

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
(dále jen „OZ“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

Vodárna Káraný, a.s.

se sídlem: Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1

IČO: 29148995

zastoupená:

(dále jen „objednatel“)

a

MAXPROGRES, s.r.o.

se sídlem: Traťová 1, 619 00 Brno

IČO: 25307126

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 24060

zastoupená: Ing. Jiřím Suchánkem, jednatelem společnosti

(dále jen „zhotovitel“)

(Objednatel a zhotovitel společně dále jen „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jen „smluvní strana“)

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel dne 24. září 2015 zahájil zadávací řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Zabezpečovací systém VN9“ a vyzval uchazeče k podání nabídek na uzavření této smlouvy, přičemž základním hodnotícím kritériem byla nejnížší nabídková cena.
- 1.2 Nabídka zhotovitele byla objednatelem vyhodnocena jako nejvhodnější. Smluvní strany tak za níže uvedených podmínek uzavírají tuto smlouvu.

2 PŘEDMĚT SMLOUVY**2.1 Předmětem této smlouvy je:**

- (i) závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí objednateli dodat, instalovat a zprovoznit perimetrický detekční systém (PDS), který zajistí ochranu vsakovací nádrže č. 9 v areálu umělé infiltrace Sojovice proti pohybu nežádoucích osob, provést další související dodávky, služby a práce nezbytné pro řádné dodání, instalaci, fungování a provoz tohoto systému (dále jen „dílo“) a vypracovat dokumentaci skutečného provedení díla; a
- (ii) závazek objednatele řádně dokončené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo,

to vše v rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

- 2.2 Dílo a jeho předmět jsou blíže specifikovány v soupisu dodávek a prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „**Soupis dodávek a prací**“), a dále v Projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Pokud se ukáže nutnost dodání dodatečných materiálů, prací nebo služeb pro dosažení kompletnosti, provozuschopnosti, požadovaných vlastností a parametrů díla a zajištění jeho plynulého, spolehlivého a bezpečného provozu v souladu s touto smlouvou a účelem jeho použití, potom zhotovitel zejména, nikoli však výlučně, dodá nebo provede potřebné materiály, práce nebo služby, provede veškeré nezbytné výkopové práce, elektroinstalace, revize, komplexní zkoušky apod., přestože nejsou výslovně uvedeny v soupisu dodávek a prací, který byl podkladem pro stanovení ceny sjednané v článku 4.2 této smlouvy, a to na své vlastní náklady bez nároku na dodatečné zvýšení ceny za dílo.
- 2.3 Dílo bude provedeno též dle podmínek specifikovaných v zadávacích podmínkách poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Zabezpečovací systém VN9“ (dále jen „**poptávkové řízení**“). Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s ustanoveními této smlouvy a svojí nabídkou podanou v poptávkovém řízení, zejména v souladu s návrhem svého plnění obsaženým v příloze č. 3 této smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s pokyny objednatele, podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy a závazně používanými technickými normami (ČSN) vztahujícími se k předmětu plnění této smlouvy.
- 2.5 Veškeré případné vícepráce, méněpráce, doplňky, rozšíření nebo jiné změny díla včetně vypuštění částí díla zhotovitel provede v souladu s článkem 4.5 až 4.7 této smlouvy.
- 2.6 Věci potřebné k provedení a dokončení díla je povinen opatřit zhotovitel a jejich cena je zahrnuta v ceně za dílo podle článku 4.2 této smlouvy. Veškeré materiály a technologie, které mají být použity k zhotovení díla, musí být vždy předem odsouhlaseny objednatelem, resp. osobou pověřenou technickým dozorem.

3 TERMÍN PLNĚNÍ

- 3.1 Provedením díla se rozumí řádné dokončení díla a předání předmětu díla a místa provádění díla objednateli.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v této sjednané době:
- 3.2.1 Termín zahájení plnění - den předání místa provádění díla dle čl. 8.3 této smlouvy (dále jen „**staveniště**“).
- 3.2.2 Termín dokončení a předání díla - do 31. prosince 2015.

4 CENA ZA DÍLO

- 4.1 Cena za dílo stanovená dle Soupisu dodávek a prací je dohodnuta jako cena maximální, úplná, závazná a konečná, kterou je možné překročit jen za podmínek sjednaných v této smlouvě. Cena za dílo obsahuje všechny nákladové složky nezbytné k řádnému provedení a dokončení díla v termínu a kvalitě dle této smlouvy (materiál, mzdy, náklady na energie včetně nákladů na zajištění přívodu energií na staveniště, manipulaci, pomocné práce, zařízení staveniště, ostatní přímé náklady, odpisy techniky, provozní náklady, správní poplatky, revize a komplexní zkoušky, provedení měření, náklady na kompletaci díla, náklady na zpracování veškeré dokumentace, doklady o provedení díla dle této smlouvy, náklady na odstranění odpadů včetně poplatků za skládku, pojistné, dopravné apod.).

- 4.2 Cena za dílo je ve smyslu článku 4.1 této smlouvy sjednána v maximální výši:

1 895 123,- Kč bez DPH

(slovy: jeden milion osm set devadesát pět tisíc jedno sto dvacet tři korun českých).

K výše uvedené ceně za dílo bude připočítána částka odpovídající platné sazbě DPH.

- 4.3 Cena za dílo může být zvýšena pouze v případě, že:

- (a) podle pokynu objednatele dojde k rozšíření díla či změně materiálu dohodnutého v této smlouvě a specifikovaného v Soupisu dodávek a prací za materiál dražší. Takové změny díla musí být odsouhlaseny formou dodatku k této smlouvě uzavřeného postupem podle článků 4.4 až 4.6 této smlouvy; nebo
- (b) před zahájením nebo v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu za dílo.

Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že jakékoliv změny cen materiálů použitých k zhotovení díla nemá vliv na výši ceny za dílo sjednané v čl. 4.2 této smlouvy.

- 4.4 Po uzavření této smlouvy je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat provedení víceprací, doplňků, rozšíření nebo jiných změn díla, které musejí být před jejich provedením odsouhlaseny oběma smluvními stranami, a to písemně, e-mailem či jinou prokazatelnou formou. Zhotovitel se zavazuje takto dohodnuté změny díla provést.

- 4.5 Nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, veškeré vícepráce, doplňky, rozšíření nebo jiné změny díla podle článku 4.4 této smlouvy budou oceněny cenami uvedenými v Soupisu dodávek a prací. Pokud se v takovém případě bude jednat o plnění, která nejsou uvedena v Soupisu dodávek a prací, budou pro jejich ocenění použity směrné ceny vydané ÚRS Praha, a.s. snižené od 10 %, které budou platné ke dni podepsání dodatku dle článku 4.4 této smlouvy.

- 4.6 Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla změněného podle článku 4.4 až po dosažení příslušné dohody s objednatelem. Jakékoliv práce a změny:

- (a) zhotovitelem provedené bez předchozí dohody s objednatelem, nebo
- (b) jejichž provedení je nutné v souvislosti s porušením smluvních či zákonných povinností zhotovitele při provádění díla, nebo
- (c) u kterých se, byť po jejich odsouhlasení objednatelem a jejich provedení, zjistí, že patří či měly patřit do rozsahu původního díla dle této smlouvy,

nebudou považovány za vícepráce a zhotoviteli nevznikne žádný nárok na zvýšení ceny za dílo, úhradu jakýchkoli nákladů spojených s provedením takových prací a změn ani na prodloužení termínů plnění.

- 4.7 Zhotovitel se zavazuje poměrně snížit cenu za dílo o práce nebo materiály, dodávky či výrobky, které oproti specifikacím uvedeným v této smlouvě nebudou na základě písemného pokynu objednatele při provádění díla provedeny či použity. V případě, že souhrnná hodnota všech skutečně provedených prací a dodávek na díle dle soupisů provedených prací a dodávek, které budou podkladem a přílohou jednotlivých faktur, bude nižší, než výše uvedená cena za dílo, příslušná cena za dílo se automaticky sníží o zjištěný rozdíl, a to na základě dohody stran nebo na základě jednotkových cen uvedených v Soupisu dodávek a prací. Pro ocenění položek neobsažených v Soupisu dodávek a prací se v takovém případě použije směrných cen vydaných ÚRS Praha, a.s.

platných v době provádění prací. Zhotovitel bude povinen vyúčtovat cenu za dílo po odečtení těchto neprovedených prací.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za dílo po řádném provedení díla ve smyslu čl. 11.9 této smlouvy. Objednatel uhradí cenu za předmět smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem.
- 5.2 Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a podle zákona č. 563/1991, o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a bude obsahovat:
- (a) jméno a příjmení objednatele a název zhotovitele podle dokladu potvrzujícího oprávnění zhotovitele k podnikání,
 - (b) cenu plnění vyúčtovaného daňovým dokladem bez DPH, výši DPH a sazbu DPH a celkovou cenu vyúčtovaného plnění s DPH,
 - (c) datum vystavení a splatnosti daňového dokladu,
 - (d) v příloze měsíční soupis provedených prací a poskytnutých plnění, které jsou daňovým dokladem vyúčtovány, podepsaný objednatelem,
 - (e) číslo smlouvy nebo úplný název zakázky uvedený v záhlaví.
- V záhlaví každého daňového dokladu (faktury) bude výrazně uveden text „Zabezpečovací systém VN9“.
- 5.3 Veškeré daňové doklady (faktury) vystavené zhotovitelem podle této smlouvy bude zhotovitel ve dvou vyhotoveních zasílat objednateli a jejich splatnost bude činit 30 kalendářních dní ode dne jejich doručení objednateli. Za den úhrady dané faktury bude považován den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 5.4 Zhotovitel nese vůči objednateli odpovědnost za klasifikaci provedených prací a věcí určených k provedení díla (zabudovaných i nezabudovaných) pro účely určení sazby DPH.
- 5.5 Objednatel si vyhrazuje právo vrátit zhotoviteli do data jeho splatnosti daňový doklad (fakturu), který nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo touto smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů) anebo nebude doložen níže uvedenými předávacími protokoly podepsanými oprávněnými osobami. V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručení řádně opraveného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.6 V případě dodatečně sjednaných změn díla podle článku 4.4 až 4.6 této smlouvy je zhotovitel povinen vystavit na tato plnění samostatný daňový doklad doložený soupisem provedených prací a poskytnutých plnění písemně odsouhlaseným objednatelem. Postup popsany v článcích 5.1 až 5.6 této smlouvy se v takovém případě uplatní obdobně.
- 5.7 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele (i) provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči objednateli proti jakýmkoli pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani (ii) postupovat jakákoli svoje práva a pohledávky vůči objednateli na jakoukoli třetí osobu.
- 5.8 Smluvní strany sjednaly, že se vylučuje použití ustanovení § 2611 OZ.

6 DOZOR OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel či pověřený zástupce objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla a vykonávat při provádění díla technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou dodávky poskytovány a práce prováděny podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s tímto článkem 6.1 této smlouvy požadovat odstranění zjištěných vad a nedostatků díla. Osobu pověřenou technickým dozorem nad prováděním díla jmenuje objednatel, který její jmenování bezodkladně oznámí zhotoviteli.
- 6.2 Na vady a nedostatky zjištěné kdykoliv v celém průběhu provádění díla může osoba pověřená technickým dozorem upozornit zhotovitele jakýmkoli vhodným a zaznamatelným způsobem a žádat odstranění vzniklých vad a nedostatků, a to i tehdy, pokud k odstranění vad a nedostatků bude zapotřebí odstranit a znovu provést část nebo celé dílo. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté odstranit vady a nedostatky vzniklé vadným prováděním díla a nadále dílo provádět řádným způsobem.
- 6.3 Osoba pověřená technickým dozorem je oprávněna udílet zhotoviteli závazné pokyny k provádění díla a zhotovitel je povinen se takovými pokyny při provádění díla řídit. Pro účely této smlouvy se pokyny osoby pověřené technickým dozorem považují za pokyny objednatele. Osoba pověřená technickým dozorem není oprávněna jakkoli měnit rozsah díla nebo podmínky stanovené touto smlouvou.
- 6.4 Zhotovitel je povinen bezodkladně upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů, informací, dokumentace a podkladů k provedení díla. Neupozorní-li zhotovitel objednatele na nevhodnost pokynů objednatele nejpozději ve lhůtě deseti (10) kalendářních dnů ode dne, kdy zjistil či s vynaložením odborné péče měl zjistit nevhodnost pokynů objednatele, je zhotovitel odpovědný za veškeré vady a nedostatky díla a veškeré škody způsobené jeho postupem dle takových nevhodných pokynů objednatele.

7 STAVENIŠTĚ

- 7.1 Stavenišťem je areál objednatele – konkrétně vsakovací nádrž č. 9 v areálu umělé infiltrace Sojovice.
- 7.2 Před zahájením provádění díla je zhotovitel povinen zjistit a fotograficky zdokumentovat faktický stav veškerých nemovitostí, movitých věcí a jejich součástí, které se nacházejí na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí a které mohou být jakýmkoli způsobem dotčeny prováděním díla, a to za účelem evidence škod, které v souvislosti s jeho prováděním případně vzniknou.
- 7.3 Zhotovitel současně prohlašuje, že si staveniště důkladně prohlédl, seznámil se veškerými podmínkami staveniště a neshledal na něm žádné vady, nedostatky ani skryté překážky, které by mohly jakýmkoliv způsobem zabránit nebo ovlivnit provedení díla v termínu uvedeném v článku 3.2 této smlouvy, v kvalitě stanovené touto smlouvou, příslušnými obecně závaznými právními předpisy a technickými normami a za cenu sjednanou v článku 4.2 této smlouvy. Zhotovitel nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů a podmínek vztahujících se k dílu či staveništi.
- 7.4 Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy.

- 7.5 Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude realizováno na místě se zvýšeným rizikem vzniku škod a se zvláštním režimem ochrany dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), a učiní veškerá opatření nezbytná pro předcházení jakýmkoli škodám.
- 7.6 Zhotovitel dále bere na vědomí, že na staveništi se nachází podzemní vedení 22kV, které má dle podle zvláštního právního předpisu ochranné pásmo jeden (1) metr po obou stranách krajního kabelu a veškeré práce v tomto ochranné pásmu podléhají písemnému souhlasu provozovatele dotčené sítě. Bude-li zhotovitel provádět jakékoli práce v tomto ochranném pásmu, zavazuje se tento písemný souhlas od provozovatele dotčené sítě předem získat a dbát jeho případných pokynů a doporučení.
- 7.7 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi a v jeho bezprostředním okolí pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla, a to v souladu s příslušnými právními předpisy. Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění objednatele nepořádek do dvou (2) pracovních dnů neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit pořádek sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.8 Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení na staveništi. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případnou ztrátu nebo odcizení.
- 7.9 Nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů po dokončení díla a jeho předání objednateli je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, upravit jej tak, jak určují technické normy či zvyklosti a upravené jej předat zpátky objednateli.
- 7.10 Pokud dojde činností zhotovitele ke znečištění či poškození nemovitostí, staveb, zařízení či jiných předmětů, zavazuje se zhotovitel, že je vyčistí či opraví na své náklady, a to bez zbytečného odkladu po vzniku takové skutečnosti, jinak nejpozději do pěti (5) pracovních dnů, nesjedná-li smluvní strany s ohledem na konkrétní okolnosti jinak. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn odstranit nečistoty či provést opravy sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.11 Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování díla výhradní odpovědnost za:
- (a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení škod,
 - (b) zajištění přenosného osvětlení, osazení bezpečnostních značek, výstražných nápisů a provedení dalších bezpečnostních opatření pro ochranu staveniště, včetně materiálů a techniky využívané při provádění díla,
 - (c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených činnostmi zhotovitele na staveništi.
- 7.12 Pokud na staveništi budou probíhat souběžně práce vykonávané pracovníky osob odlišných od zhotovitele a jeho subdodavatelů, je zhotovitel povinen dodržovat koordinovaný postup při zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to za úzké součinnosti se všemi zúčastněnými dodavateli, a řídit se pokyny odpovědného pracovníka objednatele. V případě, že tak stanoví zvláštní právní předpisy, bude zhotovitel povinen zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi. Veškeré náklady zhotovitele vynaložené v souvislosti se zajištěním koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou již zahrnuty v ceně za dílo uvedené v článku 4.2 této smlouvy.

- 7.13 Zhotovitel plně zodpovídá za bezpečnost práce a čistotu na staveništi, souvisejících plochách dotčených činností zhotovitele a na dotčených inženýrských sítích, se kterými se zhotovitel při přejímce staveniště seznámil či s vynaložením odborné péče seznámit měl nebo na ně byl upozorněn v této smlouvě nebo jejích přílohách.

8 PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1 Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2589 OZ sjednaly, že zhotovitel je oprávněn k provádění díla použít třetích osob jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 8.2 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a osobu technického dozoru oznámením zaslaným e-mailem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu prací po podpisu této smlouvy budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně tři (3) pracovní dny předtím, než budou práce zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele nebo osoby technického dozoru odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, a to na své náklady. Na své vlastní náklady provede zhotovitel na žádost objednatele nebo osoby technického dozoru odkrýt též takových prací, které byly zhotovitelem zakryty nebo se staly nepřístupnými, a u kterých vyšlo najevo (jakýmkoli způsobem), že byly zhotovitelem provedeny v rozporu s příslušnou dokumentací nebo touto smlouvou. O provedení kontroly bude sepsán zvláštní protokol.
- 8.3 Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele a osobu technického dozoru ke schválení veškerých materiálů a technologií, které mají být použity k zhotovení díla a které nejsou uvedeny v předané dokumentaci, a to nejméně pět (5) pracovních dnů předtím, než budou tyto materiály nebo technologie použity při zhotovování díla. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele nebo osoby technického dozoru na své náklady vyměnit takové materiály nebo technologie za materiály nebo technologie určené a schválené objednatelem nebo osobou technického dozoru, a to i v případě, že bude nutné zcela či zčásti odstranit dílo a znovu jej provést.
- 8.4 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla s náležitou odbornou péčí a dodržovat veškeré právní předpisy, bezpečnostní předpisy a ČSN, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Hodnoty označené v těchto normách jako doporučené se touto smlouvou stanovují jako závazné. V případě, že dokumentace předaná zhotoviteli objednatelem nestanoví pro provedení jakékoliv části díla žádné hodnoty, zavazuje se zhotovitel provést dílo v kvalitě lepší než střední. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškerou odpovědnost zhotovitel.
- 8.5 Zhotovitel je odpovědný za škodu vzniklou v příčinné souvislosti s prováděním díla, a to po celou dobu jeho provádění, tj. od převzetí staveniště zhotovitelem do předání staveniště objednateli po dokončení díla a jeho převzetí objednatelem. Zhotovitel rovněž odpovídá za škodu způsobenou v příčinné souvislosti s prováděním díla třetím osobám.
- 8.6 Zhotovitel se zavazuje nakládat s odpady vzniklými v důsledku provádění díla podle této smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy. Otázky nakládání s odpady bude zhotovitel konzultovat s objednatelem a bude dodržovat jeho případné pokyny. Zhotovitel předá objednateli kopie dokladů o uložení odpadu a evidenčních listů pro přepravu nebezpečného odpadu.
- 8.7 Zhotovitel je odpovědný za škodu vzniklou na životním prostředí v příčinné souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy. Současně se zhotovitel zavazuje k úhradě takto vzniklých škod a všech dalších nákladů s těmito škodami spojených.

- 8.8 V případě, že bude vůči objednateli příslušným orgánem státní správy zahájeno správní řízení z důvodu porušení povinností zhotovitele při provádění díla podle této smlouvy, zavazuje se zhotovitel, že objednatel ve správním řízení zastoupí, či bude-li to možné, vstoupí do správního řízení na místo objednatele a bude v něm řádně a s odbornou péčí pokračovat, a uhradí veškeré případné sankce, které budou objednateli uloženy pravomocným rozhodnutím příslušného orgánu veřejné moci, a náklady prokazatelně vzniklé objednateli v souvislosti s uvedeným správním řízením. Současně se zhotovitel zavazuje, že pro případné správní řízení v této věci poskytne objednateli veškeré potřebné doklady, údaje a další nezbytnou součinnost.
- 8.9 V případě sporu či pochybností o jakosti díla je objednatel oprávněn nechat vyhotovit znalecký posudek k ověření jakosti díla. V případě, že bude znaleckým posudkem shledána nedostatečná jakost díla, uhradí náklady na vyhotovení znaleckého posudku zhotovitel.
- 8.10 Zhotovitel je povinen zaznamenávat veškeré změny, ke kterým došlo v důsledku provádění díla. Tento soupis bude podkladem při předávání předmětu díla objednateli.
- 8.11 Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný výrobek či materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý pro zdraví osob či zvířat nebo pro životní prostředí, a předloží ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě výrobků s technickými požadavky stanovenými právními předpisy a technickými normami ke každému výrobku či materiálu, který zamýšlí při provádění díla použít.
- 8.12 Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, použít pro provedení díla jen ty výrobky či materiály, jejichž vlastnosti zaručují, že předmět díla při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- 8.13 V případech, kdy tak ukládá zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, je povinností zhotovitele při odevzdání a převzetí předmětu díla předat objednateli prohlášení o shodě.
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje, že nepřevéde svá práva či povinnosti z této smlouvy na jiný subjekt bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Nedodržení tohoto závazku se považuje za podstatné porušení povinností zhotovitele podle této smlouvy a opravňuje objednatel k odstoupení od této smlouvy, a to ke dni doručení písemného odstoupení zhotoviteli.
- 8.15 Zhotovitel není oprávněn zpřístupnit dílo či jakékoli jeho dílčí celky jakýmkoli třetím osobám.
- 8.16 V případě, že se vyskytne jakákoli překážka, zejména
- (a) prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti, které by podmiňovalo plnění zhotovitele;
 - (b) mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli zhotovitele, jak je vymezena v ustanovení § 2913 odst. 2 OZ apod.,
- která by mohla mít jakýkoli dopad do termínů plnění díla dle čl. 3.2 této smlouvy, má zhotovitel povinnost o této překážce objednatel písemně informovat, a to nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů od okamžiku, kdy se o této překážce dozvěděl. Pokud

zhotovitel objednatele v této pětidenní (5) lhůtě o překážkách písemně neinformuje, zanikají veškerá práva zhotovitele, která se na existenci příslušné překážky váží, zejména zhotovitel nebude mít nárok na jakékoli posunutí termínů plnění díla či zvýšení ceny díla dle čl. 4.2 této smlouvy.

- 8.17 V případě, že bude dílo nebo jakékoli dílčí plnění zatíženo právem třetí osoby, je zhotovitel povinen neprodleně získat veškerá chybějící práva nebo nahradit takovéto zatížené části díla nezatíženými. V případě, že tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené smluvními stranami dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn, nikoliv však povinen, tato chybějící práva získat nebo zatížené části díla nahradit sám, a to na náklady zhotovitele.
- 8.18 V případě, že pro řádné fungování díla je nutná součinnost třetích osob, je zhotovitel povinen takovou součinnost pro objednatele smluvně zajistit.

9 POJIŠTĚNÍ

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že je ze zákona pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou na zdraví pracovním úrazem nebo nemocí z povolání. Zhotovitel dále prohlašuje, že je pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností a že výše pojistné částky, jakož i pojistného plnění v případě pojistné události, odpovídají hodnotě díla. Doklad o tomto pojištění je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 4. Zhotovitel je povinen toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu zhotovování díla a záručních dob podle této smlouvy.

10 VLASTNICKÉ PRÁVO K ZHOTOVOVANÉ VĚCI A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA NÍ

- 10.1 Vlastníkem díla, včetně všech jeho součástí a věcí opatřených k provedení díla, je od okamžiku jejich dodání na staveniště objednatel. Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do dne předání dokončeného díla objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a na všech jeho částech.

11 PŘEDÁNÍ DÍLA

- 11.1 Dílo bude předáno objednateli jako celek. Po splnění povinnosti zhotovitele dle čl. 11.4 této smlouvy bude o předání díla sepsán protokol o předání a převzetí díla.
- 11.2 Dílo bude předáno objednateli nejpozději v termínu uvedeném v čl. 3.2 této smlouvy. Tento termín je termínem konečným a nebude měněn.
- 11.3 Zhotovitel je povinen nejméně pět (5) kalendářních dnů předem písemně oznámit objednateli, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání a převzetí.
- 11.4 Před předáním díla zhotovitel provede veškeré nezbytné zkoušky, testy a revize za účelem ověření funkčnosti díla a při předání předá objednateli veškerou dokumentaci o výsledcích těchto testů a revizí.
- 11.5 Vyskytnou-li se nebo budou-li objeveny jakékoliv vady a nedodělky díla, je objednatel oprávněn tyto vady a nedodělky zhotoviteli sdělit a zhotovitel je povinen tyto vady a nedodělky odstranit v dohodnuté lhůtě.
- 11.6 Dílo se považuje za dokončené, pokud odpovídá této smlouvě, obecně závazným právním předpisům, příslušným technickým normám či případným změnám sjednaným smluvními stranami v souladu s touto smlouvou, nemá žádné vady či nedodělky a pokud zhotovitel předal objednateli příslušné doklady podle článku 11.7 této smlouvy.

11.7 Zhotovitel je povinen připravit a v přejímacím řízení předat:

- (a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně atestů a revizí,
- (b) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění prací,
- (c) dokumentaci skutečného provedení díla,
- (d) doklady o zajištění likvidace odpadu vzniklého při provádění díla podle této smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy,
- (e) seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné kdykoli oznámit vadu díla,
- (f) doklady potřebné k zahájení užívání předmětu díla podle příslušných právních předpisů a technických norem.

Zhotovitel je dále povinen provést zaškolení obsluhy objednatele, a to v termínu určeném objednatelem.

Bez předání shora uvedených dokladů a provedení zaškolení obsluhy objednatele nebude dílo považováno za dokončené a připravené k předání objednateli. O předání těchto dokladů a o provedení zaškolení bude mezi smluvními stranami sepsán písemný protokol.

11.8 O předání a převzetí dokončeného díla bude pořízen protokol podepsaný smluvními stranami, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné vady díla a bude stanoven způsob a lhůta pro jejich odstranění. Nebude-li smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, budou vady díla odstraněny do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Objednatel se zavazuje převzít od zhotovitele dílo, které nemá žádné vady či nedodělky. Objednatel je oprávněn převzít dílo i v případě, že dílo má takové vady či nedodělky, které nebrání jeho běžnému užívání; nárok objednatele na zaplacení případných sankcí či na náhradu škody není převzetím díla nijak dotčen. Objednatel však není povinen převzít dílo v případě, že bude mít vady či nedodělky bránící jeho běžnému užívání. Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo kterékoli jeho dílčí části nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

11.9 Závazek zhotovitele provést dílo se považuje za splněný dokončením díla podle článku 11.6 této smlouvy, úspěšným provedením příslušných zkoušek dle příslušných právních předpisů a technických norem, předáním předmětu díla objednateli podle článku 11.8 této smlouvy a předáním staveniště podle článku 7.9 této smlouvy.

12 ODPOVĚDNOST ZA VADY

12.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně, v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami a bude prosté jakýchkoliv vad, bude způsobilé pro použití pro obvyklý účel a zachová si své obvyklé vlastnosti (jak to stanovuje § 2113 OZ). Záruční doba počíná běžet dnem předání dokončeného díla objednateli. Záruční doba činí dvacet čtyři (24) měsíců.

12.2 Zhotovitel dále zaručuje, že dílo nebude zatíženo žádnými nároky, požadavky, zástavním právem, břemeny nebo jinými právy třetích osob, které by překážely klidnému užívání díla objednatelem, tj. že bude prosté všech právních vad.

- 12.3 Na vyzvání objednatele je zhotovitel povinen během záruční doby na své náklady a na svou odpovědnost odstranit všechny vady díla, ať již vznikly vadným provedením, dopravou, montáží nebo použitím nevhodného materiálu či z jiného důvodu.
- 12.4 Případnou reklamaci je objednatel povinen uplatnit prokazatelným způsobem písemnou, případně elektronickou formou u zhotovitele. V reklamaci objednatel uvede popis vady a popřípadě její projevy. Dále je povinen uvést své nároky a požadavky (či kombinaci nároků) na vyřízení reklamacie. V případě jakékoli vady může objednatel požadovat:
- a) odstranění vady bezplatným dodáním náhradní části díla za část díla vadnou;
 - b) dodání chybějící části díla nebo dokumentace;
 - c) odstranění vady opravou části díla, jestliže vada je opravitelná;
 - d) přiměřenou slevu z ceny za dílo. Částku odpovídající slevě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů od doručení oznámení o volbě tohoto nároku, v případě neuhrzení je objednatel oprávněn započíst tuto částku do případných následujících plateb. Objednatel má právo v odůvodněných případech své nároky dle vlastního uvážení kombinovat či měnit, a to i bez souhlasu zhotovitele.
- 12.5 V případě vady bránící užívání díla je zhotovitel povinen nejpozději do dvaceti čtyř (24) hodin po dni obdržení reklamacie se dostavit na staveniště k sepsání protokolu o reklamované vadě a neprodleně zahájit odstraňování závady a dohodnout s objednatelem technicky odůvodněnou nejkratší lhůtu pro odstranění reklamované vady. Z tohoto reklamačního jednání bude objednatelem proveden zápis.
- 12.6 V případě vady nebránící řádnému užívání díla je zhotovitel povinen nejpozději do tří (3) pracovních dnů po obdržení reklamacie se dostavit na Staveniště k sepsání protokolu o reklamované vadě a neprodleně zahájit odstraňování závady a dohodnout s objednatelem technicky odůvodněnou nejkratší lhůtu pro odstranění reklamované vady. Z tohoto reklamačního jednání bude objednatelem proveden zápis.
- 12.7 Zhotovitel se zavazuje reklamované vady bez zbytečného odkladu odstranit. Náklady spojené s odstraněním těchto vad nese zhotovitel. V případě prokázané odpovědnosti objednatele za vzniklé vady díla budou náklady zcela nebo v příslušné poměrné části přefakturovány objednateli. Po odstranění vad bude mezi smluvními stranami neprodleně sepsán protokol. Vada je považována za odstraněnou nejdříve podepsáním protokolu o odstranění vady nebo o dokončení úpravy nebo opravy oběma smluvními stranami.
- 12.8 Jestliže se zhotovitel ve lhůtě dle článku 12.5 nebo 12.6 této smlouvy nedostaví na staveniště a nezahájí odstraňování reklamované vady, nebo neodstraní reklamovanou vadu do tří (3) pracovních dnů či v jiné lhůtě dohodnuté v reklamačním řízení, může objednatel i bez souhlasu zhotovitele či jeho předchozího vyrozumění zahájit takové postupy k odstranění vady, které budou nezbytné, a to na riziko a náklady zhotovitele, a bez újmy na jakýchkoliv dalších právech, které může objednatel uplatnit ve smyslu této smlouvy. Objednatel je zejména oprávněn odstranit vady sám (nebo prostřednictvím třetích osob) a požadovat po zhotoviteli náhradu nákladů vynaložených na takovou opravu.
- 12.9 Záruční doba na reklamovanou část se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamacie a končící protokolárním předáním následujícím po odstranění reklamované vady, avšak nejméně tak, aby dotčená záruční doba neskončila dříve, než po uplynutí šesti (6) měsíců ode dne protokolárního předání odstraněné reklamované vady. Jestliže vinou vady, úpravy nebo opravy z důvodů na straně zhotovitele dojde k přerušení či

nemožnosti užívání díla, prodlužuje se záruční doba o dobu, po kterou nemohlo být dílo užíváno.

13 SANKCE

- 13.1 V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za dílo z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel oprávněn mu účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že na daňových dokladech bude uvedena jiná výše úroku z prodlení či jiná sankce za prodlení, platí ujednání uvedené v této smlouvě, nikoli na daňovém dokladu. Za den úhrady se považuje den připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
- 13.2 V případě prodlení s předáním předmětu díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle čl. 4.2 této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 13.3 V případě prodlení s vyklizením a předáním staveniště podle článku 7.9 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 13.4 V případě prodlení s odstraněním vad díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 13.5 Objednatel je oprávněn vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody způsobené porušením příslušné povinnosti v plné výši. Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli vyplývající z nároku objednatele na uhrazení smluvních pokut či náhrad škod proti pohledávkám zhotovitele za objednatelům vyplývajícím z nároku zhotovitele na zaplacení ceny díla. Není-li započtení podle předchozí věty možné, jsou smluvní pokuty splatné do třiceti (30) kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty objednatelům zhotoviteli.
- 13.6 Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2050 OZ sjednaly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit Objednateli v plné výši též škodu vzniklou porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

14 OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 14.1 Ochranu utajovaných informací zajistí obě smluvní strany v souladu se zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, a předpisů souvisejících.
- 14.2 Obě smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost a nezpřístupnit třetím osobám neveřejné informace (jak jsou vymezeny níže). Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 14.3 Za neveřejné informace se považují veškeré následující informace:
- a) veškeré informace poskytnuté objednatelem zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou;
 - b) informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti objednatele;

- c) veškeré další informace, které budou objednatelem či zhotovitelem označeny jako neveřejné ve smyslu ustanovení § 152 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.4 Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedenou v tomto článku se nevztahuje na informace:
- a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany objednatele,
 - b) u nichž je zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele,
 - c) které budou zhotoviteli po uzavření této smlouvy sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 14.5 Neveřejné informace zahrnují rovněž veškeré informace získané náhodně nebo bez vědomí objednatele a dále veškeré informace získané od jakékoliv třetí strany, které se týkají objednatele či plnění této smlouvy.
- 14.6 Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní jakékoliv třetí osobě neveřejné informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré neveřejné informace objednatele proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 14.7 Zhotovitel se zavazuje, že neveřejné informace užije pouze za účelem plnění této smlouvy. Jiná použití nejsou bez předchozího písemného souhlasu objednatele přípustná.
- 14.8 Zhotovitel je povinen svého případného subdodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.
- 14.9 Trvání povinnosti mlčenlivosti podle tohoto článku je stanoveno po dobu pěti (5) let od ukončení této smlouvy.
- 14.10 Za prokázané porušení povinnosti smluvní strany dle tohoto článku 14 má druhá Smluvní strana právo požadovat náhradu škody vzniklé v důsledku takového porušení.
- 14.11 Za neveřejné informace se považují vždy veškeré osobní údaje podle zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, event. citlivé osobní údaje lze jen v případech stanovených zákonem, nebo se souhlasem nositele osobních údajů. Zhotovitel není oprávněn zpřístupňovat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, se kterými bude v průběhu plnění této smlouvy seznámen, třetím osobám a rovněž není oprávněn je jakýmkoliv způsobem zveřejnit.
- 14.12 Nehledě na ustanovení článků 14.1 až 14.7 této smlouvy zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

15 JINÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Zhotovitel prohlašuje, že je schopen dílo podle této smlouvy provést, a to za podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- 15.2 Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla, zejména bere na vědomí, že dílo je realizováno v režimu ochranného pásma vodních zdrojů a zvláštní ochrany dle vodního zákona, a jsou mu známy všechny potřebné technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se bude dílo realizovat, a že smluvená cena za dílo uvedená v článku 4.2 této smlouvy za zhotovení díla dle této smlouvy zcela dostatečná a odpovídá povaze a rozsahu díla.
- 15.3 Jestliže zhotovitel ohrozí nebo zmaří provedení díla podle této smlouvy nebo podstatným způsobem poruší povinnosti, které pro něj z této smlouvy vyplývají, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit. Mezi důvody, pro něž může objednatel od smlouvy odstoupit, patří též zejména:
- a) prodlení zhotovitele s řádným předáním díla delší deseti (10) kalendářních dnů,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla delší pět (5) kalendářních dnů,
 - c) opakované nebo zvláště závažné porušení provozních podmínek staveniště, které před zahájením prací písemně stanoví objednatel a oznámí zhotoviteli,
 - d) opakované nebo zvláště závažné porušení podmínek jakosti a objemu díla, či
 - e) opakované nebo zvláště závažné porušení veřejnoprávních předpisů vztahujících se k provádění díla.
- 15.4 Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit, učiní tak zasláním písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně doporučenou poštou s uvedením dne, ke kterému od smlouvy odstupuje, nejdříve však dne doručení tohoto oznámení. V oznámení o odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstupuje a ustanovení smlouvy nebo zákona, které ji k odstoupení opravňuje. Bez těchto náležitostí nebude odstoupení od smlouvy považováno za platné.
- 15.5 Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se náhrad škod, smluvních pokut, zápočtu a postupování pohledávek a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 15.6 V případě, že je tato smlouva ukončena před řádným dokončením díla na základě dohody obou smluvních stran nebo na základě odstoupení objednatele v souladu s tímto článkem 0, má zhotovitel nárok na úhradu poměrné části ceny díla odpovídající té části díla zhotovitelem provedené ke dni předčasného ukončení této smlouvy, ohledně které se objednatel rozhodl, že si ji ponechá, ponížené o hodnotu veškerých škod a o částky smluvních pokut a dalších nároků objednatele vůči zhotoviteli dle této smlouvy. Při ukončení této smlouvy odstoupením si objednatel vyhrazuje právo rozhodnout, které části díla si ponechá a které vrátí zhotoviteli. Objednateli dále vzniká nárok na vrácení těch částí ceny za dílo, které byly zhotoviteli zaplacený a které se vztahují k těm částem díla, jež nebyly provedeny a/nebo ohledně kterých se objednatel rozhodl, že je zhotoviteli vrátí.
- 15.7 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek této smlouvy, právních předpisů, ČSN či jiných norem, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu nahradit uvedením v předešlý stav. Pokud to není možné, je povinen škodu uhradit v penězích. Veškeré náklady z tím spojené nese zhotovitel.

- 15.8 Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ na sebe bere nebezpečí změny okolností.

16 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 16.1 Tato smlouva vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 16.2 Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.
- 16.3 Spor, který vznikne na základě této smlouvy nebo který s ní souvisí, se smluvní strany zavazují řešit přednostně smírnou cestou pokud možno do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne, kdy o sporu jedna smluvní strana uvědomí druhou smluvní stranu. Jinak jsou pro řešení sporů z této smlouvy příslušné obecné soudy České republiky.
- 16.4 Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu změny či doplňku, a to písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami. Smluvní strany tedy vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání o veškerých náležitostech dle § 1726 OZ. Smluvní strany rovněž vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 a ustanovení § 1757 odst. 2 OZ.
- 16.5 V případě, že některé ujednání této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ujednání této smlouvy v platnosti a účinnosti pokud z povahy takového ujednání nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplyvá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.
- 16.6 Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) vyhotoveních v českém jazyce, přičemž všechna vyhotovení mají platnost originálu. Dvě (2) vyhotovení smlouvy obdrží objednatel a jedno (1) zhotovitel.
- 16.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1:** Soupis dodávek a prací
 - Příloha č. 2:** Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby
 - Příloha č. 3:** Návrh plnění zhotovitele
 - Příloha č. 4:** Doklad o pojištění zhotovitele
- 16.8 V případě obsahového rozporu mezi textem této smlouvy a textem přílohy má přednost text této smlouvy.
- 16.9 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.

- 1 -12- 2015

V Praze dne _____

za Vodárna Káraný, a.s.

Podpis: _____

Jméno: _____

Funkce: _____

Šandová M.

Mgr. Martina Šandová, MBA
místopředseda představenstva

Podpis: _____

Jméno: _____

Funkce: _____

M.Š.

Mgr. Marek Skalický
člen představenstva

VODÁRNA KÁRANÝ, a.s.

Žatecká 110/2
110 00 Praha 1 - Staré Město
IČ: 29148995 • DIČ: CZ29148995
-1-

V Brně dne 27.10.2015

za MAXPROGRES, s.r.o.

Podpis: _____

Jméno: _____

Funkce: _____

Ing. Jiří Suchánek

Ing. Jiří Suchánek
jedenatel společnosti

maxprogres:™



MAXPROGRES, s.r.o., Traťová 1, 619 00 Brno
tel.: +420 523 444 111, DIČ: CZ25307126



Skalický

Příloha č. 1
Soupis dodávek a prací

Příloha č. 2
Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Příloha č. 3
Návrh plnění zhotovitele

Příloha č. 4
Doklad o pojištění zhotovitele



SOUPIS DODÁVEK A PRACÍ

Rozvaha:
Akce: Zabezpečení UV Sojovice - vana VN9

Firma:

investor: Vodárny Káraný, a.s.

Datum:

Vypracoval:

Část: PDS - Perimetrický detekční systém

Obj. kód	Zboží	Množství	Cena/mj	Celkem	Mont./jedn	Mont./celk	
	Detekční bariéra, výška 3m, základní dosah 100m, rozšiřitelné až na 200m, aktivní a stereoskopická detekce, detekční charakteristika přizpůsobitelná povaze terénu, 2520 detekčních IR paprsků, rozměr 260x145x3000mm, IP 65, tažený hliník, napájení 88 - 264 VAC, 180 VA, 4 alarmové vstupy, 4 alarmové výstupy, SFTP konektor, konektor pro MM FO	2	ks	113 121.56 Kč	226 243.13 Kč	7 875.00 Kč	15 750.00 Kč
	Sekční prodloužení dosahu bariéry až na 200m	2	ks	9 012.94 Kč	18 025.88 Kč	210.00 Kč	420.00 Kč
	Sada pro videoverifikaci - obsahuje 2 kamery (širokoúhlová a ZOOM), IR přísvit s velkým dosahem	2	ks	19 681.31 Kč	39 362.63 Kč	210.00 Kč	420.00 Kč
	Multimodové optické příslušenství - zahrnuje media konvertor, optickou kazetu, předvážené zakončení optického kabelu	2	ks	7 173.56 Kč	14 347.13 Kč	210.00 Kč	420.00 Kč
	Přídavný druhý enkodér se 2 vstupy (DB9) pro video pre-alarmy, včetně switche 5-portů	2	ks	18 393.75 Kč	36 787.50 Kč	525.00 Kč	1 050.00 Kč
	Základna pro sloup bariéry	2	ks	1 655.44 Kč	3 310.88 Kč	525.00 Kč	1 050.00 Kč
	Bleskosvod pro bariéru	2	ks	3 862.69 Kč	7 725.38 Kč	231.00 Kč	462.00 Kč
	Koncový sloup bariéry, výška 3m, včetně IP modulu a IR vysílače	2	ks	61 986.94 Kč	123 973.88 Kč	1 575.00 Kč	3 150.00 Kč
	IR LED přísvit, 6-20°, dosah 200m, napájení 230VAC, včetně kloubového držáku a integrovaného soumrakového spínače	2	ks	9 380.81 Kč	18 761.63 Kč	483.00 Kč	966.00 Kč
	Detektor s aktivní perimetrickou videodetekcí, dosah až 70m, 25 IR paprsků, 270x120x120mm, IP65, hliník, včetně konzole na zeď	6	ks	22 072.50 Kč	132 435.00 Kč	693.00 Kč	4 158.00 Kč
	Venkovní kryt pro detektor	6	ks	12 875.63 Kč	77 253.75 Kč	252.00 Kč	1 512.00 Kč
	Enkodér IP-NX pro detektor včetně videodetektoru pohybu a I/O karty	6	ks	22 624.31 Kč	135 745.86 Kč	577.50 Kč	3 465.00 Kč
	Bleskosvod pro detektor	6	ks	3 862.69 Kč	23 176.13 Kč	231.00 Kč	1 386.00 Kč
	Držák na zeď pro kryt detektoru	6	ks	735.75 Kč	4 414.50 Kč	231.00 Kč	1 386.00 Kč
	Media konvertor 10/100M RJ45 na 100M multimode SC	6	ks	1 695.60 Kč	10 173.60 Kč	315.00 Kč	1 890.00 Kč
	Odrážka na delší vzdálenost (sada 10ks)	5	ks	1 103.63 Kč	5 518.13 Kč	840.00 Kč	4 200.00 Kč
	Držák pro odrážku (sada 10ks)	5	ks	1 839.38 Kč	9 196.88 Kč	1 050.00 Kč	5 250.00 Kč
	IR přísvit pro detektor, 230VAC, včetně přepínače DEN/NOX	6	ks	9 380.81 Kč	56 284.86 Kč	483.00 Kč	2 898.00 Kč
	Cisco SF300-24, 24x10/100 +2xGig+2xComboSFP Switch	1	ks	6 026.40 Kč	6 026.40 Kč	3 150.00 Kč	3 150.00 Kč
	Media konvertor 10/100M RJ45 na 100M multimode SC	10	ks	1 695.60 Kč	16 956.00 Kč	315.00 Kč	3 150.00 Kč
	Kazeta s víklem pro 12-16 svárů	2	ks	800.55 Kč	1 601.10 Kč	462.00 Kč	924.00 Kč
	Pigtail 50/125 SCpc MM OM2 1,5m SXPl-SC-PC-OM2-1,5M	40	ks	44.55 Kč	1 782.00 Kč	31.50 Kč	1 260.00 Kč
	Měření, oživení, programování systému	1	kpl			10 500.00 Kč	10 500.00 Kč
Celkem bez DPH:				969 102.23 Kč			68 817.00 Kč

Celková cena D+M bez DPH

1 037 919.23 Kč

Část: Dispečink - pracoviště dohledu

Obj. kód	Zboží	Množství	Cena/mj	Celkem	Mont./jedn	Mont./celk
	HP Z230 MT E3-1246v3/ 8G/ 1T/ DVD/ 7+8.1P	1	ks	36 054.45 Kč	1 575.00 Kč	1 575.00 Kč
	HP 8GB (1x8GB) DDR3-1600 HECC RAM (z220/ 230)	1	ks	2 845.80 Kč	210.00 Kč	210.00 Kč
	HP NVIDIA Graphics PLUS Quadro K2000 2GB 2xDP 1XVDI	1	ks	12 523.95 Kč	210.00 Kč	210.00 Kč
	HP USB Keyboard CZ	1	ks	454.95 Kč	210.00 Kč	210.00 Kč
	24" LED Philips 243V5LHAB- Full HD,DVI,HDMI,rep.	2	ks	3 694.95 Kč	7 389.90 Kč	462.00 Kč
	Cisco SF300-24, 24x10/100 +2xGig+2xComboSFP Switch	1	ks	6 026.40 Kč	3 150.00 Kč	3 150.00 Kč
	Media konvertor 10/100M RJ45 na 100M multimode SC	1	ks	1 695.60 Kč	315.00 Kč	315.00 Kč
	Quido RS 8/8 - 8 vstupů, 8 výstupů	2	ks	4 051.08 Kč	8 102.16 Kč	210.00 Kč
	Rozvaděč nástěnný vytvářený SENSE 6U 400mm, dveře sklo, RAL 7035	1	ks	1 661.85 Kč	1 661.85 Kč	1 575.00 Kč
	Prodlužka ACAR 58 FA 3m 8 pozic BK, s přepětovou ochranou včetně	1	ks	565.65 Kč	173.25 Kč	173.25 Kč
	Čelo optické vany 1U pro 12 SC duplex - BK	1	ks	83.70 Kč	105.00 Kč	105.00 Kč
	Adaptér SC MM OM2 duplex	12	ks	35.10 Kč	421.20 Kč	126.00 Kč
	Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24	1	ks	163.35 Kč	163.35 Kč	462.00 Kč
	Web server založený na digitální architektuře (včetně Net licence) pro streamování videa a alarmový management IP-SIA	1	ks	6 621.75 Kč	4 200.00 Kč	4 200.00 Kč
	Bezpečnostní software, platforma GOLD	1	ks	8 277.19 Kč	2 100.00 Kč	2 100.00 Kč
	Serverová softwarová licence pro management a záznam kamer, platforma GOLD	10	ks	4 414.50 Kč	105.00 Kč	1 050.00 Kč
	SW práce pro daný úsek - nastavení systému, funkční zkouška, oživení, zprovoznění	1	kpl		5 250.00 Kč	5 250.00 Kč
Celkem bez DPH:				137 032.90 Kč		21 845.25 Kč

Celková cena D+M bez DPH

158 878.15 Kč

Část: Kabeláž a příslušenství

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont./jedn	Mont./celk
	Kabel optický A-DQ(ZN)2Y WBF, 24vl., 50/125, PE, BE00, CLT, KDP	750	m	28.08 Kč	21 060.00 Kč	47.25 Kč	35 437.50 Kč
	Kabel napájecí silový CYKY 3x10	0	m	88.33 Kč		31.50 Kč	
	Kabel napájecí silový CYKY 3x6	0	m	54.07 Kč		31.50 Kč	
	Kabel napájecí silový CYKY 3x4	450	m	36.60 Kč	16 469.33 Kč	28.35 Kč	12 757.50 Kč
	Kabel napájecí silový CYKY 3x2,5	300	m	18.91 Kč	5 674.05 Kč	24.15 Kč	7 245.00 Kč
	Instalační kabel CAT6A STP LSOH	500	m	12.42 Kč	6 210.00 Kč	15.75 Kč	7 875.00 Kč
	Kabelový management na daném úseku, sváry, proměření	40	ks		1 083.60 Kč		43 344.00 Kč
	Trubka ohebná 2320/LPE-1 UV odolná	200	m	11.41 Kč	2 281.50 Kč	43.05 Kč	8 610.00 Kč
	Krabice IP56 GEWISS GW44210 380 x 300 x 120mm	8	ks	584.78 Kč	4 678.24 Kč	525.00 Kč	4 200.00 Kč
	Jistič 1p B 10A 6kA	2	ks	72.24 Kč	144.48 Kč	105.00 Kč	210.00 Kč
	Jistič 1p B 6A 6kA PL6	8	ks	63.79 Kč	510.30 Kč	105.00 Kč	840.00 Kč
	Drobný elektroinstalační materiál pro kabeláže (DIN lišty, svorkovnice apod.)	8	kpl	855.42 Kč	6 843.35 Kč	665.33 Kč	5 322.60 Kč
Celkem bez DPH:					63 871.23 Kč		125 841.60 Kč

Celková cena D+M bez DPH

189 712.84 Kč

Část: Výkopové práce

Obj. kód	Zboží	Množství	Cena/mj	Celkem	Mont./jedn	Mont./celk
	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	150	m3		69.93 Kč	10 489.50 Kč
	Hloubení rýh 4 do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	21	m3		718.20 Kč	15 082.20 Kč
	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	63	m3		804.80 Kč	38 102.40 Kč

Obsyp bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	32	m3			766.50 Kč	24 526.00 Kč
šterkopisek frakce 0-22 třída C	13	t	326.70 Kč	4 247.10 Kč		
Lože otevřený výkop ze šterkopísku	32	m3			1 568.70 Kč	50 198.40 Kč
Žlab kabelový TK 1, nebo odpovídající; vč. Montáže	70	ks	128.25 Kč	8 977.50 Kč	21.00 Kč	1 470.00 Kč
Poklop betonový skládacího žlabu TK 1; vč. Montáže	140	ks	64.80 Kč	9 072.00 Kč	10.50 Kč	1 470.00 Kč
Základové konstrukce z monolitického betonu B 10 bez bednění	12	m3			4 620.00 Kč	55 440.00 Kč
Vytýčení tratí kabelového vedení	520	m			23.10 Kč	12 012.00 Kč
Folie výstražná oranžová	520	m	6.75 Kč	3 510.00 Kč	3.15 Kč	1 638.00 Kč
Geodetické zaměření trasy	520	m			84.00 Kč	43 680.00 Kč
Překop asfaltové cesty pro uložení kabelové trasy	15	m			3 150.00 Kč	47 250.00 Kč
Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová průměr 32 mm, mechanická odolnost 750N/20cm, červená, připojení do výkopu	750	m	26.49 Kč	19 865.25 Kč	21.00 Kč	15 750.00 Kč
Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KOPOFLEX průměr 40 mm, červená, připojení do výkopu	750	m	12.85 Kč	9 639.00 Kč	21.00 Kč	15 750.00 Kč
Trubka zemní pevná KOPODUR 160 /8m červená	24	m	110.40 Kč	2 649.67 Kč	84.00 Kč	2 016.00 Kč
Detekční marker	14	ks	481.95 Kč	6 747.30 Kč	105.00 Kč	1 470.00 Kč
Pásovina zemní FeZn 30x4mm, 0.94 kg / m	500	kg	30.39 Kč	15 194.25 Kč	42.00 Kč	21 000.00 Kč
Zemní tyč 2m se svorkou	15	ks	810.00 Kč	12 150.00 Kč	315.00 Kč	4 725.00 Kč
Drobný elektroinstalační materiál pro výkopové práce (zemní kabel, svorky, konektory a ostatní drobné příslušenství)	1	kpl	4 213.96 Kč	4 213.96 Kč	3 277.52 Kč	3 277.52 Kč
Celkem bez DPH:			96 266.03 Kč			365 349.02 Kč

Celková cena D+M bez DPH 461 615.05 Kč

Část: **Ostatní náklady**

Obj. kód	Zboží	Množství	Cena/mj	Celkem	Mont./jedn	Mont./celk
	Napojení systému do grafické nadstavby	1	kpl		6 300.00 Kč	6 300.00 Kč
	Výchozí revize	1	kpl		10 500.00 Kč	10 500.00 Kč
	Mimostaveništní doprava osob a materiálu	1	kpl		19 697.57 Kč	19 697.57 Kč
	Tvorba dokumentace skutečného provedení pro danou lokalitu	1	kpl		10 500.00 Kč	10 500.00 Kč
Celkem bez DPH:			0.00 Kč			46 997.57 Kč

Celková cena D+M bez DPH 46 997.57 Kč

celkem bez DPH 1 895 122.83 Kč
 DPH 21 % 397 975.80 Kč
 celkem s DPH 2 293 098.63 Kč

ETV security, s. r. o.
Na dlouhém lánu 508/41
160 00 Praha 6

IČ 276 311 76

INVESTOR: VODÁRNÝ KÁRANÝ, a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1

STAVBA: ÚV Káraný, Sojovice

Instalace systémů perimetrického zabezpečení PDS
vsakovacích van v areálu umělé infiltrace ÚV Káraný,
Sojovice

STUPEŇ: Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Technická zpráva

		Dne:	Podpis
Vypracoval:	Pavel Plhal	31. 07. 2015	
Kontroloval:	Ing. Lukáš Sedláček		
Schválil:	František Stejskal	7. 08. 2015	
Zakázkové číslo:	xxx	Číslo dokumentu:	001
Archivní číslo:		Počet výtisků:	
		Výtisk číslo:	1

Obsah:	Strana
1. VŠEOBECNÁ ČÁST	3
1.1 Předmět dokumentace	3
1.2 Rozsah a koncepce	3
1.3 Projektové podklady.....	4
1.4 Bilance potřeb	4
1.5 Určení vnějších vlivů	5
1.6 Ochrana před úrazem elektrickým proudem	5
1.7 Rozvodná soustava	5
2. PERIMETRICKÝ DETEKČNÍ SYSTÉM - PDS	6
2.1 Popis areálu	6
2.2 Technické řešení.....	6
2.3 Popis použitých systémů	9
2.3.1 Systém inteligentního perimetrického střežení	9
2.3.2 Detekční video motion systém	12
3. VENKOVNÍ ROZVODY	16
3.1 Příprava kabelových tras – vnější kabelové trasy.....	16
3.2 Zemní práce.....	16
4. VNITŘNÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY	18
5. POŽÁRNÍ ZEBEZPEČENÍ.....	18
6. INFORMACE PRO DODAVATELE.....	18
7. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	18
8. LIKVIDACE ODPADŮ	19
9. BEZPAČNOST PRÁCE.....	19
10. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY.....	20
11. ZÁVĚR	23
12. PŘÍLOHY.....	23

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

Název akce:	Zabezpečení vsakovacích van v areálu umělé infiltrace ÚV Káraný, Sojovice
Místo stavby:	ÚV Sojovice, Káraný č.p. 200, 250 75 Káraný
Řešený systém:	PERIMETRICKÝ DETEKČNÍ SYSTÉM - PDS
Investor:	VODÁRNY KÁRANÝ, a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1
Objednatel:	VODÁRNY KÁRANÝ, a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

1.1 Předmět dokumentace

Předmětem tohoto projektu je zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DZS) instalace perimetrického detekčního systému (dále jen PDS) vsakovacích van v areálu umělé infiltrace ÚV Káraný, Sojovice.

1.2 Rozsah a koncepce

Tato projektová dokumentace je součástí dokumentace pro výběr zhotovitele stavby a této skutečnosti odpovídá její rozsah.

Jelikož tato projektová dokumentace není vypracována jako podklad pro realizaci stavby, budou náležitosti spojené s provedením stavby předmětem dalšího stupně projektové dokumentace (projektová dokumentace pro provádění stavby).

Projektant nemůže nést odpovědnost za chyby, které vzniknou použitím této dokumentace jako podkladu k provedení stavby.

Jednotlivé přílohy projektové dokumentace (viz Seznam dokumentace), textové i výkresové části jsou koncepčně propojeny a vzájemně se doplňují.

K jakékoli činnosti spojené s touto projektovou dokumentací je nezbytně nutné využít kompletní soubor příloh, samostatnou přílohu nelze použít jako zástupnou celé projektové dokumentace (např. pro ocenění dodávek a prací nelze využít pouze výkaz výměr).

Rozmístění jednotlivých zařízení a vývodů slaboproudých rozvodů vyznačených ve výkresové části jsou (v tomto stupni) na půdorysných výkresech vyznačeny pouze orientačně. Přesné rozmístění (v případě nutnosti i s okótováním) bude předmětem projektové dokumentace ve stupni pro provedení stavby.

Ve výkresové části jsou zobrazeny pouze hlavní kabelové trasy. Podružné kabelové trasy k jednotlivým zařízením a vývodům slaboproudých rozvodů budou předmětem dalšího stupně PD.

Soulad s platnými legislativními předpisy, českými technickými normami a technickými podmínkami výrobce

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu:

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.
- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
 - a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.
 - b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo.
- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tito provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)
- S instalačními manuály, doporučeními výrobců i ostatními podklady od výrobce a technickými podmínkami použití použitých materiálů, zařízení a technologií

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

1.3 Projektové podklady

- Požadavky investora
- Technické parametry použitého zařízení
- Půdorysy areálu v digitální podobě (AutoCAD)
- Podklady výrobců zařízení a související vyhlášky a ČSN

1.4 Bilance potřeb

Z hlediska spotřeby elektrické energie se jedná pouze o napájení slaboproudých systému a navazujících technologií ze sítě 230V. Předpokládaná spotřeba instalovaných zařízení je cca 2kW.

POZNÁMKA:

Kabelová trasa pro napájení jednotlivých zařízení a použité průřezy vodičů byly vzhledem k velkým vzdálenostem z ekonomických důvodů navrženy pouze pro napájení tohoto detekčního systému, při současném zachování všech normativních požadavků na provoz a bezpečnost el. zařízení.

V případě požadavku investora na budoucí navýšení příkonu na tomto vedení, nebo jeho případné využití i k jiným účelům, než jen pro napájení zařízení PDS, nebude možné tyto požadavky uskutečnit bez předchozího kontrolního výpočtu, který ověří splnění všech normativních požadavků.

K ověření navrženého řešení kabelových napájecích tras a impedančních smyček byl použit výpočet a simulace programem SICHR, viz příloha „Výpočet programu SICHR – smyčka sever“ a „Výpočet programu SICHR – smyčka jih“.

1.5 Určení vnějších vlivů

Protokol o určení vnějších vlivů nebyl investorem poskytnut. V závislosti na členění prostor z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem (dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.2) a z hlediska působení vnějších vlivů (dle ČSN 33 20 00-1 ed.2 a ČSN 33 20 00-5-51 ed.3) nebyla u instalovaného zařízení nutná úprava krytí (doplňkovými moduly či typovými prvky) nebo zapojení (dalších ochranných obvodů či zařízení) ani nebylo nutné použít speciálních zařízení či technologií.

1.6 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Slaboproudé rozvody a zařízení oddělené od rozvodu NN:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých i neživých částí je dle ČN 33 2000-4-41 ed.2 provedena malým napětím SELV nebo PELV.

Zařízení slaboproudých rozvodů napájených z rozvodů NN:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je dle ČN 33 2000-4-41 ed.2 provedena izolací, případně doplňkovou ochranou proudovým chráničem.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je dle ČN 33 2000-4-41 ed.2 provedena samočinným odpojením od zdroje.

1.7 Rozvodná soustava

Prívod: 3PEN ~ 50Hz 400V/230V / TN-C
Vývody: 3NPE ~ 50Hz 400V/230V / TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

- ochranným pospojováním
- slaboproudé rozvody 12 - 24 V DC

2. PERIMETRICKÝ DETEKČNÍ SYSTÉM - PDS

2.1 Popis areálu

Zdroj pitné vody společnosti Vodárna Káraný, a.s., úpravna vody Sojovice, zásobuje pitnou vodou oblast části středních Čech a části hlavního města Prahy.

Areál umělé infiltrace úpravny vody Sojovice leží v blízkosti řeky Jizery, v obci Sojovice, okres Mladá Boleslav. Je tvořen provozními budovami a mohutnými vsakovacími nádržemi. Celý areál je oplocen.

Na základě požadavku investora bude perimetr jedné se vsakovacích nádrží zajištěn proti pohybu nežádoucích osob mimo vlastního oplocení i novým perimetrickým detekčním systémem. Prvotně bude zajištěna vsakovací nádrž č. 9, která je umístěna v blízkosti silnice a je tedy potenciálně nejsnadnějším terčem pro vandalizmus nebo jiný druh narušení.

2.2 Technické řešení

Pro zabezpečení perimetru areálu bude využito systému inteligentního perimetrického střežení a detekční video motion systém. Vlastní technologie detekce a vyhlášení poplachových stavů je popsána v dalším textu projektové dokumentace v odst.: „2.3 Popis použitých systémů“.

Vsakovací nádrž bude zajištěna po celém svém obvodu, kdy bude vlastní zabezpečovací technologie umístěna ve volném terénu mezi vnějším obvodem nádrže a vnitřní stranou oplocení. Na delších stranách nádrže bude instalována technologie inteligentního perimetrického střežení (4 ks. zařízení - sloupů) a na kratších stranách nádrže a u vjezdových bran v oplocení bude instalována technologie detekčního video motion systému (každá strana po 3 ks. zařízení).

Systém inteligentního perimetrického střežení bude instalován na betonové základové patky. Těmito patkami budou procházet chráničky, kterými bude přivedeno napájení 230V a datová linka pro přenos poplachových stavů a obrazu.

V těsné blízkosti zařízení u plotu bude instalována plastová skříňka, ve které budou ukončeny napájecí kabely (prosmyčkování napájení k dalšímu zařízení). Napájení vlastního zařízení bude provedeno samostatným kabelem CYKY-J 3x2,5.

Ve vlastním nosném sloupu zařízení bude ukončen napájecí kabel a instalováno multimodové optické příslušenství a ukončena vždy 2 optická vlákna.

Detekční video motion systém bude umístěn na plotě. V těsné blízkosti zařízení u plotu bude instalována plastová skříňka, ve které budou ukončeny napájecí kabely (prosmyčkování napájení k dalšímu zařízení), instalován příslušný jistič napájení, opticko/metalický převodník a ukončena vždy 2 optická vlákna.

Napájení vlastního zařízení bude provedeno samostatným kabelem CYKY-J 3x2,5 a datová linka bude napojena kabelem STP CAT6.

Napájení detekčních zařízení bude provedeno za sítě 230V, která bude distribuována z hlavního rozváděče (umístěn v obslužném domku u vsakovací nádrže) do plastových skříněk (podružných rozváděčů) nebo přímo do vlastního detekčního zařízení.

Napájecí okruh bude rozdělen na dvě větve, na severní a jižní část vsakovací vany, kdy místo rozdělení bude definováno obslužným domkem u nádrže.

Napojení obou částí napájecích větví bude provedeno kabely CYKY-J 3x4mm² a CYKY-J 3x2,5 mm². Napájecí kabely budou uloženy samostatně v plastových chráničkách, které budou vedeny pod povrchem, ve výkopech ve volném terénu.

K jištění obou napájecích větví bude použito samostatných jističů 10A, které budou umístěny ve stávajícím podružném rozváděči v pomocném objektu. Vlastní detekční prvky budou jištěny samostatnými 6A jističi.

Pro připojení elektrických zařízení platí připomínka, viz odst.: „1.4 Bilance potřeb“.

Datová linka pro přenos poplachových stavů a obrazu bude tvořena optickými kabely 24 vláken - multimod. Tyto kabely budou ukončeny v obslužném domku u vsakovací nádrže, odkud je veden stávající optický spoj do „Velínu“, který je umístěn v hlavním objektu.

K jednotlivým detekčním bodům „severní“ a „jižní“ části bude veden samostatný optický kabel (24 vláken). Tento kabel bude veden společně s kabelem napájení ve společném výkopu v zemi ve volném terénu. Kabel bude zakončen v jednotlivých zařízeních nebo plastových skřínkách, které budou mezi sebou takto vzájemně propojeny. Optické kabely budou uloženy samostatně v plastových chráničkách

V obslužném domku budou nové optické kabely ukončeny v optických vanách.

Uzemnění jednotlivých detekčních sloupů a zařízení bude provedeno na stávající zemnicí soustavu v areálu novým páskem FeZn 30x4, který bude položen do společného výkopu pro napájecí a optické kabely. Pro uzemnění detekčního zařízení mohou být využity i zemnicí tyče.

Vhodná místa napojení nového uzemnění budou koordinována přímo na stavbě při realizaci díla.

U stávající jímací soustavy objektu předpokládáme, že je vyhovující dle platných norem (Před započítáním stavby bude investorem předložena platná revize uzemňovací soustavy).

Uzemnění a pospojování musí být provedeno dle normy ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a souvisejících.

Obslužný domek bude sloužit jako napojovací bod pro napájení 230V a pro zakončení nových optických kabelů, které zde budou ukončeny v optických vanách.

Signály z optických kabelů budou vedeny přes optické patch kabely do samostatných opticko/metalických převodníků.

Datové výstupy opticko/metalických převodníků budou propojeny pomocí metalických patch kabelů na vstupy 24 portového switchu. V tomto aktivním prvku bude provedena konverze na singlmodovou optiku pomocí SFP modulů. Do tohoto aktivního prvku budou napojena stávající vlákna spojovacího optického kabelu, který je ukončen ve „Velínu“ v provozní budově.

Velín (Dispečink - pracoviště dohledu) bude vybaven novým technologickým zařízením, které bude sloužit pro dohled nad novým perimetrickým detekčním systémem.

Na „Velínu“ bude instalována nová rozváděčová skříň pro umístění aktivních prvků bezpečnostního systému, media-konvertoru a optické vany. Skříň bude vybavena zásuvkovým panelem 8x230V s přepětovými ochranami.

Stávající optický kabel z „Obslužného domku“ bude propojen do opticko/metalického převodníku a jeho výstup bude veden do PC Perimetrického detekčního systému.

Pro obsluhu systému bude ve velínu instalováno nové PC se SW vybavením (bezpečnostní SW, management pro záznam kamer, web server pro streamování videa a alarmový management) a se dvěma 24" LED monitory.

POZNÁMKA:

V areálu Vodárna Káraný, a.s., úpravna vody Sojovice, se nachází v západní části nádrže č.9 (viz výkresová dokumentace) u oplocení podzemní vedení 22kV. Toto vedení má dle Energetického zákona č. 458/2000 § 46 ochranné pásmo 1m po obou stranách krajního kabelu. V tomto prostoru je možné provádět práce a umisťovat zařízení pouze s písemným souhlasem provozovatele dotčené sítě.

Trasa datových a napájecích kabelů bude v místě souběhu a křížení se stávajícím podzemním vedením VN provedena v ochranném betonovém TK žlabu dle ČSN a výkresové dokumentace řezů výkopů.

2.3 Popis použitých systémů

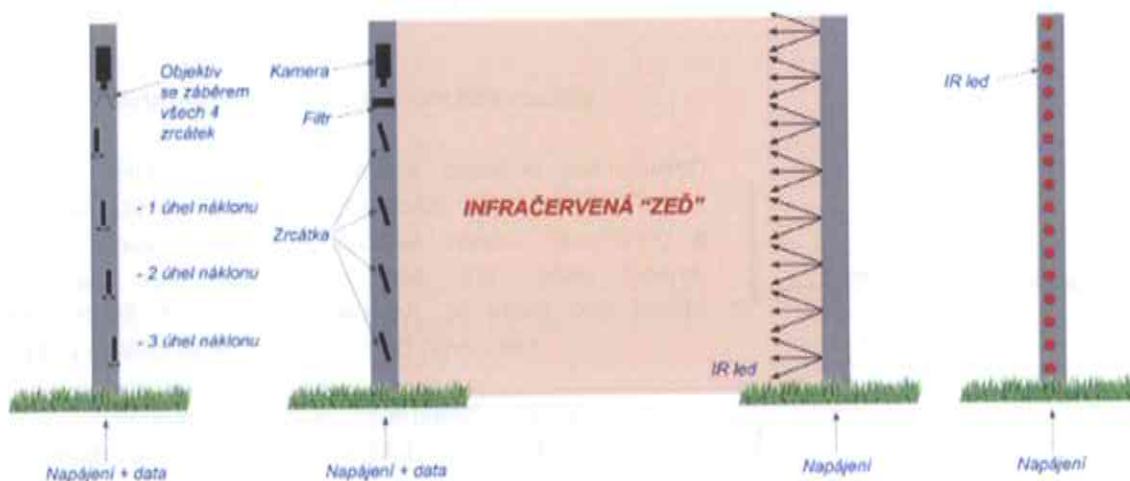
2.3.1 Systém inteligentního perimetrického střežení

Systém inteligentního perimetrického střežení slouží k perimetrickému střežení objektů. Tento systém je založen na principu video-analýzy infračerveného spektra detekujícího pohyb objektu mezi dvěma detekčními sloupky. Prostor je sledován v plné výšce tzn. od paty detekčního sloupku až po jeho vrcholovou část. Detekována je přitom velikost narušitele a jeho vzdálenost od sloupku.

Princip detekce je založen na bázi triangulace. Sloupek vysílající infra paprsky (300) je sledován detekční kamerou s IR filtry pod různými úhly (4 zrcátka). Při narušení oblasti je díky různým sklonům zrcátek vždy přerušena jinak velká část sledovaného obrazu. Díky triangulaci je dopočítáno, v kterém místě k narušení došlo - s přesností na centimetry. Události jsou okamžitě přenášeny do grafického nadstavbového systému.



Princip systému

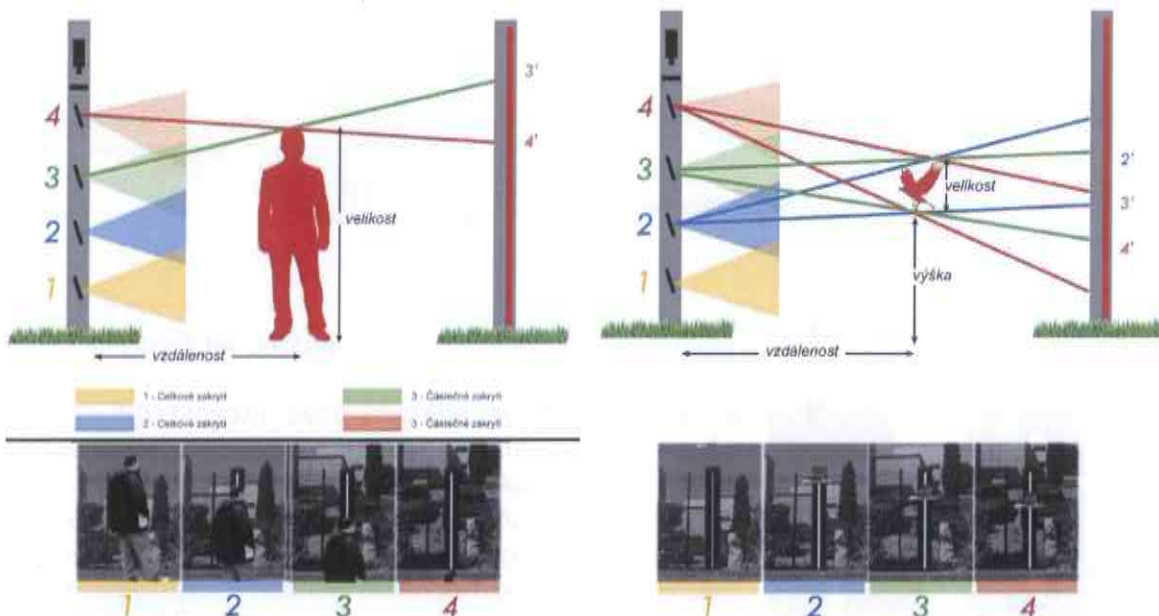


Princip detekce – TRIANGULACE

Triangulace umožňuje spolehlivě lokalizovat a změřit narušitele. Záznam o změřené výšce narušitele je přenesen na kontrolní grafický plán objektu a je určeno přesně místo narušení.

Jednotlivé sledované úseky přitom na sebe bezprostředně navazují, tak je zajištěn celý střežený prostor. Pokud je prostor mezi sloupky narušen ve větší, než předem definované velikosti objektu, je vyhlášen poplach a detekovaný objekt je zaznamenán integrovanou kamerou.

Detekční sloup obsahuje dvě kamery, jedna slouží ke sledování blízkých objektů a má nižší vertikální úhel a širší úhel záběru a druhá slouží ke sledování objektů vzdálenějších. Vzdálenost mezi detekčními sloupy je maximálně 200m, aby byla zajištěna plná funkčnost i za mlhy a hustého sněžení (systém bezpečně pracuje do trojnásobné vzdálenosti viditelnosti – vidím-li v mize pouze na 60m, tak systém bude pracovat na vzdálenost 180m).



Adaptace na environmentální rozdíly

Hodnoty pro nastavení detekce jednotlivých sloupků lze nastavit prostřednictvím web stránky přímo z místa obsluhy. Systém využívá vlastní monitoring a kalibraci systému, přesně tak určí výšku terénní nerovnosti mezi dvěma sloupy, ze které pak počítá výšku detekovaného objektu nad povrchem.



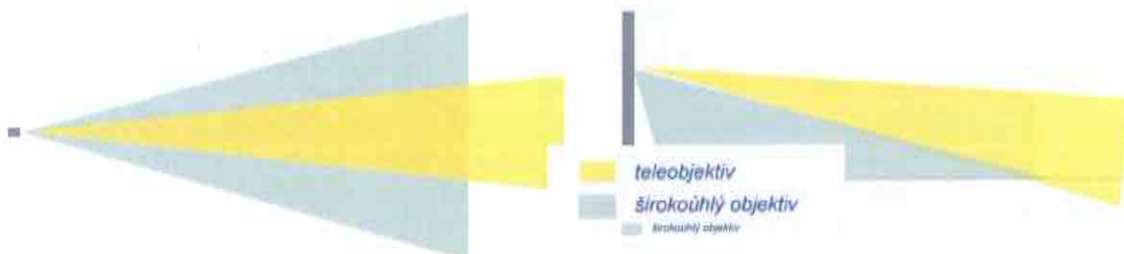
Pokud dojde k "zarušení" dolních svazků paprsků u množiny detekčních linií, tato situace je řídicím systémem vyhodnocena jako změna prostředí a operátor má možnost tento nový stav potvrdit a střežit tak perimetr i nadále bez nutnosti systém znovu kalibrovat.



Vestavěná IP-based technologie

Přímo v tělese detekčního sloupu jsou nainstalované dvě kamery, určené ke sledování prostoru monitorovaného detekčním sloupem. Je možný záznam trvalý, nebo záznam v definované délce v případě narušení hlídání zóny.

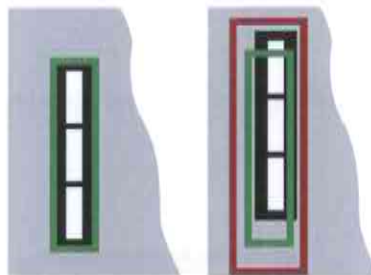
Podle vzdálenosti mezi narušitelem a detekčním sloupkem systém automaticky přepíná kamery na potřebný úhel pohledu. Jedna z kamer má nízký elevační úhel a široký záběr - tato kamera sleduje blízké objekty a tím současně eliminuje mrtvý úhel. Druhá kamera je vybavena teleobjektivem a slouží ke sledování na velké vzdálenosti.



Vzdálená údržba

Při provozu perimetrického systému dochází k pohybu detekčních sloupů (náklon, sedání podkladu apod.). Z tohoto důvodu je třeba provádět korekce tohoto pohybu. Detekční systém má v rámci servisních funkcí systém, který provádí automatickou korekci tohoto pohybu a v rámci přednastavených hodnot toleruje pohyb v předem vymezené oblasti.

Na prvním obrázku (zeleně orámovaném) je definováno prvotní zarovnání, na druhém je červeně orámována oblast, kam až se může teoreticky posunout odrazná plocha protějšního sloupu. Pokud dojde k překročení vymezené oblasti, je uživatel na tuto skutečnost upozorněn a je mu umožněno na základě prověření stavu v místě instalace sloupu (posun základu, sedání zeminy apod.) provést nové zarovnání a vymezit novou toleranční oblast.



Nastavení prahové hodnoty alarmu přes web

Detekční systém umožňuje nastavení prahové hodnoty alarmu také přes web stránku - uživatel tak může vzdáleně upravovat různé hodnoty detekce - vždy pro 3 pásma (od 1 do 30cm, od 31cm do 100cm a od 101cm výše).

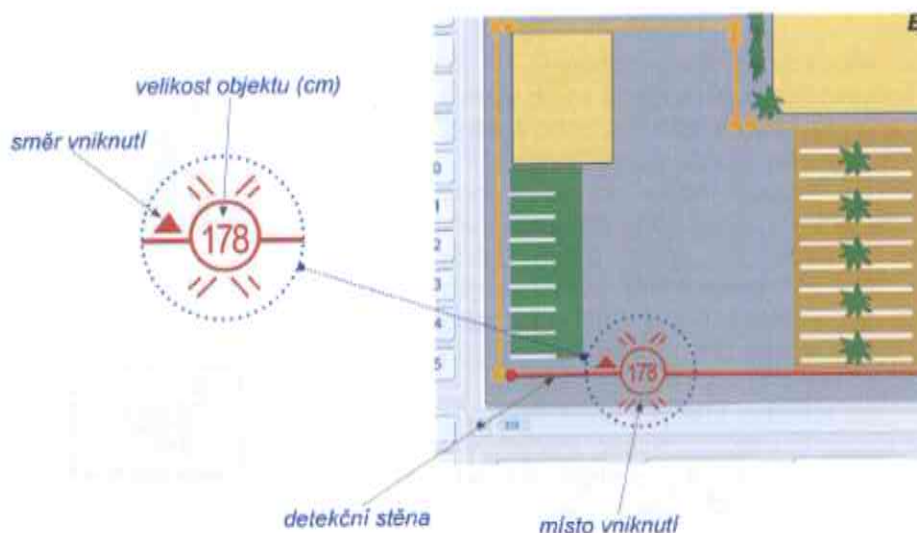
Rozsah	Min velikost	Min čas
1 cm - 30 cm	20 cm	160 ms
31 cm - 100 cm	40 cm	40 ms
> 100 cm	80 cm	80 ms



Např.:

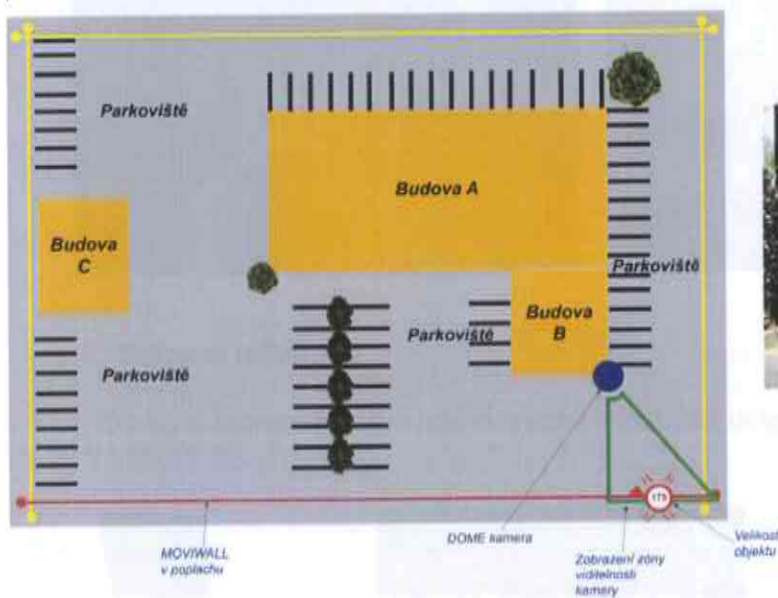
- minimální velikost narušujícího objektu
- minimální časová doba narušení pro vyvolání poplachu

Je-li detekován objekt s výškou větší, než je stanovený limit a zároveň i po dobu delší, než je stanoveno, dochází k vyvolání alarmu a aktivaci kamer v detekčním sloupu. Obraz z kamer je přenesen na operátorský pult a zobrazen na kontrolním monitoru.



Automatické ovládání DOME kamer

Automatické ovládání perimetrického detekčního systému je prováděno díky přesné lokalizaci narušitele.



MOVIWALL sloupky

2.3.2 Detekční video motion systém

Detekční video motion systém je nová generace venkovních detektorů, která v sobě sjednocuje technologie videodetekce a infradetekce.

Jedná se tedy o aktivní, automatizovaný video motion systém s objemovou perimetrií a multiprostorovou detekcí, kde spolehlivost detekce analýza aktivních infra paprsků.



Handwritten signature

Popis systému

Detektor vysílá infrapaprsky na dané vlnové délce směrem k odraznému reflektoru. Zpětně odražený signál detektor zpracuje.

Systém umožňuje nastavit povolenou dobu překrytí každé odrazky v jednotkách ms. Tím lze efektivně eliminovat detekci nízké zvěře apod. V případě narušení paprsků je detektorem vyvolán alarm, odepnuty filtry a do systému je okamžitě poslán běžný video záznam.

V době střežení detektor používá filtry k potlačení okolního světla. Pracuje tedy ve stejném režimu jak ve dne, tak v noci. Systém tak potlačuje pozadí obrazu a sleduje pouze odrazné reflektory. Při narušení a

následném poplachu systém automaticky přepne do běžného zobrazení.

**Odrazné reflektory**

Odrazné reflektory, které jsou potřebné k instalaci detekčního systému, je možné dodat v různých provedeních.



Inteligentní ochrana

- **pláště budovy** - pouze s detekční video motion systémem lze ochránit celý plášť budovy a to díky detekci, která probíhá v širokém úhlu a na dlouhou vzdálenost.



- **oplocení** - systém zároveň představuje ideální řešení v oblasti perimetrické ochrany s vestavěným video potvrzením.

Ideální pro nerovné povrchy

Systém lze velmi efektivně adaptovat k nerovným povrchům. Pro detekci v nerovném terénu jsou odrazové reflektory rozmístěny tak, aby kopírovaly daný nerovný povrch terénu.



Parametry detekčního systému

- aktivní video detekce
- absolutní kontrola detekované oblasti
- automatická reakce v detekované oblasti
- dosah až 70 metrů
- 25 IR paprsků
- zónová detekce narušení
- maskování zón
- nativní IP přenos
- vestavěná analýza obrazu
- nízké náklady na instalaci



Handwritten signature

3. VENKOVNÍ ROZVODY

3.1 Příprava kabelových tras – vnější kabelové trasy

Trasa trubek HDPE, chrániček a kabelů je zřejmá ze situačního výkresu areálu. Pro instalaci elektrických a optických kabelů v areálu budou využity společné trasy ve volném terénu.

Trubky HDPE a korugované chráničky budou uloženy v pískovém loži, kryty plastovými krycími deskami 250x1000mm a výstražnou fólií oranžové barvy.

Hloubka uložení jednotlivé kabeláže bude odpovídat ČSN 73 6005/Z4 dle tabulky B1 – Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí. Optický kabel bude uložen v hloubce 60cm, napájecí kabel v hloubce 70cm. Souběh obou kabelů bude 10cm.

Kabelová trasa v místě vjezdů ke vsakovací vaně bude instalována do nové trubky průměru 150mm. Založení chrániček bude realizováno tak, aby přesah chrániček byl minimálně 0,5m na každou stranu od kraje vjezdu.

Zlomová místa (trubek HDPE, chrániček) a konce kabelových prostupů (chrániček) budou označeny detekčními markery.

Detaily zlomů tras trubek HDPE a chrániček je nutné volit tak, aby minimální poloměr ohybu nebyl nižší, než je předpis výrobce pro danou chráničku, nebo nižší, než je předepsaný poloměr ohybu instalovaných kabelů.

V místě křížení s jinými sítěmi bude použito dalších chrániček nebo TK žlabů s víkem. Přesah těchto chrániček nebo žlabů bude min. 1m od kraje kříženého vedení nebo sítí na obě strany.

Trasa datových a napájecích kabelů bude v místě souběhu a křížení se stávajícím podzemním vedením VN provedena ochranném betonovém TK žlabu dle ČSN a výkresové dokumentace řezů výkopů.

V samostatných chráničkách s jednotlivými datovými a napájecími kabely nebudou taženy jiné kabeláže!

Vývody trubek, které budou vystaveny povětrnostním vlivům na povrchu, budou v UV odolném provedení!

3.2 Zemní práce

Veškeré výkopové práce musí být prováděny v souladu s podmínkami a stanovisky orgánů státní správy a správců jednotlivých inženýrských sítí.

Při výstavbě budou dodržena ochranná pásma dle § 102 „Ochranné pásmo komunikačního vedení“ Zákona č. 127/2005 Sb. „Zákon o elektronických komunikacích“, ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a ochranné pásmo § 46 „Energetického zákona“ č. 458/2000.

Trasy kabelů jsou zakresleny na výkresech, kde jsou i všechny známé inženýrské sítě. Všechny zakreslené trasy inženýrských sítí jsou pouze informativní. Dodavatel stavby je povinen zajistit vytyčení všech podzemních sítí v průběhu celé projektované trasy před

zahájením zemních prací. Projektant nenese zodpovědnost za narušení inženýrských sítí během stavby.

Výkopové práce budou v místě souběhu či křížení s jinými inženýrskými sítěmi prováděny ručně.

Zához kabelové rýhy bude proveden po odsouhlasení pokládky provozovatelem sítě. Dále je nutné zajistit geodetické zaměření nové trasy (v otevřené kynetě) zpracované dle směrnice provozovatele sítě.

Důležité upozornění:

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras.

Před zahájením výkopových prací je nutné se seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet! V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) jejich správci přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při jakémkoliv poškození nebo i náznaku poškození, je nutné, ihned kontaktovat správce sítě k prohlídce místa a zajištění odborné opravy.

Provedené výkopy musí být vhodně ohrazeny tak, aby nedošlo k pádu osob do výkopu. Zajištění výkopu proti sesuvu bočních stěn musí být provedeno s ohledem na složení půdy a dle charakteru předpovědního a stávajícího počasí.

Kabely budou uloženy na pískovém loži a budou pískem zasypány. Nad kabely bude uložena informativní plastová fólie pro telekomunikace a elektrická vedení. Kabely budou po cca 30m označeny štítkem.

Zbývající část výkopu bude zasypána vykopanou zeminou a zhutněna. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku nebo v případě možnosti vhodně rozmístěna po pozemku investora.

Po uložení kabelů bude provedeno měření jejich vlastností a provedeno geometrické zaměření trasy kabelů. Protokoly o měření, geodetickém zaměření spolu s průvodní technickou dokumentací a výchozí revizí musí být předány uživateli.

4. VNITŘNÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY

Vnitřní slaboproudé rozvody budou ponechány stávající, nebo budou drobně upraveny podle konkrétních požadavků odsluhy perimetrického detekčního systému.

Rozvody budou ukončeny v rozvaděčích, nebo přímo ve sdělovacích ústřednách.

5. POŽÁRNÍ ZEBEZPEČENÍ

V prostupech kabelových vedení požárně dělícími konstrukcemi budou použity protipožární ucpávky. Požadovaná odolnost požárních ucpávek musí odpovídat požární odolnosti stavební konstrukce.

Tyto ucpávky musí být označeny štítkem obsahující informace o:

- a) požární odolnosti
- b) druhu nebo typu ucpávky
- c) datu provedení
- d) firmě, adrese a jméně zhotovitele
- e) označení výrobce systému

Místa požárních prostupů v podhledech musí být zřetelně označena na pohledové straně podhledu nebo na stěně pod prostupem. Tato značení nesmí být žádným způsobem poškozena nebo znehodnocena.

6. INFORMACE PRO DODAVATELE

Dodavatel má povinnost se informovat o platných normách, místních ustanoveních a zvyklostech pro zadané výrobní zařízení.

Dodavatel musí označit všechny kryty a víka prostorů, která kryjí elektrické zařízení výstražným bleskem.

El.zařízení musí být opatřeno štítkem s popisem, odkud je zařízení napojeno v dostatečné velikosti.

Na všech vyměnitelných součástkách musí být uvedeno označení výrobce a další údaje, které umožní jejich nahrazení.

Rozváděče nebo svorkové skříňky musí mít trvalé označení na obou koncích vodiče nebo kabelu identické s výkresovou dokumentací.

Každý jednotlivý přístroj elektrického zařízení musí být označen vedle na pevné desce, nebo když nejde jinak, na přívodním vodiči přístroje tak, aby bylo označení dobře viditelné a nesmazatelné. Popis rukou není dovolen.

7. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Instalace slaboproudu a jejich používání nemá vliv na změnu stávajícího životního prostředí. Při provozu systému nevznikají žádné odpadové nebo zdraví škodlivé látky.

8. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění vnitřních instalací vznikne z hlediska zákona o odpadech malé množství inertního odpadu (kabely, PVC trubky apod.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací. S veškerým odpadem bude nakládáno dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech a bude vedena jeho evidence dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.

9. BEZPAČNOST PRÁCE

Bezpečnost práce při výstavbě se řídí Nařízením vlády č. 362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále pak ostatními souvisejícími předpisy a normami.

Na základě těchto ustanovení budou pro zajištění provádění stavby přijata konkrétní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců. Pracovní postup stanoví požadavky na provádění stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Zařízení musí být obsluhována a provozována podle příslušných pracovních a provozních předpisů ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí.

Veškeré konstrukce a zařízení, jakož i práce při výstavbě musí splňovat všechny předpisy, upravující bezpečnost práce.

Instalace slaboproudých zařízení a rozvodů musí být provedena dle platných předpisů a norem, platných pro instalované zařízení. Při provádění montážních prací budou dodržovány předpisy o bezpečnosti práce.

Zařízení musí být obsluhována a provozována podle příslušných pracovních a provozních předpisů ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí.

10. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD, dle kterých musí být provedeny montážní práce a prováděn provoz projektovaného zařízení.

Výběr nejdůležitějších norem, které byly použity při vypracování této dokumentace:

ČSN 33 0010 ed.2	Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy
ČSN 60038	Jmenovitá napětí CENELEC
ČSN 33 0165, Změna Z4	Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
ČSN 33 0166 ed.2	Označování žil kabelů a ohebných šňůr
ČSN 33 2130 ed. 2, Změna Z1	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180	Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 0340	Elektrotechnické předpisy. Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů
ČSN 33 0360 ed.2	Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech
ČSN 33 1310 ed.2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 1500, Změna Z4	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN EN 61000-6-2 ed.3	Elektromagnetická kompatibilita (ECM) – část 6-2: Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí
ČSN EN 61000-6-3 ed.2, Oprava 1	Elektromagnetická kompatibilita (ECM) – Část 6-3: Kmenové normy – emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, Změna Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-443 ed.2	Elektrické instalace budov - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-7-729	Elektrotechnické instalace nízkého napětí – Část 7-729: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Uličky pro obsluhu nebo údržbu
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, Změna Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
ČSN EN 60 529, Změna A2	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
ČSN EN 61140 ed.2 Změna A1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN 33 2300 ed. 2	Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací
ČSN EN 62 305-1 ed.2	Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy
ČSN EN 62305-2 ed.2	Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika
ČSN EN 62305-3 ed.2	Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života
ČSN EN 62305-4 ed.2	Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN 50110-1 ed.2, Změna Z2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 73 0810, Změna Z1	Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
ČSN 73 0802, Změna Z1	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0848, Změna Z1	Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
ČSN 34 2710, Změna Z1	Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba

ČSN 34 2300, Změna Z1	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovací vedení
ČSN 34 2300 ed.2	Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací
ČSN 33 4000, změna a	Elektrotechnické předpisy. Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu
ČSN EN 50173-1 ed. 3	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy – Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN 50173-2, Změna A1	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy Část 2: Kancelářské prostory
ČSN EN 50173-4, Změna A2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy – Část 4: Obytné prostory
ČSN EN 50174-1 ed. 2, Změna A2	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů – Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality
ČSN EN 50174-2 ed. 2, Změna A1	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů – Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách
Zákon č. 183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění
Zákon č. 458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
Vyhláška 50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění
Vyhláška 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
Vyhláška 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
Vyhláška 23/2008 Sb.	o technických podmínkách požární ochrany staveb
Zákon č. 22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění
NAŘÍZENÍ VLÁDY 17/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
NAŘÍZENÍ VLÁDY 616/2006 Sb.	o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
Zákon č. 127/2005 Sb.	Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění

Soubor ostatních norem třídy **ČSN 7308xx**: Požární bezpečnost staveb

Soubor norem třídy **ČSN EN 60332** - Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru

11. ZÁVĚR

Projekt byl zpracován v souladu s platnými předpisy ČSN, EN a s předpisy výrobce zařízení. Výrobky (zařízení), které byly navrženy v projektové dokumentaci, vyhovují zákonu č. 22/97 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Zákon o technických požadavcích na výrobky) a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

Technické podmínky jednotlivých technologií byly řešeny s dovozci či výrobcí těchto technologií. Rozsah technického zabezpečení byl konzultován se zástupci uživatele i zástupci investora.

Instalované slaboproudé zařízení při svém provozu nevytváří žádný hluk, ani škodliviny.

Realizační firma provede funkční zkoušky všech systémů slaboproudých instalací za přítomnosti zástupců investora a v předepsaném rozsahu provede zaškolení obsluhy jednotlivých zařízení.

Po ukončení montáže předá organizace investorovi dokumentaci skutečného provedení stavby, zápis o předání díla, prohlášení o jakosti a kompletnosti montáže, certifikáty a „prohlášení o shodě“.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize všech zařízení a revizní zpráva musí být předána provozovateli.

Předání celého stavebního díla investorovi bude ze strany realizační firmy provedeno protokolární formou.

Instalovaná zařízení musí mít certifikaci pro Českou republiku.

12. PŘÍLOHY

Výpočet programu SICHR – smyčka sever

Výpočet programu SICHR – smyčka jih

Příloha č. 3: Návrh plnění zhotovitele

NÁVRH PLNĚNÍ ZHOTOVITELE

Plnění realizace zakázky bude v souladu s projektovou dokumentací, která je součástí VŘ s názvem „Zabezpečovací systém VN9“.



MAXPROGRES, s.r.o.
Traťová 1, Brno 619 00

tel. +420 533 444 111
fax. +420 533 444 222

info@maxprogres.cz
www.maxprogres.cz

IČO: 25307126
DIČ: CZ25307126

Zapsán v OR KS Brno,
odd. C, vl. 24060, zápis 5.8.1996

PANTHER'S



Pojistná smlouva č. 7720929444

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „**pojistitel**“),

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Ing. Romanem Vaňkem, vedoucím referátu hospodářských rizik

Ing. Zdeňkou Tichou, underwriterem

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Nádražní 14, PSČ 602 00

tel. 543 534 111, fax 543 534 611

a

MAXPROGRES, s.r.o.

se sídlem Brno, Traťová 1, okres Brno-město, PSČ 619 00, Česká republika

IČ 253 07 126

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. C 24060

dále jen „**pojistník**“

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s adresou sídla pojistníka.

zastoupený: Ing. Jiřím Suchánkem, jednatelem

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s korespondenční adresou pojišťovacího makléře.

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se tato pojistná smlouva odvolává, tvoří nedílný celek.

Tato pojistná smlouva byla sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře

spol. PANTHER's – makléřská pojišťovací společnost s.r.o. (313323)

Adresa sídla: Palackého 5001/1, 586 01 Jihlava

IČ: 26889331

(dále jen „**pojišťovací makléř**“)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře:

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře je totožná s výše uvedenou adresou pojišťovacího makléře.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojištěným je pojistník.
2. K tomuto pojištění se vztahují: Všeobecné pojistné podmínky (dále jen „VPP“), Zvláštní pojistné podmínky (dále jen „ZPP“) a Dodatkové pojistné podmínky (dále jen „DPP“).

Všeobecné pojistné podmínky

VPP P-100/14 - pro pojištění majetku a odpovědnosti

Zvláštní pojistné podmínky

ZPP P-150/14 - pro živelní pojištění

ZPP P-200/14 - pro pojištění pro případ odcizení

ZPP P-320/14 - pro pojištění elektronických zařízení

ZPP P-600/14 - pro pojištění odpovědnosti za újmu

Dodatkové pojistné podmínky

DPP P-520/14 - pro pojištění hospodářských rizik, sestávající se z následujících doložek:

Živel

DZ101 - Lehké stavby, dřevostavby - Výluka (1401)

DZ106 - Zásoby a jejich uložení - Vymezení podmínek (1401)

DZ112 - Fotovoltaická elektrárna - Výluka (1401)

Zabezpečení

DOZ101 - Předepsané způsoby zabezpečení pojištěných věcí (netýká se finančních prostředků a cenných předmětů) (1401)

DOZ105 - Předepsané způsoby zabezpečení - Výklad pojmů (1401)

Odpovědnost za újmu

DODP101 - Pojištění obecné odpovědnosti za újmu - Základní rozsah pojištění (1401)

DODP105 - Náklady zdravotní pojišťovny a regresy dávek nemocenského pojištění - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

DODP109 - Provoz pracovních strojů - Rozšíření rozsahu pojištění (1412)

DODP120 - Odpovědnost obchodní korporace za újmu členům svých orgánů v souvislosti s výkonem jejich funkce - Rozšíření rozsahu pojištění (1412)

Obecné

DOB101 - Elektronická rizika - Výluka (1401)

DOB103 - Výklad pojmů pro účely pojistné smlouvy (1401)

DOB105 - Tíha sněhu, námraza - Vymezení podmínek (1401)

DOB107 - Definice jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, vichřice, krupobití (1401)

Článek II.

Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění

1. Obecná ujednání pro pojištění majetku

- 1.1. Pravidla pro stanovení výše pojistného plnění jsou podrobně upravena v pojistných podmínkách vztahujících se ke sjednanému pojištění a v dalších ustanoveních této pojistné smlouvy. Na stanovení výše pojistného plnění tedy může mít vliv např. stupeň opotřebení, provedení opravy či znovupořízení nebo způsob zabezpečení pojištěných věcí.

1.2. Pro pojištění majetku je místem pojištění**Traťová 1, 619 00 Brno****Traťová 4, 619 00 Brno****Dolnojiřčanská 38, 142 00 Praha****území ČR, není-li dále uvedeno jinak.****2. Přehled sjednaných pojištění**

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následujících tabulkách:

2.1.1 Živelní pojištění

Místo pojištění: dle článku II. bodu 1.2. této pojistné smlouvy						
Rozsah pojištění: sdružený živel						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-150/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB105, DOB107, DZ101, DZ106, DZ112						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka¹⁰⁾	Spoluúčast⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu¹¹⁾	MRLP³⁾ První riziko²⁾	MRLP³⁾ Zlomkové pojištění⁴⁾
1.	Soubor nemovitých objektů	25 000 000 Kč	50 000 Kč	*)	Nesjednává se	Nesjednává se
2.	Soubor zásob	3 000 000 Kč	povodeň nebo záplava 10% mín. 20 000 Kč; ostatní pojistná nebezpečí 10 000 Kč	*)	Nesjednává se	Nesjednává se
3.	Soubor věcí movitých	5 000 000 Kč	povodeň nebo záplava 10% mín. 20 000 Kč; ostatní pojistná nebezpečí 10 000 Kč	*)	Nesjednává se	Nesjednává se
Poznámky: pro poř.č.1 platí rozsah pojištění požární nebezpečí, náraz nebo pád, kouř, víchřice nebo krupobití, sesuv, vodovodní nebezpečí						

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.2.1 Pojištění pro případ odcizení

Místo pojištění: dle článku II. bodu 1.2. této pojistné smlouvy						
Rozsah pojištění: pojištění pro případ odcizení (s výjimkou loupeže přepravovaných peněz nebo cenín)						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-200/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOZ101, DOZ105						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka¹⁰⁾	Spoluúčast⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu¹¹⁾	MRLP³⁾ První riziko²⁾	MRLP³⁾ Zlomkové pojištění⁴⁾
1.	Soubor zásob	Nesjednává se	10 000 Kč	*)	2 000 000 Kč	Nesjednává se
2.	Soubor věcí movitých	Nesjednává se	10 000 Kč	*)	2 000 000 Kč	Nesjednává se
Poznámky:						

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.3.1 Pojištění elektronických zařízení

Místo pojištění: dle článku II. bodu 1.2. této pojistné smlouvy						
Rozsah pojištění:						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-320/14 a doložkami DOB103						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ¹¹⁾	MRLP ³⁾ První riziko ²⁾	MRLP ³⁾ Zlomkové pojištění ⁴⁾
1.	Elektronika (informační technologie včetně mobilních PC, telefonní ústředna vč. rozvodných linek a přídatných zařízení, datové rozvaděče včetně technologie, klimatizace, zabezpečení)	5 000 000 Kč	5 000 Kč		Nesjednává se	Nesjednává se

Poznámky: pojištění se vztahuje i na zařízení starší 5-ti let

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.4.1 Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-600/14 a doložkami DOB101, DODP101, DODP105, DODP109, DODP120					
Poř. číslo	Rozsah pojištění	Limit pojistného plnění ⁶⁾	Sublimit pojistného plnění ⁷⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Územní platnost pojištění
1.	Pojištění obecné odpovědnosti za újmu	100 000 000 Kč	Nesjednává se	20 000 Kč	Česká republika
2.	Provoz pracovních strojů	Nesjednává se	500 000 Kč	20 000 Kč	Česká republika
3.	Náklady zdravotní pojišťovny a regresy dávek nemocenského pojištění	Nesjednává se	5 000 000 Kč	20 000 Kč	Česká republika

Poznámky:

- 1) nová cena je vyjádření pojistné hodnoty ve smyslu ustanovení čl. 21 odst. 2) písm. a) VPP P-100/14
časová cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. 21 odst. 2) písm. b) VPP P-100/14
obvyklá cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. 21 odst. 2) písm. c) VPP P-100/14
jiná cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu čl. V. Zvláštní ujednání této pojistné smlouvy
- 2) první riziko ve smyslu ustanovení čl. 23 odst. 1) písm. a) VPP P-100/14
- 3) MRLP je horní hranice pojistného plnění v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých v jednom pojistném roce. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok je MRLP horní hranice pojistného plnění v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých za dobu trvání pojištění.
- 4) zlomkové pojištění ve smyslu čl. 23 odst. 1) písm. b) VPP P-100/14
- 5) spoluúčast může být vyjádřena pevnou částkou, procentem, časovým úsekem nebo jejich kombinací ve smyslu čl. 11 odst. 4) VPP P-100/14
- 6) odchylně od čl. 8 odst. 1) věta druhá ZPP P-600/14 poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění
- 7) odchylně od čl. 8 odst. 2) věta třetí ZPP P-600/14 poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše sublimitu pojistného plnění
- 8) dobou ručení se rozumí doba ve smyslu čl. 11 odst. 5) ZPP P-400/14

- 9) integrální časová franšíza je časový úsek specifikovaný několika pracovními dny. Právo na pojistné plnění vzniká jen tehdy, je-li přerušení provozu pojištěného delší než tento počet pracovních dnů. Je-li však přerušení provozu pojištěného delší než tento počet pracovních dnů, nemá integrální časová franšíza vliv na výši pojistného plnění.
- 10) agregovaná pojistná částka se sjednává v případě pojištění souboru věcí, celková pojistná částka se sjednává v případě pojištění výčtu jednotlivých věcí a součtu jejich hodnot

3. Pojistné plnění

- 3.1. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené povodní nebo záplavou, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 500 000 Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
- 3.2. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené vichřicí nebo krupobitím, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 5 000 000 Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
- 3.3. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 5 000 000 Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

Pojistné za jeden pojistný rok činí:

1.1. Živelní pojištění	
Pojistné	14 000,- Kč
1.2. Pojištění pro případ odcizení	
Pojistné	20 000,- Kč
1.3. Pojištění elektronických zařízení	
Pojistné	29 000,- Kč
1.4. Pojištění odpovědnosti za újmu	
Pojistné	132 500,- Kč

Souhrn pojistného za sjednaná pojištění za jeden pojistný rok činí 195 500,- Kč

Obchodní sleva činí 25%

Sleva za dobu trvání pojištění činí 10%

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách za jeden pojistný rok činí (-3,-Kč) 127 072,- Kč.

1. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné je splatné k datům a v částkách takto:

datum:	částka:
01.10.	31 768,- Kč
01.01.	31 768,- Kč
01.04.	31 768,- Kč
01.07.	31 768,- Kč

2. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojistitele č. ú. 2226222/0800, variabilní symbol: číslo PS 7720929444.

Článek IV.

Hlášení škodných událostí

Vznik škodné události je pojištník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na jeden z níže uvedených kontaktních údajů:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY

Centrální podatelna
Brněnská 634,
664 42 Modřice

Tel.: 841 105 105

fax: 547 212 602, 547 212 561

E-mail: podatelna@koop.cz

www.koop.cz

Na výzvu pojistitele je pojištník (pojištěný nebo jakákoliv jiná osoba) povinen oznámit vznik škodné události písemnou formou.

Článek V. Zvláštní ujednání

Nesjednávají se.

Článek VI. Prohlášení pojištníka

1. Pojištník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) informace pro zájemce o pojištění a seznámil se s nimi. Pojištník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.
2. Pojištník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
3. Pojištník potvrzuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
4. Pojištník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v čl. I. bodu 2. této pojistné smlouvy a seznámil se s nimi. Pojištník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojištník je jím vázán stejně jako pojistnou smlouvou.
5. Pojištník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu/místa podnikání a kontakty elektronické komunikace uvedené v této pojistné smlouvě jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojištníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojištník souhlasí i pro případ, kdy pojistitel oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu/místa podnikání nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
6. Pojištník souhlasí, aby pojistitel předával jeho osobní údaje členům pojišťovací skupiny Vienna Insurance Group a Finanční skupiny České spořitelny, a.s. (dále jen „spřízněné osoby“). Pojištník dále souhlasí, aby pojistitel i spřízněné osoby používali jeho osobní údaje, včetně kontaktů pro elektronickou komunikaci, za účelem zasílání svých obchodních a reklamních sdělení a nabídky služeb.

7. Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem).
8. Pojistník prohlašuje, že věci nebo jiné hodnoty pojistného zájmu pojištěné touto pojistnou smlouvou nejsou k datu uzavření pojistné smlouvy pojištěny proti stejným nebezpečím u jiného pojistitele, pokud není v této pojistné smlouvě výslovně uvedeno jinak.

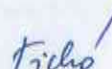
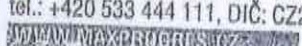
Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. Není-li ujednáno jinak, je pojistnou dobou doba od 1.10.2015 (počátek pojištění) do 30.9.2018 (konec pojištění).
2. Pojistník je povinen vrátit pojistiteli veškeré slevy poskytnuté za sjednanou dobu pojištění, jestliže pojistník pojištění vypoví před uplynutím pojistné doby nebo jestliže pojištění zanikne z jiného důvodu před uplynutím pojistné doby, s výjimkou zániku pojistného zájmu pojistníka.
3. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření této pojistné smlouvy (dále jen „nabídka“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu, na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovníctví pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením pojišťovacího makléře. Odchylně od čl. 18 VPP P-100/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.
5. Pojistná smlouva byla vypracována ve 4 stejnopisech, pojistník obdržel 1 stejnopis(y), pojistitel si ponechá 2 stejnopis(y), pojišťovací makléř obdržel 1 stejnopis.
6. Tato pojistná smlouva obsahuje 7 stran a 1 přílohu. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. I. této pojistné smlouvy a dokument Informace pro zájemce o pojištění. V případě, že je jakékoli ustanovení uvedené v Informacích pro zájemce o pojištění v rozporu s ustanovením pojistné smlouvy, má přednost příslušné ustanovení pojistné smlouvy.

Výčet příloh:

příloha č. 1 - výpis z obchodního rejstříku

V Brně dne 16.9.2015

Is.   
KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.,
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA JIŽNÍ MORAVA
NÁDRAŽNÍ 163/14
602 00 BRNO
-16-
za pojistitele
za pojistitele
maxprogres
MAXPROGRES, s.r.o., Traťová 1, 619 00 Brno
tel.: +420 533 444 111, DIČ: CZ25307126


V Brně dne 30.9.2015


za pojistníka

Pojistnou smlouvu vypracovala: Zdeňka Tichá, tel. 543 534 144

