

SMLOUVA O DÍLO Č. S 50915/2014-08

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČO 70994234, DIČ CZ70994234
zastoupená Ing. Alešem Krejčím, náměstkem GŘ pro ekonomiku

Zhotovitel: ELEKTROSTAV CONSULTING, s.r.o.
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 144003
Praha 10 - Michle, Sedmidomky 456, PSČ 101 00
IČO 28471211, DIČ CZ28471211
zastoupená Jiřím Bártou, jednatelem

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Požární signalizace v budově Křížíkova“ (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Dílo

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

Předmět díla

2.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení elektronické požární signalizace v objektě GŘ SZDC Křížíkova 2, Praha, dle projektové dokumentace, jež je přílohou. č. 1 této smlouvy.

Cena díla (bez DPH)

- 3.1. Cena díla činí 958 533,00 (slovy: devět set padesát osm tisíc pět set třicet tři korun českých) bez DPH Kč bez DPH, výše DPH činí 201 291,93 Kč (slovy dvě stě jedna tisíc dvě stě devadesát jedna korun českých devadesát tři haléřů), cena včetně DPH 1 159 824,93 Kč (slovy jeden milion jedno sto padesát devět tisíc osm set dvacet čtyři korun českých devadesát tři haléřů korun českých).
- 3.2. Zhotovitelem oceněný položkový rozpočet Díla je přílohou č. 2 této smlouvy.

Místo a doba plnění

- 4.1. Místem plnění je objekt Objednatele - Křížíkova 2, 186 00 Praha 8.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději do 40 dnů od uzavření smlouvy, přičemž termín zahájení je do 14 dní od uzavření smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel je povinen zpracovat harmonogram, jenž bude obsahovat podrobnější časovou specifikaci provádění Díla (příloha č. 3 smlouvy).

Záruční doba

5.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

Další ujednání

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 7.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou

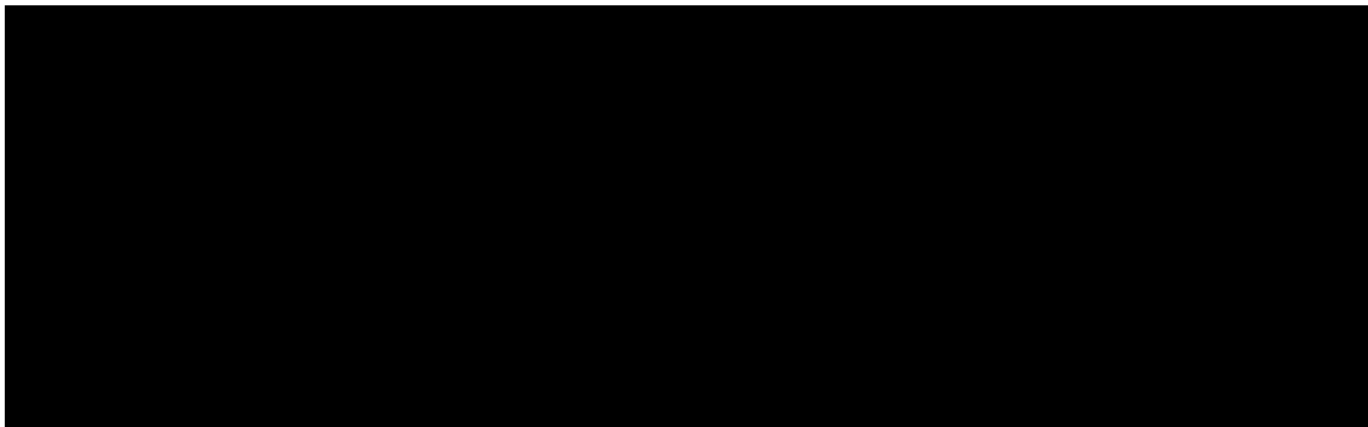


Závěrečná ujednání

- 8.1. Tato smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo č. S 50915/2014-08 (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 8.2. Zhotovitel prohlašuje, že
 - 8.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této smlouvy seznámil,
 - 8.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této smlouvy, přičemž si není vědom žádným překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto smlouvou.
- 8.3. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou smluvní stranu.
- 8.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 8.5. Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 8.6. Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 8.7. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 8.8. Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 8.9. Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 8.10. Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

Přílohy

1. Projektová dokumentace (výkresová dokumentace je uložena u Zhotovitele a Objednatele)
2. Oceněný položkový rozpočet
3. Harmonogram





Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Generální ředitelství

Dlážděná 1003/7

110 00 PRAHA 1

OBCHODNÍ PODMÍNKY KE SMLouvĚ O DíLO Č. S 50915/2014-08

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DíLO	3
ČÁST 3 - DíLO	3
ČÁST 4 - CENA DíLA	4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DíLA	4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ	5
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ	6
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DíLA	6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ	8
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DíLA	9
ČÁST 12 - SUBDODAVATELE	9
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DíLA	10
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY	11
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA	12
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ	12
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD	13
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ	14
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	14
ČÁST 20 - SANKCE	15
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE	15
ČÁST 22 - Odstoupení OD SMLOUVY O DíLO	16
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ	17

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
 - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.5. **ZVZ** – zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.6. **Objednatel** – Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
 - 1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
 - 1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
 - 1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
 - 1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
 - 1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
 - 1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
 - 1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
 - 1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
 - 1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
 - 1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
 - 1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
 - 1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
 - 1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.

- 1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
- 1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDHP povinen uhradit DPH.
- 1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
- 1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.
- 1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.
- 1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.
- 1.28. **TÚDC** – Technická ústředna dopravní cesty, organizační jednotka Objednatele.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, již je návrh určen, podle návrhu zachová.
6. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případech, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**
7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - DÍLO

8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.
9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň

- 9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
 - 9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícimu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
 - 9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,
 - 9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.
10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
 11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
 12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

ČÁST 4 - CENA DÍLA

13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatelem).
15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).

ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA

18. Změna ceny díla je možná pouze v případě
 - 18.1. víceprací nebo méněprací,
 - 18.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatelem vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,
 - 18.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.
19. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.
20. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
21. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li

takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.

22. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

23. Objednatel neposkytuje zálohy.
24. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
25. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 30 dnů ode dne převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatelem.
26. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
27. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
28. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Protokolu o převzetí potvrzeného Objednatelem. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:
*Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 709 94 234
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384*
30. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli **ve dvou vyhotoveních** nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Obchodních podmínek.
31. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 25 Obchodních podmínek.
32. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
33. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
34. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 25 - 33 Obchodních podmínek se užití obdobně.
35. Ustanovení §2611, §2620 - 2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ

36. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ

37. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
38. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel v prodlení, dodá-li Dílo nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.
39. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
40. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

41. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
42. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
43. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
44. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
45. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušuje až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
46. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
47. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

Harmonogram

48. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.
49. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

Kontrola provádění prací

50. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.

51. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo zneprístupněny.
52. Před zakrytím nebo zneprístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
53. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
54. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.
55. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

Kontrolní dny

56. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
57. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
58. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své subdodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
59. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
60. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
61. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací

62. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
63. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Použití materiály a výrobky

64. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
65. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

Částečné plnění

66. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

Ostatní ujednání

67. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.
68. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
69. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
70. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatelem a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.
71. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
72. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
73. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ

74. Ustavení této části se užití v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
75. Zkušebním provozem se prověřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
76. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
77. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
78. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
79. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
80. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
81. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatelem.

ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA

82. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.
83. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
84. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelem jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatelem Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.
85. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
86. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatelem. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevrátí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatelem, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatele a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.
87. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
88. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedené v odstavci 38 Obchodních podmínek.
89. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
90. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatele způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 12 - SUBDODAVATELÉ

91. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu - subdodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
92. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla subdodavatele pouze, pokud je subdodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.

93. Zhotovitel se zavazuje, že subdodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.
94. Zhotovitel se zavazuje, že subdodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.
95. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
 - 95.1. prostřednictvím původního subdodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový subdodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný subdodavatel nebo
 - 95.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

96. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatelem, včetně převzetí veškerých Dokladů.
97. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
 - 97.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,
 - 97.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,
 - 97.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
 - 97.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
 - 97.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
 - 97.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
 - 97.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak zneprístupněné,
98. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
99. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
100. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přijímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přijímacího řízení). Přijímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
101. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přijímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
102. O průběhu přijímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přijímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
103. Předávací protokol obsahuje
 - 103.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
 - 103.2. datum převzetí Díla,
 - 103.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,

- 103.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
103.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
103.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
104. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
105. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 134 - 148 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatel.
106. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.
107. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.
108. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.
109. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se použijí ustanovení odstavců 99 - 108 Obchodních podmínek obdobně.
110. Připouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
111. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

112. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
113. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
114. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
115. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastníkem pozemku, použijí se ustanovení odstavců 112 a 113 přiměřeně.
116. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatel.
117. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
118. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatel jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.

119. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

120. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
121. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
122. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
123. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatelem, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 120 - 122 Obchodních podmínek.
124. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.
125. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatelem nebo kdykoliv od převzetí Objednatelem do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 120 - 122 Obchodních podmínek.
126. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
127. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.
128. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, které je obvyklé u věci stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.
129. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
130. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

131. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
132. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
133. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejbližší následující pracovní den.
134. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo

- 134.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
 - 134.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
 - 134.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
 - 134.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
135. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
 136. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 134 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevu z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
 137. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
 138. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.
 139. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

140. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
141. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.
142. Nezahájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn
 - 142.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
 - 142.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
 - 142.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
143. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
144. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
145. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
146. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

147. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
148. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo, než Předmětu díla, užijí se ustanovení odstavců 131 – 147 obdobně.
149. Ustanovení §1917 – 1924, §2099 – 2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ

150. Ustanovení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
151. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
152. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatel vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
153. Zhotovitel se zavazuje, že všichni subdodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění subdodávky pojištěni pro případ škody způsobené subdodavatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně subdodávky.
154. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.
155. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

156. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatel nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náležejí nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.
157. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla, které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje
 - 157.1. bezúplatně,
 - 157.2. jako nevýhradní,
 - 157.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,
 - 157.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,
 - 157.5. bez množstevního omezení.
158. Objednatel není povinen oprávnění využít.
159. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.

160. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo
- 160.1. upravit či jinak změnit označení autora,
 - 160.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,
 - 160.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.
161. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

ČÁST 20 - SANKCE

162. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z Ceny díla za každý den prodlení.
163. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
164. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
165. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo, byť by takové postoupení bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10% z nominální hodnoty postoupené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.
166. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů, než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
167. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
168. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

169. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatele i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
170. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.

171. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatele nebo třetích osob.
172. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatele, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatelem opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
173. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinností v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO

174. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
175. Podstatné je takové porušení povinností, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala, nebo je-li porušení povinností ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
176. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitele a Objednatele s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
177. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též
 - 177.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
 - 177.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
 - 177.3. očitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
 - 177.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho subdodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
 - 177.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
 - 177.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.
178. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vplyne, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
179. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.

180. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
181. Oznáme-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
182. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
183. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
184. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
185. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní strany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.
186. Ustanovení §1977, §2002 - 2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Částečné plnění

187. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

Postoupení, započtení

188. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.
189. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
190. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

Mlčenlivost

191. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny,

nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytování informací

192. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Kontrola

193. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.
194. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen
- 194.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,
- 194.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,
- 194.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

Jazyk

195. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plynně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plynně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočnick.

Forma, označení času

196. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
197. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

Reference

198. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

Salvatorní klauzule

199. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.



Investor: SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY STÁTNÍ ORGANIZACE	
NAZEV AKCE: POŽÁRNÍ SIGNALIZACE V BUDOVĚ KŘIŽÍKOVA 2 PRAHA 8	
STUPEN PD: Prováděcí dokumentace.	
PROJEKČNÍ ČAST: SILNOPROUD	
ZPRACOVATEL: <i>KONTEKO - projekční kancelář Miloš Pallan U cukrovaru 1070 Kralupy nad Vlt.</i>	PARÉ Č. 4
OBSAH: POŽÁRNÍ SIGNALIZACE V BUDOVĚ KŘIŽÍKOVA 2 PRAHA 8	CÍSLO ZAKAZKY 2131101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

PK

Akce : Požární signalizace v budově - Správa železničních dopravních cest státní organizace Křižíkova 2 Praha 8.

Realizační dokumentace.

Část : Silnoproud.

Zakázka : 2131201

Stavebník : Správa železničních dopravních cest státní organizace.
Křižíkova 2 Praha 8

Místo : Správa železničních dopravních cest státní organizace.
Křižíkova 2 Praha 8



Zpracoval : Miloš Pallan

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pallan".

Datum : 20.12.2013

1. Technická zpráva.

1.1 Základní technické údaje.

1.1.1 Účel a rozsah dokumentace.

Projekt řeší na úrovni prováděcí dokumentace požární signalizaci v 1PP, 2NP, 3NP, 4NP a 5NP budovy Správy železničních dopravních cest státní organizace Křižíkova 2 Praha 8.

1.1.1 Výchozí podklady.

Stavební řešení podlaží 1PP, 2NP, 3NP, 4NP, 5NP.

1.1.2 Napěťová soustava.

1PEN 3x400/230V 50Hz TN-S napájení ze zálohovaného rozvaděče UPS v 1NP v místnosti – servrovná.

1.1.3 Ochrana proti nebezpečnému dotyku.

Samočinné odpojení okruhu od zdroje ve smyslu ČSN 33 2000-5-1 článek 52 jističem.

1.1.4 Úbytky napětí.

Vnitřní kabelové vedení je navrženo tak, aby úbytek napětí na svorkovnicích výstražných svítidel a zvonků nebyl menší než 3% U_n .

1.1.5 Prostředí.

Elektroinstalace ve všech místnostech je v prostředí vnitřním charakterizovaném dle ČSN 33 2000-3.

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AQ1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1.

1.1.6 Uzemnění.

Všechny el. prvky požární signalizace jsou v plastových skříních a pospojení na potenciál PE nevyžadují.

1.1.7 Stupeň důležitosti dodávky el.energie.

Požární signalizace je napájena ze zálohovaného rozvaděče.

1.1.8 Technický popis.

Stávající elektrická požární signalizace.

Stávající elektrická požární signalizace EPS je instalovaná v servrovně v 1NP a čidla požáru jsou ve zdvojené podlaze a pod stropem místnosti.

EPS je provedena v zastaralém systému LITEZ bez možnosti rozšíření instalace požárních čidel na celou budovu.

V budově ve všech podlažích jsou instalovány na stojanech ruční gongy a požární hlídka vyhlašuje požární poplach údery kladivem do gongu.

Návrh řešení nové signalizace.

Do doby než bude rozhodnuto o investici vybudovat kompletní elektrickou požární signalizaci pro celou budovu, bude provedena elektrická požární signalizace s optickým a akustickým výstupem na všech podlažích. Signalizace bude spuštěna tlačítkem po rozbití ochranného skla proti zneužití.

Technické řešení.

Na všech podlažích ve třech ramenech jsou instalovaná tlačítka požární signalizace. Každé tlačítko spouští požární signalizaci v celém budově. Tlačítka jsou proti zneužití chráněna sklem. Po rozbití skla zavěšeným kladívkem se stisknutím tlačítka spustí optická signalizace zábleskovým červeným světlem a akustická signalizace zvonkem 100dB. Signalizace trvá po dobu držení tlačítka a požárním poplachovým řádem bude stanoven průběh signálu. V požárním poplachové řádu bude stanoveno kdo, jak a v jakých časových intervalech bude signalizace zkoušena.

V rozvaděči stávající UPS v servrovně se dozbrojí 1F vývod NPE s jističem 10A. Kabelová trasa prochází do podlaží 1PP a po stávající kabelové trase se vede napájecí kabel do svorkových stoupačkových skříní DXA, DXB a DXC.

Každá stoupačková skříň je vybavena pomocným relé, přepínačem signálu SA1 pro ověření funkce signalizace a vypínačem napájení Q1 pro vypnutí optické a akustické signalizace v příslušném stoupacím vedení.

V podlaží 1PP, 2NP, 3NP, 4NP, 5NP jsou patrové svorkové krabice pro připojení tlačítka, výstražného světla a zvonku. Tlačítko je instalováno 1400 mm nad podlahou. Světlo a zvoněk jsou 1500 mm pod stropem a svorková krabice 1000 mm pod stropem.

Kabelu typu CYKY jsou uloženy ve stávajících plastových kabelových žlabech stoupacích vedení pro patrové rozvaděče světelných a zásuvkových obvodů. Odbočení k přístrojům ze stávajících kabelových žlabů je řešeno krátkými plastovými lištami na omítce.

2. Výkresová část.

- 213110101 liniové schéma požární signalizace v budově
- 213110102 svorkové schéma požární signalizace v budově
- 213110103 svorkové schéma požární signalizace stoupací vedení -A-
- 213110104 svorkové schéma požární signalizace stoupací vedení -A-
- 213110105 svorkové schéma požární signalizace stoupací vedení -B-
- 213110106 svorkové schéma požární signalizace stoupací vedení -B-
- 213110107 svorkové schéma požární signalizace stoupací vedení -C-
- 213110108 svorkové schéma požární signalizace stoupací vedení -C-
- 213110109 situace uspořádání prvků požární signalizace
- 213110110 situace požární signalizace v 1PP
- 213110111 schéma požární signalizace v budově 1NP- 1 přízemí
- 213110112 schéma požární signalizace v budově 2NP- 1 patro
- 213110113 schéma požární signalizace v budově 3NP -2 patro
- 213110114 schéma požární signalizace v budově 4NP -3 patro
- 213110115 schéma požární signalizace v budově 5NP -4 patro



Investor:	
SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY STÁTNÍ ORGANIZACE	
NAZEV AKCE:	
POŽÁRNÍ SIGNALIZACE V BUDOVĚ KŘIŽÍKOVA 2 PRAHA 8	
STUPEN PD:	
Prováděcí dokumentace.	
PROJEKČNÍ ČAST: SILNOPROUD	
ZPRACOVATEL:	PARÉ Č.
<i>KONTEKO - projekční kancelář</i> <i>Miloš Pallan U cukrovaru 1070</i> <i>Kralupy nad Vlt.</i>	4
OBSAH:	CISLO ZAKAZKY
POŽÁRNÍ SIGNALIZACE V BUDOVĚ KŘIŽÍKOVA 2 PRAHA 8	2131101
	SPECIFIKACE MATERIÁLU

Pol.	Popis práce - materiálu	Ks/m
	SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ CESTY STÁTNÍ ORGANIZACE	
	Křižkova 2 Praha 8	
	Požární signalizace v budově	
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	
1	svorkovnice na omítku KSK 7xsvorka S-KSK 1 KOPOS	18
2	průmyslový zvonek 100dB typ SIADEL 165 R SCHMACHTL	18
3	xenonové zábleskové světlo PGXAGRJFF230240A3 SCHMACHTL	18
4	poplachové tlačítko 13 180 250V/2A ABB	18
5	kabel CYKY 5Jx1.5	250
6	kabel CYKY 3Jx1.5	100
7	plastová kabelová lišta LHD 20x20	200
8	1f jistič S201 B 10A	1
9	řadová svorka RSA4	3
	Mezisoučet materiál	
	MONTÁŽ	
10	svorkovnice KSK	18
11	průmyslový zvonek SIADEL	18
12	xenonové světlo PGXAGR	18
13	poplachové tlačítko	18
14	kabel CYKY 5x1.5 pevně	350
15	kabelová lišta LHD 20X20	200
16	1f jistič 10A	1
17	řadová svorka RSA4	3
18	vydrátování vývodu	5

ELECTROSTAY CONSULTING, s.r.o.

Akce: Požární signalizace v budově Křížkova 2 Praha 8

No.	Item description	COMP:	Quantity	Mont_jedn	Mont_celkem	Mat_jedn	Mat_celkem	Unite price of delivery + install.CZK	Total price CZK
1	Plastová skříň na omítku typ 12 458 komplet vybavená pro EPS	ks	3,00	900,00	2 700,00	25 000,00	75 000,00	25 900,00	77 700,00
2	Průmyslový zvonek 100dB	ks	18,00	790,00	14 220,00	3 500,00	63 000,00	4 290,00	77 220,00
3	Poplachové tlačítko	ks	18,00	500,00	9 000,00	1 250,00	22 500,00	1 750,00	31 500,00
4	1-CXKH-R 3x1,5	m	3 250,00	17,00	55 250,00	40,00	130 000,00	57,00	185 250,00
5	1-CXKH-R 5x1,5	m	1 580,00	17,00	26 860,00	36,00	56 880,00	53,00	83 740,00
6	1-CXKH-R 12x2,5	m	600,00	14,50	8 700,00	70,00	42 000,00	84,50	50 700,00
7	Drátěný kabelový žlab 140/60	m	250,00	90,00	22 500,00	130,00	32 500,00	220,00	55 000,00
8	Spojka malá včetně šroubu a matky	ks	220,00	5,00	1 100,00	5,00	1 100,00	10,00	2 200,00
9	Spojka velká	ks	160,00	5,00	800,00	15,00	2 400,00	20,00	3 200,00
10	Hrazdička	ks	80,00	3,00	240,00	12,00	960,00	15,00	1 200,00
11	Závíťová tyč M8 1m	ks	320,00	10,00	3 200,00	13,40	4 288,00	23,40	7 488,00
12	Spojka závitové tyče M8	ks	160,00	10,50	1 680,00	6,00	960,00	16,50	2 640,00
13	hmoždinka ocelová M8	ks	160,00	7,00	1 120,00	20,00	3 200,00	27,00	4 320,00
14	Matka M8	ks	80,00	3,00	240,00	5,00	400,00	8,00	640,00
15	Kabelový žlab KZI 400/60 včetně spojek	m	63,00	60,00	3 780,00	275,00	17 325,00	335,00	21 105,00
16	Štítky pro označení v rozvaděči	ks	35,00	6,00	210,00	10,00	350,00	16,00	560,00
17	Protipožární přepážka INTUMEX s odolností min. 60 min	m2	5,00	200,00	1 000,00	1 490,00	7 450,00	1 690,00	8 450,00
18	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.20mm, vč. příchytek	m	200,00						
19	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.23mm, vč. příchytek	m	40,00	16,00	3 200,00	7,00	1 400,00	23,00	4 600,00
20	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.32mm, vč. příchytek	m	50,00	16,00	640,00	16,50	660,00	32,50	1 300,00
21	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.36mm, vč. příchytek	m	60,00	16,00	800,00	25,00	1 250,00	41,00	2 050,00
22	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.50mm, vč. příchytek	m	10,00	16,00	960,00	31,00	1 860,00	47,00	2 820,00
23	Elektroinstalační trubka pevná 320N pr.20mm, vč. příchytek	m	500,00	19,00	190,00	60,00	600,00	79,00	790,00
24	Vkládací instalační žlab KOPOS	m	10,00	15,00	7 500,00	15,00	7 500,00	30,00	15 000,00
25	Prabice přístrojová na povrch	ks	12,00	50,00	500,00	185,60	1 856,00	235,60	2 356,00
26	Krabice univerzální do dutých stěn	ks	11,00	90,00	1 080,00	16,00	192,00	106,00	1 272,00
27	Krabice do dutých stěn, s víčkem	ks	15,00	115,00	1 265,00	19,00	209,00	134,00	1 474,00
28	Elektroinstalační krabice včetně svorkovnice a víčka	ks	41,00	125,00	1 875,00	29,00	435,00	154,00	2 310,00
29	Požární utěsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi	kpl	41,00	120,00	4 920,00	68,00	2 788,00	188,00	7 708,00
30	Pomocný instalační materiál	kpl	3,00	950,00	2 850,00	1 560,00	4 680,00	2 510,00	7 530,00
31	Programování včetně zaškolení obsluhy	HZS	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
			10,00	300,00	3 000,00	0,00	0,00	300,00	3 000,00

Ka

Pol.	Popis práce - materiálu	Ks/m
	SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ CESTY STÁTNI ORGANIZACE	
	Křižkova 2 Praha 8	
	Požární signalizace v budově	
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	
1	svorkovnice na omítku KSK 7xsvorka S-KSK 1 KOPOS	18
2	průmyslový zvoněk 100dB typ SIADL 165 R SCHMACHTL	18
3	xenonové zábleskové světlo PGXAGRJFF230240A3 SCHMACHTL	18
4	poplachové tlačítko 13 180 250V/2A ABB	18
5	kabel CYKY 5Jx1.5	250
6	kabel CYKY 3Jx1.5	100
7	plastová kabelová lišta LHD 20x20	200
8	1f jistič S201 B 10A	1
9	řadová svorka RSA4	3
	Mezisosčet materiál	
	MONTÁŽ	
10	svorkovnice KSK	18
11	průmyslový zvoněk SIADL	18
12	xenonové světlo PGXAGR	18
13	poplachové tlačítko	18
14	kabel CYKY 5x1.5 pevně	350
15	kabelová lišta LHD 20x20	200
16	1f jistič 10A	1
17	řadová svorka RSA4	3
18	výdrátování vývodu	5

ELKROSTAV CONSULTING, s.r.o.

Akce: Požární signalizace v budově Křížkova 2 Praha 8

No.	Item description	COMP:		Quantity	Mont_jedn	Mont_celkem	Mat_jedn	Mat_celkem	Unite price of delivery + install.CZK	Total price CZK
		Unit	COMP:							
1	Plastová skříň na omítku typ 12 458 komplet vybavená pro EPS	ks		3,00	900,00	2 700,00	25 000,00	75 000,00	25 900,00	77 700,00
2	Průmyslový zvonek 100dB	ks		18,00	790,00	14 220,00	3 500,00	63 000,00	4 290,00	77 220,00
3	Poplachové tlačítko	ks		18,00	500,00	9 000,00	1 250,00	22 500,00	1 750,00	31 500,00
4	1-CXKHR 3x1.5	m		3 250,00	17,00	55 250,00	40,00	130 000,00	57,00	185 250,00
5	1-CXKHR 5x1.5	m		1 580,00	17,00	26 860,00	36,00	56 880,00	53,00	83 740,00
6	1-CXKHR 12x2.5	m		600,00	14,50	8 700,00	70,00	42 000,00	84,50	50 700,00
7	Drátěný kabelový žlab 140/60	m		250,00	90,00	22 500,00	130,00	32 500,00	220,00	55 000,00
8	Spojka malá včetně šroubu a matky	ks		220,00	5,00	1 100,00	5,00	1 100,00	10,00	2 200,00
9	Spojka velká	ks		160,00	5,00	800,00	15,00	2 400,00	20,00	3 200,00
10	Hrazdička	ks		80,00	3,00	240,00	12,00	960,00	15,00	1 200,00
11	Závítová tyč M8 1m	ks		320,00	10,00	3 200,00	13,40	4 288,00	23,40	7 488,00
12	Spojka závitové tyče M8	ks		160,00	10,50	1 680,00	6,00	960,00	16,50	2 640,00
13	hmoždinka ocelová M8	ks		160,00	7,00	1 120,00	20,00	3 200,00	27,00	4 320,00
14	Matka M8	ks		80,00	3,00	240,00	5,00	400,00	8,00	640,00
15	Kabelový žlab KZI 400/60 včetně spojek	m		63,00	60,00	3 780,00	275,00	17 325,00	335,00	21 105,00
16	Štítky pro označení v rozvaděči	ks		35,00	6,00	210,00	10,00	350,00	16,00	560,00
17	Protipožární přepážka INTUMEX s odolností min. 60 min	m2		5,00	200,00	1 000,00	1 490,00	7 450,00	1 690,00	8 450,00
18	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.20mm, vč. příchytek	m		200,00						
19	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.23mm, vč. příchytek	m		40,00	16,00	3 200,00	7,00	1 400,00	23,00	4 600,00
20	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.32mm, vč. příchytek	m		50,00	16,00	640,00	16,50	660,00	32,50	1 300,00
21	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.36mm, vč. příchytek	m		60,00	16,00	800,00	25,00	1 250,00	41,00	2 050,00
22	Elektroinstalační trubka ohebná 320N pr.50mm, vč. příchytek	m		10,00	16,00	960,00	31,00	1 860,00	47,00	2 820,00
23	Elektroinstalační trubka pevná 320N pr.20mm, vč. příchytek	m		500,00	19,00	190,00	60,00	600,00	79,00	790,00
24	Vkládací instalační žlab KOPOS	m		10,00	15,00	7 500,00	15,00	7 500,00	30,00	15 000,00
25	Prabice přístrojová na povrch	ks		12,00	50,00	500,00	185,60	1 856,00	235,60	2 356,00
26	Krabice univerzální do dutých stěn	ks		11,00	90,00	1 080,00	16,00	192,00	106,00	1 272,00
27	Krabice do dutých stěn, s víčkem	ks		15,00	115,00	1 265,00	19,00	209,00	134,00	1 474,00
28	Elektroinstalační krabice včetně svorkovnice a víčka	ks		41,00	125,00	1 875,00	29,00	435,00	154,00	2 310,00
29	Požární utěsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi	kpl		3,00	120,00	4 920,00	68,00	2 788,00	188,00	7 500,00
30	Pomocný instalační materiál	kpl		1,00	950,00	2 850,00	1 560,00	4 680,00	2 510,00	10 000,00
31	Programování včetně zaškolení obsluhy	HZS		10,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	3 000,00

ELEKTROSTAV CONSULTING, s.r.o.

Akce: Požární signalizace v budově Křížkova 2 Praha 8

No.	Item description	COMP:		Quantity	Mont_jedn	Mont_celkem	Mat_jedn	Mat_celkem	Unite price of delivery + install.CZK	Total price CZK
		Unit								
32	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou	m2		25,00	520,00	13 000,00	0,00	0,00	520,00	13 000,00
33	Vyspravení SDK	m2		25,00	1 550,00	38 750,00	1 200,00	30 000,00	2 750,00	68 750,00
34	SDK příčka tl 100 mm, systémová nosná konstrukce	m2		30,00	1 550,00	46 500,00	2 800,00	84 000,00	4 350,00	130 500,00
35	Zhotovení otvoru vel. do 2 m2 v SDK příčce tl do 100 mm	m2		5,00	90,00	450,00	0,00	0,00	90,00	450,00
36	Malba na SDK	m2		50,00	30,00	1 500,00	100,00	5 000,00	130,00	6 500,00
37	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t		0,50	1 500,00	750,00	0,00	0,00	1 500,00	750,00
38	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1	t		0,50	1 500,00	750,00	0,00	0,00	1 500,00	750,00
39	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na	t		0,50	500,00	250,00	0,00	0,00	500,00	250,00
40	Lešení lehké pomocné výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2		2,00	600,00	1 200,00	0,00	0,00	600,00	1 200,00
41	Přesun hmot HSV + PSV	t		0,20	800,00	160,00	0,00	0,00	800,00	160,00
44	zprovoznění celého zařízení	kpl		1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00
45	technická prohlídka + vystavení protokolu o funkčnosti	kpl		1,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00
46	výchozí revizní zpráva	kpl		1,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00
47	zkušební provoz	kpl		1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
48	dokumentace skutečného provedení	kpl		1,00	22 600,00	22 600,00	0,00	0,00	22 600,00	22 600,00
49	doprava	kpl		1,00						10 000,00
	CELKEM bez DPH									958 533,00

ELEKTROSTAV CONSULTING, s.r.o.
 Sedmídomky 456, 101 00 Praha 10
 IČ: 28471211 DIČ: CZ28471211

Ka

Časový harmonogram - příloha č.4 k SoD

den	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
Převzetí staveniště																																										
Stavební pomocné práce a dodávky																																										
Montáž a dodávky																																										
Uvedení do provozu																																										
Komplexní zkoušky včetně předání																																										

Dodavatel bere plně na vědomí, že realizace zakázky je plně podřízena provozu SŽDC.

ELEKTROSTAV CONSULTING, s.r.o.
 Sedmířidomky 456, 101 00 Praha 10
 IČ: 28471211 DIČ: CZ28471211 (B)

Praha: 24.11.2014