

Zmluva o dielo

(ďalej aj ako „zmluva“)

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

Objednávateľ: **Psychiatrická liečebňa Sučany**
Sídlo: Hradiská 876/23, 038 52 Sučany
IČO: 17 335 612
DIČ: 2020598888
IČ DPH: SK2020598888 - nie je platca DPH
Konajúci prostredníctvom: Ing. Roman Kľučiarik, štatutárny orgán- riaditeľ
Oprávnený konať vo veciach zmluvných: Ing. Roman Kľučiarik, štatutárny orgán - riaditeľ
Oprávnený konať vo veciach technických: Ing. Peter Kováčik, vedúci OTP
Zriadená: Zriaďovaciu listinou MZ SR číslo: 3724/1991-A/V-5 zo dňa 09.12.1991
Bankové spojenie:
Číslo účtu IBAN:
E-mail:
TEL.:
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **WIP Security, s. r. o.**
Sídlo (miesto podnikania): Sládkovičova 1222/35, 024 04 Kysucké Nové Mesto
IČO: 36 854 263
DIČ: 2022491955
IČ DPH: SK2022491955
Konajúci prostredníctvom: Ing. František Blaha, konateľ
Oprávnený konať vo veciach zmluvných: Ing. František Blaha
Oprávnený konať vo veciach technických: Ing. František Blaha
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 19818/L
Bankové spojenie:
Číslo účtu vo formáte IBAN:
E-mail: wipsecurity@wipsecurity.sk
TEL.:
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Zhotoviteľ a Objednávateľ ďalej aj ako „zmluvné strany“)

Článok 1

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Zhotoviteľa zhotoviť pre Objednávateľa dielo, ktoré je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (Opis predmetu diela), ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, a previesť na Objednávateľa vlastnícke právo k dielu a záväzok Objednávateľa riadne a včas dodané dielo od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zaň Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za dielo.

2. Na základe tejto zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa dielo pod názvom: „Perimetrická ochrana Psychiatrickej liečebne Sučany“ (špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1 Opis predmetu diela a situácia a pôdorys v Prílohe č. 3).
3. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností:
 - a) sa dielom rozumie „Plášťová ochrana obvodu okolo betónového plota v objekte Psychiatrickej liečebne Sučany, Hradiská 23, 038 52 Sučany“; objekt Psychiatrickej liečebne Sučany tvoria nehnuteľnosti vedené Okresným úradom Martin, katastrálny odbor, pre okres: Martin, obec: Sučany, katastrálne územie: Sučany, evidované na LV č. 1911. Všetky nehnuteľnosti sú vo výlučnom vlastníctve Slovenskej republiky, v správe správcu (Objednávateľa), a nachádzajú sa v obci Sučany, na ulici: Hradiská, popisné číslo 23;
 - b) dielo bude realizované v rozsahu, dispozičnom členení a v súlade s:
 - Projektom perimetrickej ochrany spoločnosti SECURKO s. r. o., IČO: 47 474 912, Štúrova 396, 024 04 Kysucké Nové Mesto z 03/2022 (viď Príloha č. 4);
 - Cenou diela (viď Príloha č. 2 tejto zmluvy); a
 - Ďalšími podkladmi Objednávateľa;
 - c) súčasťou diela je:
 - Elektronický zabezpečovací systém periméter;
 - Centralizované riadenie -integrácia AX systém;
 - Optická prípojka a kamerový systém.
4. Zhotovením diela sa rozumie úplné a riadne vykonanie všetkých prác bez vád a nedorobkov vrátane dodávok potrebných materiálov a zariadení nevyhnutných pre riadne dokončenie diela, resp. jeho časti tak, aby bolo dielo, resp. jeho časť, funkčné a prevádzkyschopné, ako aj vykonanie všetkých súvisiacich činností, a to aj v prípade, ak nie sú osobitne dohodnuté v tejto zmluve, avšak prináležia ku komplexnému zhotoveniu diela, a to aj:
 - a) zabezpečenie a vykonanie všetkých opatrení organizačného a stavebného charakteru k riadnemu vykonaniu diela;
 - b) zabezpečenie všetkých prác a dodávok súvisiacich s bezpečnostnými opatreniami na ochranu ľudí a majetku;
 - c) zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia;
 - d) zabezpečenie všetkých skúšok, atestov a revízií podľa právnych predpisov a technických noriem vzťahujúcich sa k dielu platných v čase zhotovenia a odovzdania diela, ktorými bude preukázané dosiahnutie predpísanej kvality a predpísaných technických parametrov diela, vrátane zostavenia protokolov;
 - e) triedenie odpadov, nakladanie s odpadmi a odvoz odpadov vzniknutých počas realizácie diela vrátane zaplatenia poplatku za jeho uskladnenie v súlade s platnými právnymi predpismi SR v oblasti odpadového hospodárstva;
 - f) uvedenie všetkých povrchov dotknutých realizáciou diela do pôvodného stavu (komunikácie, chodníky, zeleň, priekopy, priepusty a pod.).

Článok 2

Čas a miesto zhotovenia diela

vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v lehote najneskôr do 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko najneskôr do 2 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, a to formou písomného Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska podpísaného zástupcami obidvoch zmluvných strán. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne po výzve Objednávateľa prevziať stavenisko.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v mieste, ktorým je: areál Psychiatrickej liečebne Sučany, Hradiská 23, 038 52 Sučany. Toto miesto je zároveň aj miestom plnenia.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ sa stane vlastníkom zhotovovaného diela, v momente, kedy mu Zhotoviteľ dielo odovzdá.
5. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša Zhotoviteľ, a to až do doby odovzdania celého diela Objednávateľovi; prebratím diela prechádza nebezpečenstvo škody za dielo na Objednávateľa.

Článok 3

Cena za dielo a platobné podmienky

1. Dielo bude financované z finančných prostriedkov Objednávateľa.
2. Objednávateľ neposkytuje zálohy a preddavky na účely úhrady ceny za dielo.
3. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že celková cena za dielo podľa tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán, v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Celková cena za dielo je:

cena bez DPH:	34 278,00 EUR
sadzba DPH (20 %) a výška DPH:	6 855,60 EUR
cena vrátane DPH:	41 133,60 EUR.

K príslušnej cene bude Zhotoviteľ, ktorý je osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, účtovať aj daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR platnými a účinnými v deň vzniku daňovej povinnosti a Objednávateľ sa zaväzuje ju uhradiť spolu s cenou. Pre vylúčenie pochybností platí že, pokiaľ Zhotoviteľ v momente uzatvorenia tejto zmluvy nebol osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, nie je oprávnený k príslušnej cene za dielo navyše účtovať DPH a cena za dielo je v takom prípade považovaná za cenu konečnú vrátane DPH.

4. Cena za dielo určená v odseku 2 tohto článku je pevná, konečná a nemenná. Cena za dielo predstavuje odplatu za splnenie zmluvného záväzku Zhotoviteľa vyplývajúceho z tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ním ponúknutá cena bola tvorená tak, že zohľadnila všetky pravidlá pre tvorbu ceny a že v cene diela je obsiahnutý i predpokladaný vývoj cien vstupných nákladov a predpokladané zvýšenie ceny v závislosti na čase plnenia, a to počas celej doby trvania tejto zmluvy. V prípade sporu sa má za to, že Zhotoviteľ pred podpisom tejto zmluvy získal všetky informácie, ktoré objektívne mohol alebo mal zohľadniť pri stanovení ceny za dielo, že pri stanovení ceny za dielo postupoval s odbornou starostlivosťou a v ponúknutej cene za dielo zohľadnil všetky tieto skutočnosti. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať zvýšenia ceny z akéhokoľvek dôvodu, či už existoval pred uzatvorením tejto zmluvy alebo vznikol pri, resp. po jej uzatvorení, či bol spôsobený zmluvnými stranami alebo tretím subjektom, alebo sa jednalo o udalosť mimo vplyvu a vôle ktorejkoľvek zmluvnej strany, okrem prípadov vzniku potreby navyše prác v zmysle Článku 4 tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa tiež nemôže dožadovať zvýšenia ceny za dielo v dôsledku vlastných chýb, omylov, opomenutí, nepochopení vecného a kvalitatívneho vymedzenia diela, ako aj nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly vykonávania diela.
6. Cena za dielo pokrýva všetky náklady spojené so splnením záväzkov podľa tejto zmluvy, t. j. zahŕňa všetky priame aj nepriame náklady Zhotoviteľa spojené s riadnym splnením jeho záväzkov podľa tejto zmluvy tak, aby dielo bolo zhotovené bez akýchkoľvek väd a nedorobkov, vrátane nákladov na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska, nákladov na sťažené podmienky pri realizácii diela, poistenia Zhotoviteľa a pod.. Cena za dielo zároveň zohľadňuje kvalitatívne a dodacie podmienky materiálov, výrobkov a stavebno-montážnych prác, zodpovedajúcich všeobecne záväzným predpisom platným ku dňu uzavretia tejto zmluvy a platnými STN. V cene za dielo sú tiež zahrnuté dopravné náklady, náklady na bezpečnostné opatrenia, všetky ostatné náklady Zhotoviteľa spojené so zhotovením stavby, náklady, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú pri vzniku škody a pri odvracaní hroziacich škôd (vrátane nákladov na ochranu majetku Objednávateľa), náklady spojené s odberom elektrickej energie

- a vody, resp. iných na stavbe použitých energií, náklady spojené s výlukami a odstávkami prevádzok a zariadení, náklady na vyhotovenie a osadenie informačných tabúl k stavbe a náklady na likvidáciu všetkých odpadov, ktoré vzniknú v priebehu výstavby.
7. V prípade, že objem výkonov a dodávok Zhotoviteľa nebol touto zmluvou dostatočne určený, jedná sa o navyše práce v zmysle Článku 4 tejto zmluvy. Práce, ktoré Zhotoviteľ vykoná odchyľne od tejto zmluvy alebo bez príkazu Objednávateľa (navyše práce v zmysle Článku 4 tejto zmluvy), nebudú Objednávateľom Zhotoviteľovi uhradené.
 8. Zhotoviteľ je povinný rešpektovať rozhodnutie Objednávateľa o znížení rozsahu plnenia v zmysle tejto zmluvy. V takomto prípade sa znižuje cena za dielo o cenu prác, materiálu, výrobkov a pod., ktoré na základe tohto rozhodnutia Objednávateľa nebudú vykonané alebo dodané. Rozhodnutie Objednávateľa o znížení rozsahu plnenia podľa tejto zmluvy musí mať formu písomného dodatku k tejto zmluve, pričom Zhotoviteľ sa zaväzuje takýto dodatok uzatvoriť.
 9. Zhotoviteľovi vzniká nárok na zaplatenie ceny za dielo riadnym odovzdaním a prevzatím diela Objednávateľovi v dohodnutom mieste zhotovenia diela, v dohodnutom množstve a kvalite, a to potvrdením Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela preukazujúceho komplexnú dodávku diela a jeho uvedenie do prevádzky bez akýchkoľvek väd a nedorobkov.
 10. Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi cenu za dielo na základe faktúry Zhotoviteľa, ktorú je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť až po riadnom odovzdaní a prevzatí diela.
 11. Faktúra predávajúceho musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať číslo tejto zmluvy o dielo. Zhotoviteľ je povinný k faktúre priložiť Objednávateľom podpísanú kópiu Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. V prípade, že faktúra Zhotoviteľa nebude obsahovať náležitosti a prílohu (kópiu Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela) alebo ak bude vykazovať iné vecné alebo formálne nedostatky, je Objednávateľ oprávnený namietat vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry Zhotoviteľa či jej povinných príloh najneskôr do uplynutia lehoty jej splatnosti a Zhotoviteľovi vrátiť faktúru na opravu alebo doplnenie. V takom prípade začne plynúť nová lehota splatnosti opravenej alebo doplnenej faktúry dňom jej doručenia Objednávateľovi.
 12. Vzhľadom k tomu, že Objednávateľ je subjektom verejného práva (podľa § 261 ods. 3 písm. d) a § 261 ods. 4 písm. a), b) Obchodného zákonníka) a zároveň poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, je povinný splniť peňažný záväzok v lehote splatnosti 30 dní odo dňa odo dňa doručenia formálne a vecne správnej faktúry.
 13. Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi cenu za dielo bezhotovostne - prevodom na účet Zhotoviteľa. Za deň úhrady faktúry (deň zaplatenia ceny za dielo) sa pre účely tejto zmluvy rozumie deň odpísania fakturovanej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
 14. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nemôže postúpiť pohľadávky voči Objednávateľovi tretej osobe, podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“), bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa. Právny úkon, ktorým Zhotoviteľ postúpi pohľadávky voči Objednávateľovi tretej osobe bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa je podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Zhotoviteľ berie na vedomie, že súhlas Objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Článok 4

Naviac práce a menej práce

1. Naviac práce sú práce, činnosti alebo dodávky, ktoré nie sú zahrnuté v tejto zmluve ani v dohodnutej cene, a:
 - a) Objednávateľ na ich vykonaní trvá alebo si ich dodatočne vyžiadal;
 - b) Zhotoviteľ na základe svojich odborných skúseností považuje ich vykonanie za nevyhnutné k riadnemu dokončeniu diela, a pri uzatváraní tejto zmluvy nemohol ani pri vynaložení odbornej starostlivosti predpokladať ich potrebu vykonania (napr. pri odkrytí pôvodných

- konštrukcií alebo prác dôjde k zisteniu, že odkryté konštrukcie alebo práce nie sú v takom stave ako sa pôvodne predpokladalo);
- c) musia byť vykonané, lebo realizačná projektová dokumentácia tieto práce neobsahovala vôbec alebo v nedostatočnom rozsahu alebo objeme ako dôsledok skrytých väd alebo chýb projektovej dokumentácie, ktoré nemohol Zhotoviteľ objaviť ani pri vynaložení maximálneho úsilia pri vypracovaní cenovej ponuky;
 - d) musia byť vykonané na základe rozhodnutí orgánov alebo organizácií štátnej správy či samosprávy (v súlade so stavebným zákonom a súvisiacimi predpismi a nejedná sa o práce, ktorých vykonanie bolo nariadené v dôsledku porušenia povinností zo strany Zhotoviteľa pri plnení predmetu tejto zmluvy).
2. V prípade zmeny rozsahu prác vypracuje Zhotoviteľ do 10 kalendárnych dní cenovú ponuku podľa požiadaviek Objednávateľa, pričom pre ocenenie navyč prác bude Zhotoviteľ používať ceny nasledovne:
 - a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v Zhotoviteľom predloženej cenovej ponuke (Príloha č. 2 tejto zmluvy), bude používať ceny v nej uvedené;
 - b) pri položkách, ktoré sa nevyskytovali v Zhotoviteľom predloženej cenovej ponuke (Príloha č. 2 tejto zmluvy), predloží Zhotoviteľ kalkuláciu ceny.
 3. Navyč práce môže Zhotoviteľ realizovať len v prípade, ak ich presný rozsah a cena budú odsúhlasené Objednávateľom a dohodnuté so Zhotoviteľom v osobitne uzatvorenom písomnom dodatku k tejto zmluve. V prípade ak navyč práce budú vyžadovať aj zmenu termínu zhotovenia diela, je Zhotoviteľ povinný do dodatku navrhnúť a zapracovať aj zmenu termínu zhotovenia diela. V prípade ak dodatok nebude obsahovať zmenu termínu zhotovenia diela, nevznikne Zhotoviteľovi nárok na posun alebo akúkoľvek úpravu pôvodného termínu zhotovenia diela.
 4. V prípade, ak vznikne potreba navyč prác a od momentu vzniku potreby navyč prác nemôže Zhotoviteľ ďalej pokračovať v prácach, pretože bez ich realizácie nie je možné ďalej pokračovať, resp. nie je zrejmé ako má Zhotoviteľ ďalej pokračovať, prerušuje sa zhotovenie diela o dobu, o ktorú vznikla potreba navyč prác až do momentu účinnosti dodatku k tejto zmluve, v ktorom budú dohodnuté podmienky vykonania navyč prác alebo do momentu, kedy Objednávateľ rozhodne o nevykonaní navyč prác a dá pokyn Zhotoviteľovi o ďalšom postupe v prácach, a to podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr. Takýto posun termínu zhotovenia diela sa nepovažuje za porušenie povinností zo strany Zhotoviteľa a táto skutočnosť nezakladá Objednávateľovi právo uplatniť voči Zhotoviteľovi sankcie za takýto posun termínu zhotovenia diela. V prípade, ak vznikne potreba navyč prác, prípadne ak Zhotoviteľ zistí, že realizačná projektová dokumentácia má vady, je povinný na to Objednávateľa písomne upozorniť. Ak Objednávateľ ani po uplynutí primeranej lehoty nevykoná nápravu, resp. neobjedná si u Zhotoviteľa navyč práce, môže Zhotoviteľ pokračovať vo vykonávaní diela.
 5. Menej práce sú práce, činnosti alebo dodávky, ktoré sú zahrnuté v predmete tejto zmluvy a v dohodnutej cene, a:
 - a) Objednávateľ na ich vykonaní netrvá alebo ich so súhlasom Zhotoviteľa vylúčil;
 - b) Zhotoviteľ na základe svojich odborných skúseností považuje ich vykonanie za nadbytočné k riadnemu dokončeniu diela;
 - c) nemusia byť vykonané, pokiaľ vychádzajú z väd alebo chýb projektovej dokumentácie;
 - d) nesmú byť vykonané na základe rozhodnutí orgánov alebo organizácií štátnej správy či samosprávy (v súlade so stavebným zákonom a súvisiacimi predpismi).
 6. V prípade, ak došlo k potrebe menej prác, a Zhotoviteľ v súlade s odsekom 5 tohto článku tieto práce alebo dodávky materiálov nevykonal, nevzniká Zhotoviteľovi nárok na zaplatenie časti ceny za dielo za takto nevykonané menej práce a Zhotoviteľ nie je oprávnený tieto menej práce Objednávateľovi fakturovať. Súpis zoznamu menej prác musí byť odsúhlasený oprávnenými zástupcami obidvoch Zmluvných strán.

Článok 5 Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ:
 - a) je povinný vykonať dielo:
 - s náležitou odbornou starostlivosťou;
 - v súlade s touto zmluvou;
 - vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť;
 - na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo;
 - v súlade s pokynmi Objednávateľa;
 - v dohodnutom čase a mieste plnenia; môže dielo vykonať ešte pred dojednaným časom a riadne dokončené dielo odovzdať Objednávateľovi v skoršom termíne - Objednávateľ je povinný takto skôr ponúknuté dokončené dielo od Zhotoviteľa prevziať;
 - vo vysokom štandarde rekonštrukčných prác a v kvalite podľa príslušných STN;
 - pri dodržaní predpísaných alebo schválených technologických postupov a projektových parametrov, platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových, požiarnych a bezpečnostných predpisov;
 - pri dodržaní podmienok neprerušenia plnej prevádzky a chodu zdravotníckeho zariadenia (nemocnice) Objednávateľa;
 - b) je povinný bez zbytočného odkladu písomne upozorniť Objednávateľa na prípadnú nevhodnú povahu jeho pokynov alebo vecí prevzatých Zhotoviteľom od Objednávateľa na účely vykonania diela, ak takú nevhodnosť Zhotoviteľ zistil, alebo mohol zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti potrebnej na vykonanie diela; Zhotoviteľ, ktorý poruší túto svoju povinnosť, zodpovedá za vady diela spôsobené použitím nevhodných vecí Objednávateľa alebo nevhodných pokynov Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ včas upozornil Objednávateľa na nevhodnú povahu jeho pokynu, Zhotoviteľa taký pokyn zaväzuje, len ak Objednávateľ bez zbytočného odkladu písomne oznámil Zhotoviteľovi, že na takom pokyne napriek upozorneniu Zhotoviteľa na jeho nevhodnosť Objednávateľ trvá. Zhotoviteľ však nenesie zodpovednosť za prípadné vady diela a iné negatívne následky spojené s dodržaním takého pokynu, na ktoré Objednávateľa vyslovene upozornil. Ustanovenie tohto odseku sa primerane použije aj na veci prevzaté Zhotoviteľom od Objednávateľa za účelom vykonania diela, na nevhodnosť ktorých Zhotoviteľ Objednávateľa upozornil v súlade s týmto odsekom;
 - c) je povinný umožniť Objednávateľovi alebo poverenej osobe Objednávateľa, ak takú osobu Objednávateľ určil a Zhotoviteľovi preukázateľne oznámil, vykonanie obhliadky diela pred jeho odovzdaním a prevzatím;
 - d) je povinný vopred vyzvať Objednávateľa na prevzatie diela v dohodnutom mieste zhotovenia diela;
 - e) je povinný odovzdať dielo v mieste dodania Objednávateľovi alebo poverenej osobe Objednávateľa, ak takú osobu Objednávateľ určil a Zhotoviteľovi preukázateľne oznámil, podpisom písomného Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela;
 - f) je povinný dodať Objednávateľovi spolu s dielom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa diela, ktoré sú nevyhnutné pre jeho používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy diela. Pod dokladmi a dokumentmi týkajúcimi sa diela sa rozumie predovšetkým: predloženie technickej dokumentácie, záručných listov a návodov v slovenskom jazyku ku všetkým dodaným zariadeniam predstavujúcim predmet plnenia podľa tejto zmluvy.
2. Objednávateľ:
 - a) je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi za účelom riadneho zhotovenia diela nevyhnutnú súčinnosť;
 - b) je povinný včas a preukázateľne informovať Zhotoviteľa o všetkých bezpečnostných, technických a iných prevádzkových predpisoch a smerniciach Objednávateľa, ktoré Objednávateľ požaduje od Zhotoviteľa dodržať;

- c) je oprávnený pokynmi usmerňovať vykonanie diela a plnenie povinností Zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy, pričom takéto jeho pokyny nesmú ísť nad rámec tejto zmluvy, dopĺňať ju ani ju meniť; v prípade ak Zhotoviteľ o to Objednávateľa požiada, Objednávateľ je povinný vyhotoviť pokyn podľa tohto odseku písomne a doručiť ho Zhotoviteľovi; pokyny Objednávateľa v zmysle tohto odseku sú pre Zhotoviteľa záväzné;
- d) je oprávnený kedykoľvek kontrolovať vykonávanie diela a Zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu Objednávateľovi umožniť. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s povinnosťami podľa tejto zmluvy, je oprávnený dožadovať sa toho, aby Zhotoviteľ odstránil alebo napravil takéto porušenie povinnosti na svoje náklady a v primeranej lehote určenej Objednávateľom;
- e) má právo pred prevzatím diela vykonať obhliadku diela a skontrolovať doklady dodávané spolu s dielom;
- f) je povinný v dohodnutom mieste dodania diela prevziať riadne a včas ponúknuté dielo, ak je bez akýchkoľvek väd a nedorobkov, resp. má právo (nie však povinnosť) prevziať dielo aj s vadami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela na účel určený alebo vyplývajúci z tejto zmluvy, inak na obvyklý účel; ak sa Objednávateľ rozhodne prevziať dielo s vadami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela, uvedie vady diela, v Protokole o odovzdaní a prevzatí diela spolu s primeranou lehotou na ich odstránenie dohodnutou so Zhotoviteľom, inak 15 dní;
- g) je povinný prevziať dielo podpisom písomného Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Dielo po jeho ukončení podlieha preberaciemu konaniu, a to v mieste realizácie diela a v termíne vzájomne vopred dohodnutom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú na čase konania preberacieho konania inak, uskutoční sa preberacie konanie v posledný deň lehoty pre vykonanie diela. Účelom preberacieho konania je v rámci preberacieho konania preveriť dohodnutým spôsobom, inak spôsobom obvyklým a primeraným povahe diela, či dielo svojimi vlastnosťami zodpovedá špecifikácii a ostatným požiadavkám dohodnutým v tejto zmluve. Súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí diela bude odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie v rozsahu zodpovedajúcom charakteru diela, minimálne však:
- protokol, v ktorom budú rozpísané položky, funkčné celky a ich komponenty, z ktorých dielo pozostáva;
 - protokol o vykonaní kompletného otestovania celého systému predpokladaného touto zmluvou (skúšobnej prevádzky).

Článok 6

Záručná doba a zodpovednosť za vady diela

1. Dielo je vykonané riadne a včas, ak Zhotoviteľ splnil súčasne nasledovné podmienky:
 - a) dielo je vykonané v súlade s touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami platnými na území Slovenskej republiky;
 - b) boli úspešne vykonané všetky skúšky predpokladané touto zmluvou, ktoré preverili jeho funkčnosť a spoľahlivosť, dodržanie technických parametrov dohodnutých v tejto zmluve ako aj predpísaných technických parametrov;
 - c) dielo bolo vykonané včas – v dohodnutej lehote;
 - d) dielo je bez väd a nedorobkov, resp. nemá zjavné vady a nedorobky, ktoré by sami osebe alebo vo vzájomnom spojení bránili plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu diela), a ktoré nebudú brániť v odovzdaní a prevzatí diela.

Vadou sa rozumie: každá odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovená dokumentáciou, touto zmluvou, všetkými dokumentmi, ktoré boli podkladom pre uzavretie tejto zmluvy ako aj všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.

Nedorobkom sa rozumie: nedokončená časť diela (práca) oproti dokumentácii, tejto zmluve a všetkým dokumentom, ktoré boli podkladom pre uzavretie tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy (dielo) je zhotovený podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v dobe odovzdania diela Objednávateľovi a počas záručnej doby

bude mať zmluvne dohodnuté vlastnosti a bude spôsobilý na užívanie k účelu určenému v tejto zmluve. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá Zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností. Zhotoviteľ zodpovedá aj za kvalitu prác svojich subdodávateľov a za materiály a zariadenia, ktoré subdodávateľa dodávajú.

3. Zhotoviteľ poskytuje na jednotlivé časti diela špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (Opis predmetu diela) záruku za akosť v trvaní:

- | | |
|--|----------------|
| a) Elektronický zabezpečovací systém perimeter | záruka 2 roky; |
| b) Centralizované riadenie -integrácia AX systém | záruka 2 roky; |
| c) Optická prípojka a kamerový systém | záruka 2 roky. |

Na tie časti diela, pri ktorých nie je v tomto odseku samostatne upravená záruka za akosť, sa bude uplatňovať záručná doba v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Záručná doba začne plynúť odovzdaním a prevzatím diela Objednávateľom. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže dielo užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ v rámci záručnej doby vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní alebo vykonaní náhradného plnenia odznova.

4. Objednávateľ je povinný plnenie prezrieť a skontrolovať pri preberaní diela v súlade s touto zmluvou. Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi vady diela, na ktorý sa vzťahuje záruka, najneskôr v posledný deň záručnej doby. Reklamáciu väd diela, ktoré Objednávateľ zistí v záručnej dobe, uplatní Objednávateľ u Zhotoviteľa písomne - doporučenou listovou zásielkou, faxom alebo e-mailom, na adrese Zhotoviteľa uvedenej v záhlaví tejto zmluvy, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr v lehote 5 dní od zistenia vady diela. V reklamacii Objednávateľ vadu popíše a oznámi Zhotoviteľovi voľbu svojho nároku vyplývajúcu z vady diela, ktorú si uplatňuje.

5. V prípade ak je dodaním diela s vadami porušená táto zmluva podstatným spôsobom, je Objednávateľ oprávnený:

- požadovať odstránenie väd plnenia dodaním náhradného plnenia za vadné plnenie, okrem ak plnenie vzhľadom na jeho povahu nemožno vrátiť alebo odovzdať Zhotoviteľovi alebo ak od Zhotoviteľa nemožno spravodlivo žiadať prevzatie plnenia späť s ohľadom na rozsah jeho používania pred zistením vady; ak by bolo podľa stanoviska Zhotoviteľa odstránenie vady časovo alebo finančne náročné alebo inak neprimerané s ohľadom na okolnosti a účel plnenia alebo by si vyžadovalo podľa stanoviska Zhotoviteľa neprimeranú súčinnosť Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený požadovať bezplatné náhradné plnenie za vadné plnenie;
- požadovať dodanie chýbajúcej časti, ak vada spočíva v neúplnosti plnenia;
- požadovať odstránenie právnych väd;
- požadovať bezplatné odstránenie väd opravou predmetu plnenia v primeranej dobe stanovenej Objednávateľom, ak sú vady odstrániteľné; ak sa však ukáže, že vady plnenia sú neopraviteľné alebo že s ich opravou by boli podľa posúdenia Zhotoviteľa spojené neprimerané náklady, môže Objednávateľ požadovať náhradné plnenie alebo primeranú zľavu z ceny za dielo. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady plnenia v primeranej dodatočnej lehote stanovenej Objednávateľom, alebo ak odoprie vadu odstrániť pred jej uplynutím, môže Objednávateľ odstúpiť od tejto zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z ceny za dielo;
- požadovať primeranú zľavu z ceny za dielo;
- odstúpiť od tejto zmluvy.

V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vady plnenia v lehote určenej Objednávateľom v prípadoch podľa písm. a) a d) tohto odseku, alebo ak je zrejmé, že Zhotoviteľ nie je schopný vady plnenia riadne odstrániť v určenej lehote, je Objednávateľ, ak neodstúpi od tejto zmluvy, oprávnený popri nároku na poskytnutie primeranej zľavy z ceny za dielo tiež odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa, pričom o tejto skutočnosti je Objednávateľ povinný Zhotoviteľa bezodkladne písomne informovať.

6. V prípade ak je dodaním diela s vadami porušená táto zmluva porušená nepodstatným spôsobom, Objednávateľ je oprávnený žiadať dodanie chýbajúceho plnenia a odstránenie ostatných väd plnenia v primeranej lehote stanovenej Objednávateľom; ak Zhotoviteľ vady plnenia v lehote

- neodstráni, môže Objednávateľ uplatniť nárok na primeranú zľavu z ceny za dielo alebo od odstúpiť od tejto zmluvy.
7. Právo voľby medzi nárokmi ustanovenými v odseku 5 a 6 tohto článku patrí Objednávateľovi. Objednávateľ je povinný oznámiť voľbu nároku Zhotoviteľovi spravidla spolu s oznámením vady, inak bez zbytočného odkladu po oznámení vady plnenia Zhotoviteľovi.
 8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vybaví oprávnenú reklamáciu Objednávateľa (odstráni vadu reklamovanú v záručnej dobe riadne a dohodnutým spôsobom) bez zbytočného odkladu po uplatnení nároku Objednávateľa na odstránenie vady diela a vadu odstráni v primeranej lehote určenej Objednávateľom, spravidla nie dlhšej ako 30 dní. Ak Zhotoviteľ nezačne s odstránením vady diela v dohodnutom termíne, bezdôvodne preruší odstraňovanie vady, je Objednávateľ oprávnený odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretej osoby za cenu obvyklú v čase odstraňovania vady, a to na náklady Zhotoviteľa. Takto vzniknuté náklady spojené s odstránením vady diela je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi do 14 dní odo dňa doručenia faktúry. Objednávateľ po odstránení vady diela písomne potvrdí Zhotoviteľovi odstránenie vady diela. Pokiaľ bolo zistené, že Zhotoviteľ nezodpovedá za vadu, môže Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa odstránenie vady, avšak v takomto prípade znáša všetky náklady s tým spojené.
 9. Objednávateľ berie na vedomie, že je povinný používať dielo len na účel, na ktoré je určené a dodržiavať známe pravidlá na jeho použitie.
 10. Zmluvné strany berú na vedomie, že záruka sa nevzťahuje na vady diela, ku ktorým došlo:
 - a) po prechode nebezpečenstva škody na diele vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich Zhotoviteľ;
 - b) v dôsledku nesprávneho zaobchádzania, obsluhy, alebo užívania v rozpore s podmienkami užívania diela stanovenými v príslušnej dokumentácii dodanej spolu s dielom, inak v rozpore s obvyklými podmienkami užívania dodaného diela;
 - c) v dôsledku akejkoľvek živeľnej udalosti;
 - d) v dôsledku neodborného zásahu Objednávateľa alebo tretej osoby bez súhlasu Zhotoviteľa;
 - e) v dôsledku zanedbania predpísaných nevyhnutných úkonov, o potrebe vykonania ktorých bol Objednávateľ náležite informovaný zo strany Zhotoviteľa.

Článok 7

Zmluvné pokuty, úroky z omeškania a ďalšie dojednania

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s termínom dodania diela uvedeným alebo dohodnutým v Článku 2 odsek 1 tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený účtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške vo výške 150 EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania s dodaním diela, maximálne však do výšky 100 % ceny za dielo bez DPH uvedenej v Článku 3 ods. 3 tejto zmluvy. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti dodať Objednávateľovi príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania Zhotoviteľa s termínom odstránenia väd diela počas záručnej doby (Článok 6 ods. 8 tejto zmluvy), je Objednávateľ oprávnený účtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 150 EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania s odstránením väd diela, maximálne však do výšky 100 % ceny za dielo bez DPH uvedenej v Článku 3 ods. 3 tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že ak je Objednávateľ, ktorý je subjektom verejného práva, v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, vzniká Zhotoviteľovi ako veriteľovi, ktorý si splnil svoje zákonné a zmluvné povinnosti, právo požadovať od Objednávateľa bez potreby osobitného upozornenia z nezaplatenej sumy úroky z omeškania, podľa § 1 ods. 2 nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z. ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka, a to v sadzbe, ktorá sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania.
4. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úrokov z omeškania oznámi oprávnená strana dorúčením faktúry druhej zmluvnej strane; splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia

- druhej zmluvnej strane.
- Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa. Objednávateľ má nárok na náhradu škody v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.
 - Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na plnenie podľa tejto zmluvy.
 - Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude s Objednávateľom bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého diela alebo proces poskytovania služieb podľa tejto zmluvy, a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie diela v zmysle tejto zmluvy.

Článok 8

Doba platnosti zmluvy

- Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú - do 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy Zhotoviteľ nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet tejto zmluvy (dielo), ktoré mu vyplývajú z tohto zmluvného vzťahu uzavretého s Objednávateľom na základe výsledku verejného obstarávania, preniesť na iného Zhotoviteľa alebo odstúpiť inému Zhotoviteľovi.

Článok 9

Ukončenie zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- Táto zmluva môže zaniknúť, okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich, na základe:
 - písomnej dohody zmluvných strán;
 - písomnej výpovede, v 2 - mesačnej výpovednej lehote bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca, nasledujúceho po mesiaci v ktorom bude výpoveď doručená druhej zmluvnej strane;
 - odstúpenia od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
- Výpoveď tejto zmluvy podľa ods. 1 písm. b) tohto článku musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná. Výpoveďou táto zmluva zaniká v posledný deň výpovednej lehoty.
- Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
 - Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom;
 - Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu, poskytnutej Objednávateľom;
 - v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorého došlo k uzatvoreniu tejto zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona;
 - ponuka Zhotoviteľa bola Objednávateľom vyhodnotená ako víťazná ponuka v dôsledku machinácií a podvodných postupov Zhotoviteľa;
 - Zhotoviteľ neodôvodnene odmietne, alebo zanedbá plnenie záväzného pokynu Objednávateľa v súlade s touto zmluvou;
 - Zhotoviteľ postúpi svoje práva z tejto zmluvy alebo uzatvorí zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto zmluvy;
 - Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi vedome nepravdivé a zavádzajúce informácie, resp. neposkytne informácie v súlade s požiadavkami Objednávateľa na plnenie týkajúce sa tejto zmluvy;
 - na majetok Zhotoviteľa je vyhlásený konkurz, konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku alebo je Zhotoviteľovi povolená reštrukturalizácia;

- j) Zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, preruší alebo iným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť;
 - k) Zhotoviteľ predá svoj podnik alebo časť podniku a podľa Objednávateľa sa tým zhorší vymožitelnosť práv a povinností z tejto zmluvy;
 - l) Zhotoviteľ je v procese verejného obstarávania prehlásený za subjekt, ktorý vážne porušil zmluvu tým, že si neplní svoje zmluvné povinnosti;
 - m) u Zhotoviteľa prebehla zmena kontroly, organizačná zmena, zmena právnej formy, zmena štatutárnych orgánov a tieto zmeny nie sú pre Objednávateľa konajúc rozumne a odôvodnene akceptovateľné;
 - n) Zhotoviteľ stratí iné právne alebo vecné predpoklady na riadne plnenie tejto zmluvy;
4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
- a) Objednávateľ poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom;
 - b) Objednávateľ poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu, poskytnutej Zhotoviteľom;
 - c) u Zhotoviteľa existujú zákonné dôvody pre odmietnutie dodania diela;
 - d) dodaním diela by bol alebo mohol byť porušený zákon alebo iný všeobecne záväzný právny predpis;
 - e) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorej došlo k uzavretiu tejto zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona.
5. Pre účely tejto zmluvy sa porušenie povinnosti zmluvnej strany považuje za podstatné, v prípade ak:
- a) také porušenie táto zmluva alebo všeobecne záväzné právne predpisy za podstatné porušenie vyslovene označujú; alebo
 - b) ak zmluvná strana porušujúca túto zmluvu vedela v čase uzavretia tejto zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel tejto zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola táto zmluva uzavretá, že druhá zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení tejto zmluvy.
6. Odstúpenie musí mať písomnú formu a je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy táto zmluva zaniká ku dňu doručenia oznámenia jednej zmluvnej strany o odstúpení od tejto zmluvy druhej zmluvnej strane.
7. Ukončením platnosti tejto zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodaného tovaru, resp. záručných väd a nárokov.

Článok 10

Komunikácia zmluvných strán

1. Akékoľvek oznámenia druhej zmluvnej strane, pre ktoré táto zmluva vyžaduje písomnú formu, budú doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy alebo touto zmluvnou stranou po uzavretí tejto zmluvy na tento účel písomne oznámenú.
2. Každá správa, súhlas, schválenie alebo rozhodnutie, ktoré sa požadujú na základe tejto zmluvy, sa vyhotovia, ak nie je stanovené inak, v písomnej podobe. Odosielateľ akejkoľvek písomnej správy môže požadovať písomné potvrdenie príjemcu.
3. Každá komunikácia týkajúca sa platnosti alebo účinnosti tejto zmluvy, jej zániku či zmeny musí byť písomná a doručovaná výhradne poštou ako doporučená zásielka, kuriérom alebo osobne.
4. Akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti s touto zmluvou sa považuje za doručенú druhej zmluvnej strane v prípade doručovania prostredníctvom:
 - a) elektronickej pošty (email) dňom, kedy zmluvná strana, ktorá prijala email od odosielajúcej zmluvnej strany, potvrdila jeho prijatie odoslaním potvrdzujúceho emailu odosielajúcej zmluvnej strane. Prijímajúca zmluvná strana je povinná doručiť odosielajúcej zmluvnej strane potvrdenie o prijatí emailu do 48 hodín, inak sa bude takýto email považovať za nedoručený.

Pre potreby doručovania prostredníctvom elektronickej pošty (email) sa použije adresa zmluvnej strany uvedená v záhlaví tejto zmluvy, dokiaľ príslušná zmluvná strana neurčí inak; alebo

- b) pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, doručením písomnosti adresátovi s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučené s doručenkou preukazujúcou doručenie na adresu príslušnej zmluvnej strany. V prípade doručovania inak ako poštou, je možné písomnosť doručovať aj na inom mieste ako na adrese príslušnej zmluvnej strany, ak sa na tomto mieste zmluvná strana v čase doručenia zdržuje. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo tretí deň odo dňa uloženia zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
5. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu svojich kontaktných údajov uvedených v tejto zmluve.

Článok 11

Spoločné a záverečné ustanovenia

- Zmluvné strany pre účely tejto zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou, a to:
 - za Objednávateľa: titul, meno a priezvisko: Ing. Peter Kováčik, vedúci OTP, Tel.:, E-mail:
 - za Zhotoviteľa: titul, meno a priezvisko: Ing. František Blaha, Tel.:, E-mail: wipsecurity@wipsecurity.sk .
- Akkoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto zmluve po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán za predpokladu, že uzatvorenie dodatku nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v odseku 1 tohto článku, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
- Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a právne vzťahy ňou založené a s ňou súvisiace sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- Všetky spory vzniknuté medzi zmluvnými stranami v súvislosti s právami a povinnosťami zmluvných strán z tejto zmluvy alebo touto zmluvou založenými, vrátane sporov o ich plnenie, či neplnenie, o platnosť, neplatnosť, účinnosť, neúčinnosť, výklad a určenie práv a povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy, bude príslušný rozhodovať vecne príslušný všeobecný súd.
- Ak je alebo sa stane jedno alebo viaceré z ustanovení tejto zmluvy neplatnými, nevzťahuje sa táto skutočnosť na ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú nahradiť ustanovenie, ktoré sa preukáže ako právne neplatné, ustanovením s rovnakým alebo čo najbližším hospodárskym účelom sledovaným pôvodným neplatným ustanovením.
- Táto zmluva je platná dňom jej podpísania poslednou zmluvnou stranou. Táto zmluva je povinne zverejňovaná zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že táto zmluva vrátane všetkých jej príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie zmluvy v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve ako dôverné v zmysle § 271 ods. 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Táto zmluva je účinná dňom nasledujúcim po

dni jej zverejnenia v registri.

7. Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva a povinnosti z tejto zmluvy na jej právneho zástupcu.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
9. Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých po podpísaní Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy zmluvy a Objednávateľ dva (2) rovnopisy zmluvy.
10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
 - Príloha č. 1: Opis predmetu diela;
 - Príloha č. 2: Cenová ponuka Zhotoviteľa;
 - Príloha č. 3: Situácia + pôdorys;
 - Príloha č. 4: Projekt perimetrickej ochrany spoločnosti SECURKO s. r. o., IČO: 47 474 912, Štúrova 396, 024 04 Kysucké Nové Mesto z 03/2022.

V Sučanoch, dňa 16.04.2024

V Žiline, dňa 16.04.2024

Za Objednávateľa:
Psychiatrická liečebňa Sučany

Za Zhotoviteľa:
WIP Security, s. r. o.

.....
Ing. Roman Kľučiarik,
štatutárny orgán - riaditeľ

.....
Ing. František Blaha
konateľ

1. Opis projektu - požiadavky

Vyhodnotenie prechodu cez plot zadnej časti areálu s možnosťou video verifikácie a signalizácie na recepcii vo vstupnej hale vestibulu. Klienti, ktorí budú chcieť prekonať betónový plot budú detekovaní elektronickým zabezpečovacím systémom a následne zobrazení na monitore s kamerovým záznamom.

2. Technický a realizačný návrh

Plášťová ochrana obvodu okolo betónového plota , bude rozdelená na 6 detekčných zón. Detekciu budú vykonávať dvojice mikrovlnných bariér s dosahom 100 m a 200 m. Každá zóna v prípade narušenia bude komunikovať so zabezpečovacou ústredňou a následne integračným softwarom, bude zobrazovaná na monitore. V súčinnosti s vyvolaným poplachom sa aktivuje zobrazenie príslušnej kamery sledujúcej danú zónu. V prípade potreby si obsluha bude vedieť pretočiť záznam alebo zvoliť iné pohľady z iných kamier. V prípade potreby môže byť signál narušenia preposlaný na telefónne číslo alebo email. Kamerový systém bude pozostávať z 12 kamier umiestnených na 5 m kovových stĺpoch pozdĺž detekčných zón okolo betónového múra tak, aby pokrývali celý priestor. Prepojenie komunikačných rozvodov a signálnych trás bude zabezpečené optickým a metalickým vedením vyústeným na 3 miestach v prepojovacích rozvodných skrinkách. Súčasťou projektu bude aj prepojenie so silovou časťou na zabezpečenie napájania. Trasy budú vedené vzduchom a položené v ochranných rúrkach v zemných výkopoch min 50 cm pod povrchom. Integrita systému bude stále monitorovaná AX integračným systémom a zálohovaná UPS pri výpadku napájacieho napätia.

Krycí list rozpočtu

UCHÁDZAČ:

Názov: WIP Security, s. r. o.

Adresa: Sládkovičova 1222/35, 024 04 Kysucké Nové Mesto

Štatutár: Ing. František Blaha, konateľ

IČO: 36 854 263

Telefón: +421 907 824 480

e-mail: wipsecurity@wipsecurity.sk

Predmet zákazky: Plášťová ochrana obvodu okolo betónového plotu v objekte Psychiatrickej liečebne Sučany, Hradiská 23, 038 52 Sučany.

Stavebné práce	Cena bez DPH eur	DPH eur	Cena s DPH eur
Plášťová ochrana obvodu okolo betónového plotu v objekte Psychiatrickej liečebne Sučany, Hradiská 23, 03852 Sučany	34 278,00	6 855,60	41 133,60

pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu

Optická prípojka a kamerový systém

Por. číslo	Názov zariadenia	Počet ks/m/hod	JC v € bez DPH	Cena v € celkom	
				bez DPH	s DPH
1	Optický kábel drop	250	1,30 €	325,00 €	390,00 €
2	Dátový kábel CAT 6 vonkajší	550	1,20 €	660,00 €	792,00 €
3	Dátový kábel samonos	250	1,25 €	312,50 €	375,00 €
4	Svorky a úchyty na samonos	1	48,00 €	48,00 €	57,60 €
5	Optický kábel, zemný, SM, 24-vlákn, 9/125, G.657A, 6.0mm, CLT, 650N	300	1,25 €	375,00 €	450,00 €
6	Rekordér 16CH IP, AJAX	1	300,00 €	300,00 €	360,00 €
7	HDD 8TB	1	192,00 €	192,00 €	230,40 €
8	POE + switch 8 port + 2x SFP, TSW200	4	165,00 €	660,00 €	792,00 €
9	Optický prevodník	4	34,00 €	136,00 €	163,20 €
10	Optický adaptér SFP (pár) 1000Base, 3KM, 1310/1550nm	10	22,00 €	220,00 €	264,00 €
11	Zdroj per Switch teltonica	4	64,00 €	256,00 €	307,20 €
12	Optický switch Microtic 5SFP CR106	2	50,00 €	100,00 €	120,00 €
13	Box pre Optickú prípojku	3	83,00 €	249,00 €	298,80 €
14	Kamera AI 8Mpx POE, IR 50-70m	12	353,20 €	4 238,40 €	5 086,08 €
15	Krabička pod kameru	12	23,00 €	276,00 €	331,20 €
16	Konzola na stĺp	12	26,00 €	312,00 €	374,40 €
17	Chránička pre CAT 5 , FXP 16	300	0,54 €	162,00 €	194,40 €
18	Chránička pre Opticu , FXP 16	300	0,54 €	162,00 €	194,40 €
19	APC SMC1500I-2UC, záložný zdroj	1	745,00 €	745,00 €	894,00 €
20	Racková skrinka 15U	1	179,00 €	179,00 €	214,80 €
21	Napäťová lišta , polica x2, prepäťová ochrana	1	64,00 €	64,00 €	76,80 €
22	Oceľový stĺp 5m s prírubou	6	241,00 €	1 446,00 €	1 735,20 €
23	Základ pre oceľový stĺp do 6m	6	100,00 €	600,00 €	720,00 €
24	Koncovka na stĺp	6	8,00 €	48,00 €	57,60 €
25	Osadenie, ukotvenie, uzemnenie stĺpa	6	140,00 €	840,00 €	1 008,00 €
26	Dopravné náklady, dovoz stĺpov, inštalácia materiálu, servisné výjazdy	1	830,00 €	830,00 €	996,00 €
27	Inštalácia a prepojenie optickej siete	1	350,00 €	350,00 €	420,00 €
28	Inštalácia kamier, nastavenie zón, oživenie	1	1 150,00 €	1 150,00 €	1 380,00 €
	Cena celkom			15 235,90 €	18 283,08 €

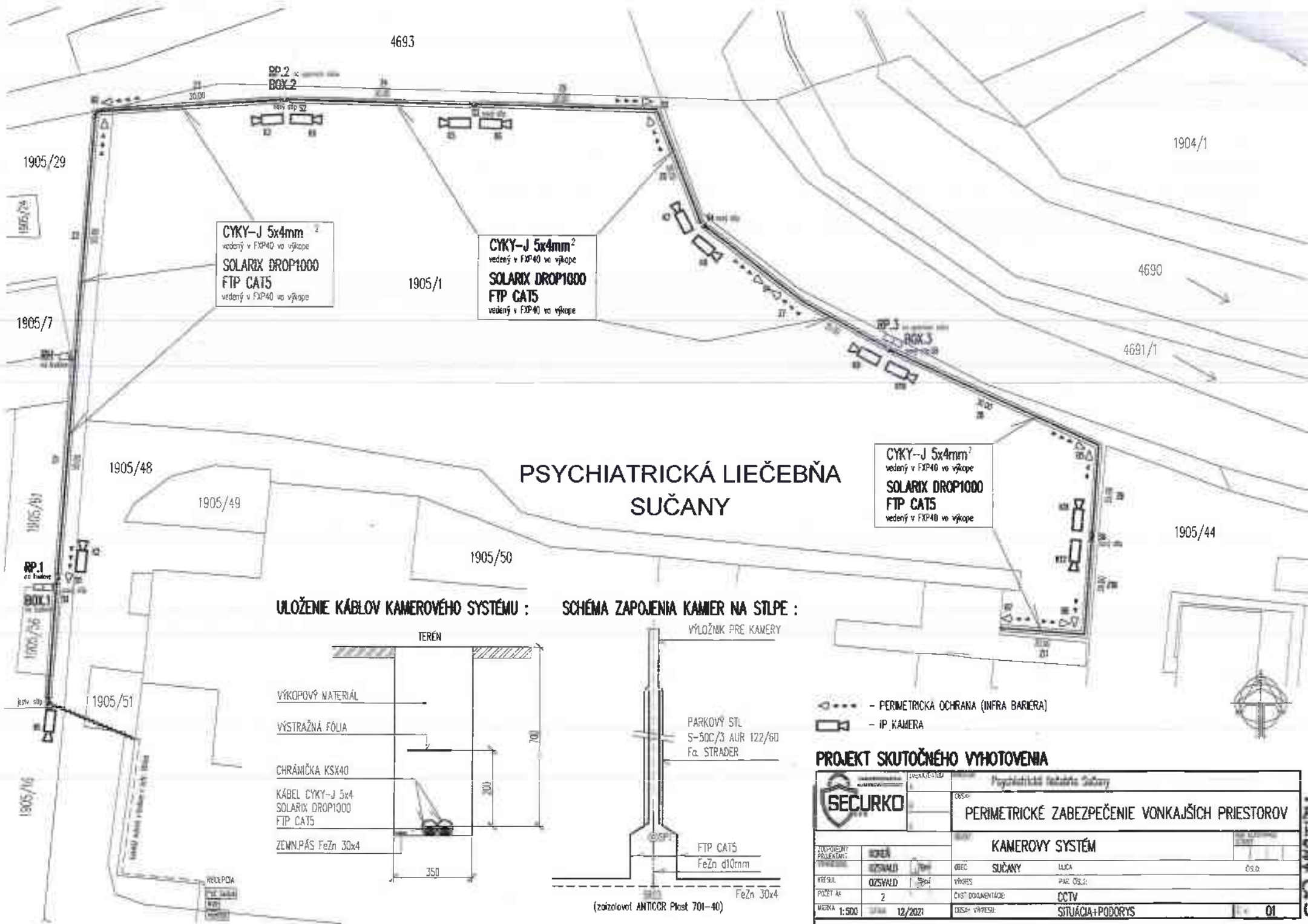
Výkaz – výmer

Elektronický zabezpečovací systém periméter

Por. číslo	Názov zariadenia	Počet ks/m/hod	JC v € bez DPH	Cena v € celkom	
				bez DPH	s DPH
1	Zbernicová ústredňa AJAX PRO hybrid	1	478,00 €	478,00 €	573,60 €
2	klávesnica LCD Touch	1	275,00 €	275,00 €	330,00 €
3	Multitransmitter zbernicový Fibra	3	185,00 €	555,00 €	666,00 €
4	Akumulátor 17Ah/12V	4	28,00 €	112,00 €	134,40 €
5	Kovový držiak bariéry	12	111,00 €	1 332,00 €	1 598,40 €
6	Jednotka pomocného zdroja AX 224	3	64,00 €	192,00 €	230,40 €
7	Mikrovlnná bariéra FMC 200 PRO	2	1 730,00 €	3 460,00 €	4 152,00 €
8	Mikrovlnná bariéra FMC 100 PRO	4	1 430,00 €	5 720,00 €	6 864,00 €
9	Siréna Ajax Street	1	105,00 €	105,00 €	126,00 €
10	FXP ochranná rúrka 16mm	300	0,55 €	165,00 €	198,00 €
11	Držiaky CI 16	150	0,13 €	19,50 €	23,40 €
12	Plastový rozvádzač 400x600xx200 IP65 + držiak + Istič 10A	3	118,00 €	354,00 €	424,80 €
13	Ochranný spínač krytu Z-Tamper	3	5,00 €	15,00 €	18,00 €
14	Inštalácia perimetrickej ochrany, nastavenie	1	2 650,00 €	2 650,00 €	3 180,00 €
	Cena celkom			15 432,50 €	18 519,00 €

Centralizované riadenie - integrácia AX systém

Por. číslo	Názov zariadenia	Počet ks/m/hod	Cena v € celkom	
			bez DPH	s DPH
1	PC server pre AX systém, WIN 11, KP, myš	1	1 210,00 €	1 452,00 €
2	Software AX systém, prepojenie kamier a perimetra	1	710,00 €	852,00 €
3	Monitor 23"	1	140,00 €	168,00 €
4	Inštalácia a nastavenie AX systém	1	1 450,00 €	1 740,00 €
5	Záložný zdroj pre PC zostavu 800VA	1	100,00 €	120,00 €
	Cena celkom		3 610,00 €	4 332,00 €



PSYCHIATRICKÁ LIEČEBŇA SUČANY

ULOŽENIE KÁBLOV KAMEROVÉHO SYSTÉMU :

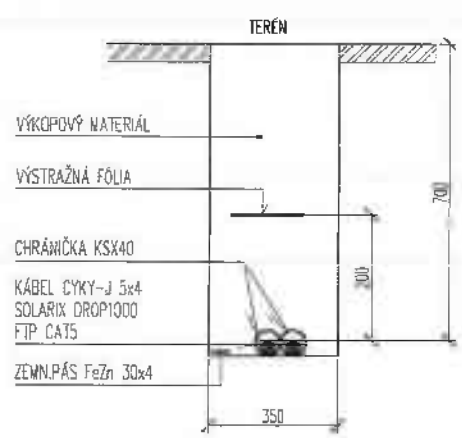
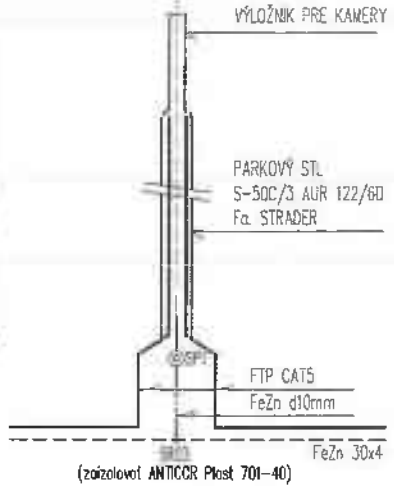


SCHÉMA ZAPOJENIA KAMIER NA STLPE :



- PERIMETRICKÁ OCHRANA (INFRA BARIÉRA)
- IP KAMERA

PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

		Psychiatrická liečebňa Sučany	
		PERIMETRICKÉ ZABEZPEČENIE VONKAJŠÍCH PRIESTOROV	
KAMEROVÝ SYSTÉM			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	SOŠA	OBEC:	SUČANY
MIESTO:	OZVÁLD	ULICA:	
POČET AK:	2	ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	CCTV
MÄRKA:	1:500	ČÍSLO VÝKRESU:	SITUÁCIA+PODORYS
			01

PRÍLOHA C.3

PROJEKT PERIMETRICKEJ OCHRANY

NÁZOV STAVBY:	PSYCHIATRICKÁ LIEČEBŇA SUČANY PERIMETRICKÁ OCHRANA
INVESTOR:	Psychiatrická liečebňa Sučany, Hradiská 876/23, 038 52 Sučany
MIESTO STAVBY:	Sučany, Hradiská 876/23
CHARAKTER STAVBY:	Perimetrická ochrana-elektroinštalácia
STUPEŇ PD:	VSS,EZS
SPRACOVATEĽ PD:	SECURKO s.r.o, Ing. Radoslav Koreň,0074-IZA/2017 EZ-RT-E2A,B

V KYSUCKOM NOVOM MESTE 03/2022

1.1 POUŽITÉ NORMY A VYHLÁŠKY:

- STN 33 2000-4-41 časť 4: Zaistenie bezpečnosti
kapitola 41: Ochrana pred úrazom el. prúdom
- STN 33 2000-4-45 časť 4: Zaistenie bezpečnosti
kapitola 45: Ochrana pred prepätím
- STN 33 2000-4-46 časť 4: Zaistenie bezpečnosti
kapitola 46: Bezpečné odpojenie a spínanie + zmena A1
- STN 33 2000-4-482 časť 4: Zaistenie bezpečnosti
kapitola 48: Výber ochr. opatrení vzhľadom na vonk. vplyvy
Odd.482: Ochrana proti požiaru pri osobitných rizikách alebo
nebezpečenstve
- STN 33 2000-5-52 časť 5: Výber a stavba EZ
kapitola 52: Elektrické rozvody
- STN 33 2000-5-54 časť 5: Výber a stavba EZ
kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochr. vodiče
- STN EN 62305 -1-4- OCHRANA PRED BLESKOM
- STN 33 2000-4-43 a 4-473 — Ochrana proti nadprúdom
- STN EN 12464-1 Osvetlenie pracovných miest, časť 1: Vnútorne pracovné miesta
- STN 33 21 90 - Pripojovanie el. strojov a pohonov s elektromotormi
- STN 33 21 80 - Pripojovanie elektrických prístrojov a spotrebičov
- STN 33 20 30 - Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny
- STN EN 60529 - Stupne ochrany krytom
- STN 33 2000-7-701 časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory
Oddiel 701: Priestory s vaňou alebo sprchou a umývacie priestory
- STN 92 02 03 - Požiarna bezpečnosť stavieb. Trvalá dodávka elektrickej energie pri požiari
- STN 92 02 05 - Správanie sa stavebných výrobkov a konštrukcií v požiari.
Zachovanie funkčnej odolnosti káblových systémov.
- STN 34 2300 Predpisy pre vnútorné rozvody oznamovacích vedení
- STN 33 2000-5-52: 2001 Predpisy pre kladenie silových elektrických vedení
- STN 33 2000-5-51: 2007-04 Elektrotechnické predpisy. Druhy prostredí pre el. zariadenia
- STN EN 60 529 (33 0330) Stupne ochrany krytom (krytie – IP kód)
- Súbor STN 33 2000-5 Elektrická inštalácia budov
- STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. zariadeniach
a ďalšie s nimi súvisiace normy, vyhlášky a predpisy platné v dobe spracovania tohto projektu.
- Vyhláška MPSVaR SR č. 718/2002 Z. z., STN 33 2000-1, STN 33 2000-3, STN 33 2000-4-41, STN
33 2000-4-43, STN 33 2000-4-473, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-5-523, STN 33 2000-7-701,
STN 0180 12-1, -2, STN 33 0450, STN 33 2130, STN 33 2180, STN 33 2312, STN 34 1390, STN
60529, STN IEC 61140, STN EN 62305 a normy súvisiace

vyhl. MPSVR SR c. 508/2009 Z. z, vyhl. MPSVR SR d. 398/2013 Z. z, vyhl. MV SR c. 94/2004, vyhl. MV SR č. 225/2012, Z. z, zákon NRSR c.124/2006, zákon NRSR č.154/2013, a ďalšie súvisiace predpisy a normy

2. MIERA OHROZENIA:

skupina B. vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.

2.1 ROZVODNÁ SIEŤ:

3PEN(N+PE), 400/230V, str. 50 Hz/ TN-C-S, 3N+PE, 400/230V, str. 50 Hz/ TN-S
1 N+PE, 230V, str. 50 Hz/ TN-S,

2.2 DODAVKA ELEKTRICKEJ ENERGIE: Podľa stupňa dôležitosti č.3

2.3 PROSTREDIE Z HĽADISKA NEBEZPEČIA ÚRAZU EL. PRÚDOM:

bezpečné: - základné / AA5, AB5, AD1, BA1, BD2/

2.4 OCHRANA PRED ÚEP POČAS PREVÁDZKY:

Je prevedená KRYTÍM-min. IP XXB(IP2X) a ľahko prístupné vodorovné vrchné povrchy krytov IPXXD(IP4X), požiadavky na krytie EZ vzhľadom na umiestnenie v prostredí sú v osobitnej časti na konci technickej správy, POLOHOU, IZOLACIOU.

2.5 OCHRANA PRED ÚEP PRI PORUCHE:

Je prevedená SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA podľa STN 33 2000-4-41

2.6 DOPLNKOVÁ OCHRANA:

POSPOJOVANÍM a PRÚDOVÝ CHRANIČOM 30mA, podľa STN 33 2000-4-41 a STN 33 2000-5-54. Všetky el. obvody v objekte musia byť napájané cez prúdový chránič s vybavovacím chybovým prúdom min. 300mA na ochranu pred požiarom vzhľadom na materiál a nábytok stavby - drevo a pod. horľ. látky - STN 33-2000-4-482, prípadne každý obvod cez prúdový chránič.

2.7 OCHRANA PRED ÚČINKAMI STATICKEJ ELEKTRINY - ELEKTROSTATICKÉ UZEMNENIE:

Doplňková ochrana v minulej stati -2.7- spĺňa aj požiadavky na elektrostatické uzemnenie. Kovové časti EZ a príslušných budú uzemnené cez vodiče PE a PEN na hl. uzemňovaciu svorku a odtiaľ uzemňovacím vodičom na uzemnenie.

2.8 OCHRANA PRED ÚČINKAMI ATMOSFERICKÝCH VPLYVOV:

Nie je predmetom riešeného rozsahu projektu

Prepäťové ochrany sú navrhované na LPL-LPS, SPD II. Ochrana pred atmosférickými výbojmi — LPL- LPS III. Izokeraunická mapa pre dané územie — max. Nk 35.

2.9 OCHRANA OSÔB PRED NEBEZPEČNÝM KROKOVÝM A DOTYKOVÝM NAPÄTÍM VYVOLANÝM ATMOSFERICKÝMI VÝBOJMI:

V interiéri

Vo vnútri budovy dôkladné pospájanie vodivých neživých častí EZ a vodivých častí médií, konštrukcie budovy na spoločný uzemnený potenciál. Dodržanie bezpečnej dostatočnej vzdialenosti „s“ od zvodov smerom do budovy. Hlavná prepäťová ochrana koordinovaná na min. LPL SPD II v hlavnom rozvážači koordinovaná stupňa T1+T2 a vo vzdialenejších

rozdávateľoch podľa výkresovej dokumentácie stupňa T2. Drahé elektrické a elektronické zariadenia ochrániť stupňom T3 /D/. Pre zariadenia na streche v ochrannom uhle zachytávača v mieste zostupu kábla inštalovať v osobitnej skrinke prepäťovú ochranu T1+T2 /B+C/ na vstupe zo strechy a prívod viesť v kov. rúrke, ktorá bude uzemnená.

V exteriéri

Zvod vybaviť od svorky do zeme ochrannou tuhou hrubostennou — min. 3mm rúrkou zo sieťovaného PE, výstražnou tabuľkou zákazu vstupu v okruhu 3m. Pri zvodoch do zeme — skúšobných svorkách osadiť pevne výstražnú tabuľku v súlade s ISO 3864-1 s nápisom: Zakázané približovať sa do nebezpečnej zóny v okruhu 3 metrov okolo zvodu a dotýkať sa zvodu! Životu nebezpečné dotykové a krokové napätie!

V mieste zvodu kde nie je možné zamedziť pohybu osôb vytvoriť v zemi mrežovú sieť v okruhu 3m, pásmi FeZn30/4 v 30cm rozponoch resp. vytvoriť podklad z asfaltu hr.5cm v okruhu 3m alebo podkladový štrk hr. 15cm a zvod do zeme previesť do výšky 3m izolovaným zvodom CUI 3,5m vodičmi Dehn alebo inými s totožnými vlastnosťami alebo inak zamedziť prístupu osôb. Na streche pomocou tyčí dať do ochranného uhla vývody vzduchotechniky, vyhrievané strešné vtoky, odfuky z kotolne - komín, antény. Zariadenia umiestnené na streche a napr. ohrev strešných vtokov vybaviť po vstupe do budovy prepäťovými ochrami B+C v osobitnej skrinke s izolačnou podložkou „A1“. Zo skrinky viesť uzemnenie na hl. pospájanie HOP/HUS. Spresní sa v realizačnom projekte. Zvody musia byť vedené minimálne 15cm od horľavých materiálov budovy.

Maximálny odpor spoločnej uzemňovacej sústavy bleskozvodu a EZ, potom je max. odpor 2 Ohmy. Bleskozvodná a uzemňovacia sústava musí byť prevedená aj navrhnutá podľa STN 33 2000-5- 54, STN EN 62305 -1-4. VYPOCET POCTU ZVODOV DLA STN EN 62305 1-4.

3. BEZP. TABUĽKY:

POZOR PRIESTOR JE MONITOROVANÝ EL.ZABEZPEČOVACÍM SYSTÉMOM A KAMEROVÝM SYSTÉMOM, EL. ZARIADENIE, NEHAS VODOU, HL. VYPÍNAČ, VYMEDZENÝ PRIESTOR MUSÍ ZOSTAŤ VŽDY VOĽNÝ.

4. ROZSAH PROJEKTU:

Predmetom projektu je návrh perimetrickej ochrany objektu. Tento projekt nie je podrobná realizačno-výrobná dokumentácia.

4.1 NAPOJENIE OBJEKTU:

Napojenie EZS-elektronického zabezpečovacieho systému a VSS-kamerového systému:

Z rozvádzača RSP I po doplnení istiacich a spínacích prvkov v rozvádzači.

4.2 ROZVODNICA RSP:

Podružné rozvádzače RSP pozostávajú z OCP skrine umiestnených na betónovom plote . Rozvodnica slúži pre napojenie perimetrických prvkov EZS a kamier. Rozvádzače sú nové s istiacimi prvkami s malou skratovou odolnosťou. Nové napojenie vyžaduje nové istiace a

spínacie prvky. Investor požaduje zachovať pôvodnú masívnu OCP skriňu a vymeniť spínacie prvky, DIN listy, hl. vypínač 63A, prepäťovú ochranu T1-T2, svorky, prípojnice PEN, PE, N, krycie plechy.

4.3 PLÁŠŤOVÁ OCHRANA EZS, VSS - KAMEROVÝ SYSTÉM:

Plášťová ochrana obvodu okolo betónového plotu je rozdelená na 6 detekčných zón. Detekciu budú prevádzať dvojice mikrovlnných bariér s dosahom 100 m a 200 m.

Kamerový systém pozostáva z 12 kamier rozmiestnených na 5m stĺpoch pozdĺž detekčných zón okolo betónového múru. Kamery sú vybavené dohľadným systémom s AI funkciami. Prepojenie komunikačných rozvodov a signálnych trás bude zabezpečené optickým a metalickým vedením z recepcie a vyústených na 3 miestach v prepojovacích rozvodných skrinkách.

Na recepcii sa nachádza PoE Switch, NVR a monitor.

Signál z kamier je vedený metalickým káblom FTP CAT6 z jednotlivých kamier do switchu v rozvodných skrinkách. Odtiaľ je signál vedený zemným optickým káblom SM, 9/125,G.657A, 6.0 mm, CLT, 650N na recepciu. Napájanie rozvodných skriniek je riešené cez kábel CYKY-J 5x4.

4.4 ELEKTROINŠTALÁCIA:

Káble vnútorných rozvodov budú uložené v ochranných lištách.

Káble vonkajších rozvodov budú uložené v ochranných rúrkach KSX40 v zemných výkopoch 50cm pod povrchom.

4.5 ROZSAH:

Pri kladení vnútorných rozvodov musia byť dodržané súbežné a križujúce sa vzdialenosti s ostatnými el. vedeniami podľa STN 34 23 00, ako i minimálne dovolené polomery ohybov káblov.

Rozsah a umiestnenie zariadení je zrejmé z výkresovej časti.

Všetky montážne práce musia byť prevedené podľa t.č. platných predpisov a noriem STN.

Po ukončení montážnych prác musí byť vydané pre jednotlivé porty LAN kabeláže meracie protokoly.

4.6 HLAVNÉ A DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE, NIE JE PREDMETOM PROJEKTU:

Hlavné pospájanie viesť vodičom H07 Z-K 25mm²-zltozeleným v trubke HFXP. Uzemnenie z hlavného pospájania na uzemnenie viesť vodičom H07 Z-K 35mm²/FeZn10mm v HFXP a FXKVR rúrkach. Na hl. pospájanie pripojiť kovové časti a vodivé časti napr. rúr prichádz. do budovy zvonka. Preklopenie vodomeru a plynomeru H07 Z-K 25mm²-žltozeleným. V kúpeľni, sprche, WC, previesť miestne doplňujúce pospájanie vodičom H07 Z-K 4mm²-žltozel. vedeným v trubke HFX, v podlahe HFXP. Vodič ukončiť na PE svorkovnici v rozvádzači. V kuchyni a výtaji stravy previesť miestne doplňujúce pospájanie vodičom H07 Z-K 16mm²-žltozel. vedeným v trubke HFX, v podlahe HFXP hlavné trasy do pospojovacích krabíc a pre el. zariadenia „E“. Ostatné zariadenia napojiť z pospojovacích krabíc vodičom H07 Z-K 6mm²-žltozel. vedeným v trubke HFX, v podlahe HFXP.

Hlavné ochranné prípojnice HOP/HUS/EP budú jedna pri rozvádzači RM1 a druhá-podružná pri rozvádzači RM2. Prepojenie prípojnic vodičom H07 Z-K 35mm² v rúrke HFX25, HFXP25 v podlahe.

V kúpeľni osadiť k zásuvke vystr. štítok podľa a STN!

Ďalšie informácie sú v poznámkach a na príslušnom výkrese. Hodnota zemn. odporu v sieti 3PEN/NN nulového vodiča nesmie prekročiť 2-ohmy, rozpojovacej skrine

15 ohmov, koniec vedenia 5 ohmov. V sústave NN je základná ochrana nulovaním. Pre nulovanie sa použije ochranný vodič PEN, po rozdelení PE a N.

4.7 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA:

Prestupy vybaviť protipožiarnym systémom HILTI, Intubit

5. POŽIADAVKY NA OBSLUHU A PREVÁDZKU:

Všeobecne obsluha musí spĺňať podmienky vyhl. MPSVR SR c. 508/2009 Z. z. a vyhl. MPSVR SR č. 398/2013 Z. z.,. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby pracovníci obsluhy boli poučení v zmysle článku "Poučený pracovník vyššie uvedenej vyhlášky. Zabezpečí pravidelné odborné prehliadky a skúšky EZ," simuláciu porúch 2 x ročne, 1 x ročne kontrola v rušnom režime. Vypracovať miestny prevádzkový predpis. Pokyny pre prevádzku EZ a elektroinštalácie musí obsahovať prípustné spôsoby používania a montáže, návod na obsluhu vr. zakázaných manipulácií, návod na údržbu, prehliadky a skúšky, požiadavky na odbornú spôsobilosť' osôb-/montáž, prevádzka, skúšky/. Podľa zák. č.124/2006 Z. z

par. 14, na základe vyhodnotenia zostatkových nebezpečenstiev, z hľadiska zaistenia bezpečnosti a zdravia pri práci, je tento projekt elektroinštalácie vypracovaný v súlade s techn. požiadavkami, podľa tech. predpisov a techn. noriem, uvedených v techn. správe. O kontrolách, odborných prehliadkach a skúškach, údržbe a výskyte porúch musí byť vedená písomná evidencia.

5.1 MONTÁŽ A ÚDRŽBA EZ:

Smie prevádzať len osoba s oprávnením podľa § 21 až 24 a jeho spôsobilosť bola overená podľa § 25 vyhl. MPSVR SR c. 508/2009 Z. z.

Napojenie v rozvádzači ako i montáž prevádzať v zaistenom beznapäťovom stave! Práce vo výške uskutočňovať s osobným zabezpečením a v súlade z príslušnými bezp. predpismi a vyhláškami. Montáž previesť v súlade z STN príslušných článkov. Dodržať požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v organizáciách podliehajúcich NIP SR, podľa zákona č.124/2006 Z. z. Za prácu vo výške sa považuje práca, pri ktorej sú pracovníci ohrození pádom z výšky väčšej ako 1,5m. Práce vo výške uskutočňovať s osobným zabezpečením a v súlade s príslušnými bezp. predpismi a vyhláškami.

5.2 ZÁSADY NA VYKONÁVANIE SKÚŠOK EZ A KRITÉRIA ICH ÚSPEŠNOSTI:

EZ pred uvedením do prevádzky podlieha prvej odbornej prehliadke a skúške. Ďalej počas prevádzky EZ opakovaným odborným prehliadkam a skúškam. Lehota — najkratšia lehota podľa určeného prostredia - /príloha/ vyhl. MPSVR SR 0. 398/2013 Z. z.. Skúšky EZ sa riadia par. 11, 12 vyhl. MPSVR SR č.508/2009 Z. z.. Pokiaľ jednotlivé časti EZ budú vyhovovať kritériám kladeným na ne, môže byť vydaná správa o prvej / pravidelnej/ odbornej prehliadke

a skúške. Pokiaľ v správe bude stanovisko, že EZ vyhovelo kritériám a je schopné bezpečnej prevádzky, možno EZ uviesť do prevádzky. V prípade zistenia chýb a nedostatkov je potrebné toto uviesť v správe a musí byť uvedené z akými normami či vyhláškami je v rozpore a či EZ môže byť alebo nie spustené do bezpečnej prevádzky.

5.3 PODMIENKY UVEDENIA EZ DO PREVÁDZKY:

EZ môže byť uvedené do prevádzky, pokiaľ v správe z prvej odbornej prehliadky a skúšky a úradnej skúšky bude stanovisko, že EZ je schopné bezpečnej prevádzky, prvú odbornú prehliadku a skúšku a úradnú skúšku smie vykonať osoba podľa §24/b so skúškou podľa §25 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. Pri práci postupovať podľa vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. Všeobecne obsluha musí spĺňať podmienky vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby pracovníci obsluhy boli poučení v zmysle článku „ Poučený pracovník“ vyššie uvedenej vyhlášky. Zabezpečí pravidelné odborné prehliadky a skúšky EZ.

5.4 ZARADENIE EZ DO SKUPINY Z HĽADISKA MIERY OHROZENIA V SÚLADE S § 9 ODS. 1 PÍSM. B) BOD 5 VYHL. MZP SR D. 453/2000 Z. Z., PODĽA VYHL.

MPSVR SR Č. 508/2009 Z. Z. PRÍLOHA 1:

Predmetné EZ v zmysle vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., je skupiny „B“.

Zdôvodnenie:

Telocvičňa slúži ako telovýchovné zariadenie pre liečebňu. Objekt je určený pre max. dve družstvá a dozor, spolu max. 25 osôb. Telocvičňa nie je určená ako zhromažďovací priestor okrem nepredvídaných výnimočných situácií. Osvetlenie je navrhované s prívodmi a ich súčasťami z bezhalogenového dym nevyvíjajúceho materiálu s obmedzením šírenia plameňa. Núdzové osvetlenie má pre tieto prípady aj možnosť trvalého režimu svietenia na obmedzenie vzniku paniky.

5.5 BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI A POŽIARNÁ OCHRANA:

Pri montáži, skúšaní, obsluhu, údržbe a opravách musia byť dodržané ustanovenia platných noriem, príslušných montážnych predpisov pre obsluhu zariadení s ohľadom na bezpečnosť a zdravie osôb.

Dodávateľ zabezpečí, že montáž elektro vykonajú len osoby, ktoré spĺňajú podmienky vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. Ďalej zabezpečí potrebné označenie zariadení bezpečnostnými tabuľkami a pred uvedením do prevádzky zaistí odbornú prehliadku a vyznačenie zmien, vykonaných montážou oproti projektovej dokumentácii.

Bezpodmienečne dbajte na to, aby všetky práce na elektroinštaláciách boli urobené len odborníkmi v zmysle vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z, par. 14. vyhl. MPSVR SR č. 398/2013 Z. z., „Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na EZ a elektroinštaláciách je nutné zaistiť podľa zák. NR SR č.124/2006 Z. z.

Dodržať požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v organizáciách podliehajúcich NIP SR, podľa zákona č.124/2006 Z. z.

Za prácu vo výške sa považuje práca, pri ktorej sú pracovníci ohrození pádom z výšky vyššej ako 1,5m. Práce vo výške uskutočňovať s osobným zabezpečením a v súlade s príslušnými bezpečnostnými predpismi a vyhláškami.

Dodržať zákon o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody, vykonávací predpis č. 308/2004 — technické požiadavky a postupy posudzovania zhody pre EZ, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia.

č. 194/2005 - technické požiadavky na výrobky z hľadiska elektromagnetickej kompatibility. Montážna organizácia elektroinštalácie a el. zariadení je zodpovedná za vykonanie poučenia investora v zmysle par. 20, vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.

POZNÁMKA:

Projektant investora ani realizačnú firmu nezaväzuje ani nebude vyvíjať nátlak aby realizačné práce boli prevedené práve podľa tohto projektu. El. rozvody a zariadenia, ktoré nie sú obsiahnuté v projekte a bude ich nutné inštalovať a práce navyše sú navýšením ceny objektu, hnutelného a nehnuteľného majetku investora a preto tieto náklady a prácu nemôže hrať projektant ani realizačná firma. Tieto práce sa dohodnú medzi realizátorom a investorom. Projektant si vyhradzuje právo zmeny projektu a ceny realizácie na zvýšenie bezpečnosti realizácie, opráv, údržby a prevádzky diela.

Vyhodnotenie zostatkových nebezpečenstiev:

Navrhované el. zariadenie spĺňa bezpečnostné kritéria. Obsluha a údržba musia sledovať stav zariadení napr. uvoľnenie kabeláže, poškodenie krytov, znečistenie, funkčnosť prepäťových ochrán, prúdových chráničov, ističov a krytie el. zariadení a prístrojov. Nebezpečenstvo úrazu môže plynúť z nedodržania týchto pokynov a neodbornou manipuláciou s el. prístrojmi a zariadením a zakazujem približovať sa /okrem údržby pri vypnutom stave/ k poškodeným častiam elektroinštalácie, el. prístrojov a strojov. S el. zariadením nesmú manipulovať laické osoby. Nebezpečie môže plynúť aj od novej nefunkčnosti niektorých istiacich a bezpečnostných prvkov. Ďalej pri atmosférickom prepätí a výbojoch zakazujem zdržiavať sa v blízkosti el. zariadenia a min. 3 m od bleskozvodných a uzemňovacích vedení! Prikazujem dôkladné pospájanie a uzemnenie jednotlivých častí elektroinštalácie a okolitých častí, ktoré môžu byť preklenuté rukou.

Možnosť úrazu osôb — elektrickým prúdom do 1000V, nad 1000V, nedostatočne zabezpečeným pracoviskom, nesprávne zabezpečeným pracoviskom, nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok, použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok, nesprávnym použitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok, ich pádom - osôb, pošmyknutím sa, pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na osoby, použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov, nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov, nesprávnym použitím správnych pracovných a technologických postupov, použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok, nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok, nesprávnym použitím správnych pracovných a technologických pomôcok, nerešpektovaním zostatku náboja kondenzátorov alebo indukciou napätia z iných zdrojov, zariadení a inštalácií.

Zníženie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození — realizácia prác podľa projektovej dokumentácie, podľa schválených technologických postupov, inštaláciou výrobkov schválených a certifikovaných s atestami a zhodou — CE, spracovanie a dodržanie pracovných



Mobil: [+421903516639](tel:+421903516639)
Štúrová 396, 02404 Kysucké
Nové Mesto

a montážnych postupov a firmou s osvedčením, realizáciou kvalifikovanými osobami v zmysle vyhl. C, 508/2009Z.z., spracovanie a dodržiavanie prevádzkových predpisov prevádzkovateľa, realizovaním prvej a opakovanej, resp. pravidelnej revízie EZ a EI REI, odstránením chýb REI uvedených v revíznej správe, správnym použitím správnych OOP, pracovných pomôcok a pracovných postupov, dodržiavaním tu uvedených požiadaviek na bezpečnú prácu, kontrolou dodržiavania vyššie uvedených požiadaviek z celej kapitoly bezpečnosť práce. Neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia REI je potrebné v pravidelných intervaloch vyhodnocovať a určovať elimináciu nových.