

**SMLOUVA č. 02\_11/2020**  
**O DÍLO**  
(dále jen „smlouva“)

**níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v platném znění, uzavřená mezi těmito smluvními stranami:**

**Správa nemovitostí města Znojma, příspěvková organizace**  
organizace založená usnesením Zastupitelstva města Znojma č.25/91 odst. 2b,  
ze dne 19. 11. 1991  
IČ: 008 39 060  
sídlo: Pontassievská 317/14, 669 02 Znojmo  
jednající: ředitelem organizace Bc. Markem Vodákem

*jako „objednatel“*

a

**HaSaM, s.r.o.**  
Tečovice č.p. 45, 763 02 Tečovice  
IČ: 499 68 319  
Jednající: jednatelem společnosti Ing. Tomášem Havlíčkem

*jako „zhotovitel“*

*oba dále také jako „smluvní strany“*

**uzavřeli tuto smlouvu o dílo**

**I.**  
**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele řádně a včas dílo spočívající v VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH TURNIKETŮ NA MĚSTSKÉ PLOVÁRNĚ LOUKA (dále jen „dílo“) a závazek objednatele řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Závaznými podklady pro uzavření této smlouvy (dále jen „závazné podklady“) se rozumí:
  - zadávací dokumentace vč. výzvy objednatele k podání nabídky na zakázku malého rozsahu ze dne:
  - nabídka zhotovitele ze dne: 11.11.2020

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu sjednanou v čl. IV. této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy:
  - akceptuje všechny podmínky vyplývající ze zadání zakázky či veřejné zakázky a zadávací dokumentace;
  - převzal a odsouhlasil objednatelem schválenou zadávací dokumentaci, a prohlašuje, že je s ní plně seznámen;
  - seznámil se s podmínkami na místě provádění stavebních prací (pro účely zadávací dokumentace a této smlouvy o dílo je užíván termín „staveniště“);
  - vyjasnil si předem nejasné podmínky pro realizaci díla s oprávněnými zástupci objednatele;
  - zahrnul do kalkulace cen všechny technické, ekonomické a dodací podmínky a všechny náklady díla;
  - uplatnil v této smlouvě veškeré své požadavky na objednatele.
5. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen se všemi ostatními podmínkami plnění povinností zhotovitele z této smlouvy vyplývající, které nejsou v prvním odstavci tohoto článku uvedeny výslovně. Prohlašuje, že pokyny objednatele ke zhotovení díla předané mu před uzavřením této smlouvy jsou vhodné a dopovídají povaze a charakteru díla, a že neshledal žádné překážky, které by mu bránily zahájení realizace díla vč. jeho řádného dokončení dle této smlouvy.

## **II.**

### **Místo provádění díla**

Místem plnění je: Městská plovárna Louka, Znojmo

## **III.**

### **Doba splnění**

1. Provedení díla bude realizováno takto:
  - zahájení prací: 30.11.2020
  - ukončení prací: 30.12.2020
  - předání díla: 30.12.2020
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně všech dokladů pro provedení díla v termínu: ihned po podpisu SOD, nejpozději do výše uvedeného termínu zahájení prací.
3. Do předání díla nese zhotovitel odpovědnost za škody na předmětu díla, jestliže těmto škodám mohl předejít.
4. Předání kompletního díla bez vad bude realizováno včetně předání dokumentace skutečného provedení, o předání bude sepsán písemný předávací protokol.

#### **IV. Cena předmětu díla**

1. Cena za provedení díla je uvedena jako nejvýše přípustná a odpovídá času a místu realizace díla, celková cena činí:

**Celková cena bez DPH 498 600,- Kč**

**DPH 21%                      104 706,- Kč**

**Celková cena včetně DPH 603 306,- Kč**

(slovy: šestsettřítisíctřistašest)

2. Cena díla obsahuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a všechny náklady, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla, včetně např. nákladů na zařízení staveniště a zábory, dopravní opatření i mimo hranice staveniště, provizorní trafostanici, technické dokumentace provedených oprav.
3. Ocenění podle výkazů výměr a dokumentace pro výběr zhotovitele jsou součástí zadávací dokumentace. Pokud nejsou oceněny některé práce a dodávky slovně obsažené ve výkazu výměr, má se za to, že jsou obsaženy v ostatních položkách. Veškeré cenové údaje jsou uvedeny jako ceny nejvýše přípustné a aktuální pro realizaci v daném místě a čase.

#### **V. Způsob úhrady ceny a platební podmínky**

1. Cena za dílo bude hrazena na základě konečné faktury po dokončení a předání díla.
2. Konečná faktura bude doložena krycím listem a rekapitulací s vyčíslením všech skutečných nákladů prací podle oceněného výkazu výměr včetně DPH. Tuto fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit do 14-ti dnů po řádném předání a převzetí díla vč. dokumentace objednatelům, a až po odstranění případných vad a nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu.
3. Faktura vystavená zhotovitelem musí mít náležitosti platného daňového dokladu.
4. Splatnost faktury je do 14-ti dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Objednatel není v prodlení s platbou faktury, pokud uhradí fakturu do lhůty splatnosti po jejím obdržení, ale po termínu uvedeném na faktuře jako den splatnosti.

#### **VI. Smluvní pokuta**

1. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele s řádným ukončením díla činí 1.000,- Kč za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště je 1.000,- Kč za každý den prodlení.

3. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 2.500,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu, až do doby jejich odstranění.
4. Smluvní pokuta pro případ, že objednatel bude v prodlení s placením faktury, zaplatí zhotoviteli 0,01 % Kč z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok oprávněné strany na náhradu škody a náhrada škody není výší smluvní pokuty omezena a smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.
6. Splatnost smluvní pokuty je 21 dnů od doručení faktury, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.

## **VII.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla**

1. Veškeré komponenty a materiály, které neodpovídají standardům uvedeným v zadávací dokumentaci, může zhotovitel použít pouze po písemném odsouhlasení zástupcem objednatele a technického dozoru objednatele.
2. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost při práci a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zajistí, aby osoby zhotovitele a jeho subdodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami.
4. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit.
5. Zhotovitel umožní vstup technickému dozoru na staveniště i bez předchozího ohlášení.

## **VIII.**

### **Převzetí staveniště**

1. Staveniště prosté všech právních i faktických vad bránících užívání díla předá objednatel zhotoviteli písemným zápisem – předávacím protokolem. Pokud z předávacího protokolu vyplynou pro smluvní strany povinnosti neobsažené v této smlouvě, zavazují se splnit je ve lhůtách v zápise dohodnutých. Zhotovitel je povinen při splnění předpokladů uvedených v tomto odstavci dílo vč. staveniště protokolárně v určeném termínu převzít. Neučiní-li tak, považuje se dílo okamžikem odmítnutí jeho převzetí zhotovitelem za převzaté.

2. Stroje, zařízení a materiál, které byly užívány pro plnění díla, odstraní zhotovitel nejpozději při vyklizení staveniště.
3. Ode dne převzetí staveniště odpovídá zhotovitel za všechny prostory staveniště po celou dobu provádění díla, a to až do předání a převzetí díla, příp. jeho části, a do likvidace staveniště.
4. Zhotovitel se zavazuje na staveništi udržovat pořádek, odstraňovat odpady výhradně v souladu se zákonem a dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy a odpovídá za veškeré škody za nedodržení těchto podmínek.
5. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník, do kterého bude provádět každodenní záznamy. Do deníku může provádět záznamy také objednatel a jeho stavební dozor (pokud byl určen a zhotoviteli jeho jméno oznámeno).
6. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré revize a zkoušky, vyhotovit dokumentaci provedení stavby a dodat všechny atesty a prohlášení o shodě použitých materiálů.

## **IX. Odstoupení od smlouvy**

1. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit:
  - a) v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak;
  - b) v případě, že objednatel je v prodlení s úhradou ceny díla o více než třicet dní;
  - c) v případě, že doba přerušení díla z viny objednatele je delší než šedesát dnů.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit:
  - a) v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak;
  - b) v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním díla podle této smlouvy o více než třicet dní;
  - c) pokud kvalita prováděných prací neodpovídá podmínkám vyplývajícím ze zadávací dokumentace;
  - d) pokud je zhotovitel v prodlení s konečným předáním díla po dobu delší než 10 dní;
  - e) pokud je zhotovitel v úpadku nebo vůči němu byl podán insolvenční návrh, který nebyl příslušným soudem v zákonné lhůtě odmítnut, nebo nastane jiná podobná událost.
3. Pokud některé smluvní straně vznikne dle této smlouvy či obecně závazných právních předpisů právo od této smlouvy odstoupit, je povinna nejdříve svůj úmysl od smlouvy odstoupit oznámit druhé smluvní straně. Oznámení o úmyslu odstoupit musí obsahovat odůvodnění odkazující na přesné znění příslušného ustanovení smlouvy nebo právního předpisu s výslovným uvedením úmyslu od smlouvy odstoupit a lhůtu k nápravě o délce nejméně 15-ti dnů ode dne doručení. Bez splnění této povinnosti je odstoupení od této smlouvy neplatné.

4. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení (příp. jiným postupem dle čl. XII odst. 3 této smlouvy), odstoupením se závazky obou smluvních stran ruší od počátku. Bylo-li na základě této smlouvy již plněno, lze odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. To neplatí, pokud částečné plnění zhotovitele nemá pro objednatele význam, pak objednatel má právo od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
5. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel předat dosud provedené práce na díle do 5-ti dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy, o takovém předání bude pořízen zápis – předávací protokol, v němž bude podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Zhotoviteli náleží část ceny díla odpovídající rozsahu částečného provedení díla. Hodnotu skutečně provedeného díla je objednatel povinen uhradit na základě vystavené faktury.
6. Odstoupením od smlouvy či jiným ukončením smluvního vztahu nezanikají práva objednatele spojená se zárukou za jakost, s vadami na díle a práva na náhradu škody ve vztahu k dílu či jeho části dokončené před odstoupením.

## **X.**

### **Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené v zadávací dokumentaci (včetně jejích změn a doplňků), v technických normách a předpisech platných v České republice, které se na provedení díla vztahují a vlastnosti a jakost odpovídající účelu této smlouvy, resp. předmětu díla, a to minimálně po dobu čtyř let. Záruční doba počíná běžet od data písemného předání a převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel zodpovídá za vhodnost použitých materiálů. Materiály, které zhotovitel hodlá použít, musí být před jejich dodávkou předloženy k písemnému odsouhlasení objednatelem a technickému dozoru objednatele. Nevyjádří-li se objednatel k jejich použití do 5-ti pracovních dnů od prokazatelného doručení návrhu zhotovitelem, má se za to, že s jejich použitím souhlasí.
3. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou, není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat dodatečnou přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Sleva bude zúčtována v konečném daňovém dokladu.
4. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 10-ti pracovních dnů ode dne doručení písemné reklamace, je-li to technicky a technologicky možné, jinak do data dohodnutého smluvními stranami.
5. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách uvedených výše je objednatel oprávněn provést tyto práce sám nebo jejich provedením pověřit jinou osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14-ti dnů ode dne doručení daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani za jeho jednotlivé části.

6. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

## **XI. Další ujednání**

1. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat dle ní osobně.

Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce.

2. Zhotovitel bude zacházet s veškerými informacemi v této smlouvě a všech souvisejících dokumentech poskytnutých objednatelem jako s důvěrnými a nezveřejní jakékoli takové důvěrné informace bez předchozího písemného souhlasu objednatele, ledaže by bylo takové zveřejnění vyžadováno právními předpisy. V takovém případě zhotovitel zveřejnění objednateli bezodkladně oznámí. Stejná povinnost k zachování důvěrnosti se vztahuje na materiály, postupy, metody, výrobky, technické požadavky, mechanismy a plány užité/aplikované v souvislosti s dílem podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen zachovávat důvěrnost i po splnění této smlouvy nebo v případě jiného zániku této smlouvy a zavazuje se, že zajistí, aby uvedená důvěrnost byla zachovávána rovněž veškerými subdodavateli.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany souhlasí, aby, pokud toto zákon ukládá, byl celý text této smlouvy uveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle k uveřejnění objednatel.
2. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s právním řádem ČR, ustanovení této smlouvy výslovně smluvně neupravená se řídí ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v platném znění a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěná dle této smlouvy vůči druhé smluvní straně mohou být provedena zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným dohodnutým způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny obsahující oznámení pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany proti podpisu na kopii předávané listiny, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu s dodejkou. Oznámení je účinné dnem jeho doručení nebo převzetí, případně dnem, kdy bylo převzetí listiny druhou stranou odmítnuto nebo třetím dnem po sdělení pošty, že doporučený dopis, jímž byla listina zaslána druhé straně na adresu uvedenou v této smlouvě, byl pro nepřítomnost adresáta uložen na poště, i když se adresát o uložení nedozvěděl. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran.
5. Smlouvu je možné doplňovat či měnit jen formou písemných dodatků, průběžně číslovaných a podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.
7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, nikoliv v tísní

za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Příloha č.1: cenová nabídka zhotovitele

Ve Znojmě, dne:

V Tečovicích, dne: 26.11.2020

-----  
**objednatel**

-----  
**zhotovitel**



## Příloha č.1: cenová nabídka zhotovitele

## Krycí list nabídky

## Veřejná zakázka

veřejná zakázka malého rozsahu zadávaná postupem  
mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění

Název:	VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH TURNIKETŮ NA MĚSTSKÉ PLOVÁRNĚ LOUKA
Označení zakázky:	VZ/SNMZ/III/16/2020

## Základní identifikační údaje

## Zadavatel

Název:	Správa nemovitostí města Znojma
Se sídlem:	Znojmo, Pontassievská 317/14, PSČ 669 02
Jednající:	Bc. Marek Vodák, ředitel organizace
IČO:	00839060
Kontaktní osoba:	██████████
Tel./fax:	██████████
E-mail:	██████████

## Uchazeč

Název:	HaSaM, s.r.o.
Se sídlem:	Tečovice č.p. 45, 763 02 Tečovice
Tel./fax:	██████████
E-mail:	██████████
IČO:	49968319
DIČ:	CZ49968319
Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:	Ing. Tomáš Havlíček, jednatel
Kontaktní osoba:	██████████
Tel./fax:	██████████
E-mail:	██████████

## Nabídková (vstupní) cena v Kč

Cena celkem v Kč bez DPH	Nabídková cena bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč s DPH
Vstupní cena do e-aukce	498 600,-	104 706,-	603 306,-

## Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče

Datum:	3.11.2020
Podpis:	
Titul, jméno, příjmení:	Ing. Tomáš Havlíček
Funkce:	jednatel

Plovárna Louka Znojmo - výměna turniketů						11.11.2020
Název	Mj	Počet	Cena/ks	Cena materiál	Práce	Práce celkem
<b>Odbavovací a platební systém</b>						
<b>Vstup do areálu - sestava 1</b>						
Vstupní/výstupní tripodový vstupní turniket, motorová pohonná jednotka, obousměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodícího zábradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročení ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu, dynamická světelná signalizace pro urychlení průchodu - provedení s vysokou svítivostí	ks	2,00	61 900,00	123 800,00	1 500,00	3 000,00
Vestavný modul pro turniket - terminál návštěvníka s technologií TriTec se možností sníma 1D a 2D čárové kódy a bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zasílání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu turniketem. Je vestaven do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	ks	4,00	23 900,00	95 600,00	1 200,00	4 800,00
Signalizace zlevněného vstupné a abonentů - LED displej umístitelný nad průchod	ks	6,00	8 900,00	53 400,00	1 500,00	9 000,00
Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	2,00	7 800,00	15 600,00	800,00	1 600,00
Motorová obousměrná branka pro průchod imobilních občanů, š1000mm, provedení kartáčovaná nerez, výplň nerez, výška 1050mm, antipanic mechanismus	ks	1,00	51 300,00	51 300,00	1 500,00	1 500,00
Vstupní terminál návštěvníka s technologií TriTec se možností sníma 1D a 2D čárové kódy a bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zasílání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu turniketem. Je vestaven do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	ks	2,00	28 900,00	57 800,00	1 200,00	2 400,00
Upevňovací konzola terminálu	ks	2,00	1 200,00	2 400,00	300,00	600,00
Kotevní základna turniketu s vodícím zábradlím	ks	2,00	18 300,00	36 600,00	800,00	1 600,00
Kotevní základna branky s vodícím zábradlím	ks	1,00	18 300,00	18 300,00	800,00	800,00
Doplňkové zábradlí, nerez, výplň nerez	bm	0,00	8 800,00	0,00	480,00	0,00
Dotykový panel pro ruční ovládání turniketů, branek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách	ks	0,00	14 300,00	0,00	1 100,00	0,00
<b>Konfigurace, oživení, asistence</b>						
Kabeláže, hrubá montáž	ks	1,00			4 500,00	4 500,00
Oživení a konfigurace prvků systému	ks	1,00			3 500,00	3 500,00
Konfigurace nastavení artiklů systému na strukturu areálu	ks	1,00			3 500,00	3 500,00
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00			2 500,00	2 500,00
Doprava	ks	1,00			4 500,00	4 500,00
<b>Dodávka celkem bez DPH</b>				<b>454 800,00</b>		<b>43 800,00</b>
<b>Dodávka celkem bez DPH</b>				<b>498 600,00</b>		
<b>DPH</b>				<b>104 706,00</b>		
<b>Dodávka celkem s DPH</b>				<b>603 306,00</b>		
Sestava zahrnuje turniket vybavený dvěma hlavicemi pro snímání barcode/QR code a RFID médií						
Turniket je namontován na pochůzí platformě s vymešovacím zábradlím						
Branka je namontována na pochůzí platformě s vymešovacím zábradlím						
Branka na platformě je vybavena stejně jako turniket dvěma hlavicemi pro snímání barcode/QR code a RFID médií						