

ZMLUVA O DIELO

uzavretá v zmysle ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
za nasledovných podmienok

Článok I Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obec Trstené pri Hornáde

Sídlo: Osloboditeľov 118, 044 11 Trstené pri Hornáde

Zastúpená: Mgr. Matej Kočiš, starosta obce

IČO: 00324817

DIČ: 2021245083

Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.

IBAN: SK38 5600 0000 0004 5492 3002

/ ďalej len ako „objednávateľ“ /

Zhotoviteľ:

PETANN s.r.o.

Sídlo: Mliečna 72, 040 14, Košice

Konateľ spoločnosti: Peter Kandráč

IČO : 51915723

IČ DPH : SK2120 840150

Bank. spojenie : Tatra banka a.s.

IBAN: SK24 1100 0000 0029 4712 2069

zapísaná v Obchodný register Okresného súdu Košice, odd. sro, vl.č. 44649/V

/ ďalej len ako „zhotoviteľ“ /

Článok II Východiskové podklady a údaje

Podkladom na uzavretie tejto zmluvy sú:

2.1 Cenová ponuka zhotoviteľa zo dňa: 05. 11. 2023

2.2 Výkresová dokumentácia: Nástupné móla - Projekt REJOICE

Článok III Predmet a miesto plnenia zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zrealizovať pre objednávateľa práce na stavbe “ Nástupné móla - Projekt REJOICE“ na základe podkladov uvedených v čl. 2.1 a 2.2. tejto zmluvy (ďalej aj „dielo“), a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu uvedenú v čl. VI tejto zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy preberá na seba všetky povinnosti vyplývajúce z pracovnoprávných predpisov, právnych predpisov a ostatných predpisov platných na území SR pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zaistenie bezpečnosti technických zariadení vrátane predpisov upravujúcich faktory pracovného prostredia a príslušných STN.

3.3 Zhotoviteľ sa pri plnení predmetu tejto zmluvy zaväzuje najmä:

- ☐ zabezpečiť všetky potrebné opatrenia zabráňujúce vplyvu škodlivých účinkov na životné prostredie vzniknutých z dôvodu realizácie predmetu plnenia tejto zmluvy;
- ☐ zabezpečiť likvidáciu odpadu vzniknutého pri činnosti zhotoviteľa v zmysle príslušných právnych predpisov;
- ☐ zabezpečiť vykonanie prác v požadovanej kvalite a termíne;
- ☐ zabezpečiť vodorovnú a zvislú dopravu materiálu potrebného na realizáciu diela na miesto montáže;
- ☐ zabezpečiť, aby všetky prvky, mechanizmy a strojné zariadenia použité na vyhotovenie diela spĺňali požiadavky bezpečnej prevádzky;
- ☐ zabezpečiť, aby pracovníci vykonávajúci predmet diela mali všetky legislatívou predpísané školenia a skúšky súvisiace s ich pracovným zaradením pri realizácii predmetu plnenia tejto zmluvy zhotoviteľom;
- ☐ dodržať všetky záväzné i STN súvisiace s predmetom tejto zmluvy;
- ☐ dodržiavať ustanovenia stavebného povolenia a jeho prípadných príloh.

3.4 Povaha a rozsah diela, ktoré je predmetom dodávky v zmysle tejto zmluvy, vyplýva z projektovej dokumentácie stavieb, projektovej dokumentácie architektúry a dohodnutých zmien uvedených v čl. 2.1 tejto zmluvy.

3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak počas výstavby dôjde k možnosti zmeny materiálovej skladby diela v prospech objednávateľa (t.j. k zmene majúcej sa následok zníženie nákladov výstavby bez vplyvu na požadovanú kvalitu a technické parametre podľa projektovej dokumentácie), zhotoviteľ bude oprávnený túto zmenu realizovať s predchádzajúcim súhlasom objednávateľa.

Článok IV **Čas plnenia**

4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi dielo dojednané v článku III tejto zmluvy nasledovne:

- ☐ **prevzatie staveniska:** do 5 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy
- ☐ **termín vykonania a odovzdania diela: do 15. 12. 2023**

4.2 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi v dohodnutom mieste a termíne na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami.

4.3 V prípade mimoriadnych udalostí, alebo nepredvídateľných technických problémov sa termín dodávky diela upraví písomnou dohodou zmluvných strán. Právne následky okolností vylučujúcich zodpovednosť (*Vis major*) nie sú týmto dotknuté.

4.4 Zhotoviteľ je oprávnený vykonať dielo aj pred uplynutím doby realizácie uvedenej v bode 4.1.

Článok V **Spôsob plnenia predmetu zmluvy**

5.1 Zhotoviteľ dielo zrealizuje sám, alebo prostredníctvom tretích osôb. Zhotoviteľ zodpovedá za



činnosť svojich subdodávateľov, akoby dielo zhotovoval sám.

- 5.2 Pri plnení predmetu tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržať príslušné právne predpisy, technické normy a dojednania tejto zmluvy, ako aj podklady uvedené v čl. II tejto zmluvy, pokyny objednávateľa, zápisy a dohody zmluvných strán na štatutárnej úrovni a vyjadrenia verejnoprávných orgánov a organizácií.
- 5.3 Pri realizácii predmetu tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje hlavne svedomito dodržiavať všetky aplikovateľné právne predpisy, zbavujúc zodpovednosti objednávateľa v oblasti (i) prevencie úrazov a bezpečnosti pri práci a (ii) ochrany životného prostredia.
- 5.4 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na pracovisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácou a tak isto zabezpečiť stavbu proti vniknutiu nepovolaných osôb s výnimkou povolenia objednávateľa.
- 5.5 Po vykonaní a odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný stavenisko protokolárne vypratať do 7 dní.
- 5.6 Zhotoviteľ si zariadenie staveniska zabezpečuje, ochraňuje a poisťuje na vlastné náklady.
- 5.7 Objednávateľ umožní pracovníkom zhotoviteľa, jeho zástupcom a subdodávateľom vstup do objektu dotknutého diela aj v dňoch pracovného pokoja a voľna.
- 5.8 Zhotoviteľ zabezpečí a znáša náklady na potrebné stavebné médiá (vodné, el. energia) počas celej doby realizácie diela.
- 5.9 Dielo sa bude považovať za vykonané až po jeho protokolárnom odovzdaní a vyhotovení zápisnice o prevzatí podľa čl. 9.2 tejto zmluvy.
- 5.10 Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi 5 dní pred ukončením stavebných prác pripravenosť diela na odovzdanie. Objednávateľ zvolá preberacie konanie do 3 pracovných dní od oznámenia.

Článok VI Cena za dielo

- 6.1 Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením čl. 2.1 tejto zmluvy dohodli na cene za dielo:

Cena bez DPH	8 592,42 €
DPH 20 %	1 718,48 €
Celková cena diela	10 310,90 €

Celková cena je dojednaná ako cena maximálna, pre vykonanie prác a dodávok v zmysle článku III. bod 3.

Prípadná úprava ceny je možná len v nevyhnutných prípadoch za predpokladu vzájomnej dohody oboch zmluvných strán vo forme písomného dodatku k tejto zmluve.

- 6.2 Vychádzajúc z vyššie uvedeného sa zmluvné strany zároveň dohodli, že jednotkové ceny uvedené v rozpočte sa budú rovnakým spôsobom garantovať.
- 6.3 Zmluvné strany sa dohodli, že cena je platná na rozsah prác a materiálov uvedených v cenovej ponuke podľa čl. 2.1.
- 6.4 Dodatočné práce na diele (alebo aj „práce navyše“), ktoré pri zhotovovaní projektu diela neboli zahrnuté do projektu a ktoré z tohto dôvodu neboli premietnuté do rozpočtu

ceny diela, je zhotoviteľ povinný vykonať, ak o to objednávateľ písomne požiada alebo ak na základe predchádzajúceho písomného oznámenia zhotoviteľa objednávateľ schváli ich vykonanie a zároveň dôjde k uzavretiu písomného dodatku k tejto zmluve; práce naviac môže schváliť výlučne zástupca objednávateľa vo veciach zmluvných, pričom v prípade oprávnenosti prác naviac tak urobí bez zbytočného odkladu od požiadania. Pre ocenenie prác naviac budú použité jednotkové ceny z rozpočtu ceny diela. V prípade realizácie prác naviac, ktoré neboli ocenené v rozpočte ceny diela, budú tieto práce nacenené za pomoci kalkulačného programu Cenkos. Práce naviac bude zhotoviteľ fakturovať v konečnej faktúre s tým, že tieto práce budú v súpise vykonaných prác výrazne označené. Prílohami príslušnej faktúry budú aj doklady preukazujúce schválenie prác naviac (napr. podpísaný výkaz za dodatočné práce).“

Naviac práce môžu byť realizované bez súhlasu objednávateľa výlučne v prípade, ak:

- a) ich vykonaním sa bezprostredne zabráni vzniku škody, prípadne sa odstráni riziko ohrozenia života a príslušné práce súvisia s predmetom zmluvy,
- b) je nutné odstrániť následky živelnnej pohromy alebo havárie, ktorú nezavinil zhotoviteľ a príslušné práce súvisia s predmetom zmluvy

Článok VII

Platobné a fakturačné podmienky

7.1 Zmluvné strany sa dohodli na úhrade ceny za dielo nasledovne :

Konečný súpis a zisťovací protokol predkladá zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr 5 pracovných dní pred zahájením odovzdávania a preberania celého diela. Konečnú faktúru zhotoviteľ vystaví po podpísaní Protokolu o odovzdaní a prevzatí celého diela obidvoma zmluvnými stranami najneskôr do 5 kalendárnych dní od jeho podpísania. Podkladom pre vystavenie takejto faktúry bude konečný súpis skutočne vykonaných prác a dodávok písomne odsúhlasený objednávateľom, investorom a stavebným dozorm a zaevidovaný v stavebnom denníku. Faktúra vystavená zhotoviteľom objednávateľovi podľa tejto zmluvy sa považuje za uhradenú dňom odpísania peňažných prostriedkov z bankového účtu objednávateľa.

7.2 Lehota splatnosti faktúr podľa bodu 7.1. – je 30 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi.

7.3 Po ukončení prác bude zaslaná objednávateľovi faktúra a protokol o prevzatí stavby.

7.4 Vlastníkom nehnuteľnosti, na ktorej prebieha vykonávanie diela je objednávateľ. Objednávateľ sa stáva priebežne vlastníkom vecí – prírastkov, vznikajúcich počas vykonávania diela, v rozsahu objednávateľom uhradených prác a dodávok.

Článok VIII.

Odovzdanie diela

8.1 Dokončením diela zhotoviteľom sa pre účely tejto zmluvy považuje kvalitné, riadne, včasné a úplné dokončenie všetkých prác tvoriacich predmet diela, bez väd a nedorobkov, ktoré by bránili funkčnosti a použiteľnosti diela a písomné odovzdanie celého diela objednávateľovi na základe zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela, vrátane odovzdania a prevzatia dokladov a písomností pre ukazujúcich riadne ukončenie diela.



8.2 Za účelom vykonania článku 8.1 tejto zmluvy objednávateľ do 10 pracovných dní od oznámenia o ukončení prác zhotoviteľom (čl. 5.10 tejto zmluvy), vykoná prehliadku diela pripraveného na odovzdanie. Objednávateľ bude povinný podpísať zápisnicu o odovzdaní a prevzatí diela v prípade, že dielo je bez väd a nedorobkov, ktoré by bránili funkčnosti a použiteľnosti diela. Zápisnica o odovzdaní a prevzatí diela musí obsahovať uvedenie zjavných väd a nedorobkov, spolu s určením lehoty ich odstránenia.

Článok IX

Zmluvné pokuty

9.1 V prípade omeškania úhrady objednávateľom a úhradou splatnej povinnosti na peňažné plnenie v zmysle tejto zmluvy bude mať zhotoviteľ nárok na úhradu úroku z omeškania vo výške 0,04 % z neuhradenej čiastky za každý deň omeškania.

9.2 Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela v termíne a spôsobom uvedeným v čl. 11.5. tejto zmluvy, bude objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.

9.3 V prípade, ak zhotoviteľ sa dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote uvedenej v čl. 4.1. tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny diela za každý deň omeškania s vykonaním diela.

9.4 Zaplataením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľom uplatňovať si náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou.

Článok X

Spolupôsobenie

10.1 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť na riadne a včasné vykonanie diela podľa tejto zmluvy.

10.2 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi celé stavenisko, ktoré je predmetom diela v dohodnutom termíne.

10.3 Objednávateľ zabezpečí aby na stavenisku neblokovali a nezamedzovali vo výkone prác iné pracovné skupiny.

10.4 O výsledku preberania staveniska spíšu splnomocnené osoby zmluvných strán zápisnicu.

10.5 V prípade, že sa v priebehu výstavby vyskytne nedostatok niektorého materiálu, je zhotoviteľ oprávnený použiť porovnateľný náhradný materiál iba po predchádzajúcom súhlase objednávateľa, prípadne objednávateľ môže tento materiál zabezpečiť vo vlastnej réžii, pričom sa znášané náklady na zabezpečenie náhradného materiálu odpočítajú z ceny diela.

10.6 Objednávateľ sa zaväzuje k súčinnosti pri zhotovovaní diela a bezodkladnom poskytnutí informácií a podkladov, ktoré by mali závažný vplyv na realizovanie diela.

Článok XI

Osobitné dohody strán

11.1 Zhotoviteľ vykonáva dielo v zmysle tejto zmluvy a v súlade s projektovou dokumentáciou diela, projektovou dokumentáciou architektúry, dohodnutých zmien a stavebným povolením

15

a v zmysle príslušných platných právnych predpisov a noriem v kvalite požadovanej príslušnými STN.

11.2 Objednávateľ na vlastné náklady zabezpečí :

- prístup k elektrickej energii, vody a uskladnenie materiálu na svojom pozemku

11.3 Záručná doba na vykonané dielo je 60 mesiacov od odovzdania diela, pričom, na použité materiály sa uplatní záručná doba v dĺžke, ktorú garantuje výrobca.

11.4 Zhotoviteľ zodpovedá za zhodu diela so zásadami odbornej starostlivosti, technickými predpismi, s touto zmluvou a pokynmi objednávateľa.

11.5 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude mať v čase odovzdania a počas záručnej lehoty dohodnuté vlastnosti. V tejto lehote má objednávateľ právo žiadať od zhotoviteľa odstránenie zistených väd diela a zhotoviteľ je povinný tieto vady bezplatne odstrániť bez zbytočného odkladu od uplatnenia reklamácie, t.j. v čo najkratšom technicky možnom čase, no najneskôr do 5 pracovných dní od uplatnenia reklamácie.

11.6 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a v parametroch diela stanovených dohodnutým rozsahom prác, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.

11.7 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti dohodnutému rozsahu.

11.8 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne interpretácie a plnenia tejto zmluvy požiadajú o rozhodnutie príslušné súdy v SR.

11.9 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v týchto prípadoch :

- ☐ keď zhotoviteľ nezačne s realizáciou diela v termíne stanovenom v čl. 4.1 tejto zmluvy;
- ☐ v prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela podľa čl. 4.1. tejto zmluvy; ;
- ☐ v prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd diela podľa čl. 11.5. tejto zmluvy;
- ☐ v prípade stanovenom právnymi predpismi.

V prípade odstúpenia objednávateľa od tejto zmluvy v zmysle predchádzajúcej vety sa Zhotoviteľ zaväzuje opustiť, uvoľniť a vypratať stavenisko do 7 dní od doručenia písomného odstúpenia zo strany objednávateľa. V opačnom prípade, ak Zhotoviteľ v uvedenej lehote neodovzdá stavenisko Objednávateľovi má tento, priamo alebo prostredníctvom tretej osoby, právo zabezpečiť takéto uvoľnenie a vypratanie staveniska, a to všetko na náklady zhotoviteľa.

11.10 V prípade že počas vykonania diela objednávateľ neposkytuje potrebnú súčinnosť v zmysle ustanovení tejto zmluvy termín dodania diela sa posúva o dobu omeškania, ktoré je spôsobené daným správaním objednávateľa, pričom objednávateľ sa po túto dobu nedostane do omeškania.

11.11

Zmluvné strany sú uzrozmene, že omeškania objednávateľa s úhradou svojej splatnej peňažnej povinnosti v zmysle tejto zmluvy o viac ako 30 dní je podstatným porušením tejto zmluvy zo strany objednávateľa, oprávňujúcim zhotoviteľa od tejto zmluvy odstúpiť.

11.12 Ustanovenia čl. 11.10 a 11.11 sa neuplatnia v prípade, že objednávatel' požaduje od zhotoviteľa odstránenie väd na základe § 550 Obchodného zákonníka z dôvodu, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami.

11.13 Objednávatel' je povinný vytvoriť zhotoviteľovi podmienky pre plynulý a nerušený postup prác a zabezpečiť, aby riadny priebeh prác zhotoviteľa nebol rušený zásahmi tretích osôb. Práce, ktoré nie sú predmetom plnenia a ktoré si bude zabezpečovať objednávatel' vo vlastnej réžii, nesmú narušiť plynulý postup prác zhotoviteľa.

11.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje že strpí výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s uskutočňovanými prácami oprávnenými osobami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP uzavretej medzi objednávatel'om a poskytovateľom NFP. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä poskytovateľ NFP a nimi poverené osoby.

Článok XII

Záverečné ustanovenia

12.1 Pokiaľ nie je touto zmluvou dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy strán sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb., Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov.

12.2 Neplatnosť, neúčinnosť alebo nevykonateľnosť niektorého z ustanovení tejto zmluvy nemá vplyv na platnosť, účinnosť alebo vykonateľnosť zvyšných ustanovení. V takom prípade sa neplatné, neúčinné a nevykonateľné ustanovenie nahradí ustanovením, ktoré najlepšie korešponduje s obchodným účelom neplatného, neúčinného a nevykonateľného ustanovenia.

12.3 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky vzájomné písomnosti sa budú doručovať na adresu sídla uvedeného v obchodnom registri oboch zmluvných strán. V prípade ak adresát písomnosti si túto nevyzdvihne ani v úložnej dobe, bude sa takáto písomnosť považovať za doručení uplynutím posledného dňa úložnej lehoty na pošte.

12.4 Meniť alebo dopĺňať túto zmluvu je možné len formou písomných dodatkov k tejto zmluve len so súhlasom oboch zmluvných strán.

12.5 Účastníci tejto Zmluvy prehlasujú, že sú plne spôsobilí na právne úkony a ich právna spôsobilosť nie je obmedzená.

12.6 Zmluva bola účastníkmi prečítaná, jej obsah je im dostatočne zrozumiteľný a určitý a keďže jej znenie je v súlade s prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, bola nimi, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, na znak súhlasu vlastnoručne podpísaná.

12.7 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade so zákonom.

12.8 Táto zmluva je vypracovaná v dvoch vyhotoveniach, po jednom pre obe zmluvné strany; táto zmluva je vyhotovená v slovenskom jazyku.

Prílohy:

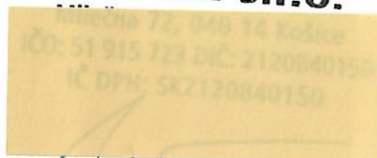
- Príloha č. 1: Cenová ponuka zo dňa: 05. 11. 2023
- Príloha č. 2: Projektová dokumentácia – Nástupné mólo Projekt REJOICE

15

V Trstenom pri Hornáde, dňa: 20. 11. 2023

Zhotoviteľ

PETANN s.r.o.



Meno: Peter Kandráč
Funkcia: konateľ

V TRSTENOM PRI HORNÁDE, dňa 20. 11. 2023

Objednávateľ
Obec



Meno: Mgr. Matej Kočiš
Funkcia: starosta obce

15

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 880
Stavba: Nástupné molo Trstené pri Hornáde

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 6.11.2023

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
PETANN s.r.o. Mliečna 72, 04014, Košice

IČO: 51915723
IČ DPH: SK2120840150

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

8 592,42

	idzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	8 592,42	1 718,48

Cena s DPH

v

EUR

10 310,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

PETANN s.r.o.
Mliečna 72, 040 14 Košice
IČO: 51 915 723 DIČ: 2120840150
IČ DPH: SK2120840150

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

6.11.2023

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 880

Stavba: Nástupné molo Trstené pri Hornáde

Miesto:

Dátum:

06.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: PETANN s.r.o. Mliečna 72, 04014, Košice

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov

8 592,42 10 310,90

01 Nástupné molo

8 592,42 10 310,90

15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Nástupné molo Trstené pri Hornáde

Objekt:

01 - Nástupné molo

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

PETANN s.r.o. Mliečna 72, 04014, Košice

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

06.11.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

51915723

IČ DPH:

SK2120840150

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

8 592,42

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	8 592,42	20,00%	1 718,48

Cena s DPH

v EUR

10 310,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

PETANN s.r.o.

Mliečna 72, 040 14 Košice

IČO: 51 915 723 DIČ: 2120840150

IČ DPH: SK2120840150

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

6.11.2023

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Nástupné molo Trstené pri Hornáde

Objekt:

01 - Nástupné molo

Miesto:

Dátum: 06.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: PETANN s.r.o. Mliečna 72, 04014, Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

8 592,42

HSV - Práce a dodávky HSV

8 592,42

1 - Zemné práce

3 176,50

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 906,16

4 - Vodorovné konštrukcie

2 443,80

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

94,02

99 - Presun hmôt HSV

971,95



ROZPOČET

Stavba:

Nástupné molo Trstené pri Hornáde

Objekt:

01 - Nástupné molo

Miesto:

Dátum: 06.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

PETANN s.r.o. Mliečna 72, 04014, Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
p							

Náklady z rozpočtu

8 592,422

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 592,422

D 1

Zemné práce

3 176,495

2	K	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	44,100	2,403	105,972
11	K	115101206.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	35,000	44,800	1 568,000
10	K	115101306.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m,	deň	5,000	11,064	55,320
14	K	115201501.S	Montáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 150	m	10,000	11,410	114,100
15	K	115201511.S	Demontáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 150	m	10,000	2,133	21,330
61	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	4,500	14,500	65,250
5	K	127101401.S	Výkop ryhy pod vodou hĺbky do 5m do 1000 m3 hornina 1-4	m3	1,460	16,449	24,016
56	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	10,000	16,230	162,300
57	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	10,000	1,131	11,310
54	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	3,325	40,964	136,205
55	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	3,325	11,575	38,487
7	K	161101601.S	Vytiahnutie výkopku z priestoru pod základmi z horn. 1-4 z hĺbky nad 1 do 2 m	m3	1,460	15,261	22,281
9	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	9,285	2,022	18,774
16	K	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,785	7,153	34,227
17	K	162501113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	95,700	0,663	63,449
18	K	167101101.S	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	4,875	9,600	46,800
19	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,875	0,894	4,358
20	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,310	30,000	9,300
41	K	175203102.S	Montáž tesniacej fólie na objektoch vodných stavieb geotextília 300g/m2	m2	29,900	2,408	71,999
59	K	180401213.S	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	24,000	1,091	26,184
60	M	005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	0,742	7,255	5,383

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	182001122.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm na svahu nad 1:5-1:2	m2	25,000	3,458	86,450
45	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	25,000	8,200	205,000
46	K	183403253.S	Obrobenie pôdy hrabaním na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	25,000	11,200	280,000

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie 1 906,162

47	K	313432116.S	Schody, betón konštrukcii vodných stavieb hr. nad 150 do 300 mm vodostavebný C 30/37	m3	3,060	317,989	973,046
25	K	327210100.S	Montáž oporných a zárubných múrov z drôtokamenných košov vč. výplne (ANDEZIT 63/125)	m3	0,810	290,300	235,143
26	M	313920002800.S	Drôtokamenné koše - pletené, typ siete 5x10, , povrchová ochrana (Zn+Al) 1x1x0,3	m3	0,810	110,200	89,262
48	K	380356241.S	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie schodov	m2	7,650	68,807	526,374
49	K	380356242.S	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie schodov	m2	7,650	10,763	82,337

D 4 Vodorovné konštrukcie 2 443,796

58	K	461512111.S	Príťaženie svahu -drôtokamenné opevnenie akéhokolvek tvaru, z lomového kameňa neupraveného, triedeného osádzované z terénu	m3	8,990	210,364	1 891,172
50	K	469521212.S	Spevnenie dna alebo svahov drv. kamenivom zrna 63-125 mm cem. maltou a betónu vodostav. C 25/30 so zhutnením hr. 200 mm	m2	8,990	61,471	552,624

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 94,019

40	K	631362422.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo siete KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm v.č. dištančných pásov	m2	20,700	4,542	94,019
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

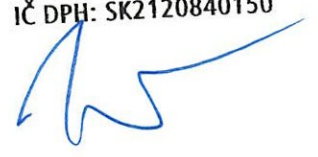
D 99 Presun hmôt HSV 971,950

51	K	998322011.S	Presun hmôt pre objekty hrádze priehradné murované, betónové a železobetónové (832	t	29,979	29,200	875,387
52	K	998322094.S	Príplatok k cene za zväčšený presun (832 12) pre objekty hrádze priehradné murované, betónové a železobetónové nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	29,979	2,586	77,526
53	K	998322095.S	Príplatok (832 12) pre objekty hrádze priehradné murované, betónové a železobetónové za každých ďalších aj	t	29,979	0,635	19,037

Investor: Obec Trstené pri Hornáde
Názov projektu: Nástupné mólo - Projekt REJOICE
Miesto stavby: parc. č.: 830/3, k.ú.: Trstené pri Hornáde
Stupeň: Projekt pre realizáciu stavby
Hlavný projektant: Ing. arch. Pavol Lopuchovský
lopuchovskypavol@gmail.com
+421 902 139 879
Malinová 26, 04001 Košice
Projektant statiky: Ing. Ondrej Ferenc, PhD., člen SKSI D*2299
ondrejferenc@gmail.com
+421 918 445 017
Slovinky 413, 05340 Slovinky
Dátum: 5 / 2023

S P R I E V O D N Á S P R Á V A

PETANN s.r.o.
Mliečna 72, 040 14 Košice
IČO: 51 915 723 DIČ: 2120840150
IČ DPH: SK2120840150



LOPUCHOVSKYPAVOL
ARCHITECTURE & DESIGN
LOPUCHOVSKYPAVOL@GMAIL.COM
+ 421 902 139 879

Všeobecná časť

Objekt móla sa nachádza v tesnej blízkosti vodného toku rieky Hornád na parcele číslo 830/3, katastrálneho územia Trstené pri Hornáde. Objekt je navrhovaný ako monolitické betónové teleso stupňovitého tvaru z armovaného vodostavebného betónu. Svojou hmotou a sklonom je nástupné mólo zapustené v brehu a tým nevytvára v priereze toku zbytočné prekážky ani pri vyššej hladine vody. Gabiónová konštrukcia je použitá ako priznané stratené debnenie základovej konštrukcie móla v styku s vodnou hladinou. Zvolený materiál tiež zabezpečí trvácnosť a odolnosť móla. Nástupný bod slúži pre pohodlný nástup a výstup pre priaznivcov vodnej turistiky. Hrana (schodu) nástupu na mólo je pre to osadená na výškovej kóte približnej priemernej hladine toku $\pm 0,000 = 166,000 \text{ m.n.m.}$

Prístup k objektu je z časti tvorený spevnenou komunikáciou vedúcou popri ihrisku, ktorá sa za ihriskom mení na poľnú nespevnenú cestu.

Zastavaná plocha objektu: $5,5 \text{ m}^2$

Podklady

- štúdia a projektová dokumentácia pre ohlásenie drobnej stavby Ing. arch. Pavol Lopuchovský
- platné normy a vyhlášky
- Kópia katastrálnej mapy
- Výškopisné zameranie parciel zadal a zabezpečil River & Mountain (občianske združenie)
- Opis predmetu zákazky, vypracoval River & Mountain (občianske združenie)
- Inžinierskogeologický prieskum nebol realizovaný

Predmet projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby nástupného móla špecifikuje materiálovo technické riešenie pre realizáciu predmetného objektu a dopĺňa predošlú projektovú dokumentáciu s ohľadom na špecifiká realizácie predmetného objektu na hranici vodného toku a jeho zakladanie pod úrovňou vodnej hladiny. Dokumentácia zohľadňuje obhliadku miesta realizácie, zodpovedným projektantom statiky a následné úpravy a upresnenia materiálovej skladby vzhľadom na predchádzajúcu projektovú dokumentáciu k ohláseniu drobnej stavby.

Pred realizáciou je potrebné vytýčiť presné umiestnenie stavby firmou ktorá realizovala geometrické zameranie.

Informácie vo výkresovej dokumentácii profesie statika sú nadradené ostatnej dokumentácii k predmetnému objektu.

L O P U C H O V S K Y P A V O L

ARCHITECTURE & DESIGN
LOPUCHOVSKYPAVOL@GMAIL.COM
+ 421 902 139 870

Konštrukčno technické riešenie:

Vzhľadom na komplikovanú situáciu zakladania objektu pod vodnou hladinou je zabezpečenie stavebnej jamy, ako aj debnenie základu riešené ako stratené, pomocou osadenia gabiónových košov vyplnených kamenivom (ANDEZIT) frakcie 80/300mm alternatívne 63/125mm. Po osadení gabiónov do stavebnej jamy sa zo strany brehu stabilizujú prisypáním terénu z vonkajšej strany. Základová konštrukcia na úrovni vrchnej hrany terénu je riešená monolitickými betónovými päťami v úrovni nástupnej platformy. Vnútro gabiónom vystuženej stavebnej jamy je potrebné pred betonážou odčerpať od prípadného kalu a vystlať geotextíliou (PES) 300g/m² šírka 2m, geotextíliu kotviť o gabióny sťahovacími páskami prípadne zaťažiť na dne kamenivom.

Vzhľadom na vysoký sklon brehu v mieste realizácie objektu je potrebné zapustenie celej konštrukcie pod rastlý terén s následným zosvahovaním a zabezpečením okolitého svahu pritážením vid'. výkre 03 – statika, pritáženie svahu. Svah zabezpečiť gabiónovou konštrukciou v min. výške 400mm v celej ploche, alternatívne použitím systému AquaRockBag – vaky naplnené lomovým kameňom. Zvyšná stupňovitá konštrukcia objektu je riešená ako monolitická betónová, pohľadová so skosením hrán použitím trojuholníkovej lišty s odvesnami 1,5 alt. 2 cm. Debnenie betónových stupňov nad terénom je možné vzoprieť o gabiónové koše. Gabiónové koše na spodnej hrane styku s vodnou hladinou ostávajú priznané a tvoria zároveň prvý nástupný stupeň móla. Ostatné časti gabiónovej konštrukcie slúžiacej na stabilizáciu a debnenie základu konštrukcie sa prisypú do pôvodnej úrovne terénu.

Trieda betónu: STN EN 206-1 C30/37 - XC4, XF3, (XA1) (SK) - CI 0,4 - Dmax 16 – S3

Výstuž a gabiónové konštrukcie riešené a špecifikované vo výkresovej dokumentácii profesie statika.

Výkaz tvarov a jednotlivých prvkov riešený a špecifikovaný vo výkresovej dokumentácii profesie statika.

Starostlivosť o životné prostredie, odpady.

Pri realizácii stavby môže vzniknúť odpad, s ktorým sa musí nakladať v zmysle zákona 223/2001 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z. 553/2001 Z.z., z. 96/2002 Z.z. , z. 261/2002 Z.z., z. 529/2002 Z.z., z. 188/2002 Z.z., z. 245/2003 Z.z., z. 525/2003 Z.z., z. 24/2004

Odpady, ktoré vznikajú počas stavebných prác budú uskladňované na vlastnom pozemku v plastických vreciach, alebo v kontajneroch. Podľa druhu sa bude odvážať a likvidovať na verejnú skládku, alebo do spaľovne.

vypracoval Ing. arch. Pavol Lopuchovský 05.2023

LOPUCHOVSKÝ PAVOL

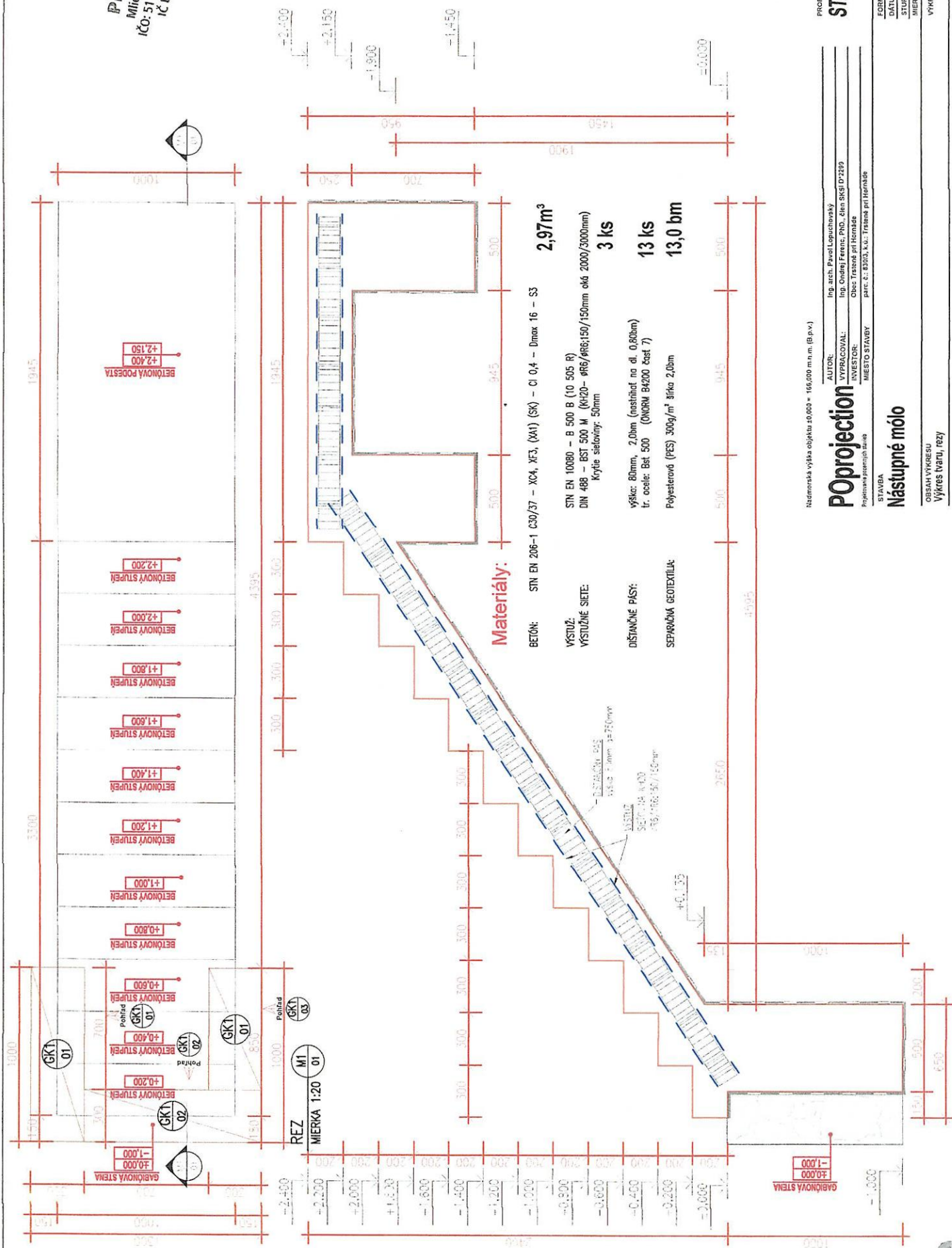
ARCHITECTURE & DESIGN
LOPUCHOVSKYPAVOL@GMAIL.COM
+421 902 139 879

44

1. *Study population*—A group of 100 patients with a diagnosis of primary biliary cirrhosis (PBC) was recruited from the liver clinic at the University of Liverpool.
2. *Study protocol*—The study was approved by the local research ethics committee. All patients gave informed consent before participating in the study.
3. *Study design*—The study was a prospective, longitudinal study. All patients were followed up for a period of 12 months.
4. *Study variables*—The following variables were recorded: age, sex, duration of illness, liver function tests (LFTs), and histological findings.
5. *Statistical analysis*—The data were analysed using the SPSS statistical package.
6. *Results*—The results of the study are presented in the following tables.
7. *Conclusion*—The study has shown that PBC is a chronic liver disease that can lead to liver failure if not treated.
8. *References*—The following references were consulted during the study.

Projekt REDUCE - nástupné mŕo KATEDRA: ÚSTAV TRESTNÉ PRÍHORNIDE PÁČ. Č. ÚSTAVU TRESTNÉ PRÍHORNIDE		PRÁVNE PRÁVNÍK	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE REALIZACIU STAVBY
TRISTENÉ PRÍHORNIDE	05/2023	30x4	
Ing. arch. PAVOL LOPUCHOVSKÝ		1:500	
ARCHITECT P. LOPUCHOVSKÝ		1:500	
Situácia osadenia			0.01

PETANN S.R.O.
Mliečna 72, 049 14 Košice
IČO: 51 915 723 DIČ: 2120840150
IČ DPH: SK2120840150



PS 01
PRÍKLAD SVH
Osobný košík 1000/1000/1000mm
zo sedla a okami max 12/12mm
Výšňový kameňovet(omový štrk) frakcie 16/32mm
Po rozložení (rozdelení) priemernej hrúbka náspu v ľavých miestach 400mm na svahu
sklon svahu maximálne 1:2
ALTERNATIVA – POUŽITIE SYSTÉMU AZURKORBA – veľký naplnený kameňovet

Pôdorysná plocha (predbežne) 4,36 m²
Kamenivo (lomový štrk frakcie 16/32mm) 5,1 t

PETANN S.R.O.
Miečna 72, 040 14 Košice
IČO: 51 915 723 DIČ: 2120840150
IČ DPH: SK2120840150

PS 02
PRÍKLAD SVH
Osobný košík 1000/1000/1000mm
zo sedla a okami max 12/12mm
Výšňový kameňovet(omový štrk) frakcie 16/32mm
Po rozložení (rozdelení) priemernej hrúbka náspu v ľavých miestach 400mm na svahu

Pôdorysná plocha (predbežne) 4,63 m²
Kamenivo (lomový štrk frakcie 16/32mm) 5,1 t

Nadmorská výška objektu ±0,000 = 166,000 m n.m. (B.p.v.)

PROFESIA:

STATIKA

AUTOR: Ing. arch. Pavol Lopuchovský
VYPRACOVÁV: Ing. Ondrej Ferenc, PhD., člen SKGID 2299
INVESTOR: Obec Trstěná pri Hornáde
MIESTO STAVBY: par. č.: 83023, k.ú.: Trstěná pri Hornáde

Poprojection
Pojukovské pravejné stave

Nástupné mólo

OBSAH VÝKRESU
Pôdorys - prítlačenie svahu

FORMÁT	A4
DATUM	03.2023
STUPEN PD	rel.
MIERKA	1:20
VÝKR.č.	03

