ZMLUVA Č. 47/2025

NA DODANIE TOVARU A S TÝM SÚVISIACICH SLUŽIEB

V zmysle § 269 ods. 2, v nadväznosti na § 409 a nasl. a 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva")

Objednávateľ:

Obchodné meno:	Obec Beckov
Sídlo:	Beckov 180, 916 38 Beckov
V zastúpení:	Ernest Benko, starosta obce
IČO:	00311413
DIČ:	2021091336
Bankové spojenie:	Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN:	SK86 5600 0000 0058 0696 3001
SWIFT/BIC:	KOMASK2X

(ďalej aj ako „***objednávateľ***")

Dodávateľ:

Obchodné meno:	LH-Art, s.r.o.
Sídlo:	Horská 9, Prešov 080 01
V zastúpení:	Lukáš Hirčák
Zapísaný:	Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka č.: 46988/P
IČO:	55899765
DIČ:	2122125753
Bankové spojenie:	Tatra banka, a.s.
IBAN:	SK50 1100 0000 0029 4616 2077
SWIFT/BIC:	TATRSKBX

(ďalej len „***dodávateľ***")
(spolu ďalej aj ako „zmluvné strany)

Dodávateľ je úspešný uchádzač na základe posúdenia predložených cenových ponúk v rámci prieskumu trhu - zákazky s názvom: **„Rekonštrukcia obecného rozhlasu v obci Beckov"**

Článok I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je dodanie, montáž a sprevádzkovanie komponentov určených na rekonštrukciu obecného rozhlasu v obci Beckov. Jednotlivé prvky sú bližšie špecifikované v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne dodaný a namontovaný predmet zmluvy zaplatiť dohodnutú cenu. Dodávateľ sa zaväzuje dodať a namontovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
3. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, že má odbornú kvalifikáciu, ktorá sa viaže k plneniu predmetu Zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Diela a k plneniu Zmluvy potrebné a nevyhnutné, a že doklady a dokumenty ním poskytnuté boli vyhotovené v súlade s úplným oboznámením sa s predmetom Zmluvy a boli vyhotovené úplne a kompletne a Zhotoviteľ do nich zahrnul všetky práce a náklady, ktoré by mu mohli v súvislosti s realizáciou Diela, ktoré má byť v zmysle tejto Zmluvy realizované pri jej riadnom plnení vzniknúť.

Článok II.
Zmluvná cena

1. Cena predmetu zmluvy je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena za predmet plnenia:
   23 047,80 EUR
   (slovom: dvadsaťtritisícštyridsaťsedem eur a osemdesiat eurocentov)
   a považuje sa za cenu pevnú a nemennú počas doby platnosti zmluvy. Dodávateľ nie je platcom DPH. Zmluvná cena je určená na základe rozpočtu, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
3. V cene predmetu plnenia sú zahrnuté všetky náklady Dodávateľa, na kompletné a funkčné zhotovenie diela a ktoré Dodávateľovi vzniknú pri vykonávaní predmetu plnenia podľa Zmluvy v súvislosti s uvedeným predmetom plnenia.

Článok III.
Čas a miesto vykonania predmetu plnenia

1. Dodávateľ je povinný vykonať predmet plnenia v lehote a mieste uvedenom v tejto zmluve.
2. Lehota vykonania predmetu zmluvy je 20 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy na plnenie, na základe harmonogramu prác, ktorý tvorí prílohu č.3 tejto zmluvy. Záväzky dodávateľa viažuce sa k zodpovednosti za vady ako aj zodpovednosti za spôsobenú škodu, zostávajú platné i po skončení platnosti tejto zmluvy.
3. Lehota vykonania predmetu plnenia zmluvy sa môže predĺžiť len formou písomného dodatku k Zmluve a to v prípade vzniku nasledovných okolnosti:
   a) naviac práce spočívajúce v doplnení predmetu plnenia na základe požiadavky Objednávateľa,
   b) neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa.
   c) technologická nevhodnosť počasia.
4. V prípade ak nastane okolnosť odôvodňujúca predĺženie lehoty plnenia uvedená v predchádzajúcom bode, Dodávateľ je povinný bezodkladne, najneskôr však do 3 pracovných dní od zistenia vzniku takejto okolnosti, písomne oboznámiť Objednávateľa o vzniku tejto okolnosti, uviesť návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť a tento návrh riadne s presným výpočtom na dni zdôvodniť. V prípade nesplnenia týchto podmienok Objednávateľ návrh Dodávateľa neprijme.
5. Hlavné miesto dodania tovarov: Obec Beckov:
   - Katastrálne územie Beckov, číslo listu vlastníctva 1, číslo parcely: celá obec

Článok IV.
Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Lehota splatnosti faktúr je 15 dní od ukončenia diela bez vád a nedorobkov a doručenia faktúry. Objednávateľ upozorňuje dodávateľa, že neposkytuje preddavkové platby.
2. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Dodávateľa uvedený v tejto Zmluve. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto Zmluvou. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok a preberací protokol bez vád a nedorobkov, podpísaný štatutárom objednávateľa. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
3. Dodávateľ je oprávnený vystaviť jednu konečnú faktúru najskôr v deň vykonania diela. Neoddeliteľnou súčasťou konečnej faktúry bude preberací protokol, podpísaný štatutárnym zástupcom objednávateľa, bez vád a nedorobkov.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov a číslo Zmluvy.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť Dodávateľovi do 15 pracovných dní od jej doručenia na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.

6. Za nedodržanie lehoty plnenia uvedenej v Zmluve je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z celkovej ceny predmetu plnenia Zmluvy za každý deň omeškania aj začatý, najviac však 5 EUR za každý, aj začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
7. V prípade, ak dodávateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu plnenia z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Dodávateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať, je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30 % z celkovej ceny predmetu plnenia Zmluvy alebo časti/častí, ktoré dodávateľ nedokončil.
8. V prípade omeškania Dodávateľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle článku V. bodu 4. tejto zmluvy je Dodávateľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny reklamovanej časti predmetu plnenia za každý, i začatý deň omeškania s odstránením, najviac však 5 EUR za každý deň omeškania aj začatý.
9. V prípade, že Dodávateľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky výkonu predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1% z celkovej ceny predmetu plnenia Zmluvy za každé takéto porušenie.
10. Dodávateľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s výkonom predmetu plnenia podľa Zmluvy. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve zo strany Dodávateľa, je Dodávateľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Dodávateľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Dodávateľ. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty nijako dotknuté.

Článok V.
Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia v súlade so Zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa Zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje pri plnení predmetu Zmluvy konať s odbornou starostlivosťou, prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa vykonania diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve.
2. Práva a povinnosti sú stanovené nasledovne:
   2.1. Dodávateľ:
   a) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Dodávateľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov.
   b) je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
   c) Dodávateľ je povinný bez meškania a písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,
   d) Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s plnením predmetu zmluvy kedykoľvek a poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť oprávneným osobám. Oprávnené osoby na výkon kontroly/ auditu sú najmä:
      a) Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
      b) útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
      c) najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
      d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
      e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
      f) orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
      g) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

2.2. Objednávateľ sa zaväzuje:
   a) poskytnúť Dodávateľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,
   b) ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
3. Dodávateľ na montáž a tovary poskytuje záruku v dĺžke 36 mesiacov, pričom záruka začína plynúť od ukončenia diela v zmysle tejto zmluvy, t.j. odovzdania a prevzatia diela bez vád a nedorobkov. Pri tovaroch, na ktoré poskytuje výrobca dlhšiu záručnú lehotu, platí táto záručná lehota.
4. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Dodávateľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácii do 3 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Dodávateľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 5 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne inak. V prípade, že Dodávateľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Dodávateľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody v plnej výške.
5. Objednávateľ je (podľa vlastného uváženia) oprávnený si uplatniť, v prípade vadného dodania tovarov, niektorý z nasledujúcich nárokov, resp. ich kombináciu:
   a) výmena vadného tovaru za tovar bez vád,
   b) odstránenie vád opravou tovaru (ak sú opraviteľné) Dodávateľom, resp. na jeho náklady,
   c) dodanie chýbajúceho tovaru,
   d) zníženie ceny o zľavu, ktorá zodpovedá zníženiu hodnoty tovaru v dôsledku kvalitatívnych vád, minimálne však o 10% z ceny.
6. Dodávateľ je povinný vybaviť reklamáciu spôsobom určeným Objednávateľom v zmysle bodu 5. tohto článku, a to najneskôr v lehote uvedenej v bode 4 tohto článku odo dňa doručenia reklamácie Dodávateľovi. Záručná doba na tovar sa predlžuje o dobu, počas ktorej nebol tovar spôsobilý k užívaniu.
7. Prevzatie diela môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia. Riadne vykonanie diela potvrdí Objednávateľ preberacím protokolom.
8. Objednávateľ sa zaväzuje:
   8.1. spolupôsobiť pri plnení predmetu Zmluvy,
   8.2. ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
9. Dodávateľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí Zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane Objednávateľa. Dodávateľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k Zmluve.
10. Dodávateľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu zo Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
11. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť svoju pohľadávku voči Zhotoviteľovi bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa.

Článok VI
Postavenie Dodávateľa

1. Dodávateľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy:
   ☐ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „RPVS“) a tiež každý Dodávateľovi známy subdodávateľ v priamom alebo nepriamom rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v RPVS.
   ☒ nie je partnerom verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, že sa Dodávateľ po podpise Zmluvy partnerom verejného sektora stane, je povinný o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti právneho úkonu, na základe ktorého sa Dodávateľ partnerom verejného sektora stal. V rovnakej lehote sa Dodávateľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do RPVS. V prípade, ak Dodávateľ nepodá návrh na zápis do RPVS spôsobom dojednaným

v tomto bode, je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v článku II. tejto Zmluvy.

2. Ak je Dodávateľ zapísaný v RPVS, Dodávateľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v RPVS alebo jeho výmaz z RPVS najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v RPVS. V prípade omeškania Dodávateľa so splnením tejto povinnosti, je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
3. Dodávateľ nesmie byť v čase uzatvorenia Zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z.z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Dodávateľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

Článok VII.
Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Zmluva môže zaniknúť:
   1.2. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
   1.3. odstúpením od Zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v bode 3. tohto článku tejto zmluvy,
   1.4. písomným oznámením Objednávateľa, ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku Zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Dodávateľ, že Zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:
   a) ak bol Dodávateľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
   b) ak Objednávateľ zistí, že Dodávateľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy,
   c) dodávateľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.
   d) v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu na základe tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy bez práva dodávateľa na uplatnenie akýchkoľvek sankcií a to v prípade, ak riadiaci orgán na základe výsledkov kontroly verejného obstarávania, na základe ktorého bola uzatvorená táto zmluva, neumožní financovanie výdavkov spojených s realizáciou predmetu tejto zmluvy.

   Doručením písomného oznámenia podľa tohto bodu tejto Zmluvy zanikne (s účinkami ex nunc).
3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Dodávateľa sa považujú za podstatné, s právom Objednávateľa okamžite od Zmluvy odstúpiť:
   a) ak sa Dodávateľ dostal do omeškania s vykonaním predmetu plnenia o viac ako 20 dní bez preukázania odôvodnenia omeškania ,
   b) ak Dodávateľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
   c) ak Dodávateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu plnenia z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Dodávateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
   d) ak sa vyhlásenie Dodávateľa o tom, že nie je partnerom verejného sektora ukáže ako nepravdivé alebo po tom čo sa Dodávateľ partnerom verejného sektora stal, nepodal v lehote podľa bodu 1 v článku VI. návrh na zápis do RPVS,
   e) ak sa na plnení Zmluvy podieľa subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v RPVS,
   f) ak Dodávateľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku VIII. bod 2 až 7 tejto zmluvy.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku tejto zmluvy odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Dodávateľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Dodávateľa, pričom Objednávateľ po prvom

porušení povinnosti písomne upozorní Dodávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

5. Dodávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Dodávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Dodávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Dodávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
6. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností Dodávateľa podľa bodu 8 tohto článku tejto zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od Zmluvy predmet Zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, sa stáva výhradným majetkom Objednávateľa.
8. Po odstúpení od Zmluvy je Dodávateľ povinný:
   a) počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu plnenia príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
   b) odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu plnenia, ako aj podklady, ktoré Dodávateľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
   c) písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie predmetu plnenia.
9. Po odstúpení od Zmluvy zo strany Dodávateľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť predmet Zmluvy, alebo jeho časť, ktorá je vykonaná do momentu odstúpenia.
10. Ak Zmluva zanikne inak ako splnením, s výnimkou prípadu ak zánik Zmluvy spôsobil Dodávateľ porušením svojich povinností, Dodávateľovi vzniká nárok na zaplatenie rozpracovanej časti predmetu Zmluvy určenej percentuálnym podielom zo zmluvne dohodnutej ceny. Rozpracovanosť určením percentuálneho podielu zo zmluvnej ceny musí byť zmluvnými stranami písomne odsúhlasená najneskôr do 14 dní odo dňa zániku Zmluvy. Pokiaľ v tejto dobe nedôjde medzi zmluvnými stranami k vzájomnej dohode, každá zo zmluvných strán je oprávnená na vlastné náklady požiadať o určenie rozpracovanosti znalca.
11. Objednávateľ odstúpi od tejto zmluvy po uplynutí 30 dní odo dňa, odkedy sa stala konečným užívateľom výhod dodávateľa, jeho subdodávateľa alebo jeho subdodávateľa podľa osobitného predpisu osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov, a táto skutočnosť naďalej trvá.

Článok VIII.
Povinnosti Dodávateľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

1. Dodávateľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Dodávateľa.
2. Dodávateľ je oprávnený poveriť časťou realizácie Diela len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 Zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov").
3. Dodávateľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti Dodávateľa o udelenie súhlasu je Dodávateľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych

subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Dodávateľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Dodávateľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa so subdodávateľom.

4. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť realizácie Diela riadne, môže od Dodávateľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Dodávateľ je povinný spôsobom podľa tohto bodu 4 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa alebo v tejto lehote Objednávateľovi oznámiť, že realizáciu Diela bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu nemá vplyv na povinnosť Dodávateľa plniť na základe Zmluvy riadne a včas.
5. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 4 Zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Dodávateľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
6. Dodávateľ ku dňu uzavretia Zmluvy predložil Objednávateľovi písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov s poskytnutím a spracúvaním osobných údajov s náležitosťami podľa bodu 9 tohto článku (ďalej len „súhlas so spracúvaním osobných údajov") s výnimkou prípadu kedy sa súhlas so spracovaním osobných údajov nevyžaduje v prípade osobných údajov, ktoré už boli zverejnené v súlade s platnými právnymi predpismi.
7. Súhlas so spracúvaním osobných údajov je Dodávateľ povinný predložiť aj v prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu subdodávateľov spolu s aktuálnym zoznamom subdodávateľov.
8. Súhlas so spracúvaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracúvanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva.
9. Ak Dodávateľ poskytne Objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu so spracúvaním osobných údajov, je povinný nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá by takým konaním Objednávateľovi vznikla, vrátane prípadných peňažných sankcií zo strany štátnych orgánov.
10. Dodávateľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 5 dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi" sa myslí najmä údaje uvedené v prílohe č. 4 Zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
11. V prípade ak Dodávateľ poverí časťou plnenia Zmluvy subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 2 tohto článku Zmluvy alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku Zmluvy, Dodávateľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v článku II Zmluvy.
12. V prípade omeškania Dodávateľ s plnením ktorejkoľvek povinnosti Dodávateľa v zmysle bodov 5 až 7 tohto článku Zmluvy je Dodávateľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
13. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý má sídlo v treťom štáte, s ktorým nemá Slovenská republika alebo Európska únia uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike, alebo ktorý má sídlo v treťom štáte alebo ak ide o zákazku, o ktorých to ustanoví vláda Slovenskej republiky nariadením. Ak Objednávateľ zistí, že Dodávateľ porušil povinnosť podľa predchádzajúcej vety, požiada Dodávateľa o náhradu za priameho subdodávateľa. Dodávateľ je povinný spôsobom podľa bodu 4. žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Dodávateľa splniť predmet zmluvy riadne a včas.

Článok IX.
Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Zmluvou, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Zmluvou, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
4. Táto zmluva nadobúda **platnosť** okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a **účinnosť** v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
5. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk, aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť späť vrátená odosielateľovi.
6. Rozhodné právo je právo Slovenskej republiky, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov zo Zmluvy je ten súd, ktorý je vecne a miestne príslušným vec prejednať a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolíznych noriem).
7. V prípade, ak dôjde k zrušeniu niektorého z právnych predpisov, na ktoré táto zmluva odkazuje, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
   Príloha č. 1 – Rozpočet / Cenová ponuka
   Príloha č. 2 – Špecifikácia tovaru (certifikáty, technické listy)
   Príloha č. 3 – Harmonogram prác
   Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov
9. Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a dodávateľ jeden rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.
10. Dodávateľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii Diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu Diela potrebné.
11. Dodávateľ si je vedomý, že predmet Zmluvy bude financovaný z prostriedkov na základe ZMLUVY O POSKYTNUTÍ DOTÁCIE č. 2024/1382 podľa § 2 písm. b) Výnosu Ministerstva financií Slovenskej republiky z 9. decembra 2005 č. 26825/2005 – 441 o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva financií Slovenskej republiky zo dňa 08.10.2024 a finančných prostriedkov obce Beckov .
12. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Za Objednávateľa

V Beckove, dňa 26.6.2025

.....

Ernest Benko
starosta obce

Za Dodávateľa

V Prešove, dňa 18.6.2025

.....

Lukáš Hirčák
konateľ

Príloha č. 1 – Rozpočet/ cenová ponuka

Príloha č. 2 – Špecifikácia tovaru (certifikáty, technické listy)

Príloha č. 3 – Harmonogram prác

Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov

P. č.	**Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov**	**Adresa pobytu alebo sídlo**	**Identifikačné číslo alebo dátum narodenia** (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	**Predmet subdodávky**	**Podiel plnenia (v %)**	**Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)**	**Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)**

LH-Art, s. r. o.

Cenová ponuka

Lukáš Hirčák
0911619595
lhircak@gmail.com

ČÍSLO CEN. PONUKY	PON2025002	DÁTUM VYSTAVENIA	2. 6. 2025	PLATNÁ DO	3. 7. 2025

DODÁVATEĽ
LH-Art, s. r. o.
Horská 9
080 01 Prešov
Slovensko

IČO: 55899765
DIČ: 2122125753
Neplatca DPH

ODBERATEĽ
Obec Beckov
Beckov č. 180
91638 Beckov
Slovensko

IČO: 00311413
DIČ: 2021091336

Ponúkame Vám:

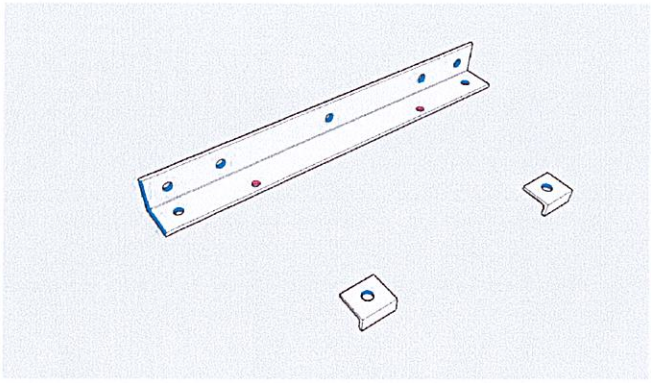
POPIS	POČET	CENA ZA M.J. (€)	ZĽAVA %	SUMA (€)
Reprudoktor (tlakový reporudktor 100V/15W IT-20)	71 ks	50,59	0,00	3 591,89
Závesný kábel je určený pre obecné rozhlasy - Cu 4x0,6mm (TCEKFLES 4x0,6)	4 065 m	0,98	0,00	3 965,81
Kábel CYKYZ-O Záves 2x2,5 (CYMYZ)	1 600 m	1,46	0,00	2 336,00
Montáž samonosného kábla (podľa normy STN 33 3300)	5 665 m	1,19	0,00	6 741,35
Konzola KP sada (obsahuje závitovú tyč, konzolu KP, svorky MK, matice)	172 ks	12,90	0,00	2 218,80
Montáž konzoly	172 ks	9,90	0,00	1 702,80
Montáž reproduktora a jeho pripojenie do systému	71 ks	9,90	0,00	702,90
Demontáž rozhlasového kábla	5 665 m	0,15	0,00	849,75
Demontáž reproduktora a jeho odpojenie	71 ks	3,50	0,00	248,50
Elektorinštalačný materiál	290 ks	1,00	0,00	290,00
Plošina - motohodina	40 h	10,00	0,00	400,00

Celkom (EUR): 23 047,80 €

Vystavil/a, podpis:

Banka: **Tatra Banka** IBAN: **SK5011000000002946162077**

Konzola KP1



Technická špecifikácia Konzola KP1:

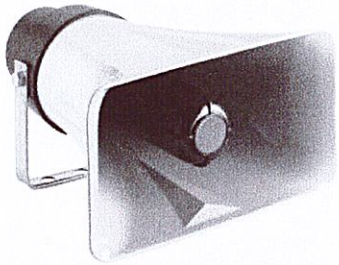
Materiál - oceľ typ S235- S235JR podľa EN 10025-2
Hrúbka - 4 mm
Povrch - rev+galvanický pozinkovaná
Šírka profilu - 15 mm

Povrchová úprava galvanický zinok zabezpečuje osnovnú ochranu proti korózii

Konzola KP sada obsahuje:

- závitová tyč
- konzola KP1
- svorky typu MK
- matice

IT-20, Tlakový reproduktor, odolný voči poveternostným vplyvom





Tlakový reproduktor, odolný voči poveternostným vplyvom

- 100V technika
- Odolný voči počasiu, IP66
- Chránený voči silným vodným tryskom
- Vhodný na všeobecné použitie v interiéroch a exteriéroch
- Pevný plastový kryt
- Montážna konzola a skrutky z nerezovej ocele
- Prepínač napájania, 4 odbočky ABS Weather

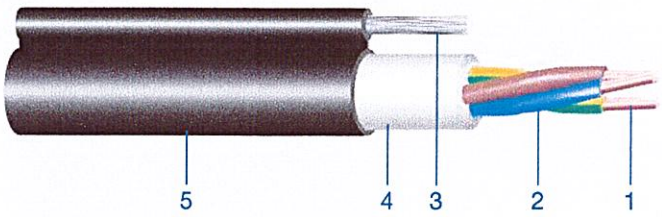
Špecifikácia:	
Aktívny/pasívny	Pasívny
Prenosová technológia	100 V
Celkový výkon	15 W
Výkon (RMS)	15/10/5/2,5 W
Frekvenčný rozsah	Frekvenčný rozsah
Počet reproduktorov	1
SPL	106 dB/W/m
Uhol vyžarovania/uhol lúča	H: 100°/V: 50°
Uhol vyžarovania horizontálny	100°
Uhol vyžarovania vertikálny	50°
Vlastnosti	Prepínač výkonu
Materiál krytu	Plast
Farba	Sivá
Montážne zariadenie	nerezová oceľ, montážna konzola
Trieda ochrany	IP66
Prípustná teplota okolia	-20 °C až +50 °C
Rozmery	250 x 145 x 300 mm
Šírka	250 mm
Výška	145 mm
Hĺbka	300 mm
Hmotnosť	1,88 kg
Vstupy	skrutkové svorky
Náhradná cievka	IT-230/VC
Ďalšie vlastnosti	odolný voči poveternostným vplyvom
Rozmery balenia (Š x V x D)	0,265 x 0,325 x 0,165 m
Hrubá hmotnosť	2,3 kg
Čistá hmotnosť	1,8 kg

CYKYz 450/750 V

Závěsné instalační kabely

Aerial installation cables

Standard: PN-KV-061-00



Konstrukce:

Construction:

1 Měděné jádro holé tř. 1
Plain copper conductor class 1

2 Izolace PVC
PVC insulation

3 Nosné ocelové lanko – konstrukce 1x1,06+6x1 mm, inf. průměr 3 mm, jmenovitá únosnost min. 6,56 kN
Supporting steel rope – construction: 1x1.06+6x1 mm, inf. diameter: 3 mm, rated loading capacity of the rope min. 6.56 kN

4 Výplňový obal
Bedding

5 Plášť PVC
PVC sheath

Použití:

Application:

Kabel je učen pro venkovní vedení zavěšené na podpěrách.
Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.
Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem.
Instalace musí být provedena v souladu s právě platnými předpisy.

The power aerial cable is designed for outdoor use.
The cable is resistant to flame propagation according to request of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.
Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí U_0/U Rated voltage	450/750 V
Zkušební napětí Test voltage	2,5 kV
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	–30 až +70 °C from –30 up to +70 °C
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	–5 °C
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	–35 °C
Barva izolace Colour of insulation	HD 308 S2

Barva pláště Colour of sheath	černá black
Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) E_{ca} CPR class	
Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Certifikát Certificate	EZÚ
RoHS RoHS	ano yes
REACH REACH	ano yes

Mechanické vlastnosti:
Mechanical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Jmenovitá tloušťka pláště Nominal sheath thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Informativní výška kabelů Height of cables approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius
mm²		mm	mm	mm	mm	kg/km	mm
2x1,5	RE	0,7	1,0	---	---	146	---
2x2,5	RE	0,8	1,0	9,4	18,6	182	53
2x4	RE	0,8	1,0	10,7	19,5	226	64
2x6	RE	0,8	1,0	---	---	278	---
3x1,5	RE	0,7	1,0	7,8	15,7	161	32
3x2,5	RE	0,8	1,0	9,1	17,0	206	46
3x4	RE	0,8	1,0	10,2	18,4	247	51
3x6	RE	1,0	1,2	12,5	20,1	315	75
3x10	RE	1,0	1,0	---	---	479	---
4x1,5	RE	0,7	1,0	8,5	16,7	167	43
4x2,5	RE	0,8	1,0	9,9	18,3	239	50
4x4	RE	0,8	1,2	11,6	20,2	295	58
4x6	RE	1,0	1,2	13,8	21,4	401	83
4x10	RE	1,0	1,0	---	---	591	---
5x1,5	RE	0,7	1,0	9,3	17,6	207	47
5x2,5	RE	0,8	1,2	11,3	19,7	275	57
5x4	RE	0,8	1,2	12,6	21,9	348	77
5x6	RE	1,0	1,2	15,1	23,2	462	91
5x10	RE	1,0	1,0	---	---	734	---

Elektrické vlastnosti:
Electrical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air	Zatížitelnost v zemi Current carrying cap. in ground
mm²		Ω/km	A	A
2x1,5	RE	12,531	18,5	28
2x2,5	RE	7,519	30	45
2x4	RE	4,699	40	59
2x6	RE	3,133	51	73
3x1,5	RE	12,531	18,5	28
3x2,5	RE	7,519	25	36
3x4	RE	4,699	34	48
3x6	RE	3,133	43	61
3x10	RE	1,88	60	81
4x1,5	RE	12,531	18,5	28
4x2,5	RE	7,519	25	36
4x4	RE	4,699	34	48
4x6	RE	3,133	43	61
4x10	RE	1,88	60	81
5x1,5	RE	12,531	18,5	28
5x2,5	RE	7,519	25	36
5x4	RE	4,699	34	48
5x6	RE	3,133	43	61
5x10	RE	1,88	60	81

NKT® je registrovanou značkou společnosti NKT. © Autorská práva tohoto dokumentu jsou vlastněna NKT. Všechna práva v době vydání tohoto dokumentu jsou vyhrazena. Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazná prohlášení ani záruky.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.

TCEKFLES

Označenie káblov – str. 136 – 137 / *Cable labeling – page 136 – 137*
Farebné kódy – str. 138 – 143 / *Color codes – page 138 – 143*

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, nosné lano.
Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables, bearing rope.

p	Ø 0,4 mm				Ø 0,6 mm				Ø 0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	nl [mm]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	nl [mm]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	nl [mm]
1x4	1,2	5,4	75	1,9	1,2	6,5	73	1,9	1,4	8,6	139	3,0
3x4	1,4	9,0	146	3,0	1,6	10,0	166	3,0	1,6	12,1	224	3,0
5x4	1,6	10,3	165	3,0	1,6	11,8	240	4,2	1,6	13,9	311	4,2
10x4	1,6	12,3	246	4,2	1,6	15,7	339	4,2	1,8	19,5	540	5,0
15x4	1,6	14,0	301	4,2	1,6	16,9	417	4,2	-	-	-	-
25x4	1,8	16,5	384	4,2	1,8	20,5	630	5,0	-	-	-	-
35x4	1,8	18,5	476	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
50x4	1,8	20,5	644	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-

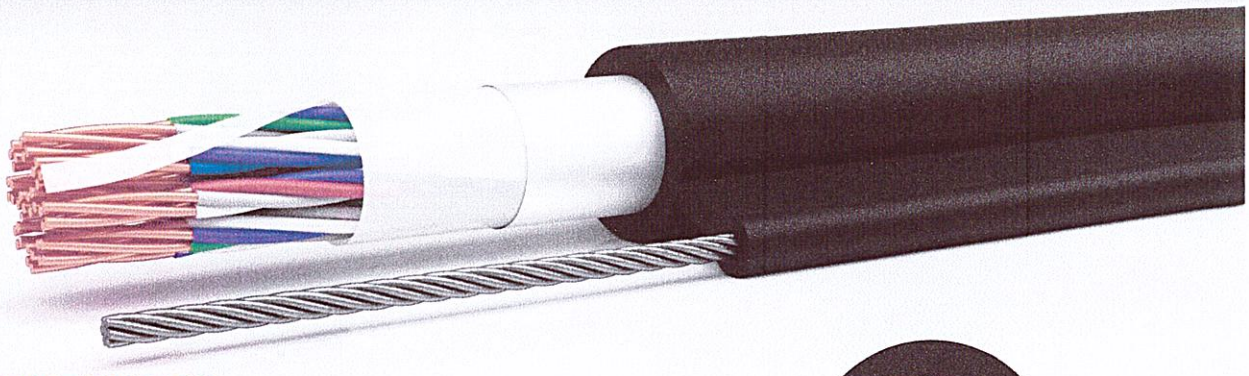
p – počet prvkov *(number of components)*
t – nominálna hrúbka plášťa *(nominal thickness of the sheath)*
d – informatívny priemer kábla nad plášťom *(informative diameter of the cable over the sheath)*
m – informatívna hmotnosť kábla *(informative weight of the cable)*
nl – nosné lano *(bearing rope)*

PRENOSOVÉ PARAMETRE / *TRANSMISSION PARAMETERS*

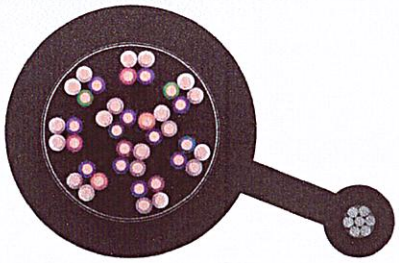
Priemer vodičov - Diameter of conductors			0,4 mm	0,6 mm	0,8 mm
Max.odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance, [Ω/km]			300	133,2	73,6
Elektrický odpor vodiča [Ω/km]		priemer - average	144	64	35
Electrical resistance of the conductor [Ω/km]		jednot. - one	150	67	37
Odporová nerovnováha páru [%] / Resistance unbalance of a pair [%]			≤ 2	≤ 2	≤ 2
Prevádzková kapacita páru [nF/km]		max. stred[1] – max. mid.[1]	42	42	42
Mutual capacitance [nF/km]		jednotlivo - one	42 ± 4	42 ± 4	42 ± 4
Kapacitná nerovnováha k_1 [pF/500m]		95% hodnôt – 95% value	< 150	< 150	< 100
Capacitance unbalance k_1 [pF/500m]		max. jedn. – max. one	250	250	160
Kapacitná nerovnováha $k_{9\text{-}12}$ [pF/500m]		95% hodnôt – 95% value	< 500	< 500	< 300
Capacitance unbalance $k_{9\text{-}12}$ [pF/500m]		max. jedn. – max. one	800	800	500
Kapacitná nerovnováha e1– e2 [pF/500m]		95% hodnôt – 95% value	< 500	< 500	< 300
Capacitance unbalance e1 – e2 [pF/500m]		max. jedn. – max. one	800[2]	800[2]	500[2]
Maximálne merné tlmenie [dB/km]		0,8 kHz	1,55	1	0,75
Attenuation, max. [dB/km]		16 kHz	6,7	3,8	3
		150 kHz	12	7	4,6
		1 MHz	23,5	17,5	12,4
		2 MHz	35,7	22,5	16
Presluchové tlmenie na blízkom konci	80 kHz	100%	57	60	61
[dB/300m]		90%	62	64	66
Crosstalk at near-end [dB/300m]	150 kHz	100%	50	53	54
		90%	55	57	59
	1 MHz	100%	37	40	41
		90%	42	44	46
	2 MHz	100%	32	35	36
		90%	37	39	41

POZNÁMKA 1: Platí len pre 10 štvoriek a viac. / *NOTE 1: Valid only for 10 quads and more*
POZNÁMKA 2: Pre konštrukciu 1x4 je maximálna hodnota 1700 pF/500m.
NOTE 2: For the construction 1x4x is the maximum value 1700 pF/500m.

Technické zmeny vyhradené. V prípade otázok kontaktujte technickú podporu. Číselné údaje sú bez záruky.
Subject to technical changes. If necessary, contact technical support. Values are not guaranteed.

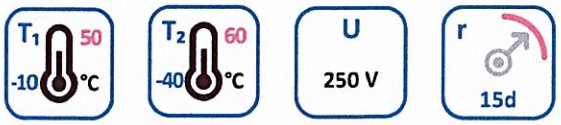


TCEKFLES



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA
BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / *ELECTRIC*



NORMY
STANDARDS

TPEFK 02-01-2004/103+A2
STN EN 60708

KONŠTRUKCIA KÁBLA
CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
  Copper conductor
- Izolácia z plného polyetylénu
  Insulation from solid polyethylene
- Obvodová izolácia z nehydroskopických fólií
  Circuit insulation from no hydroscopic foils
- Tieniaca Al-polymérová fólia 150 µm
  Aluminum-polymer screening foil 150 µm
- Polyetylénový plášť – čierny
  Polyethylene sheath – black
- Oceľové nosné lano
  Steel bearing rope

POUŽITIE KÁBLA
CABLE APPLICATION



Samonosný tienený kábel s oceľovým nosným lanom určený na prenos telekomunikačných a dátových signálov v exteriéri (UV stabilný).

Self-supporting screened cable with a steel bearing rope designed for the transmission of telecom and data signals in exteriors (UV resistant).

Harmonogram diela " Rekonštrukcia obecného rozhlasu v obci Beckov "

Názov práce a popis	Mesiac	Júl																			
	Týždeň	1.týždeň						2.týždeň							3.týždeň						
	Deň	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Demontáž starého rozhlasového kábla (5665 m) - Práca po úsekoch, demontáž na zemi, bežný terén	Demontáž kábla																				
Demontáž starých reproduktorov (71 ks) - Práce vo výškach – výšková technika / plošina	Demontáž reproduktorov																				
Montáž káblového vedenia (5665 m) - Súbežne s montážou konzol	Montáž samonosného kábla																				
Montáž konzol (172 ks) - Priebežne s káblom, 1 konzola cca každých 33 m	Montáž konzol																				
Montáž a pripojenie nových reproduktorov (71 ks) - Výškové práce, plošina, testovanie funkčnosti	Montáž a pripojenie reproduktora																				
Testovanie, nastavenie systému - Kontrola spojov, signálu, ladenie hlasitosti	Finálne testovanie systému																				

V Prešove, 9.6.2025

Podpis: Lukáš Hirčák