

# KUPNÍ SMLOUVA

## Nákup přístrojového vybavení z dotačního programu

Investiční akce MZČR 2015, id.č. 235V125001202

"EÚ - modernizace přístrojového vybavení"

### ***„Dodávka průtokového cytometru“***

#### Smluvní strany:

Obchodní firma: **Beckman Coulter Česká republika s.r.o.**

Se sídlem: Radiová 1, 102 27 Praha 10

IČO: 28233492

DIČ: CZ28233492

Zastoupený: Ing. Václavem Mádrem, jednatelem

Kontaktní osoba: Mgr.Martina Měrková

dále jen jako „**prodávající**“ na straně jedné

a

Název: **Endokrinologický ústav**

Se sídlem: Národní 139/8, 116 94, Praha 1 – Nové Město

IČO: 00023761

DIČ: CZ00023761

zastoupený: Doc. RNDr. Bělou Bendlovou, CSc., ředitelkou

Kontaktní osoba: Mgr. Helena Včeláková, Ph.D.

dále jen jako „**kupující**“ na straně druhé

si v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smlouvu:

### **Preambule**

V rámci investičního záměru, evidovaného v systému Správy majetku ve vlastnictví státu pod id. č. 235V125001202 „EÚ Praha – modernizace přístrojového vybavení“, na jehož realizaci budou použity prostředky z dotace poskytované Ministerstvem zdravotnictví České republiky (dále jen „**MZČR**“), má kupující zájem nakoupit zejména přístrojové zařízení na realizaci zdravotnických úkonů.

Podle pravidel uvedeného dotačního programu musí být nákup veškerého pořizovaného zařízení a výběr jeho dodavatele předmětem řádného výběrového řízení.

Prodávající bere na vědomí, že realizace koupě je podmíněna schválením výběru osoby prodávajícího ze strany MZČR a připsáním příslušné dotace na nákup předmětného zboží na účet kupujícího. Provedení těchto úkonů je sjednáno jako odkládací podmínka realizace příslušných práv a povinností smluvních stran podle této smlouvy.

## **1. Předmět smlouvy**

- 1.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu průtokový cytometr, jehož bližší specifikace je *přílohou č. 1* této smlouvy (dále jen „**předmět koupě**“). Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a uhradit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.2. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu následující plnění:
  - dopravu,
  - instalaci předmětu koupě a jeho zprovoznění,
  - zaškolení kupujícím určených osob v sídle kupujícího (obsluhující personál),
  - předání veškerých dokumentů potřebných k nakládání s předmětem koupě včetně prohlášení o shodě a uživatelského návodu v češtině i angličtině, v elektronické i tištěné podobě

## **2. Kupní cena a platební podmínky**

- 2.1. Kupní cena za předmět koupě a další plnění sjednaná podle této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši celkem 2 390 000 Kč. Ke sjednané ceně bude připočtena zákonná DPH.
- 2.2. Celková kupní cena s DPH činí 2 891 900 Kč (slovy: dva miliony osm set devadesát jedna tisíc devět set korun českých).
- 2.3. Kupní cena je konečná a neměnná. Kupní cena zahrnuje všechny náklady související s plněními kupujícího uvedenými zejména v článku 1.2. této smlouvy.
- 2.4. Cenu lze změnit pouze v případě změny DPH s tím, že DPH bude účtována vždy v zákonné aktuální výši. Veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč a rovněž všechny platby budou realizovány v české měně.
- 2.5. Kupující nebude poskytovat zálohy. Prodávající se zavazuje vystavit fakturu do 14 kalendářních dnů od oboustranného podpisu kupní smlouvy. Kupní cena je splatná ve lhůtě 90 dnů ode dne doručení daňového dokladu (faktury) kupujícímu a zároveň po dodání a převzetí předmětu koupě a poskytnutí dalších plnění podle článku 1.2. této smlouvy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.
- 2.6. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Faktura musí mít všechny náležitosti daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji prodávajícímu vrátit

k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová 90-denní lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.

### **3. Dodací podmínky**

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu na jím určené místo a poskytnout další plnění podle článku 1.2. této smlouvy nejpozději do **30 dnů od oboustranného podpisu kupní smlouvy**. Na přesném termínu dodání (den a čas) v tomto časovém rámci se smluvní strany předem dohodnou.
- 3.2. Kupující není povinen předmět koupě převzít, pokud při předání vykazuje vady či dodávka není kompletní.

### **4. Předání předmětu koupě**

- 4.1. Předání předmětu koupě kupujícímu proběhne na základě podpisu předávacího protokolu poté, co bude ukončena jeho instalace, předmět koupě bude plně způsobilý provozu a budou úspěšně provedeny veškeré předávací testy.
- 4.2. Okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím nabývá kupující vlastnické právo k předmětu koupě a zároveň na něj přechází nebezpečí škody.

### **5. Záruka za jakost**

- 5.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady, které má předmět koupě v době jeho protokolárního předání a dále za vady, které se vyskytnou během záruční doby.
- 5.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu **24 měsíců**.
- 5.3. Záruční doba počíná běžet od dne protokolárního převzetí předmětu koupě kupujícím a staví se po dobu záručních oprav. Pokud dojde v rámci záruční opravy k výměně určité součástky či dílu předmětu koupě, běží na tuto součástku či díl nová záruční doba v délce **24 měsíců**.

### **6. Záruční a pozáruční servis**

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit pro kupujícího záruční a pozáruční servis za níže uvedených podmínek:

#### ***6.1.1 Podmínky záručního servisu:***

- oznámí-li kupující prodávajícímu vadu předmětu koupě, je prodávající povinen nastoupit k vyřízení reklamace (zejména provést servisní zásah) a sdělit kupujícímu způsob vyřízení reklamace nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od oznámení; originální náhradní díly je prodávající povinen dodat do deseti (10) pracovních dnů,
- záruční servis je poskytován bezplatně, a to včetně všech materiálů, jichž je k odstranění vady zapotřebí,

- prodávající je povinen odstranit nahlášenou záruční vadu ve sjednaném termínu,
- po dobu trvání záruční doby je prodávající dále povinen provádět bezplatně veškeré nutné preventivní prohlídky předmětu koupě v rozsahu dle platných právních předpisů,
- servisní technik bude komunikovat v českém jazyce a bude registrován jako osoba provádějící servis diagnostických zdravotnických prostředků in vitro v Registru zdravotnických prostředků (RZPRO) záruční servis bude poskytován až do uplynutí záruční doby.

#### **6.1.2 Podmínky pozáručního servisu:**

- oznámí-li kupující prodávajícímu vadu předmětu koupě, je prodávající povinen nastoupit k jejímu vyřízení (zejména provést servisní zásah) a sdělit kupujícímu způsob jejího vyřízení nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od oznámení; originální náhradní díly je prodávající povinen dodat do deseti (10) pracovních dnů,
- prodávající provede diagnostiku pozáruční závady a dohodne se s kupujícím na způsobu, termínu a ceně opravy (případně i na podmínkách zapůjčení náhradního zařízení) a kupující na základě této dohody pošle prodávajícímu závaznou objednávku na opravu,
- pozáruční servis je poskytován za úplatu ve výši a v čase v místě obvyklém. Náhrada cestovného bude prodávajícím účtována ve výši a čase v místě obvyklém s tím, že maximálně bude požadovaná náhrada cestovného za 50 km cesty. Materiál, jehož bylo v rámci zajišťování pozáručního servisu zapotřebí použít, je fakturován samostatně, a to maximálně ve výši v čase a místě obvyklé,
- servisní technik bude komunikovat v českém jazyce a bude registrován jako osoba provádějící servis diagnostických zdravotnických prostředků in vitro v Registru zdravotnických prostředků (RZPRO)
- pozáruční servis bude poskytován po dobu nejméně 10 let od předání předmětu koupě.

## **7. Další povinnosti prodávajícího**

- 7.1. Prodávající je povinen mít uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to s minimálním krytím ve výši 5.000.000 Kč a toto pojištění udržovat v platnosti nejméně 10 let od předání předmětu koupě.

## **8. Ukončení smlouvy a sankce**

- 8.1. Nedodrží-li prodávající termín pro dodání předmětu koupě včetně souvisejících plnění, jak je uvedeno v článku 1.2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení. Vedle toho je kupující oprávněn okamžitě od této smlouvy odstoupit.

- 8.2. Za prodlení prodávajícího s termíny záručního a pozáručního servisu, jak jsou sjednány v článku 6.1.1 a 6.1.2 této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.

## **9. Závěrečná ustanovení**

- 9.1. Smluvní strany se zavazují poskytnout si k naplnění účelu této smlouvy vzájemnou součinnost.
- 9.2. Strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů anebo judikatury soudů bude u některého ustanovení této smlouvy shledán důvod neplatnosti právního úkonu, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti přímo týká. Strany se zavazují toto ustanovení doplnit či nahradit novým ujednáním, které bude odpovídat aktuálnímu výkladu právních předpisů a smyslu a účelu této smlouvy.
- 9.3. Pokud v některých případech nebude možné řešení zde uvedené a smlouva by byla neplatná, strany se zavazují bezodkladně po tomto zjištění uzavřít novou smlouvu, ve které případný důvod neplatnosti bude odstraněn, a dosavadní přijatá plnění budou započítána na plnění stran podle této nové smlouvy. Podmínky této nové smlouvy vyjdou přitom z původní smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany se zavazují, že bez písemného souhlasu druhé smluvní strany nepostoupí žádná svá práva ani povinnosti z této smlouvy na třetí osobu ani nezřídí k takovým právům zástavní nebo jiné právo ve prospěch třetích osob.
- 9.5. Veškeré smluvní závazky, vyplývající z této smlouvy, přechází i na případné právní nástupce obou smluvních stran. O této skutečnosti musí být druhá smluvní strana neprodleně písemně informována.
- 9.6. Smluvní strany v plném rozsahu odkazují na sjednaný text smlouvy včetně její přílohy č. 1 a prohlašují, že se ani jedna z nich nebude odvolávat na obchodní zvyklosti. Smluvní strany se dále dohodly, že při sjednávání této smlouvy vylučují použití § 1740 odst. 3 a § 1751 odst. 2 občanského zákoníku, podle něhož je smlouva považována za uzavřenou i tehdy, pokud nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že mají vůli uzavřít smlouvu na jedné listině.
- 9.7. Smluvní strany se dohodly, že vyšší mocí podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku se rozumí zejména živelné události, změna politické situace, války nebo jakákoli jiná podobná příčina či událost, která vylučuje nebo nepřiměřeně ztěžuje výkon práv a povinností podle této smlouvy.
- 9.8. Smluvní strany se dohodly, že změna okolností ani nemožnost plnění na straně jedné z nich není důvodem k ukončení této smlouvy. Kupující na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku.
- 9.9. K řešení případných sporů vzniklých v souvislosti s touto smlouvou je místně příslušný soud podle sídla kupujícího.

- 9.10. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující započítával jakékoli své splatné i nesplatné pohledávky za prodávajícím proti jakýmkoli splatným i nesplatným pohledávkám prodávajícího.
- 9.11. Součástí smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě
- 9.12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran.
- 9.13. Smluvní vztahy založené touto smlouvou mezi smluvními stranami se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.14. Jakékoliv změny a dodatky k této smlouvě, popřípadě též ukončení této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsané oběma smluvními stranami.
- 9.15. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž kupující i prodávající obdrží jeden.
- 9.16. Smluvní strany na závěr této smlouvy výslovně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti bránící v uzavření této smlouvy. Dále prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a shledaly, že její obsah přesně odpovídá jejich pravé a svobodné vůli.

V Praze dne .....2016

V Praze dne ..... 2016

.....  
**Beckman Coulter Česká republika s.r.o.**  
Ing. Václav Mádr  
jednatel  
*Prodávající*

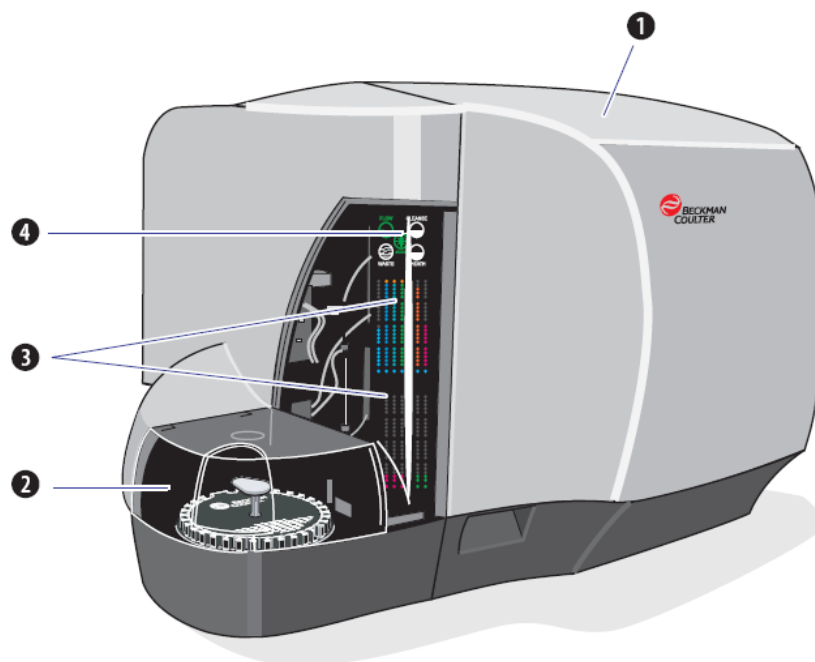
.....  
**Endokrinologický ústav**  
doc. RNDr. Běla Bendlová, CSc.,  
ředitelka  
*Kupující*

## Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě

**Nový, nerepasovaný, nepoužitý Průtokový cytometr Navios s příslušenstvím dle následující specifikace níže:**

Předmětem nabídky je průtokový cytometr Navios (výrobce Beckman Coulter Inc., Brea USA), určený pro použití In Vitro (CE-IVD), **vybavený 3 nezávislými lasery, 10 detektory pro fluorescence a 2 detektory pro měření rozptylu světla.** Nedílnou součástí cytometru je pracovní PC stanice (Win 7 Professional), 2 x 24“ monitory LCD, kompresor a akviziční a analyzační software včetně všech nezbytných kabeláží, startovací balíček kontrolních reagensů a reagensů pro stanovení TBNK lymfocytů.

### Průtokový cytometr Navios

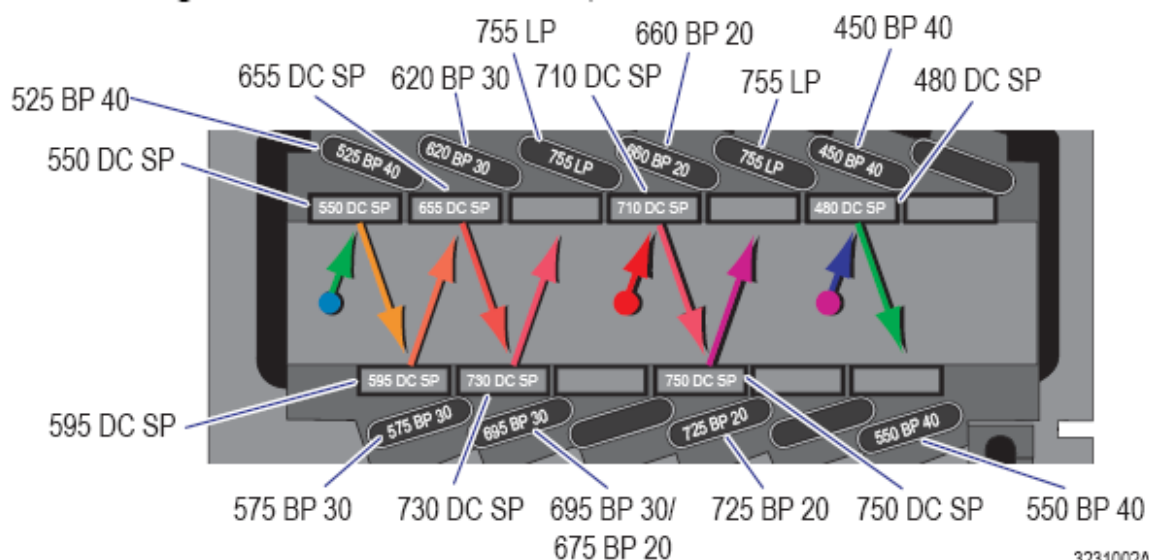


1	Cytometr	3	Indikátory amplitudy signálu
2	MCL (Multi-Tube Carousel Loader; Podavač karuselu pro více zkumavek)	4	Indikátory snímačů hladin a průtoků

- **Cytometr vyhovuje požadavkům Evropské Unie Směrnice č. 98/79/ES na diagnostické zdravotnické prostředky In-Vitro (IVD-CE) -klinické použití.**
- Cytometr je vybaven dvěma detektory pro měření dopředného a pravoúhlého optického rozptylu (Forward a Side Scatter)
- Cytometr je vybaven **10 detektory pro současné měření fluorescenčních parametrů**

- **Reagencie Flow Set Pro (CE-IVD) pro standardizaci 10 barevného experimentu**
- Cytometr je vybaven třemi vzduchem chlazenými lasery a umožňuje jejich současné použití:
  - **Solid state 488 nm 22 mW (modrý)**
  - **Solid State 638 nm 25 mW (červený)**
  - **Solid State 405 nm 40 mW (fialový)**
- Cytometr je vybaven sadou filtrů včetně filtru pro měření fluorochromů Pacific Orange, Krome Orange, PerCP Cy5.5 a APC-H7.
- Konstrukce cytometru umožňuje další technické zhodnocování přístroje (update, upgrade, dovybavení novými technologiemi) v průběhu jeho života (např. výměna filtrů v optické lavici pro nové fluorochromy různých výrobců apod.)
- Součástí dodávky je plné zaškolení obsluhy
- Cytometr je vybaven automatickým podavačem (karuselem) s 32 pozicemi pro aspiraci z cytometrických zkumavek 12 x 75 mm, vzorky lze vkládat i po jedné do dedikované pozice
- Cytometr je vybaven externím fluidním systémem
- Sensitivita systému pro FITC do 102 MESF a pro PE do 72 MESF
- Optika odrážející světlo pro každý laser v optimálním úhlu 18 ° a zaručující efektivní přenos světelného signálu i pro energeticky „slabé“ flurochromy

### Konfigurace optické lavice pro měření 10 fluorescencí



- Cytometr Navios je dodáván s řídicí počítačovou stanicí (PC) určenou a optimalizovanou pro sběr a analýzu dat
- Dodané PC je kompatibilní s platformou Windows (PC vybaven Windows Profesional 7), dodávka bude obsahovat dva 24“ monitory
- Software cytometru obsahuje plně integrovaný a automatický systém pro denní kontrolu kvality provozu a měření



- **Software cytometru umožňuje automatickou standardizaci výsledků měření v čase a zajištění kontinuity a reprodukovatelnosti následných měření.** K tomuto účelu slouží reagentie (CE-IVD) Flow Set Pro a v software definované protokoly.
- **Digitální zpracování signálu a akvizice dat**
- **Cytometr umožňuje analýzu vzorků až při rychlostech 25 000 událostí/sekundu při nelimitovaném výběru měřených parametrů.**
- Cytometr umí analyzovat jak vzorky připravené metodou s promýváním tak bez promývání (nižší časová a personální náročnost)
- Automatické nastavení kompenzace a možnost postkvizičního kompenzování naměřených dat
- Možnost připojení do Laboratorního Informačního Systému (LIS) pro přenos naměřených výsledků
- Software cytometru umožňuje přepnutí nepoužívaných laserů do Stand-By pozice během měření
- Cytometr je vybaven 3 lasery (bezpečnostní třída 1) bez požadavků na speciální umístění
- integrovaný a plně automatizovaný systém kontroly kvality provozu a měření pro denní monitoring všech parametrů přístroje (pomocí kalibračních CE-IVD partikulí)
- zařízení s možností automatických korekcí k dosažení standardizovaných měření signálu na základě automatické kontroly denního nastavení přístroje (autosetup scheduler)
- Automatizovaná fluidika- Systém obsahuje módy pro automatizované čištění při začátku i konci měření (Clenz cyklus, Prime cyklus)
- Cytometr je napájen ze standardní síťové zásuvky 220-230V/16A
- Součástí cytometru je zdrojová jednotka na níž je uložen zásobník nosného roztoku (Sheath fluid) a odpadní nádoba, které zaručují jednoduchou obsluhu a výměnu zásobníků bez nutnosti manipulace s přístrojem.
- Software cytometru obsahuje automatický cyklus procedur Start-Up a Shut-Down
- Datové soubory z cytometru jsou ukládány ve formátu FCS 2.0/FCS 3.0 a jsou analyzovatelné v software Navios, Kaluza (Beckman Coulter) a software jiných výrobců (např. Flow Jo, Multicycle atd.)
- Systém nevyžaduje žádné speciální požadavky na umístění a zařízení místnosti
- Servis dostupný 24 hodin denně- servisní centrum v Praze
- K cytometru je dostupný návod k použití v ČJ
- Data lze a exportovat a zasílat pro analýzu na vzdálené místo přes síťové připojení
- **Systém ovládacího počítače (PC) obsahuje technologii RAID automatického zrcadlení dat na druhý disk, což zaručuje kontinuitu analýz I při selhání primárního HDD disku**

- Součástí dodávky bude startovací kit nezbytný pro uvedení stroje do provozu a pro provedení zaškolení obsluhy, které se provádí následně na tomto stroji na pracovišti zadavatele, instalace, zaškolení pbsluhy a kontinuální aplikační podpora

Průtokový cytometr Navios je určen a umožňuje:

- Polychromatické fenotypizace buněk včetně minoritních populací v periferní krvi, buněčných suspenzích z různých zdrojů včetně buněčných suspenzí tkání a buněčných linií s využitím fluorochromů: FITC, Alexa 488, PE, PE-TxR, PerCp, PerCP-Cy5.5, PE-Cy5.5, PE-Cy7, Pacific Blue, APC, Alexa 633, Alexa 647, APC-Cy7, 7-AAD, PI,
- hodnocení apoptózy různými testy,
- funkční testy včetně proliferačního testu
- analýzu buněčného cyklu
- a další

## FOTODOKUMENTACE

### Pohled shora (lasery, optická lavice)



### Pohled z předu

