

eurosignal



VĚDECKO-TECHNICKÝ
PARK MSTĚTICE

www.vtpmstetice.eu



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM FONDEM PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU.



VĚDECKO-TECHNICKÝ PARK MSTĚTICE

Vědecko-technický park Mstětice (VTPM) vzniká jako první soukromá instituce tohoto druhu ve Středočeském kraji. Společnost Eurosignal, jeho provozovatel, spatřuje hlavní přínos parku především v podpoře inovačně orientovaných malých a středních podniků působících v oboru zabezpečovacích technologií a v dalších příbuzných oborech. Umožní jim využívání špičkových technologií potřebných pro realizaci vlastního výzkumu a vývoje, poskytne poradenské služby a umožní využít vazby na vysokoškolské a vědecko-výzkumné instituce.

Společnost Eurosignal bude v Mstěticích plnit především poradenskou a vzdělávací funkci. Navazuje tak na dlouholetém úsilí mateřské společnosti AŽD Praha, která si přes 50 let udržuje významné postavení na trhu zabezpečovacích technologií v České republice a její význam roste také v celoevropském měřítku. AŽD Praha ročně investuje přes 200 milionů korun do vlastního výzkumu a vývoje, kromě toho poskytuje asistenci při výuce odborných předmětů, spolupracuje při tvorbě učebních osnov, poskytuje technickou i materiální pomoc při budování odborných laboratoří a dopravních sálů a zajišťuje odbornou praxi pro studenty. Úzce spolupracuje především s dopravní fakultou ČVUT, která bude významně přispívat k naplňování školicí a vzdělávací funkce VTP Mstětice.

Vědecko-technický park Mstětice slučuje tři hlavní funkce. Samotný vědecko-technický park, podnikatelský inkubátor a centrum pro transfer technologií.

Účelem parku je podporovat začínající techniky a technology v jejich projektech, vytvořit vazbu mezi teoretickými projekty a praxí a také přilákat do lokality nové firmy a odborníky.

Výhodou umístění parku je jeho blízkost k Praze a snadná dostupnost potřebných odborných a vzdělávacích institucí, stejně tak výhody plynoucí z nezávislosti na hlavním městě.

► Vizualizace pohled na VTP shora





► Vizualizace pohled na VTP zleva

PARTNEŘI



Partnerem projektu je České vysoké učení technické (ČVUT), Fakulta dopravní.
www.cvut.cz, www.fd.cvut.cz



Partnerem projektu garantujícím odbornost řízení provozu VTPM a organizace poskytovaných služeb je Technologické a vývojové centrum Bautzen, Německo.
www.tgz-bautzen.de



Zakladatelem projektu – AŽD Praha, s.r.o., přední český dodavatel zabezpečovací a řídicí techniky pro dopravu



Provozovatelem parku – Eurosignal

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Vědecko-technický park

Podlahová plocha pro účely vědeckotechnického parku:	2 101 m ²
Plánovaný počet inovačních firem podpořených vědeckotechnickým parkem:	20

Podnikatelský inkubátor

Podlahová plocha pro účely inkubátoru:	118 m ²
Plánovaný počet inovačních firem podpořených inkubátorem:	10

Centrum pro transfer technologií

Podlahová plocha pro účely centra pro transfer technologií:	156 m ²
Plánovaný počet inovačních firem podpořených centrem pro transfer technologií:	30

NABÍZÍME

Zařízení VTPM

- ▶ Klimatické komory
- ▶ Bezodrazová komora pro EMC precompliance testování
- ▶ Simulace - Počítačový cluster HPCC pro náročné vědecko-technické výpočty a simulace
- ▶ Grafické výkonné simulační stanice
- ▶ Komunikační analyzátoy
- ▶ Signálové analyzátoy
- ▶ Testovací modulární systém

Zázemí VTPM

- ▶ Bezbariérový objekt
- ▶ Klimatizovaný areál
- ▶ Multifunkční konferenční sál
- ▶ Jednací místnosti
- ▶ Internet
- ▶ Knihovna
- ▶ Ostraha objektu
- ▶ Možnost parkování
- ▶ Stravovací zařízení – jídelna

PŘEDSTAVENÍ VTP MSTĚTICE

Zaměření parku

Vědecko-technický park má významný přínos pro inovačně orientované malé a střední podniky působící v oboru zabezpečovacích technologií a v dalších příbuzných oborech. Umožní jim využívání nejmodernějších technologií potřebných pro realizaci vlastního výzkumu a vývoje, poskytne poradenské služby a umožní využít vazby na univerzitní a vědecko-výzkumné instituce.

Vědecko-technický park je koncipován jako nájemní objekt pro malé a střední podniky i začínající vědecké týmy, se širokým spektrem podpůrných služeb.

Základní mise:

- ▶ podpora technologicky orientovaných malých a středních podniků s inovačním potenciálem
- ▶ podpora výzkumu a vývoje
- ▶ vytvoření předpokladů pro aplikovaný vědecký a technologický výzkum a vývoj, rozvoj podnikání
- ▶ podpora vzniku nových malých a středních podniků
- ▶ propojení výzkumných a vývojových aktivit technologicky orientovaných firem, univerzit a výzkumných institucí

Vědecko-technický park (VTP), Podnikatelský inkubátor (PI), Centrum pro transfer technologií (CTT)

Vědecko-technický park

Vědecko-technický park poskytne malým a středním podnikům, které realizují výsledky vlastního výzkumu a vývoje:

- ▶ pronájem kancelářských prostor včetně základního vybavení
- ▶ pronájem prostor a technologií pro realizaci výzkumu a vývoje
- ▶ poradenské, informační a vzdělávací služby poskytované Centrem pro transfer technologií
- ▶ marketingové poradenské služby a poradenství

Podnikatelský inkubátor

Podnikatelský inkubátor je určen pro nově vzniklé či vznikající technologicky orientované malé a střední podniky, kterým usnadní realizaci jejich podnikatelského záměru pomocí:

- ▶ posouzení podnikatelského plánu a dalšího rozvoje malých a středních podniků
- ▶ pronájem kancelářských prostor včetně základního vybavení za zvýhodněné ceny
- ▶ pronájem prostor a technologií pro realizaci výzkumu a vývoje (laboratorní, výpočetní, testovací a simulační technologie)
- ▶ možnost využívání poradenských, informačních a vzdělávacích služeb poskytovaných Centrem pro transfer technologií
- ▶ možnost využití marketingových poradenských služeb a poradenství podnikatelům pro začínající společnosti
- ▶ pomoc při vyhledávání finančních zdrojů

Centrum pro transfer technologií

Informační a poradenské středisko nabízející své služby společnostem sídlícím ve vědecko-technickém parku. Centrum zajišťuje poradenské, informační a vzdělávací programy pro společnosti sídlící ve Vědecko-technickém parku a Podnikatelském inkubátoru.

Centrum pro transfer technologií dále poskytne:

- ▶ technologický transfer
- ▶ technologický audit
- ▶ zprostředkování spolupráce ve výzkumu a vývoji s vysokými školami a výzkumnými organizacemi
- ▶ zprostředkování mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji
- ▶ organizace technologických a kooperačních burz, networkingových akcí
- ▶ organizace a účast na domácích i mezinárodních konferencích a veletrzích
- ▶ poskytování služeb technology watch a zasílání technologických novinek
- ▶ poradenství v oblasti zajištění finančních zdrojů
- ▶ další odborné poradenství: ochrana duševního vlastnictví, komercializace výsledků výzkumu atd.

Preferované oblasti výzkumu a vývoje VTP Mstětice

VTP Mstětice poskytne inovačním společnostem – malým a středním – prostory, zařízení a služby pro realizaci výzkumu a vývoje zejména v následujících oblastech:

- ▶ Elektronické systémy pro zabezpečení železniční dopravy, zejména staniční a traťová zabezpečovací zařízení, včetně nadřazených systémů dálkového ovládní, přejezdová a vlaková zabezpečovací zařízení a zařízení pro automatické vedení vlaků
- ▶ Staniční a vlaková zabezpečovací zařízení pro metro
- ▶ Zařízení pro silniční, leteckou a lodní dopravu – zařízení nové generace s novými užitnými vlastnostmi, která tvoří součást komplexních řídicích systémů zajišťujících

▶ Vizualizace konferenční sál – shora





► Vizualizace konferenční sál – zprava

bezpečnou a plynulou dopravu, řízenou v reálném čase a s minimálními provozními náklady

- Speciální sdělovací zařízení pro řízení dopravy, zařízení pro ostrahu objektů včetně požární a chemické predikce a dále inteligentní systémy pro řízení provozu a automatizace velkých budov
- Přizpůsobení a testování zabezpečovacích a automatizačních zařízení pro umožnění vývozu do světových oblastí s extrémními klimatickými podmínkami, nebo značně odlišnými technickými požadavky (jako podpora infrastrukturních dopravních zahraničních projektů)
- Měřicí, diagnostické, řídicí a informační dopravní systémy
- Informatika a technické poradenství
- Spolupráce s univerzitami v oblasti řešení nových technologií i lidských zdrojů
- Spolupráce, vývoj a testování elektrických zařízení v oblasti EMC

Výběr strojů a zařízení pro výzkum a vývoj odpovídá zaměření výzkumných a vývojových aktivit VTP Mstětice. Jedná se pouze a výhradně o stroje a zařízení pro výzkum a vývoj, měření a testování a simulaci.

Dopravní dostupnost

Obec Zeleneč-Mstětice se nachází severovýchodním směrem od hranice hl. města Prahy. Obec má velmi dobré spojení s hlavním městem.

V obci je zastávka ČD i konečná stanice autobusů MHD č.353. V pracovní den je mezi obcí Zeleneč - Mstětice a Masarykovým nádražím realizováno 27 vlakových spojení v přibližně hodinových intervalech. Do centra Prahy trvá cesta cca 30 minut. V pracovní dny je zajištěno 20 autobusových spojení (v sobotu, neděli a ve svátek 10 spojů) v cca hodinových intervalech posunutých o 1/2 hodiny k vlakovým s konečnou stanicí metra „Černý Most“ (dostupnost do 20 minut). Dále existuje velmi dobré dopravní napojení na hlavní dopravní tahy v České republice. Jedná se o blízké napojení na rychlostní komunikaci E 65 Praha – Mladá Boleslav – Turnov a dálnici D 11 Praha – Poděbrady (Hradec Králové). Pro-

střednictvím částečně vybudovaných okruhů hlavního města má lokalita projektu velmi dobré napojení na všechny ostatní hlavní tahy v ČR – především D1 Praha – Brno a D5 Praha – Plzeň.

- ▶ **Vlakem:**
 - Zastávka Zeleneč – trať č. 231 Praha – Lysá nad Labem – Kolín
 - Praha Masarykovo nádraží – Zeleneč, 30 minut
 - Areál VTPM 50m od železniční zastávky

- ▶ **Autobusem:**
 - MHD spoj č. 353 – Černý Most – Zeleneč, žel. zast. – Svěmyslice, 20 minut
 - 408 – místní autobus spojující Brandýs n/L – Starou Boleslav a Úvaly na druhé straně trasy, 20 minut

- ▶ **Autem:**
 - dálnice D11 exit 8 (Jirny) – směr Hradec Králové
 - Černý Most – Zeleneč – 15 km, 15 minut jízdy autem

- ▶ **Letecky:**
 - Letiště Praha – Ruzyně – 43 km, 50 minut jízdy autem

SPOLUPRACUJÍCÍ VYSOKÉ ŠKOLY A ODBORNÍ INSTITUCE

Partneři VTP Mstětic

ČVUT v Praze - Fakulta dopravní



Fakulta dopravní ČVUT Praha působí jako odborný partner a garant odborné úrovně výzkumu a vývoje realizovaného ve VTPM.
www.cvut.cz, www.fd.cvut.cz

Fakulta dopravní vznikla při ČVUT 5. května 1993. Jedná se o přední vzdělávací a výzkumnou instituci zabývající se oblastí zabezpečovacích technologií v dopravě. Nabízí bakalářské a magisterské studijní programy ve čtyřech hlavních oblastech:

- ▶ Dopravní infrastruktura v území
- ▶ Management a ekonomika dopravy a telekomunikací
- ▶ Automatizace v dopravě a telekomunikacích
- ▶ Provoz a řízení letecké dopravy

Všechny katedry ČVUT Fakulty dopravní se intenzivně zabývají výzkumem a vývojem i aplikací výsledků výzkumu a vývoje v praxi. ČVUT Fakulty dopravní řeší vlastní výzkumné a vývojové problémy, spolupracuje s mezinárodními výzkumnými subjekty a organizacemi na speciálních projektech výzkumu a vývoje, zabývá se pořádáním odborných konferencí. ČVUT Fakulta dopravní úspěšně rozvíjí spolupráci s významnými průmyslovými podniky, vysokými školami a výzkumnými ústavy. Dále spolupracuje s resortními institucemi.

Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH



Zahraničním partnerem je Technologické a vývojové centrum Bautzen, Německo.
www.tgz-bautzen.de

Technologické a vývojové centrum Bautzen bylo založeno v roce **1995**, má tedy více než 10letou zkušenost s vedením vědecko-technického parku a poskytováním odborných služeb nájemcům prostor vědecko-technického parku i podnikatelského inkubátoru.

V současné době má Technologické a vývojové centrum Bautzen 10 000 m², z nichž 6 500 m² tvoří prostory pro účely vědy, výzkum a výrobu (laboratoře, dílny) a 3 500 m² tvoří kancelářské prostory.

Jedná se o **multi-oborový technologický park**; většina aktuálních nájemců působí v oborech strojírenství, elektrotechniky, výpočetní technika a softwaru a komunikačních technologií. Technologické a vývojové centrum Bautzen bude v projektu působit jako odborný partner v oblasti řízení vědecko-technického parku a organizaci poskytování odborných služeb nájemcům.

Na základě dřívějších kontaktů byla mezi společnostmi EUROSIGNAL a.s. a Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH uzavřena dne 26. dubna 2006 smlouva o spolupráci.

Spolupracující instituce VTP Mstětice

SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR

Novotného lávka 5, 116 68, Praha 1
tel.: +420 221 082 275, tel./fax: +420 221 082 276
web: www.svtp.cz

Asociace inovačního podnikání ČR

Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
tel.: +420 221 082 27
www.aiPCR.cz

Akademie věd ČR

Národní 3 117 20 Praha 1
tel.: +420 221 403 111, fax: +420 224 240 512
www.cas.cz

Hospodářská komora České republiky

Freyova 27/82 190 00 Praha 9-Vysočany
tel.: +420 296 646 112, fax: +420 296 646 221
www.komora.cz

Zapojení do mezinárodní spolupráce



EBN - the European BIC Network

Kontakt: Avenue de Tervuren, 168, B - 1150 Brussels

tel.: +32 2 772 89 00, fax: +32 2 772 95 74

e-mail: ebn@ebn.be, www.ebn.be

EBN je nejdůležitější evropská síť sdružující 160 obchodních a inovačních center (Business and Innovation centres - B.I.C.s) a jim podobných organizací jako jsou podnikatelské inkubátory, inovační centra a podnikatelská centra.

EBN byla založena přibližně před 20 lety a sídlí v Bruselu. EBN je tým 10 specialistů koordinujících aktivity svých členů, kterým poskytují své služby zahrnující implementaci mezinárodní projekt a smluv s Evropskou komisí.

VTPM má vysoké ambice se v blízké budoucnosti zařadit do sítě B.I.C. a splnit podmínky pro certifikaci a stát se tak dalším z BICů.

Co je B.I.C.?

- ▶ Podpůrná organizace, veřejná nebo soukromá, pro inovační malé a střední podniky (SMEs)
- ▶ Inkubátor, podnikatelské centrum zaměřené na inovace, oficiálně uznávané a certifikované Evropskou komisí
- ▶ Přispívá k regionální a lokálními ekonomickému rozvoji prostřednictvím zakládání nových inovačních malých a středních podniků a dále inovačních projektů pro již existující malé a střední podniky
- ▶ Nabízí řadu integrovaných strategických rad a návodů pro inovační projekty
- ▶ Sdružený a společně využívající výhody společných služeb a nástrojů které, jsou poskytovány v rámci EBN EBN (The Association representing the European BIC Network)

▶ Vizualizace kancelář 1





► Vizualizace kancelář 2

EARMA - European Association of Research Managers & Administrators

www.earma.org

EARMA jako nezisková organizace byla založena za účelem, aby hájila a podporovala zájmy svých členů, kteří poskytující služby v rámci profesionální rozvoje, networkingu a šíří své nejlepší praktické zkušenosti. Členové představují veřejnost, soukromé a veřejné organizace z téměř 30-ti zemí z celé Evropy. Aktivity zahrnují výcvikové kurzy a školení, týmové spolupráce, výroční konference a interaktivní diskusní fóra a pravidelné zasílání novinek prostřednictvím „newsletters“.

VTPM se má zájem na tom být aktivně zapojeno v rámci aktivit EARMA.

AŽD Praha (mateřská společnost)



Společnost AŽD Praha působí v pozici předního českého dodavatele dopravních řídicích a zabezpečovacích systémů a technologií již více než 50 let. AŽD Praha je ryze česká firma, která se specializuje na komplexní dodávky řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky zejména pro kolejovou a silniční dopravu.

Oblast působnosti firmy se v poslední době rozšiřuje i do dalších oblastí jako je například developerství a zabezpečení objektů. Díky komplexnosti, která začíná analýzou potřeb a vývojem zařízení a pokračuje přes projekci, výrobu a montáž až k dlouhodobému servisu, nabízí AŽD Praha efektivní řešení konkrétních potřeb svých zákazníků. Kromě stabilního postavení na domácím trhu se společnost úspěšně prosazuje i v zahraničí. K nejvýznamnějším zahraničním aktivitám patří podíl na obnově železniční infrastruktury na Slovensku. Společnost AŽD Praha, nebo její dceřinné společnosti rovněž úspěšně působí například v Indii, Bulharsku, Srbsku a v Černé Hoře.

Komplexnost služeb

AŽD Praha nabízí komplexní řešení potřeb zákazníka od analýzy zadání přes návrh řešení a vývoj produktu až po jeho výrobu, montáž a dlouhodobý servis.

Vývoj nových systémů patří mezi priority společnosti, kterým je věnována systematická pozornost. Specializované výrobní závody jsou vybaveny moderní technikou.

Montážní a servisní složky zajišťují tyto činnosti operativně v České republice i v zahraničí.

Na některé výrobky společnost poskytuje mimořádně dlouhé garance.

Certifikovaný systém řízení

Nedílnou součástí řízení společnosti je integrovaný systém managementu zahrnující systém managementu jakosti (dle ČSN EN ISO 9001), systém environmentálního managementu (dle ČSN EN ISO 14001) a systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dle OHSAS 18001). Zavedení všech tří systémů managementu bylo dokončeno v roce 2005 a je doloženo certifikáty s mezinárodní platností.

Zaměření produkce

Nejvýznamnější objem produkce společnosti představují systémy pro řízení a zajištění bezpečnosti provozu železniční dopravy. Jsou dodávány v různých konfiguracích pro koridorové i nekoridorové tratě včetně uzlových stanic a mohou být vybaveny nadstavbovými systémy pro diagnostiku, graficko-technologickou dokumentaci a dálkové řízení. AŽD Praha rovněž vyrábí a dodává příslušná venkovní zařízení například pro ovládání a zabezpečení výhybek, světelná návěstidla a mnohá další. Systém pro automatické řízení jízdy vlaku je úspěšně používán rovněž pro řízení jízdy vlaků metra a umožňuje i zcela automatický provoz. Tyto systémy a zařízení jsou využívány také v průmyslových podnicích a dolech. AŽD Praha dodává rovněž systémy pro řízení a kontrolu silniční dopravy, například pro světelné řízené křižovatky, řízení provozu v tunelech, parkování a vjezd, rozpoznávání registračních značek a kontrolu dodržování pravidel silničního provozu. Aplikací telekomunikačních a přenosových technologií v oblasti dopravy i mimo ni se zabývá samostatná Divize Teleinformatiky. Mezi další aktivity společnosti patří například logistické služby a developerská, projekční, školicí a poradenská činnost.

Přehled dodaných produktů

Některé produkty, které za více než 50 let své existence společnost AŽD dodala svým tuzemským i zahraničním zákazníkům:

- ▶ staniční zabezpečovací zařízení v železničních stanicích s celkovým počtem více než 20 000 výhybkových jednotek
- ▶ více než 4 000 přejezdových zabezpečovacích zařízení
- ▶ traťová zabezpečovací zařízení na více než 2 500 km tratí
- ▶ téměř 15 000 km dálkových metalických i optických kabelových vedení
- ▶ automatizační zařízení pro spádoviště
- ▶ zabezpečovací zařízení pro vlečkovou, důlní a průmyslovou dopravu
- ▶ zabezpečovací zařízení v pražském metru
- ▶ více než 900 silničních signalizačních zařízení
- ▶ zabezpečovací a detekční zařízení pro letiště atd.

Perspektivní partner

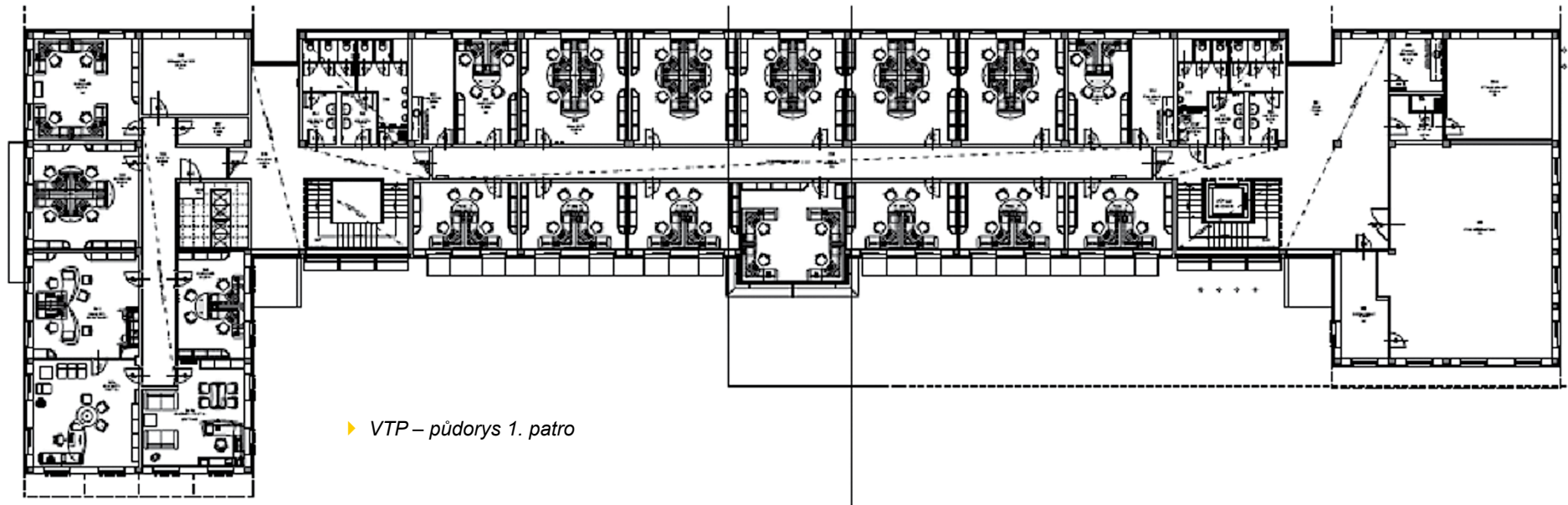
K přednostem společnosti AŽD Praha patří orientace na technický pokrok a dlouhodobá stabilita. Společnost je vlastněna stabilizovanou skupinou tuzemských majitelů a dosahuje dobrých ekonomických výsledků. Komplexnost nabídky a orientace na její technický rozvoj a rentabilitu vydobily společnosti AŽD Praha dobré postavení na tuzemském i zahraničním trhu a společnost je chápána jako dlouhodobě perspektivní partner. Mezi další pozitiva patří i otevřenost pro mezinárodní spolupráci. AŽD Praha se podílí na aplikaci projektů ETCS a GSM-R v národních podmínkách a účastní se činností předních mezinárodních organizací ve svém oboru (UIC, UNIFE, OSŽD apod.). Orientace na vstřícnou spolupráci s tradičními i novými partnery a cílevědomé vyhledávání nových tržních příležitostí v hlavním i navazujících oborech činnosti je praktickým naplňováním dlouhodobé strategie formulované ve větě: „Chceme být spolehlivým dodavatelem, který zná a plní požadavky svých zákazníků.“

Kontakty:

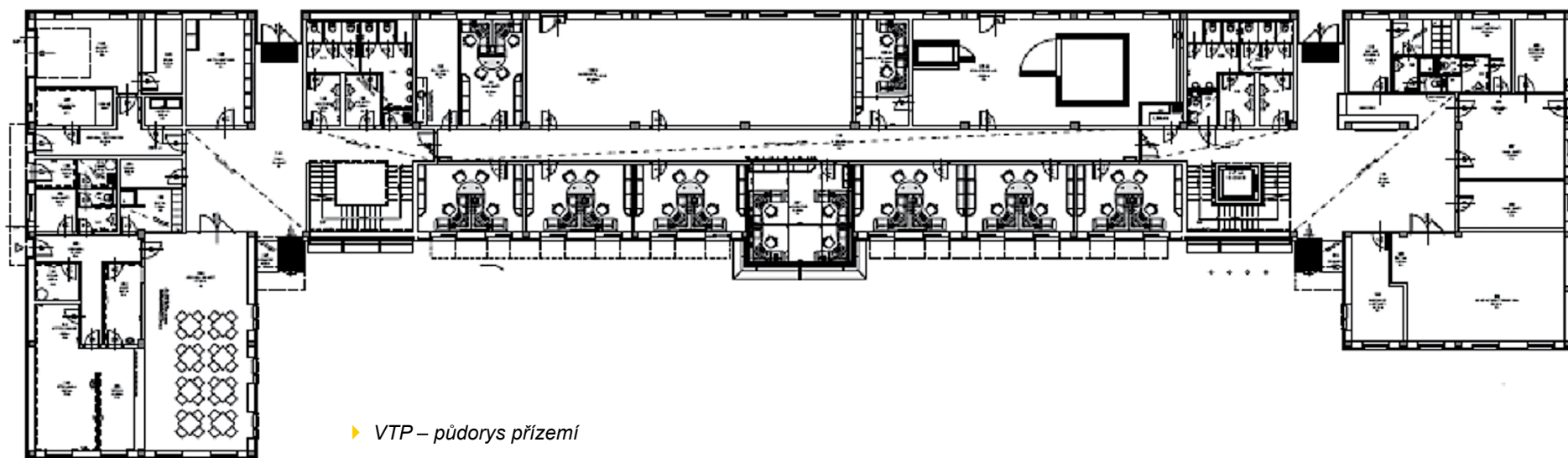
AŽD Praha s.r.o.

Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10-Zahradní Město

tel.: 267 287 111, fax: 272 650 831, e-mail: info@azd.cz internet: www.azd.cz



▶ VTP – půdorys 1. patro



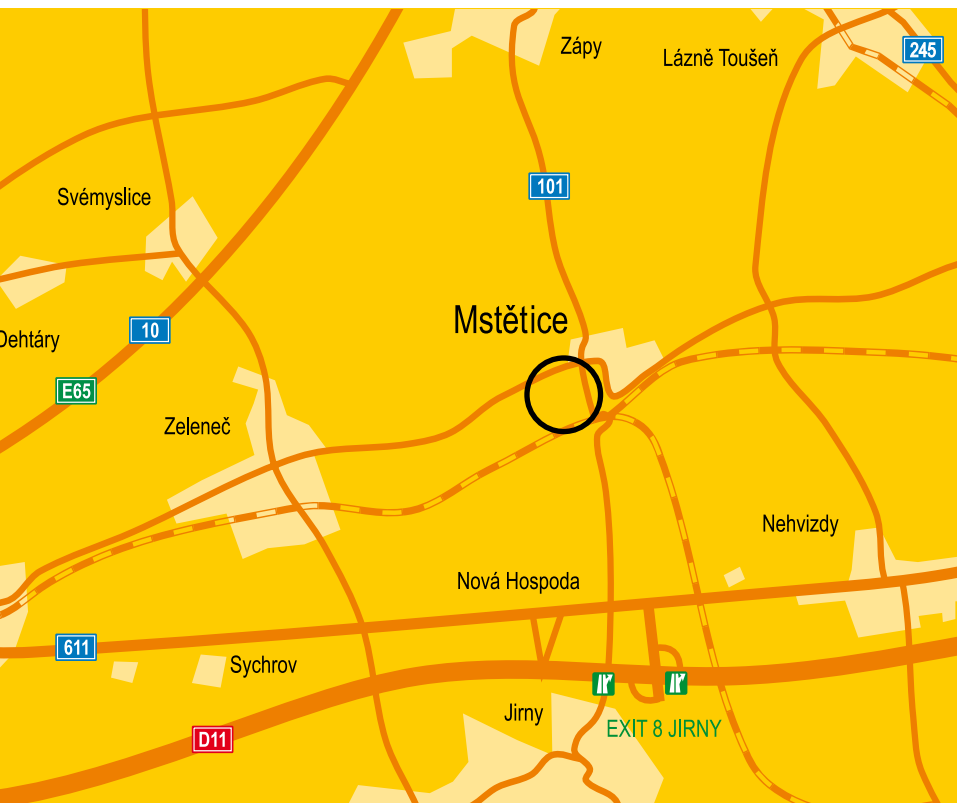
▶ VTP – půdorys přízemí

Seznam technologií pro výzkum a vývoj ve VTPM

Název zařízení	Popis zařízení	Možnost využití
Počítačový cluster HPCC pro náročné vědecko-technické výpočty a simulace s OS Linux	<ul style="list-style-type: none"> 16 velmi výkonných 64bitových workstation nebo serverů, každý se 2 procesory Intel Pentium 4 3,8 GHz+ Prescott nebo Intel Xeon 3,8 GHz, 4 GB ECC DDR RAM 800 MHz, 2x HDD 250 GB 7200 ot/min Ultra320 SCSI (např. Dell PowerEdge 1855) propojené optickým Gigabit Ethernet pomocí rychlého Ethernet switche 	Vývoj a testování nových zařízení z hlediska HW a SW bezpečnosti a zvýšení provozní spolehlivosti.
Počítačová síť Fast Ethernet/ Gigabit Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> v každé místnosti min. jedna přípojka 1Gb/s, ostatní 100 Mb/s, celkem 100 přípojek, 3 výkonné servery, datový sklad min. 1 TB jednací místnosti pokryty WiFi 	Jsou nezbytné pro získávání nových aktuálních vědeckotechnických informací a aktivní informační vazby mezi spolupracujícími pracovišti. Propojení informačních sítí národních a evropských vědeckotechnických center.
Připojení na síť Internet	<ul style="list-style-type: none"> Linkou 10–100 Mbit/s. 	
Grafické výkonné simulační stanice	<ul style="list-style-type: none"> 10 ks Se SW Matlab Simulink + Signal Toolbox aj. 	Modelování a optimalizace nově navržených konstrukcí a řešení ještě před jejich fyzickým zhotovením. Testování vlastností vyvíjeného zařízení s možností nastavení extrémních vnějších vlivů.
Bezodrazová komora pro EMC precompliance testování	<ul style="list-style-type: none"> Komora se stěnami z bezodrazných RF hranolů Otočný stůl pro měření vyzařování a rf. imunity Měřicí přístroje pro měření dle norem ČSN EN 55011, 55022, 55024, 610 	Vývoj a optimalizace vyvíjených zařízení s ohledem na škodlivé elektromagnetické vyzařování a odolnost proti takovýmto vnějším vlivům.
Komunikační analyzátoři	<ul style="list-style-type: none"> Analyzátor SDH/ATM/PDH Analyzátor Ethernet 10/100/1000 Mb/ 	Simulace, testování a zvýšení komunikační bezpečnosti a spolehlivosti komunikačních kanálů, zejména pro dálkově ovládaná zařízení.
Signálové analyzátoři	<ul style="list-style-type: none"> Digitální 4kanálový velmi rychlý osciloskop 1 GHz pro komunikační signály Mnohokanálový log. analyzátor 2 Gs/s Generátor libovolného průběhu 2 Gs/s 	
Testovací systém	<ul style="list-style-type: none"> Testovací systém Boundary-Scan vč. generátoru testů 	
Testovací modulární systém	<ul style="list-style-type: none"> Testovací modulární systém s grafickým program. prostředím 	
		Testování vlastností vyvíjeného zařízení s možností nastavení extrémních vnějších vlivů, simulace, rozbor a odstranění provozních poruch v návaznosti na provozní diagnostická zařízení.

Další praktické možnosti využití objektu VTPM

Název zařízení	Popis zařízení	Možnost využití
Bezbariérový objekt	<ul style="list-style-type: none">• Bezbariérový areál• Výtahy	Objekt vhodný k pohybu handicapovaných osob bez jakéhokoliv omezení.
Multifunkční konferenční sál	<ul style="list-style-type: none">• 1 sál• Kapacita 40 m²	Moderní konferenční sál pro využití konání konferencí.
Jednací místnosti	<ul style="list-style-type: none">• 2 jednací místnosti• Kapacita do 20 míst	Jednací místnosti je možné využít k vedení obchodních schůzek.
Knihovna	<ul style="list-style-type: none">• Jedná se o službu, jejímž cílem je poskytovat odborné informace a poradenství	Zdroj odborných informací a také jako studovna.
Stravovací zařízení	<ul style="list-style-type: none">• Jídelna s teplou a studenou kuchyní	Zajištěna možnost stravování přímo v areálu objektu VTPM.
Klimatizovaný areál	<ul style="list-style-type: none">• Celý objekt je zabezpečován moderními řídicími systémy	Komfortní pracovní prostředí.
Ostraha objektu	<ul style="list-style-type: none">• 24 hodin denně	V rámci zajištění bezpečnosti objektu, je objekt celých 24 hodin monitorován bezpečnostní agenturou.
Možnost parkování	<ul style="list-style-type: none">• kapacita 50 parkovacích míst	Bezplatné parkování je zajištěno pro zaměstnance, nájemníky i hosty objektu.



Vědecko-technický park Mstětice
250 91 Zeleneč-Mstětice
info@vtpm.eu, www.vtpmstetice.eu

www.vtpmstetice.eu