

Číslo smlouvy kupujícího: PM07088/2014-504

Číslo smlouvy prodávajícího: 01/2015

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2079 a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Kupující:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupený: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických: Mgr. Ing. Pavel Tollner, vedoucí útvaru mezinárodních projektů, dotací a obchodu

2. Prodávající:

Hamboot, s.r.o.

Sídlo: Spytihněv 329, 763 64 Spytihněv
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu C, vložce 69936
Zastoupený: Michalem Hampalou
IČ: 292 73 374
DIČ: CZ 292 73 374
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Uherské Hradiště
Číslo účtu: 43-8787160257/0100
Zástupce ve věcech technických: Stanislav Hampala

II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26. 1. 2015 podaná pro plnění podlimitní veřejné zakázky na dodávky (dále jen „nabídka pro plnění veřejné zakázky“) s názvem „Edukační loď“ (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu movitou věc, která je předmětem smlouvy, a to edukační loď na úseky řeky Moravy a kanálové úseky průplavu Otrokovice - Rohatec, dále podrobně specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy a ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky. Výše popsání movitá věc bude pro účely této smlouvy označována jako „zboží“. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je zboží na základě shora uvedené specifikace dostatečně určité a srozumitelně určeno, zejména co do množství, druhu a kvality. Prodávající rovněž

prohlašuje, že příloha č. 1 této smlouvy je v souladu s technickou specifikací zboží požadovanou ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky k veřejné zakázce a totožná s technickou specifikací zboží uvedenou v nabídce prodávajícího pro plnění veřejné zakázky.

3. Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
4. Součástí závazku prodávajícího je dále:
 - doprava zboží na určené místo,
 - kompletní instalace, zprovoznění a vyzkoušení zboží, zaškolení obsluhy včetně pořízení zápisu o tomto proškolení s podpisem všech zúčastněných osob,
 - bezplatný záruční servis na korpus plavidla po dobu minimálně 5 let, záruka na motor min. 2 roky; zajištění dostupnosti pozáručního servisu po dobu minimálně 5 let,
 - kompletní dokumentace k dodanému zboží, včetně atestů, certifikace, homologace a jiných dokladů – pouze v českém jazyce, a to v takovém rozsahu, aby byl oprávněn kupující zboží bez dalšího používat.
 - všechny další činnosti spojené s dodáním zboží.
5. Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. III této smlouvy.
6. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží v okamžiku jeho převzetí. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad; pokud kupující převezme zboží s vadami, tak na něj přejde nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
7. Prodávající se zavazuje v rámci dodávky zboží zajistit vlastním nákladem provedení všech atestů, technických či jiných zkoušek potřebných pro řádný provoz a užívání zboží.
8. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

	Cena bez DPH	Částka 21 % DPH	Cena vč. DPH
A) KONSTRUKCE PLAVIDLA	460.700,- Kč	96.747,- Kč	557.447,- Kč
B) HNACÍ ZAŘÍZENÍ	125.000,- Kč	26.250,- Kč	151.250,- Kč
C) POZIČNÍ A SIGNÁLNÍ SVĚTLA	8.300,- Kč	1.743,- Kč	10.043,- Kč
D) LODNÍ ZAŘÍZENÍ	135.000,- Kč	28.350,- Kč	163.350,- Kč
E) NÁTĚRY	55.000,- Kč	11.550,- Kč	66.550,- Kč
Cena celkem	784.000,- Kč	164.640,- Kč	948.640,- Kč

2. Kupní cena uvedená výše v bodu 1 tohoto článku je cenou pevnou a konečnou. V kupní ceně jsou zahrnuty zejména veškeré náklady prodávajícího na zajištění zboží včetně nákladů na dopravu do místa dodání dle čl. V bodu 2 této smlouvy, obaly, pojištění, instalace či montáž zboží, jeho zprovoznění a vyzkoušení, zaškolení odborného personálu kupujícího, likvidace odpadu vzniklého při dodání, dokumentace ke zboží, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů.
3. Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše

uvedeného zákona. Kupující si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

IV. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu ve výši podle čl. III bodu 1 této smlouvy ve lhůtě do **30 kalendářních dnů** ode dne doručení daňového dokladu – faktury, kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen vystavit nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí zboží dle čl. VI. této smlouvy. Přílohu faktury bude tvořit kopie předávacího protokolu podepsaného technickým zástupcem kupujícího. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Dnem úhrady kupní ceny se rozumí den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího.
2. Prodávající je oprávněn požádat kupujícího o zálohovou platbu až do výše 50 % kupní ceny, a to na základě protokolu o postupu výroby zboží, který bude odsouhlasen technickým zástupcem kupujícího.
3. Případná zálohová platba je splatná **30 kalendářních dnů** ode dne doručení zálohové faktury kupujícímu.
4. V případě, že zboží bude vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI bodu 4 této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI bodu 4 této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu, jak je sjednáno v bodě 1 tohoto článku smlouvy, a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocítá v prodlení.
5. Pokud kupující převezme zboží s vadami, bude část kupní ceny ve výši **10 %** kupní ceny bez DPH („zádržné“) uhrazena kupujícím prodávajícímu až po jejich úplném odstranění, a to do 30 dnů ode dne podpisu písemného potvrzení o odstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží.
6. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Dodání zboží

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat do **27. 5. 2015**. Kupující si vyhrazuje právo zboží po tomto termínu nepřevzít a odstoupit od smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání zboží je přístaviště Spytihněv. Prodávající se zavazuje zboží vyložit v uvedeném místě a předat je kupujícímu. Na dodání zboží upozorní prodávající kupujícího telefonicky na telefonním čísle: 602 782 556 nebo na e-mailu: tollner@pmo.cz nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

VI. Splnění závazku prodávajícího - odevzdání a převzetí zboží a dokladů

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího odevzdat zboží je splněný okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím bez vad, po jeho sestavení, zprovoznění a vyzkoušení. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávající splněn až okamžikem odstranění poslední vady, které zboží vykazovalo v době převzetí.
2. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu dle odst. 5 tohoto článku, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li vykazovat v okamžiku předání vadu či více vad.
4. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - veškeré listiny, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání;
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se ke zboží;
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek.

5. O průběhu a výsledku předání a převzetí zboží sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání. V závěru zápisu kupující výslovně uvede, zda zboží přebírá či nikoli a pokud ne, z jakých důvodů.
6. Veškeré odborné práce související s dodáním, zajištěním funkčnosti zboží, musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jeho částí, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.
2. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že budou po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Základní záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží kupujícímu a činí **24 měsíců**. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
3. Prodávající poskytuje záruku na korpus plavidla plavidla v délce 60 měsíců.
4. Prodávající je povinen odstranit reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
5. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
6. Strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení této smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku se všemi důsledky z toho plynoucími, je mimo jiné považováno nedodržení i jen některé z kvalitativních podmínek prodávajícímu, uvedených v bodě 6 tohoto článku, či ukáže-li se nepravdivé některé prohlášení prodávajícího uvedené v bodě 1 tohoto článku.
7. Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.
8. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami vztahujícími se ke zboží.
9. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy originální náhradní díly, předepsaná mazadla a olejové náplně.
10. Pravidelné servisní prohlídky prováděné prodávajícímu v průběhu záruční doby budou bezplatné. Servisní prohlídky budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami.

VIII. Smluvní pokuty

1. Strany této smlouvy si sjednávají pro případ porušení i jen některé jednotlivé povinnosti prodávajícího, uvedené v čl. V bodu 1, v čl. VII bodu 3, v čl. VI bodu 4 této smlouvy, oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícímu zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000,- Kč za každý započatý den trvání porušení povinností a každou porušenou povinnost.
2. Strany této smlouvy si sjednávají pro případ porušení povinnosti prodávajícího, uvedené v čl. VII bodu

8 této smlouvy, oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícímu zaplacení smluvní pokuty ve výši 4000,- Kč za každý zjištěný případ porušení povinností. Současně je prodávající povinen dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dní poté, kdy bude o porušení této

své povinnosti ze strany kupujícího písemně vyzooměn, nový díl v originální kvalitě včetně jeho montáže. Smluvní strany se dohodly, že je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti dodat a provést montáž takového nového originálního náhradního dílu.

3. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. III. odst. 3. této smlouvy po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
4. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena. Odstoupením od této smlouvy nárok na smluvní pokutu nezaniká.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od této smlouvy nastanou dnem, kdy bylo písemné odstoupení strany odstupující druhé straně doručeno.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně kupujícího více než třicetidenní prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny dle čl. IV bodu 1 této smlouvy.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně prodávajícího zejména porušení i jen některé jednotlivé povinnosti, uvedené v čl. II bodu 4 v čl. V bodu 1, v čl. VI bodech 4, 6 této smlouvy.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, vrátit kupujícímu veškeré peněžní částky, které z titulu této smlouvy obdržel;
 - ve stejné lhůtě je kupující povinen vrátit prodávajícímu zboží, které z titulu této smlouvy obdržel. O vrácení zboží strany sepíší zápis;
 - strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

X. Závěrečná ujednání

1. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám kupujícího, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího.
2. Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za prodávajícím. Pohledávky kupujícího a prodávajícího započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Kupující a prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze chronologicky číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti pátý den ode

dne, kdy kupující oznámí prodávajícímu, že obdržel rozhodnutí o přidělení dotace (RoPD).

7. Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající bere na vědomí, že kupující je konečný příjemce dotace ze státního rozpočtu a dotace z programů EÚS ERDF na financování nákupu zboží. Prodávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Centru pro regionální rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladu souvisejících s projektem, vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, územní finanční orgány, Ministerstvo financí ČR, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.
8. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.
9. Tato smlouva je vypracována v šesti vyhotoveních, z nichž po dvou vyhotoveních obdrží prodávající a čtyři vyhotovení obdrží kupující.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

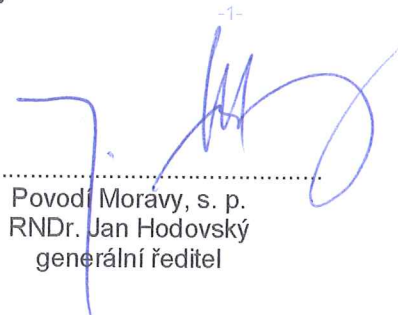
V Brně dne: 16 -02- 2015

Ve Spytihněvi dne 2. 2. 2015


Povodí Moravy, s.p.

602 00 Brno, Dřevařská 11

Za kupujícího: IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

-1-

Povodí Moravy, s. p.
RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel

Za prodávajícího:


Hamboot, s. r. o.
Michal Hampala
jednatel

HAMBOOT, s. r. o.
763 64 Spytihněv 329
IČ: 292 73 374
DIČ: CZ 292 73 374

VZOROVÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předávající:

Společnost:

Sídlo/místo podnikání:

IČ:

Zastoupená při předání:

(dále jen „předávající“)

a

Přebírající:

Společnost: **Povodí Moravy, s.p.**

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČ: 70890013

Zastoupená při převzetí:

(dále jen „přebírající“)

Kupní smlouva čísloze dne:

• Místo předání a převzetí:

• Dnešního dne předávající předal a přebírající převzal v požadované kvalitě předmět smlouvy, a to

.....

• Při předání byla provedena:

Instalace

Zprovoznění

Vyzkoušení

Montáž

Další činnost

- Doklady ke zboží předané při dodání:

.....
.....
.....
.....

- Zjištěné vady a nedostatky :

Z důvodu zjištění výše uvedených vad a nedostatků odmítá přebírající zboží převzít.

Poznámka:.....

.....

V..... dne

.....

Předávající

.....

Přebírající

Popis nabídky

<p>Celková specifikace plavidla</p>	<p>Plavidlo bude provozováno jako Edukační loď společnosti Povodí Moravy. Plavidlo bude poháněno přívěsným benzínovým motorem o výkonu 25 HP. Provozování plavidla je předpokládáno jako sezónní, s vyloučením zimního provozu. Konstrukce plavidla je navržena s příčným vyztužením dna a boků. Plavidlo je koncipováno jako celokajutové s vyvýšenou kormidelnou v přední části a otevřenou přední a zadní palubou.</p> <p>Typ plavidla - malé plavidlo s vlastním strojním pohonem</p> <p>Plavební zóna - plavidlo je určeno pro plavební zónu 4 dle Vyhlášky 223/1995 Sb.</p> <p>Oblast nasazení - řeka Morava, včetně průplavu Otrokovice – Rohatec</p> <p>Plavidlo bude podrobena v průběhu stavby zkouškám vodotěsnosti lodního tělesa, po dokončení a spuštění na vodu se předpokládají zkoušky stability, plovatelnosti a manévrovacích vlastností.</p> <p>Plavidlo bude stavěno v souladu s následujícími předpisy: Zákon č.114/1995 Sb, Vyhláška 223/1995 Sb, Řád plavební bezpečnosti.</p> <p>Součástí dodávky plavidla budou návody na obsluhu podle použitého vybavení – motor, toaleta atd.</p> <p>Plavidlo bude dodáno s platným Lodním osvědčením opravňující jej k provozu.</p>
<p>Hlavní rozměry plavidla</p>	<p>Celková délka L - 11,00 m Celková šířka B - 3,05 m Ponor plavidla T - 0,30 m Výtlak D - 7,50 t Boční výška H - 1,05 m Bezpečnostní vzdálenost b_v - 0,60 m Volný bok H_{VB} - 0,60 m Výška pevného bodu H_{fix} - 2,40 m Rychlost plavby v - 15 km/h</p>
<p>Obsaditelnost plavidla</p>	<p>Obsaditelnost lodě bude maximálně 12 osob.</p>

Konstrukce plavidla

Materiál tělesa – ocel, odpovídající ČSN 420180.

Těleso plavidla bude konstruováno dle návrhu systémem příčného vyztužení lodního trupu, jež je podloženo výpočtem podle empirických vzorců pravidel ČLPR pro klasifikaci a stavbu rekreačních plavidel. Samotná stavba lodního tělesa bude prováděna obvyklým způsobem použitým v loděnicích pro stavbu říčních plavidel. Tloušťka obšívkových plechů 4 mm, mezižeburní rozteč 550 mm. Střední díly tělesa budou vyráběny v plošných sekcích – dno + boky. Sestava lodního tělesa bude prováděna na stapelu. Po sestavení středních dílů na roštu a svaření do celku budou ke střednímu dílu dohotoveny přední a zadní části trupu. Svařování jednotlivých dílů obšívky a výtuzných prvků bude prováděno běžným systémem od středu ke krajům dílů nebo tělesa, tím se částečně eliminuje pnutí v uzlech zapříčiněné svařováním. Úprava hran dílů pro svařování respektuje normy ČSN nebo DIN.

Použitá metoda svařování v ochranné atmosféře CO₂.

Kontrola vodotěsnosti tělesa bude provedena petrolejem a křídou. Kontrola svaru vizuelní. V případě rozporu s normou kontrola RTG.

V příďovém prostoru bude příprava pro umístění dokormidlovacího zařízení. Trup lodě bude uzpůsoben pro pozdější možnost osazení vestavěným motorem.

Vnitřní členění plavidla

- Kormidelna
- WC
- Edukační místnost
- Spojovací chodbička
- Prostor pro kuchyňský koutek

Střecha nad celou lodí bude ocelová konstrukce opatřena nátěrem, barevné řešení dle zadání během výroby. Pochůzná střecha bude osazena skládacím zábradlím, na střechu povede žebřík ze zádě. Izolace střechy bude tvořena minerální vlnou o min. tloušťce 5 cm. Podhled stropu z dřevěných palubek nebo překližky – dle upřesnění zadavatele. Vnitřní povrchové nátěry – interiérový lak. Barevné řešení dle zadání během výroby.

Na střeše kajuty budou umístěna madla usnadňující pohyb posádky po přilehlých ochozech.



Hamboot, s. r. o.
Splytln* v 329
763 64 Splytln* v

IČ: 292 73 374
DIČ: CZ 292 73 374

	<p>Stěny kajuty budou z ocelového plechu s příznanými konstrukčními prvky plavidla, povrchová úprava bude řešena nátěrem syntetickou barvou, barevné řešení dle zadání během výroby.</p> <p>Okna budou usazeny v kovových rámech, okenní výplně zaskleny foliovaným sklem.</p> <p>Na zádi dveře z dubového masivu opatřeny zámkem, dvoje boční dveře kovové a posuvné.</p> <p>Podlaha bude vyrobena z vodovzdorné překližky tloušťky 20 mm. Na podlaze bude položeno gumové linoleum – design dřevo.</p> <p>Boční ochozy pro pohyb posádky budou opatřeny protiskluzovým nátěrem.</p> <p>Do předního a zadního kolizního prostoru jsou provedeny průřezy velikosti 400 x 550 mm. Průřezy jsou v provedení vodotěsném proti ostříku. Výška silu 50 mm.</p> <p>Ze zadní paluby na úroveň edukační místnosti povedou ocelové schody.</p>
Lodní zařízení	<p>Jako kormidelní zařízení bude sloužit přívěsný motor. Manévrování lodi je zajištěno natáčením motoru do stran. Přenos z kormidelního kola na motor je zajištěn tažně-tlačným bovdenem.</p> <p>Hlavní kotva – použita kotva typ Danforth hmotnost 12 kg Pomocná kotva – použita kotva typ Danforth hmotnost 10 kg</p> <p>Hmotnost kotev byla určena dle Vyhlášky 223/1995 Sb v poměru k délce plavidla. Kotvy budou při běžném provozu plavidla uloženy ve skladovací schránce na přídi, respektive na zádi plavidla. Kotvy budou upevněny k uvazovacím okům.</p> <p>Hlavní kotva bude upevněna pomocí polypropylénového lana délky 25 m průměr 12 mm, pro pomocnou kotvu bude použito stejné provedení.</p> <p>Na plavidle budou rovnoměrně po celé délce plavidla umístěny rohatinky pro možnost vyvázání plavidla do břehu, celkem bude použito 5 ks rohatinek.</p>

Jako vyvazovací lana budou dodány 4 ks polypropylénových lan délky 10 m průměr 12 mm.

Na plavidle budou umístěny 3 ruční hasicí přístroje práškového typu, objem náplně min 2,0 kg. Rozmístění – zadní vstup do salonu, kormidelna, přední kajuta.

Na lodi bude dodáno vědro na vodu s lankem.

Plavidlo bude vybaveno jednou nádrží pro užitkovou vodu o objemu 170 l, umístěnou pod vyvýšenou kormidelnou. Nádrž bude vyrobena z plastu, plnicí hrdlo bude umístěno na vnější stěně kajuty na ochozu. Odvětrání nádrže bude provedeno potrubím průměr 10 mm. Voda bude distribuována čerpadlem spínaným automatickým tlakovým spínačem.

Rozvodní potrubí bude provedeno z trubek z plastické hmoty o průměru 19 mm. Voda bude distribuována pomocí elektrického čerpadla.

Odpadní vody budou svedeny do sběrné nádrže umístěné pod vyvýšenou kormidelnou, objem nádrže 200 l. Nádrž bude vybavena maceračním čerpadlem pro umožnění vyčerpání odpadních vod z plavidla.

Plavidlo bude vybaveno lodním WC.

Pro větrání kolizních prostor bude použito přirozené cirkulace vzduchu, jehož přístup bude zajištěn standardními větracími průduchy.

Větrání toalety je plánováno větrací mřížkou v boční stěně kajuty.

Na plavidle bude umístěn 1 ks záchranného kruhu s lankem umístěným na zadním zábradlí.

Plavidlo bude v dnových prostorech vybaveno dvěma kusy drenážních čerpadel o celkovém výkonu 1200 l/hod.

Elektrický rozvod na plavidle bude řešen jako dvou vodičový s napětím 12 V. Jako zdroj elektrické energie na plavidle bude použit akumulátor o kapacitě 70 Ah umístěný v pravém zadním zavazadlovém prostoru. Elektrické spotřebiče na plavidle sestávají z osvětlení vnitřních prostor plavidla, optické signalizace plavidla, drenážních

	<p>automaticky spínaných čerpadel, toalety, houkačky. Dobíjení akumulátoru bude řešeno mimo plavidlo. V blízkosti akumulátoru bude umístěn odpojovač. Rozvodná skříň bude umístěna v kormidelně.</p> <p>V Edukační místnosti bude prostor pro umístění projekční plochy.</p> <p>Na přídi bude umístěn dřevěný sklápěcí stožárek.</p> <p>Vchod na WC řešen z čela na pravé straně.</p>
<p>Hnací zařízení</p>	<p>Pro pohon plavidla bude použit přívěsný zážehový motor o výkonu 25 HP.</p> <p>Ovládací stanoviště bude umístěno ve vyvýšené kormidelně v přední části plavidla. Ovládání motoru (plyn, řazení) bude provedeno standardním způsobem pomocí bovdenového vedení uloženého pod palubou. Otáčení kormidelním kolem se přenáší na přívěsný motor tažně-tlačným bovdenem, kdy dle úhlu natočení motoru vůči podélné ose lodi se mění směr plavby plavidla. Motor je vybaven řadícím stupněm pro zpětný chod.</p> <p>Palivová nádrž bude umístěna v zadním prodlouženém díle plavidla, kde je uchycena pomocí textilních třmenů. Nádrž vyrobena z plastické hmoty, jedná se o originální provedení. Pro dopravu paliva bude použita homologovaná hadice s balónkem. Při plnění nádrže palivovou směsí bude nádrž vynesena na břeh a poté opět umístěna na plavidlo – pro zabránění znečištění životního prostředí.</p> <p>Mazání a chlazení motoru bude probíhat dle návodu pohonné jednotky.</p>
<p>Poziční a signální světla</p>	<p>Plavidlo bude vybaveno pozičním osvětlením předepsaným pro tento druh a velikost plavidel – boční světla červené a zelené, záďové světlo, vrcholové světlo a kotevní světlo viditelné ze všech stran.</p>
<p>Nátěry</p>	<p>Polyuretanová barva, nátěrový systém pod hladinou dle normy výrobce. Barevné řešení bude dodáno během výroby.</p>
<p>Záruční podmínky</p>	<p>Záruka na trup lodě – 5 let. Záruka na ostatní části lodě a vybavení plavidla – 2 roky.</p>



Hamboot, s. r. o.
Spytihněv 329
763 64 Spytihněv



IČ: 292 73 374
DIČ: CZ 292 73 374

Dodání plavidla	Plavidlo bude dodáno do 27. 5. 2015. Místo dodání bude přístaviště Spytihněv.
Čestné prohlášení	Čestně prohlašuji, že plnění zakázky nebudeme zajišťovat subdodavatelem. Prohlašuji, že veškeré výše uvedené informace v této nabídce jsou úplné a pravdivé.

HAMBOOT, s. r. o.
763 64 Spytihněv 329
IČ: 292 73 374
DIČ: CZ 292 73 374

Ve Spytihněvi dne 26. 1. 2015

Michal Hampala
jednatel Hamboot, s. r. o.