstupnou časťou a výškovým objektom „E“.

Blok „E“ (Mierová 17) je 7-podlažná budova s administratívnymi priestormi kancelárií (7 nadzemných a 1 podzemné podlažie).

Blok „F“ (Mierová 19) má 11 nadzemných podlaží s administratívnymi priestormi kancelárií a jedno podzemné podlažie.

Objekt telocvične „T“ tvorí samostatný dvojpodlažný objekt čiastočne zapustený do terénu.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Predpokladané členenie prevádzkových súborov a stavebných objektov je nasledovné:

Stavebné objekty:

SO 001 BLOK "A+B"

SO 002 BLOK "C"

SO 003 BLOK "D"

SO 004 BLOK "E"

SO 005 BLOK "F"

SO 006 BLOK "T" - TELOCVIČŇA

SO 110 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY

SO 120 OPLATENIE
 SO 130 SADOVÉ ÚPRAVY
 SO 210 VODOVODNÁ PRÍPOJKA
 SO 220 AREÁLOVÝ ROZVOD PITNEJ VODY
 SO 320 AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
 SO 350 AREÁLOVÁ DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
 SO 410 PRÍPOJKA STL PLYNOVODU
 SO 420 AREÁLOVÝ STL PLYNOVOD
 SO 510 NN PRÍPOJKA
 SO 530 AREÁLOVÉ NN ROZVODY
 SO 540 AREÁLOVÉ OSVETLENIE
 SO 570 SLABOPRÚDOVÁ PRÍPOJKA
 SO 580 AREÁLOVÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Prevádzkové súbory:

PS 720 VÝROBA TEPLA
 PS 730 VÝROBA CHLADU
 PS 740 PRÍPRAVA BIELEJ VODY
 PS 750 ZÁLOŽNÝ ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE
 PS 760 ZDVÍHACIE ZARIADENIA – VÝŤAHY

Technický popis objektov:

SO 001 Blok „A+B“ (hlavný vstup a spoločenská časť komplexu)

V suteréne (1.p.p.) bloku sa nachádza odovzdávacia stanica tepla (OST) pre celý komplex a priestory bývalej, v súčasnosti nefunkčnej strojovne VZT. Ďalej sa tu nachádzajú skladové priestory kuchyne (prepojené kuchynským výťahom), depozitáre a sklady. Z tohto suterénneho podlažia je tiež prístup do CO krytu – zhromažďovacej časti aj do zázemia krytu.

Na 1.n.p. sa nachádza hlavný vstup do budovy a zároveň celého komplexu budov. Sú tu tiež priestory jedálne s kapacitou cca 150 stravníkov, bufet a spoločenský salónik. Zázemie pre tieto prevádzky tvorí kuchyňa, skladové a hygienické priestory. Všetky priestory spoločného stravovania sú v súčasnosti nevyužívané, pripojenie kuchyne na dodávku plynu je odpojené.

Na 2.n.p. sa nachádza spoločenský vestibul (foyer), z ktorého sú po oboch stranách umiestnené veľké zasadačky, knižnica, školiace miestnosti a veľká kongresová sála s kapacitou hľadiska 270 miest. V úrovni tohto 2.n.p. existuje ako na jedinom podlaží komunikačné prepojenie všetkých budov komplexu. Prepojenie 1.n.p. a 2.n.p. je len schodiskom, chýba bezbariérové riešenie prístupu k veľkým zasadačkám a kongresovej sále.

Na 3.n.p. Sú pridružené priestory veľkej kongresovej sály, ako je premietáreň, menšie učebne a pomocné prevádzky, prístupné sú samostatným schodiskom.

SO 002 Blok „C“ (CO kryt)

Tento blok je tvorený podzemným podlažím riešeným ako zhromažďovací priestor krytu CO, prístupný je zvonku šikmými rampami, zvnútra prechodom z bloku „A“ a „B“. priestor je voľný, členený stĺpovým rastrom nosného skeletu, plocha priestoru je 960 m². Uzavretie všetkých vstupov je zabezpečené oceľovými vrátami v zmysle požiadaviek na CO kryt. Plochá strecha nad CO krytom – užívateľom komplexu známa ako „Karabach“ ;-)) je využívaná ako parkovisko s kapacitou 52 parkovacích státí, prístupné z terénu šikmými rampami; nachádza sa tu tiež záložný zdroj energie, tzv. diesel-agregát. Tento záložný zdroj je chránený oplatením.

Prístup k hlavnému vchodu z parkoviska je obchádzaním bloku „E“, čo nie je komunikačne vyhovujúce riešenie.

SO 003 Blok „D“

V suteréne (1.p.p.) sa nachádza hygienické a skladové zázemie CO krytu, a tiež technologická chodba ústiaca na voľné priestranstvo smerom k Mierovej ulici.

Na 1.n.p. sa nachádza hygienické zázemie pre blok „A“ a kancelárie. V rámci hygieny chýba WC pre imobilných.

Na 2.n.p. sa nachádza spojovacia chodba medzi administratívnym blokom „E“ a spoločenskou časťou, chodba je lemovaná po stranách kancelárskymi priestormi.

SO 004 Blok „E“ (Mierová 17)

Ide o administratívnu budovu s 1-ným podzemným a 7-mymi nadzemnými podlažiami. Vertikálna komunikácia je zabezpečená dvomi výťahmi a samostatným schodiskom. Výťahy spĺňajú normové predpisy pre zabezpečenie bezbariérového prístupu, v objekte však chýba hygienické zázemie pre imobilných. Na prízemí sa nachádza vstup situovaný od Mierovej ulice, priestor vrátnice, vstupný vestibul. Tento vstup je v súčasnosti využívaný len ako únikový východ. Ďalší samostatný vchod na prízemnom podlaží slúži ako vstup do služobného bytu, ktorý je situovaný na 2.n.p. a prístupný samostatným schodiskom. V ďalších nadzemných podlažiach sa nachádzajú samostatné kancelárske priestory so spoločnými hygienickými zariadeniami na každom podlaží. V suteréne (1.p.p.) sa nachádzajú skladovacie priestory a archív.

SO 005 Blok „F“ (Mierová 19)

Ide o administratívnu budovu s 1-ným podzemným a 11-mymi nadzemnými podlažiami. Vertikálna komunikácia je zabezpečená tromi výťahmi a samostatným schodiskom s uzavretou predsienkou. Výťahy spĺňajú normové predpisy pre zabezpečenie bezbariérového prístupu, v objekte však chýba hygienické zázemie pre imobilných. Na prízemí sa nachádza vstup situovaný od Mierovej ulice, priestor vrátnice, vstupný vestibul. Tento vstup je v súčasnosti využívaný ako vstup pre zamestnancov a tiež ako únikový východ. Ďalší samostatný vchod na prízemnom podlaží slúži ako vstup do služobného bytu, ktorý je situovaný v krajnej polohe na 1.n.p.. V ďalších nadzemných podlažiach sa nachádzajú samostatné kancelárske priestory so spoločnými hygienickými zariadeniami na každom podlaží. V suteréne (1.p.p.) sa nachádzajú skladovacie priestory a archív.

Obvodový plášť blokov „E“ a „F“ je obdobný. Priechylnia sú vytvorené zo zaveseného ľahkého montovaného obvodového plášťa, osadeného medzi železobetónové stĺpy a z murovaných stien hrúbky 300 mm. Štítové múry sú vytvorené zo železobetónu hrúbky 300 mm, ktorý je ešte z vnútornej strany opatrený murovanou priečkou hrúbky 150 mm.

Obvodový plášť je pôvodný oceľovo-hliníkový – oceľové konštrukcie Žilina – závod Bočiar, z panelov 00-001. Použité panely sú okenné s oknom kovovým otočným bez prerušeného tepelného mostu zasklené dvojsklom do lišt a panely plné. Konštrukcia panelov je z uzavretého tenkostenného profilu 90x40 mm o hrúbke steny 2,5mm. Na vonkajšej stene panela (parapety a plné časti) je farebné smaltované sklo hrúbky 6 mm.

Skladba ľahkého obvodového plášťa plného je z vnútornej strany azbestová platňa, minerálna vlna hrúbky 60 mm, hobra hrúbky 20 mm, opakové sklo. Minerálna vlna je už značne sadnutá. Z vnútornej strany je vytvorený parapet so vzduchovou vrstvou, bez tepelnej izolácie.

SO 006 Blok „T“ - telocvičňa

Samostatný objekt susediaci s objektom „F“ a prepojený s ním v úrovni suterénu (1.p.p.) - v súčasnosti je toto prepojenie zaslepené. Objekt je tvorený monolitickou konštrukciou s oceľovými väzníkmi. Objekt telocvične prešiel rekonštrukciou v roku 2004, kedy boli vymenené podlahy a obklady v interiéri.

Popis materiálového riešenia:

Nosná konštrukcia - Montovaný železobetónový skelet

Obvodový plášť - Obvodový plášť na všetkých objektoch je pôvodný hliníkový – oceľové konštrukcie Žilina – závod Bočiar z Al panelov 00-001, kompletizovaný nenosný v kombinácii s obvodovým plášťom Jablonex sklenená mozaika Archimos 148. Použité panely sú okenné s oknom kovovým otočným a panely plné. Konštrukcia panelov je z uzavretého tenkostenného profilu 90x40mm o hrúbke steny 2,5mm. Na vonkajšej stene panela (parapety a plné časti) je farebné smaltované sklo hrúbky 6 mm. Vnútna strana plných častí panelov je z drevotriekových dosiek hrúbky 20 mm napustených fermezou. Izolačná výplň je z minerálnej plsti hrúbky 65 mm. Nosná konštrukcia okien je z tenkostenných Al profilov, na ktorých sú hliníkové lišty s gumenným tesnením. Tieto lišty sú z veľkej časti na prízemí objektov odcudzené.

Vnútné steny nenosné - Murované steny, siporexové deliace priečky.

Podlahy - PVC-chodby, schodiská, keramická dlažba, kamenná dlažba – spoločenské priestory, vstupné vestibuly.

Podhl'ady - Al typ Feal – chodba, drevený podhl'ad – zasadačky, akustické podhl'ady – prednáškové sály.

Vonkajšie plochy terás - Plochy terás sú dláždené betónovými tvárnicami.

Popis technologického zariadenia budov:

Zdravotechnika

Pitná voda:

Zásobovanie pitnou vodou je z existujúceho pripojenia z rozvodu Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (BVS). Pripojka zabezpečuje dodávku vody pre pitný vodovod, teplú úžitkovú vodu (TÚV) a pre požiarne vodovod.

V objektoch je vnútorný vodovod tvorený rozvodmi studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody (TÚV). Príprava TÚV je realizovaná centrálné v stávajúcej odovzdávacej stanici tepla (OST). Od OST je rozvod teplej úžitkovej vody a cirkulácie vedený súbežne s rozvodom studenej vody k jednotlivým zariadeniam predmetom.

Požiarne voda:

Zásobovanie objektov vnútornou požiarne vodou je z pitného vodovodu. Vnútorný požiarne vodovod je tvorený rozvodmi požiarnej vody, na ktoré sú pripojené požiarne zariadenia (hydranty).

Splašková kanalizácia:

Splaškové odpadové vody vznikajú prítomnosťou osôb a zamestnancov. Splaškové odpadové vody sú odvádzané vnútornou splaškovou kanalizáciou do vonkajšej splaškovej kanalizácie. Odpadové vody z jednotlivých zariadení predmetov a podlahových vpustov sú odvedené za obvodový múr objektu na hranicu riešenia vonkajšej kanalizácie.

Pripojovacie potrubia k jednotlivým zariadeniam predmetom sa vedú v stene smerom od zariadenia predmetu. Hlavné vetracie potrubia majú dimenziu ako odpadové potrubia, ktoré odvetrávajú a ukončené sú odvetrávacími hlavicami vyvedenými nad strechu.

Dažďová kanalizácia zo striech objektov:

Dažďové odpadové vody zo striech objektov sú odvádzané dažďovými zvodmi do vonkajšej kanalizácie.

Vykurovanie, vetranie a chladenie

Zdroj tepla:

Zdroj tepla zabezpečuje teplo pre celý komplex budov. Situovaná je v objekte SO 01 Blok "A+B" v suteréne (1.p.p). Zdrojom tepla pre vykurovanie a pre prípravu teplej úžitkovej vody je odovzdávacia stanica tepla vo vlastníctve a v správe spoločnosti Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT). Dohodnutý regulačný príkon v roku 2017 bol 32,9191 kW.

Vykurovanie:

Priestory komplexu budov sú vykurované v zimnom období teplovodným systémom pomocou oceľových doskových radiátorov. Rozvody vykurovacej vody (prívod a spiatočka) sú vedené stupačkami a jednotlivými koridormi.

Vetranie:

Vetranie jednotlivých kancelárskych miestností je zabezpečené pomocou otváraných okien. Vetranie spoločenských priestorov je riešené nútené, prostredníctvom vzduchotechniky. Strojovňa vzduchotechniky je situovaná je v objekte SO 01 Blok "A+B" v suteréne (1.p.p).

Chladenie:

Vo vypraných priestoroch je pre elimináciu vznikajúcej tepelnej záťaže od ľudí, slnka, svetidiel navrhnuté lokálne chladenie s vnútornými jednotkami a vonkajšími jednotkami umiestnenými lokálne na vonkajšom obvodovom plášti.

Elektroinštalácia

Elektroinštaláciu tvorí napojenie jednotlivých technologických zariadení, osvetlenie a zásuvkové rozvody vo všetkých vnútorných priestoroch aj s prípadným potrebným zálohovaným napájaním vytýpaných obvodov (predovšetkým požiarne obvodov). V rámci elektroinštalácie je zaradené tiež ochrana objektov pred bleskom.

Slaboprúdové rozvody riešia dátovú sieť, ktorá je napojená na vnútornú sieť, elektrickú požiaru signalizáciu, kamerový systém a alarm.

Plynoinštalácia

Areálový rozvod plynu je privedený do areálu komplexu objektov. Na zemný plyn boli napojené zariadenia kuchyne. Pripojenie a prevádzku plynového rozvodu boli v režii nájomcu kuchyne. V súčasnosti nie je pripojenie plynu aktívne.

Ministerstvo hospodárstva SR má k dispozícii kompletnú projektovú dokumentáciu.

Prehľad spotreby elektrickej energie a vody v € za obdobie 2013 - 2017

ROKY	ELEKTRIKA	PITNÁ VODA	TEPLO
2013	158 462,07	17 857,45	164 366,77
2014	133 504,80	19 582,96	135 845,76
2015	128 203,83	22 929,62	136 585,00
2016	118 617,00	13 238,03	166 908,50
2017	114 751,30	11 628,64	167 453,34
SPOLU:	653 539,00	85 236,70	771 159,37

Príloha č. 2 k Zmluve o dielo reg. číslo: 178/2018-2060-2030

AKCEPTAČNÝ PROTOKOL

k Zmluve o dielo reg. č. 178/2018-2060-2030 zo dňa.....,

(ďalej len „zmluva“)

1. Základné údaje

Dielo: „Koncepcia projektu GES pre budovu MH SR“

Preberajúci: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/a,
827 15 Bratislava 212 (objednávateľ)

Zodpovedný: (preberajúci
poverený objednávateľom)

Odovzdávajúci: Energy Centre Bratislava, s.r.o., Ambrova 35, 831 01 Bratislava (zhotoviteľ)

Zodpovedný: (odovzdávajúci
poverený zhotoviteľom)

2. Predmet

- A.** Týmto Akceptačným protokolom zhotoviteľ v súlade s ust. Čl. IV bod 4.3 zmluvy odovzdáva objednávateľovi dielo v súlade s podmienkami dohodnutými v zmluve.

Za zhotoviteľa

meno priezvisko

Dátum:

Podpis

Objednávateľ potvrdzuje prevzatie diela bez posúdenia, či bolo dodané riadne a včas.

Za objednávateľa

meno priezvisko

Dátum:

Podpis

- B. Objednávateľ dielo od zhotoviteľa preberá, pričom konštatuje, že dielo **bolo/nebolo** dodané riadne, v súlade s požiadavkami uvedenými v zmluve.

Špecifikácia výhrad k Dielu

.....
.....
.....

Za objednávateľa

meno priezvisko

Dátum:

Podpis

3. Potvrdenie prevzatia riadne dodaného diela po odstránení väd

- A. Zhotoviteľ týmto v súlade s ust. Čl. IV bod 4.6 zmluvy odovzdáva objednávateľovi predmet plnenia zmluvy uvedený v Čl. III. tejto zmluvy po odstránení väd.

Za zhotoviteľa:

meno priezvisko

Dátum:

Podpis

- B. Objednávateľ týmto v zmysle ust. Čl. IV. bod 4.6 zmluvy preberá od objednávateľa predmet plnenia zmluvy po odstránení väd a potvrdzuje, že všetky ním vznesené výhrady boli riadne odstránené.

Za objednávateľa:

meno priezvisko

Dátum:

Podpis

