

ZMLUVA O DIELO č. 6/2026

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

ČASŤ 2 — STAVEBNÁ

Článok I.

Zmluvné strany

OBJEDNÁVATEĽ	ZHOTOVITEĽ
Obec Hruštín Sídlo: Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín Štatutárny orgán: Mgr. František Škapec, starosta obce IČO: 00314501 DIČ: 2020561642 IČ DPH: neplatca DPH Bankové spojenie (IBAN): <i>SK44 5600 0000 0040 0655 0001</i> E-mail: ocuhrustin@orava.sk Tel.: 0905 203 513	HYSER, s. r. o. Sídlo: Hviezdoslavova 237, 026 01 Vyšný Kubín Štatutárny orgán: Zuzana Mešková, konateľka IČO: 54 751 756 DIČ: 2121786106 IČ DPH: SK2121786106 Zapísaný v: Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 84751/L Bankové spojenie (IBAN): SK20 0900 0000 0052 1556 8296 E-mail: hyservk@gmail.com Tel.: 0905 787 407

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu len „zmluvné strany“)

1.1 Zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania — podlimitnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác „Zhotovenie nabíjacej infraštruktúry pre e-biky — Zelené trasy prihraničia“, ČASŤ 2 — STAVEBNÁ, realizovanej ako spoločné verejné obstarávanie podľa § 16 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej „ZVO“), a ponuky zhotoviteľa zo dňa 9. 9. 2026.

1.2 Dielo je súčasťou projektu „Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu“, kód projektu PLSK.02.01-IP.01-0003/25, program Interreg Poľsko — Slovensko 2021 — 2027 (ďalej „projekt“). Poskytovateľom na účely kontroly verejného obstarávania je národný orgán — Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej „poskytovateľ“).

Článok II.

Predmet zmluvy

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a nebezpečenstvo zhotoviť pre objednávateľa dielo: zhotovenie stavby nabíjacej infraštruktúry (základy, prístrešky, NN prípojky, elektromontáže a súvisiace stavebné práce) v rozsahu oceneného výkazu výmer pre obec Hruštín — v súlade s projektovou dokumentáciou (aplus.sk s.r.o., 04/2026), technickou špecifikáciou (Príloha č. 1 výzvy na predkladanie ponúk) a ponukou zhotoviteľa (ďalej „dielo“).

2.2 Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo prevziať a zaplatiť cenu podľa článku IV.

2.3 Odborné prehliadky a odborné skúšky (revízie) vyhradených technických zariadení a súvisiaca inžinierska činnosť nie sú predmetom tejto zmluvy; zabezpečuje ich objednávateľ samostatne. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť k ich výkonu potrebnú súčinnosť.

Článok III.

Čas a miesto plnenia

3.1 Miesto plnenia: katastrálne územie obce Hruštín, lokality podľa projektovej dokumentácie.

3.2 Termín odovzdania staveniska určuje objednávateľ písomnou výzvou (postačí e-mailom) doručenou zhotoviteľovi najmenej 10 pracovných dní vopred, a to s prihliadnutím na splnenie odkladacej podmienky (čl. XI), poveternostné podmienky a technologickú vhodnosť realizácie diela (zimné obdobie). Objednávateľ určí termín odovzdania staveniska tak, aby nastal po nadobudnutí účinnosti zmluvy, najneskôr však na 15. 3. 2027. Zhotoviteľ je povinný stavenisko v určenom termíne prevziať. Predpokladaný termín odovzdania staveniska je október – november 2026; v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok alebo neskoršieho splnenia odkladacej podmienky jarné mesiace roku 2027.

3.3 Zhotoviteľ zhotoví a protokolárne odovzdá dielo do 90 kalendárnych dní odo dňa prevzatia staveniska, najneskôr však do 15. 6. 2027 (dielo musí byť odovzdané, vyfakturované a uhradené najneskôr do skončenia vecnej realizácie projektu 30. 6. 2027). Ak objednávateľ určí termín odovzdania staveniska tak, že do 15. 6. 2027 zostáva menej ako 90 kalendárnych dní, lehota zhotovenia diela sa primerane skracuje; objednávateľ na to prihliadne pri určení termínu odovzdania staveniska s ohľadom na technologické možnosti realizácie.

3.4 Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi predpokladaný termín dokončenia diela najmenej 35 kalendárnych dní vopred (na účely organizácie preberacieho konania a nadväznej montáže technológie — časti 1 zákazky); ak sa tento termín následne zmení o viac ako 5 kalendárnych dní, zhotoviteľ o tom objednávateľa bezodkladne informuje. Zhotoviteľ ďalej raz mesačne a na požiadanie objednávateľa kedykoľvek informuje objednávateľa o stave realizácie diela. Lehota podľa prvej vety je dohodnutá tak, aby objednávateľ mohol splniť svoju oznamovaciu povinnosť voči zhotoviteľovi časti 1 zákazky (avízo najmenej 30 kalendárnych dní vopred).

3.5 Určenie alebo posun termínov podľa tohto článku nie je zmenou zmluvy a zhotoviteľovi z neho nevznikajú žiadne finančné ani iné nároky voči objednávateľovi; podmienky určovania termínov boli známe všetkým uchádzačom z výzvy na predkladanie ponúk. Zhotovitelia oboch častí zákazky sú povinní vzájomne si poskytovať súčinnosť a strpieť prítomnosť druhého zhotoviteľa na dotknutých pozemkoch.

Článok IV.

Cena diela

4.1 Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách na základe ponuky zhotoviteľa:

Cena diela bez DPH	1 695,59 EUR
DPH — sadzba podľa osobitného predpisu 23 %	389,99 EUR
Cena diela s DPH	2 085,58 EUR

4.2 Položkový rozpočet (ocenený výkaz výmer) tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy. Cena je maximálna a zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa: dodávky, dopravu, montáž, mechanizmy, presuny, zariadenie staveniska, likvidáciu odpadov, dokumentáciu, skúšky vlastných dodávok, clá a poplatky.

4.3 Práce navyše sa pripúšťajú len v súlade s § 18 ZVO na základe písomného dodatku k zmluve.

Článok V.

Odobzdzanie a prevzatie diela

5.1 Dielo sa odovzdáva protokolárne po jeho úplnom zhotovení; o odovzdaní a prevzatí spisujú zmluvné strany preberací protokol. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevziať dielo so zjavnými vadami alebo nedorobkami brániacimi jeho užívaniu.

5.2 Súčasťou odovzdania diela sú: doklady o použitých materiáloch a výrobkoch (vyhlásenia o zhode/parametroch), návody v slovenskom alebo českom jazyku, dokumentácia skutočného vyhotovenia a doklady o nakladaní s odpadmi.

5.3 Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele prechádzajú na objednávateľa protokolárnym prevzatím diela.

Článok VI.

Záruka a zodpovednosť za vady

6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa tejto zmluvy, projektovej dokumentácie, platných STN a právnych predpisov, z nových, nepoužívaných materiálov a zariadení.

6.2 Záručná doba je: na stavebné práce 60 mesiacov; na dodané konštrukcie (prístrešky) 24 mesiacov, ak výrobca neposkytuje záruku dlhšiu. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela.

6.3 Vady zistené v záručnej dobe objednávateľ reklamuje písomne bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ nastúpi na odstránenie vady do 5 pracovných dní od doručenia reklamácie (pri havarijnom stave do 24 hodín) a vadu odstráni v lehote dohodnutej s objednávateľom, inak do 30 dní.

Článok VII.

Platobné podmienky

7.1 Objednávateľ neposkytuje preddavky ani zálohy. Právo vystaviť faktúru vzniká zhotoviteľovi protokolárnym odovzdaním a prevzatím diela bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu.

7.2 Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Zhotoviteľ doručí faktúru objednávateľovi do 5 pracovných dní od jej vystavenia. Lehota splatnosti dlhšia ako 30 dní je výslovne dojednaná v súlade s § 340b Obchodného zákonníka a je objektívne odôvodnená osobitnou povahou záväzku — dielo je financované formou refundácie z prostriedkov programu Interreg Poľsko – Slovensko 2021 – 2027 a štátneho rozpočtu SR; dojednanie nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam zmluvných strán a zhotoviteľ s ním výslovne súhlasí. Objednávateľ je oprávnený uhradiť faktúru aj pred lehotou splatnosti.

7.3 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH, číslo zmluvy, položkovú špecifikáciu podľa Prílohy č. 1 zmluvy, priložený preberací protokol a označenie projektu: „Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu, kód PLSK.02.01-IP.01-0003/25, Interreg Poľsko – Slovensko 2021 – 2027“. Faktúru s formálnymi alebo obsahovými nedostatkami je objednávateľ oprávnený vrátiť; nová lehota splatnosti plynie odo dňa doručenia opravenej faktúry.

7.4 Dielo je financované z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja, štátneho rozpočtu SR a rozpočtu objednávateľa. Vystavením faktúry sú vylúčené dodatočné nároky zhotoviteľa na úpravu ceny.

7.5 Zhotoviteľ, ktorý má povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora (zákon č. 315/2016 Z. z.), musí byť v ňom zapísaný počas celej doby trvania zmluvy; to platí aj pre subdodávateľov s touto povinnosťou.

Článok VIII.

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1** Za omeškanie zhotoviteľa s odovzdaním diela v lehote podľa čl. III bod 3.3 má objednávatel' právo na zmluvnú pokutu 0,05 % z ceny diela s DPH za každý začatý deň omeškania.
- 8.2** Za omeškanie zhotoviteľa s nástupom na odstránenie záručnej vady (čl. VI bod 6.3) má objednávatel' právo na zmluvnú pokutu 50 EUR za každý začatý deň omeškania.
- 8.3** Za omeškanie objednávatel'a s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo na úrok z omeškania 0,05 % z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania.
- 8.4** Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká právo na náhradu škody prevyšujúcej zmluvnú pokutu ani povinnosť splniť zabezpečovanú povinnosť.

Článok IX.

Odstúpenie od zmluvy

- 9.1** Objednávatel' je oprávnený odstúpiť od zmluvy najmä ak:
- a) zhotoviteľ je v omeškaní so zhotovením diela viac ako 30 dní,
 - b) zhotoviteľ porušuje zmluvu, projektovú dokumentáciu alebo právne predpisy napriek písomnému upozorneniu,
 - c) zhotoviteľ stratil oprávnenie na podnikanie v rozsahu predmetu zmluvy,
 - d) voči zhotoviteľovi začalo konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku,
 - e) vyhlásenia zhotoviteľa v ponuke alebo v zmluve sa ukážu nepravdivými,
 - f) nastanú okolnosti podľa § 19 ZVO, alebo ak by výdavky na dielo boli v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa vyhodnotené ako neoprávnené.
- 9.2** Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak je objednávatel' v omeškaní s úhradou faktúry viac ako 60 dní po jej splatnosti.
- 9.3** Odstúpenie musí byť písomné a jeho účinky nastávajú dňom doručenia druhej zmluvnej strane.

Článok X.

Osobitné ustanovenia (Interreg)

- 10.1** Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dielom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí príspevku na projekt, a to oprávnenými osobami: riadiaci orgán a národný orgán programu Interreg Poľsko – Slovensko 2021 – 2027 a nimi poverené osoby, Spoločný sekretariát, národný kontrolór (MIRRI SR), útvary vnútorného auditu, Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, orgán auditu a jeho spolupracujúce orgány, splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora auditorov, Európska prokuratúra a Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF), osoby prizvané uvedenými orgánmi — a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 10.2** Zhotoviteľ strpí označenie staveniska a diela prvkami publicity programu (podklady dodá objednávatel') a umožní vyhotovenie fotodokumentácie priebehu realizácie.

10.3 Zhotoviteľ predloží objednávateľovi zoznam subdodávateľov; ich zmenu vopred písomne oznámi. Subdodávatelia musia spĺňať podmienky podľa ZVO.

10.4 Zhotoviteľ je povinný uchovávať dokumentáciu súvisiacu s dielom najmenej do 31. 12. 2034.

Článok XI.

Platnosť a účinnosť zmluvy — odkladacia podmienka

11.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.

11.2 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bude splnená posledná z týchto podmienok:

- a) zverejnenie zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z.,
- b) zápis zhotoviteľa (a jeho subdodávateľov, ak je to relevantné) v registri partnerov verejného sektora, ak im táto povinnosť vznikla,
- c) splnenie odkladacej podmienky podľa bodu 11.3 (kontrola verejného obstarávania).

11.3 Odkladacia podmienka — kontrola verejného obstarávania. Zmluvné strany sa v súlade s Príručkou k procesu a kontrole verejného obstarávania (MIRRI SR) dohodli, že účinnosť zmluvy je viazaná na výsledok štandardnej ex post kontroly verejného obstarávania. Odkladacia podmienka je splnená dňom, keď nastane ktorákoľvek z týchto skutočností:

- a) objednávateľovi (resp. poverenému verejnému obstarávateľovi) je doručená správa z kontroly verejného obstarávania, v ktorej poskytovateľ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania,
- b) objednávateľovi je doručená správa z kontroly (resp. návrh správy z kontroly) s ex ante finančnou opravou, pričom prijímateľ súhlasil s výškou ex ante finančnej opravy a splnil podmienky na jej uplatnenie,
- c) objednávateľovi je doručené písomné oznámenie poskytovateľa, že zákazka nebude predmetom kontroly verejného obstarávania, resp. že kontrola verejného obstarávania sa nevykoná.

11.4 Objednávateľ písomne (postačí e-mailom) oznámi zhotoviteľovi splnenie odkladacej podmienky vrátane dňa jej splnenia, a to do 5 pracovných dní odo dňa, keď nastala.

11.5 Ak je objednávateľovi doručená správa z kontroly, v ktorej poskytovateľ identifikoval nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, a nedôjde k postupu podľa bodu 11.3 písm. b), táto zmluva sa zrušuje od začiatku; zmluvné strany si nie sú povinné poskytnúť žiadne plnenia a nemajú voči sebe nárok na náhradu škody ani ušlého zisku z tohto dôvodu.

11.6 Ak odkladacia podmienka podľa bodu 11.3 nebude splnená najneskôr do 28. 2. 2027, zmluva sa márnym uplynutím tejto lehoty zrušuje od začiatku, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú na predĺžení tejto lehoty. Bod 11.5 druhá veta platí primerane.

11.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený začať s realizáciou diela pred nadobudnutím účinnosti zmluvy; plnenia poskytnuté pred nadobudnutím účinnosti sa nepovažujú za plnenia podľa tejto zmluvy a zhotoviteľovi za ne nepatrí odplata.

Článok XII.
Záverečné ustanovenia

12.1 Právne vzťahy neupravené zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi právnymi predpismi SR. Spory sa riešia prednostne dohodou, inak pred príslušným súdom SR.

12.2 Zmluvu možno meniť len písomnými, vzostupne číslovanými dodatkami v súlade s § 18 ZVO; meniť nemožno ustanovenia, ktoré boli predmetom vyhodnotenia ponúk.

12.3 Zmluvné strany súhlasia so spracúvaním osobných údajov uvedených v zmluve podľa zákona č. 18/2018 Z. z. a nariadenia GDPR na účely plnenia zmluvy a projektu.

12.4 Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z toho dva pre objednávateľa (jeden na účely dokumentácie verejného obstarávania a kontroly) a jeden pre zhotoviteľa. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú.

12.5 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy: Príloha č. 1 — ocenený výkaz výmer pre obec Hruštín; Príloha č. 2 — opis predmetu zákazky a technická špecifikácia (Príloha č. 1 výzvy na predkladanie ponúk); Príloha č. 3 — projektová dokumentácia pre obec Hruštín; Príloha č. 4 — zoznam ponúkaných ekvivalentných položiek, ak ho zhotoviteľ v ponuke predložil.

V Hruštíne, dňa 23.9.2026

Vo Vyšnom Kubíne, dňa 21.9.2026

Za objednávateľ

Za zhotoviteľa:

.....
Mgr. František Škapec, starosta obce

.....
Zuzana Mešková, konateľka

Rozpočet v € | Objekt: Hruštín

Stavba: Zelené trasy prihraničia — Nabíjacia sieť pre čísiu mobilitu | Projektant: aplus.sk s.r.o. | Bez dielov 95-M Revízie a VRN (nie sú predmetom zákazky)

ČASŤ 2 — STAVEBNÁ (prístrešky, základy, prípojky, elektromontáže)						
PČ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena bez DPH	Cena celkom bez DPH
1	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,480	68,20 €	32,74 €
2	589510002400.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 12 mm	t	0,012	1 420,00 €	17,04 €
3	275313612.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	0,576	168,00 €	96,77 €
4	936174312.S	Osadenie stojana na bicykle kotevnými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	1,000	48,00 €	48,00 €
5	553560009300.S	Stojan na bicykel, 5 státí, oceľový z rúr d 18 mm a štvorcového profilu 30x30 mm, na ukotvenie	ks	1,000	235,00 €	235,00 €
6	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	2,000	26,00 €	52,00 €
7	971036001.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - murivo tehlové - 0,00001t	cm	100,000	0,87 €	87,00 €
8	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,100	2,90 €	0,29 €
9	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	0,155	26,41 €	4,09 €
10	210020125.S	Kábová nosná lišta pre pevné uloženie káblov	m	30,000	0,78 €	23,40 €
11	345750068400.S	Prístrojový nosič PN 40X20	ks	30,000	3,50 €	105,00 €
12	210120410.S	Prúdové chrániče dvoj pólové 16 - 80 A	ks	1,000	7,60 €	7,60 €
13	411956	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ DX3-ID 2P 40A 30MA TYP B	ks	1,000	428,00 €	428,00 €
14	210120424.S	Zvodiče prepätia typ 1 (triedy B), 1pól	ks	1,000	7,90 €	7,90 €
15	358240000900.S	Zvodič prepätia kombinovaný 1P+N, 16kA, limp= 12,5kA/pól, 2 moduly	ks	1,000	91,00 €	91,00 €
16	210192570.S	Prepojovací mostík vrátane zapojenia do 63 A	ks	2,000	10,60 €	21,20 €
17	345610025510.S	Prepojovací mostík 7	ks	2,000	0,61 €	1,22 €
18	210220030.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabici KO 100 E	ks	1,000	23,40 €	23,40 €
19	345610005000.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 3, z PP	ks	1,000	25,00 €	25,00 €
20	210222021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov d 10 mm, pre vonkajšie práce	m	6,000	1,75 €	10,50 €
21	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	3,750	2,16 €	8,10 €
22	210222280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	4,000	16,30 €	65,20 €
23	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	2,000	26,50 €	53,00 €
24	210800513.S	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 6	m	30,000	0,56 €	16,80 €
25	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	30,000	1,16 €	34,80 €
26	210800615.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	30,000	0,82 €	24,60 €
27	341310009300.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	30,000	3,25 €	97,50 €
28	210802416.S	Kábel medený uložený voľne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 3x2,5	m	30,000	0,61 €	18,30 €
29	341310033500.S	Kábel medený flexibilný gumený H07RN-F 3Gx2,5 mm2	m	30,000	1,85 €	55,50 €
30	998921201.S	Presun hmôt pre montáž silnoprádových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	11,305	0,41 €	4,64 €
SPOLU ČASŤ 2 — STAVEBNÁ (prístrešky, základy, prípojky, elektromontáže)						1 695,59 €



Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu – obec Hruštín

Projektová dokumentácia pre ohlásenie stavby



INVESTOR:	Obec Hruštín, Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín IČO 00314501
NÁZOV STAVBY:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu Obec Hruštín
DRUH STAVBY:	inžinierska stavba, novostavba
MIESTO STAVBY:	k.ú. Hruštín okr. Námestovo
PARCELA:	C-KN 728/3
SPRACOVATEĽ:	aplus.sk,s.r.o. Medvedzie Sídliisko 153/36, 027 44 Tvrdošín IČO: 46820205; DIČ: 2023606277, email: aplus@aplus.sk , www.aplus.sk
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík, autorizovaný architekt, reg. číslo: 1721 AA
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE:	PD pre ohlásenie stavby
DÁTUM:	Marec 2025

Autor: Ing. arch. Martin Pavlík, aplus.sk,s.r.o.
Sídliisko Medvedzie 153/36, 027 44 Tvrdosín;
mobil:+421 903 884845; aplus@aplus.sk

Stavba: Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu

Stupeň: PD pre ohlásenie DS

Obsah

A1.: Identifikačné údaje stavby a investora:	3
A2.: Základné údaje charakterizujúce stavbu:	4
A3.: Prehľad východiskových podkladov a prieskumov pre vypracovanie:	4
A4.: Zdôvodnenie výstavby a jej technických cieľov	4
A5.: Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory	9
A6.: Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu	9
A7.: Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov	9
A8.: Termíny zahájenia a dokončenia výstavby	9
A9.: Predpokladaná cena výstavby	10

Spracovateľský kolektív

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Martin Pavlík, autorizovaný architekt, reg. číslo: 1721 AA

Grafické práce: Ing. Jana Pilárová

Energetika: Ing. Martin Murina, Weniz s.r.o., Podbiel

Obr.: výrez z mapy, s vyznačením osadenia prvku (červený bod):



zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mapka/sk/kataster/print?pos=49.324491,19.348903,19>

A1.: Identifikačné údaje stavby a investora:

NÁZOV STAVBY:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu Obec Hruštín
DRUH STAVBY:	inžinierska stavba, novostavba
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	k.ú. Hruštín
OKRES:	Námestovo
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE:	PD pre ohlásenie drobnej stavby
PARCELA:	C-KN 728/3
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík, autorizovaný architekt SKA,
SPRACOVATEĽ:	aplus.sk, s.r.o.; Medvedzie sídlisko 153/36, 027 44 Tvrdošín IČO: 46820205; DIČ: 2023606277
ZHOTOVITEĽ STAVBY:	dodávateľskou firmou
INVESTOR / STAVEBNÍK:	Obec Hruštín, Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín, IČO: 00314501

Zoznam použitých podkladov

Použité podklady na spracovanie projektovej dokumentácie:

- všetky súvisiace STN, technologické postupy výrobcov a technické materiály, zákony v znení aktuálnych právnych úprav
- kópia z katastrálnej mapy,
- kópia listu vlastníctva
- Obhliadka pozemku, fotodokumentácia, zameranie objektov pomocou 3D skenera LEICA BLK360
- Výzva operačného programu: Interreg Poľsko – Slovensko 2021 – 2027, priorita 2. Prepojenejšie pohraničie, špecifický cieľ 1. Rozvoj a posilňovanie udržateľnej, inteligentnej a intermodálnej vnútroštátnej, regionálnej a miestnej mobility odolnej proti zmene klímy vrátane zlepšeného prístupu k TEN-T a cezhraničnej mobility, aktivita 2. Zlepšenie prístupu k atraktivitám cestovného ruchu s cezhraničným významom pomocou verejnej dopravy a/alebo iných dopravných prostriedkov šetrných voči životnému prostrediu mimo miest, výzva ELEKTROMOBILITA
- Konzultácie so zástupcom investora

Upozornenia:

- Stavebník môže začať výstavbu až po vydaní všetkých rozhodnutí v zmysle stavebného zákona.
- Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočňované bez jeho písomného súhlasu. Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii neodkladne informovať projektanta. Pri realizácii stavby je potrebné, aby dodávateľ dodržiaval bezpečnostné, technické, technologické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonávanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí byť dodržané znenie vyhlášky č.374 Slovenského úradu bezpečnosti práce.
- Na stavbe musí byť zaistený zodpovedný kvalifikovaný stavebný dozor.

A2.: Základné údaje charakterizujúce stavbu:

Základná charakteristika:	Nabíjací stojan
Počet nadzemných podlaží:	1
Svetlá výška podlaží:	-
Osadenie stavby:	±0,000 m = 696,80 m n.m. Bpv,
nn prípojka	30m
Predpokladaná cena diela ako celku:	9 726,50 € bez DPH

A3.: Prehľad východiskových podkladov a prieskumov pre vypracovanie:

Predmetom projektu je realizácia opatrení vychádzajúca z operačného programu: Interreg Poľsko – Slovensko 2021 – 2027, priorita 2. Prepojenie pohraničia, špecifický cieľ 1. Rozvoj a posilňovanie udržateľnej, inteligentnej a intermodálnej vnútroštátnej, regionálnej a miestnej mobility odolnej proti zmene klímy vrátane zlepšeného prístupu k TEN-T a cezhraničnej mobility, aktivita 2. Zlepšenie prístupu k atraktivitám cestovného ruchu s cezhraničným významom pomocou verejnej dopravy a/alebo iných dopravných prostriedkov šetrných voči životnému prostrediu mimo miest, výzva ELEKTROMOBILITA. Viac. na stránke: <https://plsk.eu/sk/lista-naborow/oznamenie-o-vyhlaseni-vyzvy-na-predkladanie-ziadosti-o-prispevok-elektromobilita-3/>

Príspevok môžu získať projekty spojené so zlepšením prístupu k atraktivitám cestovného ruchu, zamerané napr. na:

1. rozvoj elektromobility – zabezpečenie dopravy, vrátane hromadnej dopravy, s využitím vozidiel s elektrickým pohonom,
2. zaistenie nabíjajúcich staníc elektromobilov na existujúcich parkoviskách,
3. vybavenie existujúcich parkovísk digitálnymi dopravnými zariadeniami, napr. tabuľami s dynamickým obsahom s informáciou o počtoch voľných miest,
4. označenie parkovísk typu „P&R“ s uvedením toho, aké dopravné prostriedky sú dostupné a na akých trasách je možné ich využiť.

V riešenej obci navrhujeme osadiť 1x samostatná nabíjacia stanica pre eBike vrátane príslušenstva, prípravných stavebných prác, montáže a zapojenia

A4.: Zdôvodnenie výstavby a jej technických cieľov

Dôvodom spracovania tejto dokumentácie je vyhlásenie výzvy **ELEKTROMOBILITA** z operačného programu Interreg Poľsko – Slovensko 2021 – 2027. Obec nemá vybudovanú túto infraštruktúru a preto sa zapojila do tejto výzvy, aby atraktivizovala tento druh dopravy (eBike mobilita) a poskytla náležitý servis pre cyklistov.

Navrhovaný stojan referenčne vychádza z produktu s názvom eBIKE BOX simple, od spoločnosti econec, s.r.o., Trenčín, ktorý v sebe má inštalované okrem nabíjajúcich modulov a el. zásuviek, aj moduly na opravu bicykla, prípadne informačný systém s wifi pripojením.

Stojan bude umiestnený pri objekte pizzerie, ktorá je vo vlastníctve obce. Stojan bude napojený na vnútornú elektroinštaláciu objektu pizzerie, konkrétne z istiacej skrine umiestnenej na severnej fasáde objektu.

Technické parametre stojana:



eBIKE BOX simple

Technická špecifikácia:	
Rozmer	545 x 1980 x 200 mm
Váha	102 kg
Materiál	nerezová oceľ/prášková farba
Farba	RAL 7016
Vstupné napätie	230V/50 Hz
Vstupný prúd	6A
Svetelný indikátor nabíjania	zelená/modrá/červená
Pracovná teplota	-20°C až 60°C
Základná výbava:	1x Nabíjací modul Bosch*
	2x Schuko zásuvka 230V/6A
	USB A/C zásuvka
	Kompresor
	Sada servisného náradia
	Indikátor tlaku
	Navíjací systém káblov
Voliteľná výbava:	Nabíjací modul Bosch 4A
	Nabíjací modul Bosch 6A
	Nabíjací modul Bosch Smart System
	Nabíjací modul Bafang 4A
	Nabíjací modul Bafang XLR 4A
	Nabíjací modul Shimano 2A
	Nabíjací modul Shimano 4A
	Nabíjací modul Specialized Brose 4A
	Nabíjací modul Specialized SL 4A
	Nabíjací modul Yamaha 4A
	Wi-Fi hotspot
	Vlastná grafika
	Alarm
	Vyhrievanie stanice
	Stojan na bicykel
	*možnosť až 5 modulov

Autor: Ing. arch. Martin Pavlík, aplus.sk,s.r.o.
Sídltisko Medvedzie 153/36, 027 44 Tvrdosín;
mobil:+421 903 884845; aplus@aplus.sk

Stavba: Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu

Stupeň: PD pre ohlásenie DS

Grafické znázornenie stojana:



Foto: Znázornenie osadenia stojana (žltá šípka):



A 4.1.: Starostlivosť o životné prostredie

Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie je novostavba navrhnutá vo všetkých svojich dôsledkoch na princípe maximálnej ochrany životného prostredia. V konečnom dôsledku nebude negatívne vplývať na životné prostredie v danom území. Očakávané čiastkové krátkodobé narušenie prostredia v súvislosti s realizáciou novostavby sa prejaví hlavne: vyšším hlukom (stavebným hlukom), aj to vo veľmi malej miere

Očakávané vplyvy na životné prostredie sa prejavujú v dôsledku vzniku odpadov:

- ostatný stavebný odpad
- ostatný odpad podobný domovému odpadu

A 4.2.: Likvidácia odpadov

Pri realizácii každej stavby vznikajú odpady, s ktorými spôsob nakladania a zatriedenia do skupín odpadov určuje príslušný právny predpis.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpady triedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Nakladanie a likvidácia odpadov počas realizácie stavby sa bude realizovať podľa dohôd s dodávateľom stavby a jeho zmluvami s príslušnými firmami zaoberajúcimi sa likvidáciou odpadov.

Nádoba na odpady sa umiestni na vyznačenom mieste a odvoz bude realizovaný podľa potreby majiteľa. Ku kolaudácii stavby je potrebné predložiť platné zmluvy o likvidovaní uvedených druhov odpadov prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Opad vznikajúci pri prevádzkovaní stavebného diela podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. je zatriedený do skupiny odpadov:

20 Komunálne odpady (odpady z domácnosti a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií)
vrátane ich zložiek z triedeného zberu zberu)

20 01 Separované zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01)

- 20 01 01 papier a lepenka 0
- 20 01 02 sklo 0
- 20 01 39 plasty 0
- 20 01 40 kovy 0

20 02 Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov)

- 20 02 01 biologický rozložiteľný odpad 0

20 03 00 Iné komunálne odpady

- 20 03 01 zmesový komunálny odpad

Na uskladnenie odpadu so stavebnej výroby použiť veľkokapacitný kontajner, ktorý po naplnení bude odváňaný na skládku odpadov na to určenú podľa dojednania so zhotoviteľom stavby. Stavebný odpad vznikajúci počas realizácie diela podľa vyhlášky š. 365/2015 Z.z. je zatriedený do skupiny odpadov:

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

17 09 Iné odpady zo stavieb a demolácií

- 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako odpady uvedené v 17 09 01;
17 09 02; 17 09 03 0

Ďalší odpad z obalov stavebných hmôt podľa vyhlášky č.365/2015.z. je zatriedený do skupiny odpadov:

15 01 Obaly (Vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)

15 01 01 obaly z papiera a lepenky 0

15 01 02 obaly z plastov 0

Odpad sa bude sčasti separovať – papier, sklo a následne bude odvážaný firmou zabezpečujúcou odvoz odpadu. Ostatná časť komunálneho odpadu bude zhromažďovaná v odpadkovej nádobe a likvidovať zvozom miestnym podnikom zabezpečujúcim uvedenú činnosť.

A 4.3.: Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Opatrenia z hľadiska bezpečnosti práce a ochrany zdravia zabezpečia jednotliví dodávatelia prác. Od začiatku prác musí byť na stavenisku zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia všetkých pracovníkov.

Riadiť sa vyhl. č.59/1982 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení. Priebeh stavebno-montážnych prác musí byť v súlade s výnosom SÚBP a SBÚ, vyhláška č. 46/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Dodávateľ stavebných prác musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Technologický postup musí riešiť:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých operácií,
- pracovný postup pre danú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcok a pod.,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií (lešení, podperných konštrukcií, plošín a pod.)
- spôsob dopravy (zvislej aj vodorovnej) materiálov vrátane komunikácií a skladovacích plôch,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pracovníkov, pracoviska a okolia,
- opatrenia na zabezpečenie staveniska (pracoviska) v čase, keď sa na ňom pracuje,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach.

Dodávateľská dokumentácia musí obsahovať aj opatrenia pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, zosuvy pôdy ...), ďalej opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbeh prác niekoľkých dodávateľov. Zodpovedný pracovník určí nevyhnutné opatrenia na zaistenie bezpečnosti práce pred začatím jednotlivých prác (skládky, rozmiestnenie a použitie strojov a zariadení, pracovné postupy a pod.) a urobí o tom záznam v stavebnom denníku. Pracovníci musia byť oboznámení s dodávateľskou dokumentáciou v rozsahu, ktorý sa ich týka.

A 4.4.: Protipožiarne zabezpečenie stavby

Stavba je prevedená z nehorľavých nosných a požiarne deliacich konštrukcií. Stavba tvorí nehorľavý konštrukčný celok. Požiarne bezpečnosť stavby je riešená podľa vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. v nadväznosti na STN 92 0201 – 1 až 4, vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z., vyhl. MV SR č. 95/2004 Z.z., STN 92 0202, STN 73 0818, STN 92 0400 a súvisiacich prepisov z oboru požiarnej ochrany. Z dôvodu charakteru stavby projekt požiarnej ochrany nebol riešený.

Pri prevádzaní stavebných a montážnych prác je nutné dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci podľa platných noriem a predpisov!

A 4.5.: Legislatívne ustanovenia

Počas realizácie bude vybraný dodávateľ stavby a jeho subdodávateľia v plnom rozsahu rešpektovať:

- Zákon č. 90/2017 Z.z. Novela zákona o odpadoch
- Vyhlášku č. 365/2015 Z.z. O odpadoch
- Vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia
- Zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhláška č. 147/2013 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pri stavebných prácach
- Zákon 251/2012 Z.z. o energetike
- Zákon č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon
- Vyhláška 532/2002 Z.z. o požiadavkách na výstavbu a stavby osôb s obmedzeným pohybom
- Vyhláška č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

A5.: Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Riešený prevádzkový súbor je dobíjacia stanica pre e-bicykle s príslušenstvom a nn prípojkou

A6.: Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Uvažovaná výstavba sa nachádzajúca na pozemkoch vo vlastníctve investora. Výstavba a zariadenie staveniska nebudú zasahovať do pozemkov iných vlastníkov. Navrhovaná prestavba si nevyžiada prekládky existujúcich sietí.

A7.: Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Majiteľom a prevádzkovateľom objektu bude Investor.

A8.: Termíny zahájenia a dokončenia výstavby

Zahájenie novostavby je naplánované na po vydaní povolenia a obdržaní finančných prostriedkov z fondov EU. Doba výstavby je predpokladaná na 2-4 týždne.

A9.: Predpokladaná cena výstavby:

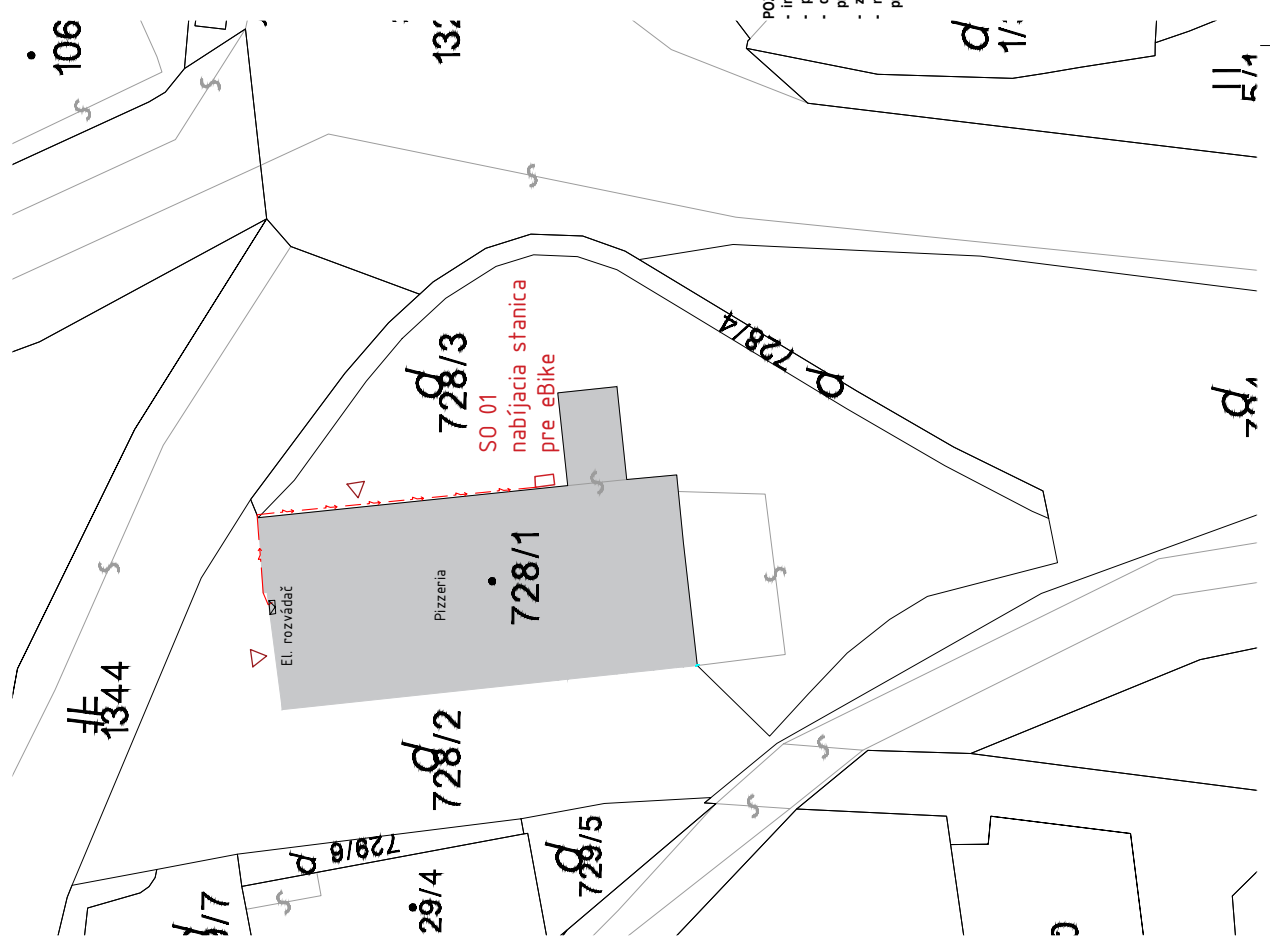
Odhadované náklady výstavby prvku ako celku sú 9 726,50 Eur bez DPH. Podrobnejšiu cenu diela určí výberové konanie na dodávateľa stavby a dopracovanie realizačnej dokumentácie. Odhad ceny kalkulovaný v rozpočte stavby je len orientačný, nakoľko vychádzal z daného stupňa PD pre ohlásenie stavby a dodávateľských cenových ponúk dodaných spoločnosťami realizujúcimi tieto stavby.

v Tvrdošíne, marec 2025

vypracoval::

Ing. arch. Martin Pavlík

Ing. Jana Pilárová



OBJEKTOVÁ SKLADBA
SO 01 nabíjacia stanica pre eBike

- LEGENDA
- RIEŠENÝ OBJEKT eBike prístrešku
 - EXISTUJÚCE OBJEKTY
 - EXISTUJÚCA PARCELÁCIA V ÚZEMÍ (KN-C)
 - VSTUP DO OBJEKTU
 - NAVROHOVANÉ KABELOVÉ NN VEDENIE PO FASÁDE OBJEKTU

POZNÁMKY / UPOZORNENIA:

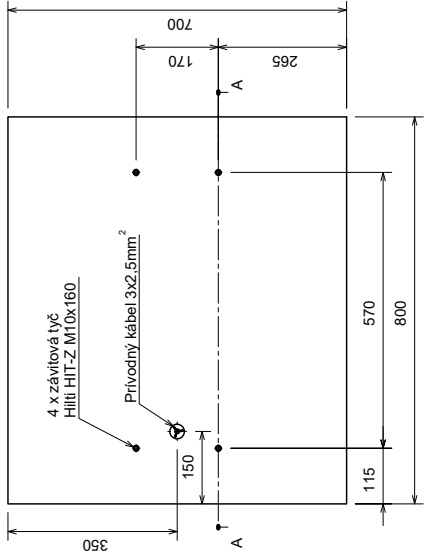
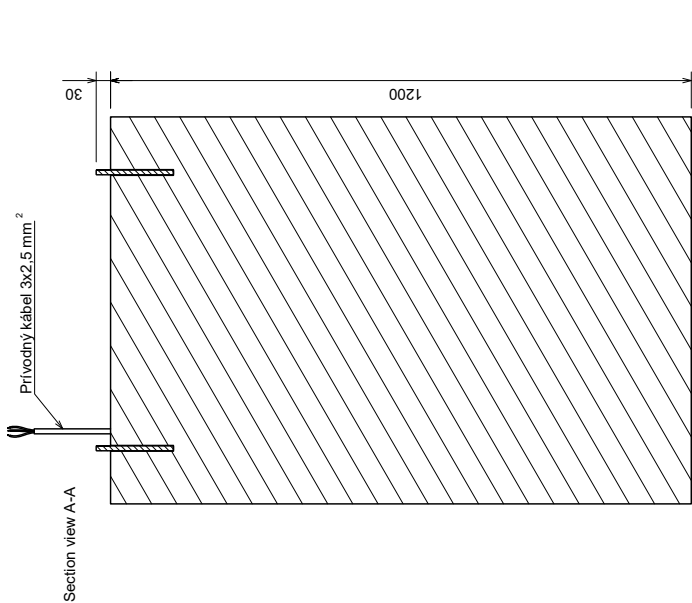
- investor nedodal informácie o priebehu existujúcich sietí, ani o hydrogeológii územia
- platia vždy výkresy s najnovšími revíziami, projekt PPOS slúži na povolenie stavby!
- dodržať projektovú dokumentáciu, predpísané montážne postupy a detaily jednotlivých systémov, pre zachovanie projektových stavebnofyzikálnych vlastností konštrukcií
- zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať na stavbe
- na projekt ako celok sa vzťahujú autorské práva, bez písomného súhlasu autora (zodpovedného projektanta) nie je možné meniť, alebo ináč upravovať obsah, alebo formu projektu

±0,000 = 696,80 m n.m. Bpv

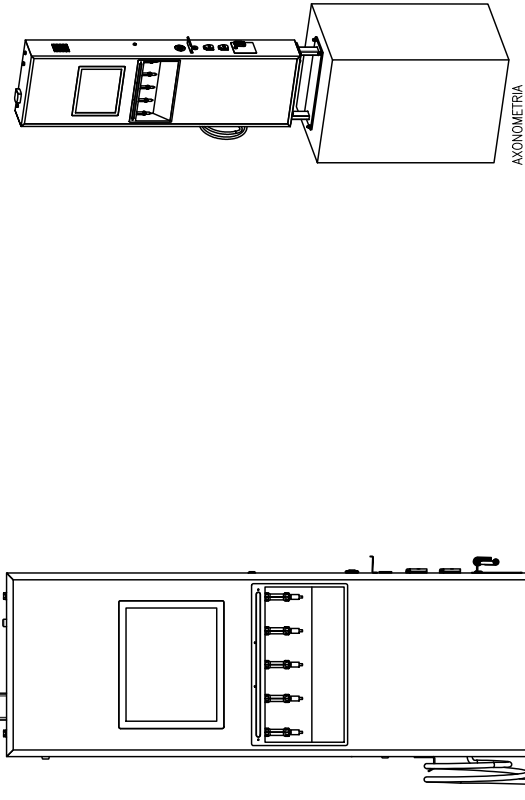
ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:
Ing. arch. Martin Pavlik	Ing. Janka Plárová	Ing. Janka Plárová	Ing. arch. Martin Pavlik
OKRES:	Námestovo	MIESTO-OBEC:	Hruštín
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO: 0034501	
STAVBA:	Zelené trasy príraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín		
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Hruštín	PARCELNÉ ČÍSLO: C-KN 728/3	
OBSAH VÝKRESU:	Situácia osadenia nabíjacej stanice pre eBike		
	MIERKA:	1:250	ČÍSLO VÝKRESU: 01

aplus.sk s.r.o.
Atelier architektúry, urbanizmu a krajiny
Nesvádska 53/38, 027 44 Trstá
mob: +421 903 780 007, e-mail: apus@aplus.sk,
IČO: 46 520 205, DIČ: 202 360 6277

FORMÁT: 420x297
DÁTUM: Marec 2025
STUPEN PD: PPOS
ČÍSLO ZÁKAZKY: 06/2025
ČÍSLO KÓPIE:
REVIZIA:



AXONOMETRIA:



AXONOMETRIA

POZNÁMKY / UPOZORNENIA:

- TENTO PROJEKT JE URČENÝ LEN NA POUŽITIE DO PROJEKTOV CYKLOTRÁS PO DOHODE S VÝROBCOM A NA NASLEDNÚ REALIZÁCIU CYKLOPRÍSTŘESKOV S NABÍJACIMI STANICAMI PRE ELEKTROBIKÝ. JE AKÉKOL'VEK ZMENY, PREKRESLOVANIE, ROZMISOVANIE, ALEBO INÉ POUŽITIE TETO DOKUMENTÁCIE AKO JE UVEDENÉ, JE BEZ SÚHLASU VÝROBCU A ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA NEPRÍPUSTNÉ!
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODLA PLATNÝCH STŇI A TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV APLIKOVANÝCH STAVEBNÝCH HMŇOT A MATERIÁLOV A BOZP
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY KORDINOVAŤ PODLA VÝKRESOV A POŽADAVIEK JEDNOTLÝCH PROFESII
- POLOHU CYKLOPRÍSTŘESKU JE POTREBNÉ KORGŇOVAT PRÍAMO NA STAVBE PRED REALIZÁCIU
- PRED ZÁČATÍM VÝSTAVBY JE POTREBNÉ OVIERT POLOHU VŠETKYCH INŽINIERSKÝCH SIETI. JE NUTNÉ DORÁŽAŤ OCHRANNE PÁSMO A ZABEZPEČIT OCHRANU SIETI PRED POŠKODENÍM PODLA POŽADAVIEK SPRÁVCOV SIETI.
- VŠETKY PRÁCY MAJÚ BYŤ VYKONÁVANÉ V SÚHLASE S VÝROBCOM A V OBLASTI ZÁKLADOV JE NUTNÉ ZHOTOVIť UZEMNENIE STAVBY
- PRI REALIZÁCI ZÁKLADOV JE POTREBNÉ UORBIŤ SONDU V MESTE BUDÍCICH ZÁKLADOV KDE
- DODÁVATEL URČÍ JEJ ÚNOSTNOST A PREVERÍ HLBKU ZÁLOŽENIA S AUTORIZOVANÝM STATIKOM

±0,000 = 696.80 m n.m. Bpiv

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Hruštín	PARCELNÉ ČÍSLO:	C-KN 728/3
OBSAH VÝKRESU:	eBike BOX elektronabíjčka - základ		

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	Miesto-Obec:	Hruštín	FORMAT:	420x297
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501	DÁTUM:	Marec 2025
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
ČÍSLO KÓPIE:					
REVIZIA:					
ČÍSLO VÝKRESU:	02				

aplus.sk a.s. Hlavné architekty, úprava a detaily Inžinierske Stúdiu 153136, 027 44 Tridsim mob: +421 903 788 009, e-mail: apus@aplus.sk, ICO: 44 820 205, DIČ: 202 360 8277 FORMÁT: 420x297 DÁTUM: Marec 2025 STUPEŇ PD: PPOS ČÍSLO ZAKAZKY: 06/2025										
ČÍSLO KÓPIE:										
REVÍZIA:										
MIERKA: 1:20						ČÍSLO VÝKRESU: 02				

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Martin Pavlík	KRESLIL:	Ing. Janka Pláňová	KONTROLOVAL:	Ing. arch. Martin Pavlík
OKRES:	Dolný Kubín	MIESTO-OBEC:	Hruštín		
INVESTOR:	Obec Hruštín Kultúrna 468/2, 029 52 Hruštín	IČO:	00314501		
STAVBA:	Zelené trasy prihraničia: Nabíjacia sieť pre čistú mobilitu - Obec Hruštín				
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Hruštín	PARCELNÉ ČÍSLO:	C-KN 726/3		
OBSAH VÝKRESU:	eBike BOX elektronabíjacia - základ				

NN NAPÁJANIE - ZELENÉ TRASY PRIHRANIČIA - NABÍJACIA SIETĚ PRE ČISTÚ MOBILITU

Investor:

Hruštín, IČO: 00314501

Kataster: Hruštín , (NO) **Parcela:** C-KN 728/3

WENIZ s.r.o.

Podbiel 15, 027 42 Podbiel

0902 577 446, murina@weniz.sk

Stupeň PD:

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Zodpovedný projektant: **Ing. Martin Murina**

Vypracoval: **Ing. Martin Murina**

NN NAPÁJANIE - ZELENÉ TRASY PRIHRANIČIA - NABÍJACIA SIETĚ PRE ČISTÚ MOBILITU

Investor:

Hruštín, IČO: 00314501

Kataster: Hruštín , (NO) **Parcela:** C-KN 728/3

WENIZ s.r.o.

Podbiel 15, 027 42 Podbiel

0902 577 446, murina@weniz.sk

Stupeň PD:

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

DOKUMENTÁCIA STAVBY: (textová časť + výkresová časť)

Technická správa

1. 1 – pólová schéma napájania technológie nabíjania

Zodpovedný projektant: **Ing. Martin Murina**

Vypracoval: **Ing. Martin Murina**

Dátum: **25.03.2025**

Technická správa.

1. Všeobecne

1.1 Predmet projektu

Napájanie pre nabíjaciu sieť. Elektrická energia bude slúžiť na zabezpečenie napájania technológie nabíjania elektro kolobežiek, elektrických bicyklov atď..

Projektové podklady

- podklady k stavebnej činnosti
- el. prostredie v protokole o určení prostredia č.2025042507
- v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a MPSVaR SR č. 398/2013 Z.z., ktorá od 1.1.2014 mení a dopĺňa vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., § 2, prílohy č. 1, III. časť rozdelenie zariadení a ich zariadenie do skupín podľa miery ohrozenia je predmetné zariadenie zaradené do skupiny B.

2. Základné technické údaje

2.1 Rozvodná sieť

Prívod 1+PE+N – 50Hz, 230V - TN-S.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom je v zmysle STN 33 2000-4-41:

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa požiadaviek STN 33 2000 4-41

411.1 Samočinné odpojenie napájania

Základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami a v súlade s prílohou A

Požiadavky na ochranu pri poruche

411.3.1.1 Ochranné uzemnenie

411.3.1.2 Ochranné pospájanie

411.3.2.1 Samočinné odpojenie pri poruche

2.2 Pri mimoriadnej udalosti, požiar:

V zmysle vyhlášky č. 94/2004 Čiastka 45 Príloha č. 14 v navrhovanej elektrickej inštalácii sa nepredpokladá, aby elektrické zariadenia počas požiaru zostalo v prevádzke.

2.3 Normy a bezpečnostné predpisy STN

Projekt je vypracovaný podľa noriem a bezpečnostných predpisov STN platných v čase spracovania, najmä však : STN 33 2000-5-51, 33 2180, 332000-1, IEC 61140, 33 2000-4-41, , 33 2000-5-54, 33 2000-5-52, 34 3100, 33 2000-4-43, 332000-4-473, 332000-4-482

2.4 Prostredia a krytie

V súlade s protokolom o určení prostredia a vonkajších vplyvov uvedeným v tomto projekte sú nasledovné min. požiadavky na krytie elektrických zariadení podľa druhu priestoru:

- všetky vonkajšie priestory pod prístreškom (412 – vonkajšie pod prístreškom):

IP 43 – elektrické prístroje

IP 43/40 rozvádzače

2.5 Energetická bilancia:

Zásuvková (2x6A) P = 2,760 KW

Istenie pred ER

Počet fáz	1
Výkon	2,760 KW
Účinník siete	0,95

Navrhované istenie – 16B/1

Návrh prierezu napájania vzhľadom na úbytok napätia z jestvujúceho rozvádzača do predmetnej technológie:

Parcela: C-KN 728/3

Celkový predpokladaný príkon	2,76	kW
Dĺžka vedenia	40,0	m
Druh kábla		N2XH
Počet fáz	1 /230	V
Dovolený úbytok napätia	5	%U
Účinník siete	0,95	cos φ

$$S = \frac{P * pp * l}{U * u * \cos \phi}$$

S – prierez [mm²]
P – príkon [W]
pp – merný odpor [Ω/mm²]
l – dĺžka [m]
U – napätie [V]
u – úbytok napätia [V]
cosφ – účinník siete

Navrhovaný vodič – N2XH 3x2,5 mm²

3. Vykonanie

3.1 Napájanie technológie a meranie spotrebovanej elektriny bude upravené v zmysle STN.

Parcela: 728/3

Z jestvujúceho elektromerového rozvádzača sa cez prúdový chránič 30mA s istením B16/1 a prepäťovú ochranu a elektrometer a časovač napojí kábel N2XH 3x2,5 uložený v káblovej lište ktorý bude napájať technológiu nabíjania. S káblom viesť aj uzemnenie FeZn + CYA 6.

3.2 Pri súbehu / križovaní NN kábla s vedeniami dodržať vzdialenosti:

Kábel NN	-	5 cm / 5 cm
Kábel VN do 10kV	-	15 cm / 15 cm
Kábel VN do 35kV	-	20 cm / 20 cm
Kábel oznamovací	-	30 cm / 30 cm
Plynovod do 9,8 MPa	-	40 cm / 10 cm - ochranná trubka
Vodovod	-	40 cm / 40 cm
Stoky	-	50 cm / 30 cm
Vzdialenosť od budovy	-	60 cm

3.3 Uzemnenie

Uzemnenie vyhotoviť v celej dĺžke káblovej „prípojky“ a po obvode objektu v nezamfrazujúcej hĺbke vodičom FeZn 30x4 mm / FeZn fi 10 vhodne prepojený na prívod elektrickej energie a poprepávanú armatúru základových a podkladových betónov. Prípadne riešiť napojením plnovodičom FeZn fi 10 na uzemňovaciu jestvujúcu sústavu.

4.0 Ochrana zdravia a bezpečnostné predpisy

Ochranou pre úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke je ochrana izolovaním živých častí a ochrana krytmi. Ochranou pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche ja ochrana samočinným odpojením napájania s použitím nadprúdových istiacich prístrojov ako ochranných prístrojov zabezpečujúcich samočinné odpojenie napájania obvodu a ochrana použitím zariadení triedy ochrany II. Bezpečnostné vypínanie elektrickej inštalácie bude zabezpečené hlavným ističom v elektromerovom rozvádzači ER a hlavným vypínačom v rozvádzači HR. Ochrana elektrických vedení pred poškodením bude zabezpečená ich polohou, uložením vo výkope a zabudovaním v stavebných konštrukciách. V prípadoch, kde nebude možné dostatočne zabezpečiť túto ochranu, je bezpodmienečne nutné chrániť vedenia pancierovými trúbkami. Ochrana pred preťažením a skratmi bude zabezpečená istením. Farebné značenie vodičov musí zodpovedať STN EN 604 46 a STN 34 7411. Rozvádzače musia byť vybavené jednopólovými schémami. Pred rozvádzačmi musí byť voľný priestor o dĺžke aspoň 80 cm s rovnou plochou k bezpečnostnému vykonaniu obsluhy a prác. Rozvádzače a elektrické zariadenia v objekte musia byť vybavené bezpečnostnými tabuľkami „Pozor elektrické zariadenie“, „Hlavný vypínač“, „Nehas vodou ani penovými hasiacimi prístrojmi“, „Vypni v nebezpečenstve“.

5. Bezpečnostné upozornenia

Montáž elektrických zariadení môže vykonať len firma s platným oprávnením v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a MPSVaR SR č. 398/2013 Z.z., ktorá od 1.1.2014 mení a dopĺňa vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.

Počas montážnych prác musia jednotlivé pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na elektrických zariadeniach – podľa STN 34 3100, čl. 141 až 149, čl. 161 až 163, č. 166 až 177.

Po ukončení prác musí byť zariadená východisková odborná prehliadka a odborná skúška el. zariadenia v zmysle STN 33 2000-6 a STN 33 1500.

Prevádzkovanie elektrických zariadení obsiahnutých v tomto projekte, ich obsluhu a údržbu môžu vykonávať len osoby s príslušnou kvalifikáciou v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a MPSVaR SR č. 398/2013 Z.z., ktorá od 1.1.2014 mení a dopĺňa vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a podľa STN 34 3100.

Zodpovednosť za prevedenie a pravidelné kontrolovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov pracujúcich na elektrických zariadeniach má prevádzkovateľ týchto zariadení.

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2025042507
Podľa STN 33 2000-5-51:2010

**NN NAPÁJANIE - ZELENÉ TRASY PRIHRANIČIA -
NABÍJACIA SIEŤ PRE ČISTÚ MOBILITU**

Investor:

Hruštín, IČO: 00314501

Kataster: Hruštín , (NO) **Parcela:** C-KN 728/3

WENIZ s.r.o.

Podbiel 15, 027 42 Podbiel

0902 577 446, murina@weniz.sk

Zloženie komisie:

	Meno	Funkcia, odborná spôsobilosť, číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti.
Predseda:	Ing. Martin Pavlík	Generálny projektant
Členovia:	Michal Gavlas	elektrotechnik
	Ing. Martin Murina	Projektant EZ

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

STN 33 2000-5-51 – Určovanie vonkajších vplyvov
Stavebná dokumentácia

Charakteristika objektu: Jedná sa o napájanie technológie nabíjania elektrických kolobežiek resp. elektro bicyklov.
vyhotovenú káblom zemným káblom N2XH 3x2,5 mm² z jestvujúceho rozvádzača .

Upozornenie: Ak sa zmení charakter využívania priestorov, technologický postup, používané látky alebo zariadenie, musia byť prostredia v zmysle STN 33 2000-5-51 znovu prehodnotené, či el. inštalácia zmeneným podmienkam vyhovuje.

Rozhodnutie:

Kód	Priestor/ druh priestoru		
	Vonkajší vplyv	Káblová ryha	Technológia nabíjania
AA - Teplota okolia		AA4	-
AB - Atmosferické podmienky		-	-
AC - Nadmorská výška		AC1	AC1
AD – Voda z iného zdroja ako dážď		AD1	AD2
AD - Dážď		-	AD4
AE - Výskyt cudzích pevných telies		AE3	AE3
AF - výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		-	AF2
AG - Mechanické namáhanie - nárazy		AG1	AG1
AH - Vibrácie		AH1	AH1
AK - Výskyt rastlín alebo plesní		AK1	AK1
AL - Výskyt živočíchov		AL1	AL1
AM - Elektromag., elektrostat. alebo ionizujúce žiarenie		AM1	AM1
AN - Slnečné žiarenie		-	AN3
AP - Seizmické účinky		AP1	AP1
AQ - Búrková činnosť		AQ2	AQ3
AR - Pohyb vzduchu		-	AR2
AS - Vietor		-	AS2
AT - Snehová pokrývka		AT2	-
AU - Námraza		AU2	AU2
BA - Schopnosť osôb		BA1	BA1
BB - Odpor tela		-	BB2
BC - Kontakt osôb s potencióálom zeme		-	BC2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1	BD1
BE - Povaha spracúvaných a skladovaných látok		BE1	BE1
CA - Stavebné materiály		CA1	CA1
CB - Konštrukcia budovy		CB1	CB1

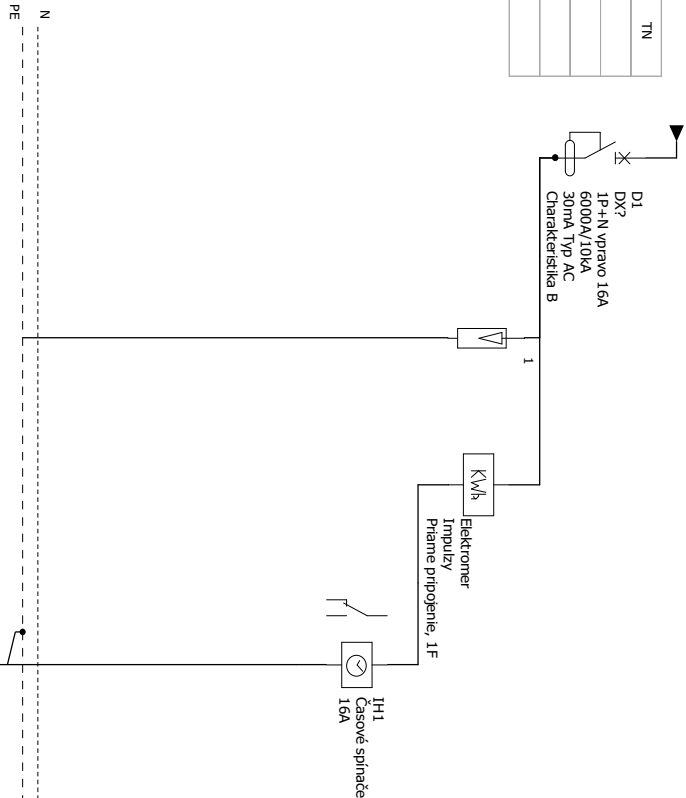
Zdôvodnenie: Rozhodnutie bolo vynesené na základe vyjadrenia členov komisie v zmysle príslušných predpisov a STN.

Hruštín 25.03.2025

.....
predseda komisie

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Typ siete	TN
Menovité napätie	
Inštalovaný výkon	
IKI Max	
IK3 Max	



Identifikácia zariadenia	D1	LS1		IH1					
Identifikácia svorky (krátka)									
Popis	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ NAPÁJANIE Z JESTVUJÚCEHO ROZVADZAČA	PREPĚTOVÁ OCHRANA	MERANIE SPOTREBY	ČASOVAČ					
Výkon									
Dĺžka vodiča									
Prerez kábla	3x2,5		3x2,5	3x2,5					
Typ vodiča	N2XH		N2XH	N2XH					
Typ izolácie vodiča									

	SCHÉMA ZAPOJENIA NAPÁJANIA TECHNOLÓGIE NABÍJANIA	Č. projektu:		C		F	
		Rozvádzač:		B		E	
			A		D		
		Dátum:		Vyhotovili:			Č. strany: