



**Integrované územní investice**  
Hradecko-pardubické  
aglomerace

# ITIN EWSLETTER

LISTOPAD 2019

[iti.hradec.pardubice.eu](http://iti.hradec.pardubice.eu)



ITI považuji za účinný a osvědčený nástroj regionální politiky. Jeho prostřednictvím se realizuje řada investic, které přispívají k rozvoji Hradecko-pardubické aglomerace a řeší konkrétní problémy daného území. Díky ITI jsme například mohli v Přelouči realizovat projekt „Přestupní terminál veřejné dopravy v Přelouči“, což kladně hodnotí několik tisíc cestujících, kteří terminál v Přelouči denně využívají.

**Irena Burešová**  
*starostka města Přelouč*



ITI je velkou šancí pro univerzitu, výzkum, ale i pro město a region. Integrované teritoriální investice, které přináší finanční podporu z Evropské unie, směřují tam, kde to má největší smysl a kde existuje nejsilnější růstový potenciál. Je skvělé, že jednou z těchto oblastí jsou i východní Čechy (tedy Hradecko-pardubická aglomerace) a Univerzita Pardubice, jako jedna z nejvýznamnějších vysokých škol této oblasti, může z pohledu vědecko-výzkumné kapacity a spolupráce s aplikační sférou přispět ke zvyšování konkurenceschopnosti celé České republiky.

**Jiří Málek**  
*rektor Univerzity Pardubice*



ITI je velmi atraktivní nástroj pro obce a města, který svými parametry pomůže rozvoji území, a jsme za něj vděční.

**Miroslav Uchytíl**  
*starosta Chlumce nad Cidlinou*



ITI znamená nadregionální spolupráci a provázanost daného území – v našem případě východních Čech – kde společně hledáme řešení a partnerství v investicích do celé řady oblastí. ITI nám také přineslo řešení přípravy budoucích projektů a jejich navázání na aktivity dalších partnerů na celém území východních Čech.

**Martina Berdychová**  
*náměstkyně hejtmanky Královéhradeckého kraje*



Jako bývalá starostka vidím v příslušnosti měst a obcí v rámci integrovaných územních investic velkou výhodu. V individuálních dotacích si každé město a obec jede vlastní cestou, a to cestou tvrdé soutěže a konkurence mezi sebou. V ITI je složitost na začátku, kdy se všichni partneři v zájmovém území musí dohodnout na prioritách. Poté všichni aktéři vědí, co bylo vybráno za nejdůležitější, a respektují naplnění vize pro dané území. Mému kraji ITI přineslo finanční prostředky pro velké a klíčové projekty.

**Hana Štěpánová**  
*radní Pardubického kraje pro regionální rozvoj, evropské fondy a inovace*



ITI je pro mne synonymem pro územní rozvoj, řešení jeho problémů. Pro mne osobně jako člověka, který se pohybuje celý život v památkové péči, je ITI velkou šancí pro památky, jejich obnovu a vdechnutí jim nového života, jenž je obohatí a přivede nové návštěvníky. Zároveň tak ITI pomáhá udržovat kulturní dědictví naší země pro další generace. Moc bych si přál, aby se zkratka ITI vstřípila do myslí široké veřejnosti tak, jak ji vnímám já sám (a moji kolegové v památkové sféře) – jako synonymum pro záruku a jistotu poctivě odvedené, kvalitní práce.

**Miloš Kadlec**  
*ředitel Národního památkového ústavu územní památkové správy na Sychrově*



Když se řekne ITI, napadne mne instituce nebo organizace, která sdružuje schopné lidi se zájmem a hlavně nástrojem, díky němuž mohou být koncepčně podpořeny projekty a rozvoj v území Hradecko-pardubické aglomerace. Zástupci nositele ITI mi pomohli, abych se zorientoval v možnostech získání dotační podpory, čerpání prostředků z Evropské unie, a já věřím, že se nám díky tomu podaří získat finance na obnovu a zpřístupnění národní kulturní památky Automatické mlýny v Pardubicích.

**Lukáš Smetana**  
*předseda správní rady Nadace Automatické mlýny*

Tento newsletter není jediným informačním zdrojem o ITI Hradecko-pardubické aglomerace. Pravidelné zprávy o připravovaných a realizovaných projektech nebo vyhlášených výzvách naleznete na webu <http://iti.hradec.pardubice.eu/>, kde se také můžete přihlásit k odběru elektronického čtvrtletníku Newsletter ITI (nebo přes QR kód vpravo). Aktuality jsou připraveny také na facebookovém profilu [www.facebook.com/hradeckopardubickaaglomerace](https://www.facebook.com/hradeckopardubickaaglomerace) nebo na instagramu [www.instagram.com/iti\\_hk\\_pce/](https://www.instagram.com/iti_hk_pce/)



# STRATEGIE ITI HRADECKO-PARDUBICKÉ

## ALOKACE ITI HRADECKO-PARDUBICKÉ AGLOMERACE

- Do pracovních skupin (doprava, životní prostředí, památky a vzdělávání, vysoké školy a podnikatelé) je zapojeno **138 odborníků** z aglomerace na danou oblast.

- Projekty na podporu vzdělávání využívá **20 000 žáků a studentů**.

- Nejdražším projektem ITI je modernizace úpravny vody v Hrobicích za **637 milionů korun**.

- Prvním dokončeným projektem byla SPŠ Chrudim – strojní vybavení školních dílen s dotací **15,5 milionů korun**.

- Na nově vybudované části Labské cyklostezky mezi Hradcem Králové a Vysokou nad Labem projelo a prošlo během letošního roku již více než **180 tisíc cyklistů, inline bruslařů a chodců**.

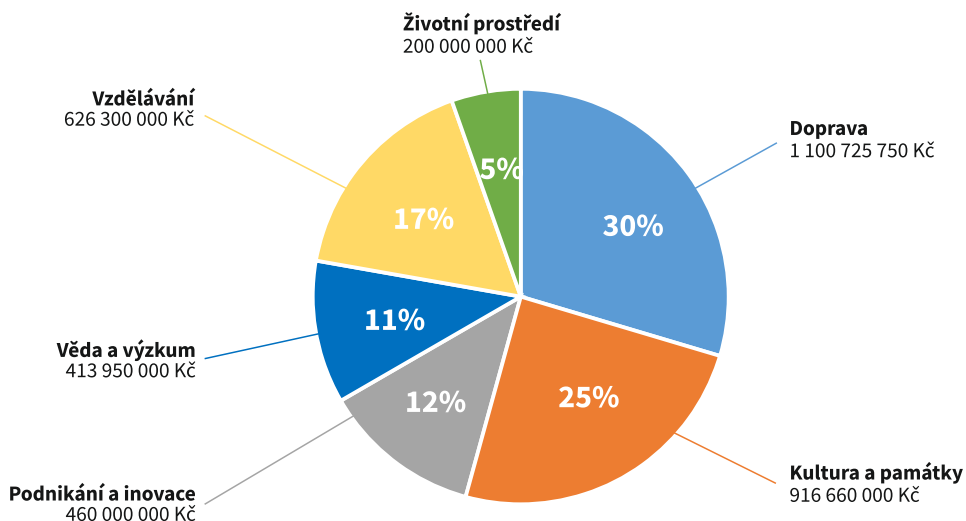
- Projekt úpravny vody v Hrobicích bude dodávat kvalitnější pitnou vodu **87 300 obyvatelům** aglomerace.

- Baterie deseti pořízených parciálních trolejbusů váží dohromady cca **7,5 tuny**.

- Pět parciálních trolejbusů nahradilo **200 tisíc kilometrů** za rok, které najezdily dieslové autobusy.

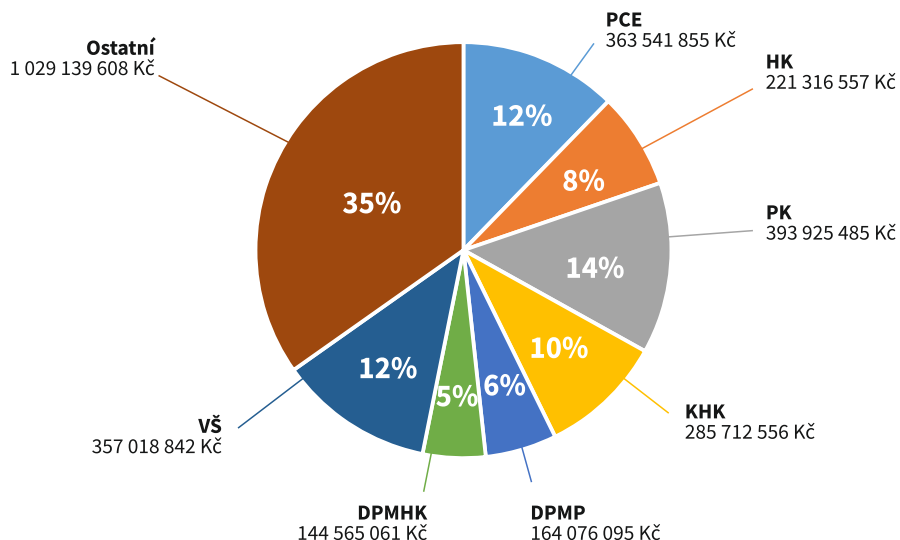
- Základní a střední školy, které byly podpořené z ITI, spolupracují v rámci stáží žáků, studentů a pedagogů s **50 firmami** z aglomerace.

- Řídící výbor ITI (ŘV ITI) se od 11. 9. 2014 (poprvé) sešel **21krát** fyzicky a **16krát** hlasoval korespondenčně.



ITI Hradecko-pardubické aglomerace má šest hlavních pilířů. Z pohledu vyčleněných prostředků směřuje největší pozornost na rozvoj udržitelné městské mobility, jako jsou nové dopravní terminály nebo inteligentní dopravní systémy. Čtvrtina všech dotací jde na obnovu významných národních kulturních památek a devět set milionů na podporu vědy, výzkumu, podnikání a inovací. Velká pozornost (626 mil. Kč) je pak upřena na modernizaci laboratoří a učeben přírodovědných a technických předmětů na základních a středních školách. Mírnou popelkou, byť s největším projektem vůbec, je oblast životního prostředí.

## STRUKTURA ŽADATELŮ

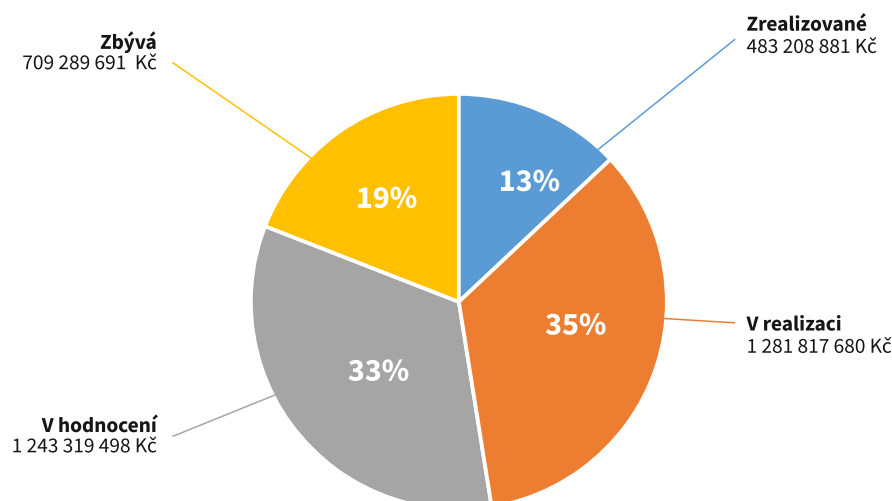


ITI není určeno pouze pro statutární města. Důkazem je struktura žadatelů u schválených projektů Řídícím výborem ITI. Mezi nejúspěšnější žadatele, kromě Pardubic a Hradce Králové, patří univerzity (získaly 357 mil. Kč), Pardubický a Královéhradecký kraj (dohromady 680 mil. Kč) a dopravní podniky obou měst. 35 % navíc získalo velké spektrum dalších menších žadatelů (viz graf).



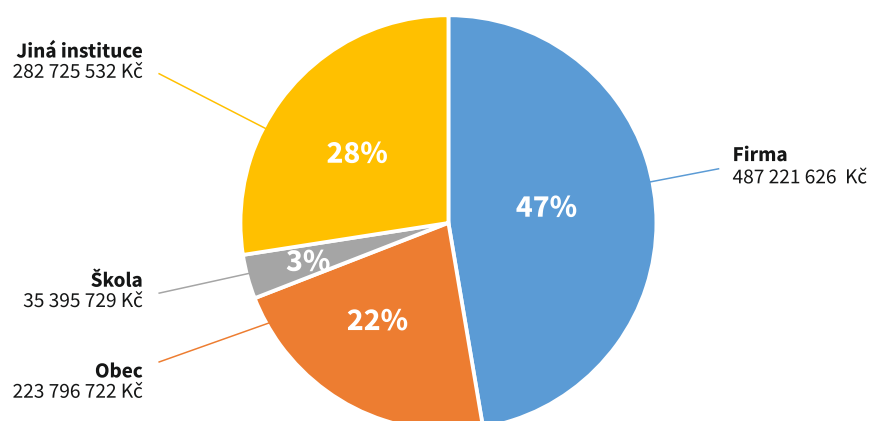
# AGLOMERACE 2014+ V ČÍSLECH

## JAK SE DAŘÍ ČERPAT?



Startovní čára ITI byla o více než rok posunuta za individuálními výzvami. Reálně tak bylo možné první projekty schválit až na konci roku 2016. Je proto velkým úspěchem, že za necelé tři roky již přes 80 % alokace zná své adresáty a projekty za půl miliardy korun jsou zcela dokončené. Poslední zbytkové výzvy budou vypsány v průběhu roku 2020 tak, aby byly všechny projekty dokončeny nejpozději v průběhu roku 2023.

## STRUKTURA ŽADATELŮ - OSTATNÍ



Struktura žadatelů je v ITI Hradecko-pardubické aglomeraci velice pestrá. Mezi největší příjemce patří soukromé firmy, které již na dotacích získaly téměř půl miliardy korun, a to nejenom v rámci podpory podnikání, ale i v projektech na obnovu památek a rozvoj vzdělávání. Čtvrt miliardy se pak, především na rozvoj polytechnického vzdělávání, podařilo získat menším městům a obcím.

- **3 717 635 750** aktuální alokace Hradecko-pardubické aglomerace

- **2 157 360 000** nejvyšší alokace u Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)

- **152** projektů dosud vyhodnotil Řídicí výbor ITI

- **122** projektů uspělo v dalších fázích hodnocení

- **28** projektů bylo z hodnocení vyřazeno

- **75** výzev pro předkládání projektů vypsalo nositel ITI

- **39** projektů je fyzicky ukončeno

- **4** projektům vydal Řídicí výbor ITI negativní vyjádření

- **5** operačních programů využívá Hradecko-pardubická aglomerace

## LEGENDA

**PCE** Statutární město Pardubice

**HK** Statutární město Hradec Králové

**PK** Pardubický kraj

**KHK** Královéhradecký kraj

**DPMP** Dopravní podnik města Pardubic

**DPMHK** Dopravní podnik města Hradce Králové

**VŠ** Vysoká škola

**Zdroj:**  
Data ITI  
k 31. 10. 2019



# STRATEGIE ITI HRADECKO-PARDUBICKÉ AGLOMERACE 2021+

Příprava Strategie ITI Hradecko-pardubické aglomerace 2021+ pro nové programové období je v současné době již v plném proudu. Jisté je, že se mírně změní území aglomerace, a to na základě jednotné metodiky, kterou si nechává zpracovat Ministerstvo pro místní rozvoj. Hlavním cílem ale je, aby aglomerace navazovala na témata z tohoto období, tedy především na dopravu, vzdělávání v technických a přírodovědných oborech, spolupráci výzkumných organizací s aplikační sférou a obnovu památek. Nově by se měla aglomerace zaměřit také na sociální oblast spojenou především se stárnutím, cestovní ruch a přizpůsobením se změnám klimatu ve městech.



## DOPRAVNÍ PROJEKTY 2021+

**Cíl:** Rozvoj udržitelné městské mobility

**Typové projekty:**

- Dopravní terminály
- Inteligentní dopravní systémy
- Integrované dopravní systémy
- Labská cyklostezka
- Mosty a lávky pro zvýšení bezpečnosti cyklistů a chodců

**Ambice:** 1,5 mld. Kč



## INOVAČNÍ PROJEKTY 2021+

**Cíl:** Rozvoj podnikatelské infrastruktury se zaměřením na začínající podniky, digitální technologie, kreativní průmysl, výzkum a vývoj

**Typové projekty:**

- Podpora podnikatelských inkubátorů
- Průmyslový výzkum a experimentální vývoj
- Rozvoj kreativního průmyslu
- Revitalizace brownfields

**Ambice:** 500 mil. Kč



## VĚDECKÉ PROJEKTY 2021+

**Cíl:** Rozvoj spolupráce výzkumných organizací s podnikatelskou sférou v rámci společně realizovaného výzkumu

**Typové projekty:**

- Podpora spolupráce univerzit a dalších výzkumných organizací v aglomeraci
- Podpora dlouhodobé spolupráce univerzit a dalších výzkumných organizací s regionálními inovačními podnikatelskými subjekty

**Ambice:** 500 mil. Kč



## ZELENÉ PROJEKTY 2021+

**Cíl:** Revitalizace veřejných prostranství ve městech a zlepšení nakládání s vodou

**Typové projekty:**

- Veřejná prostranství
- Zelená prostranství
- Retenční nádrže
- Zvýšení kvality a množství čerpané pitné vody

**Ambice:** 1 mld. Kč



## OBNOVA PAMÁTEK A CESTOVNÍ RUCH 2021+

**Cíl:** Dokončení rekonstrukce většiny národních kulturních památek přispívající ke zvýšení turistického ruchu

**Typové projekty:**

- Rekonstrukce významných národních kulturních památek
- Výstavba depozitářů
- Turistická informační centra
- Veřejná infrastruktura cestovního ruchu zaměřená na památky a koňskou turistiku

**Ambice:** 1 mld. Kč



## VZDĚLÁVÁNÍ DĚTÍ 2021+

**Cíl:** Podpora technického a přírodovědného vzdělávání a zvýšení kapacit mateřských škol

**Typové projekty:**

- Rekonstrukce a vybavení učeben a laboratoří základních škol
- Výstavba nových a rozšiřování kapacit současných mateřských škol

**Ambice:** 500 mil. Kč



## SOCIÁLNÍ PROJEKTY 2021+

**Cíl:** Podpora integrace osob sociálně vyloučených a zlepšení jejich přístupu k sociálním službám zaměřená především na seniory

**Typové projekty:**

- Infrastruktura sociálních služeb
- Sociální bydlení
- Deinstitutionalizace sociálních služeb

**Ambice:** 800 mil. Kč





# DOPRAVA 2014+

**Cíl ITI:** Posílit atraktivitu veřejné dopravy především výstavbou nových dopravních terminálů, pořízením nových odbavovacích systémů do vozidel MHD, rozšiřováním trolejbusových tratí a nákupem speciálních parciálních trolejbusů. Zvýšit bezpečnost cyklistů a chodců budováním nových cyklostezek a zvýšit plynulost automobilové dopravy v centrech aglomerace zavedením inteligentních dopravních systémů.



## Přestupní terminál veřejné dopravy v Přelouči

- **CV:** 16,8 mil. Kč
- **EU:** 14,1 mil. Kč
- **Žadatel:** město Přelouč

Vybudování přestupního terminálu (technické zhodnocení přednádražního prostoru) a parkoviště typu P+R, K+R a B+R.



## Dopravní terminál v Jaroměř

- **CV:** 65 mil. Kč
- **EU:** 37,4 mil. Kč
- **Žadatel:** město Jaroměř

Výstavba terminálu zahrnující 5 zastřešených autobusových zastávek, konstrukci zastřešeného přechodu pro chodce, parkování P+R pro 92 osobních automobilů a cyklověž pro 118 kol.



## Terminál veřejné dopravy v Chrudimi

- **CV:** 57,4 mil. Kč
- **EU:** 30 mil. Kč
- **Žadatel:** město Chrudim

Modernizace přestupního uzlu MHD před budovou vlakového nádraží, vybudování parkoviště pro osobní automobily (81 míst) a stání pro kola (48 míst).



## Dopravní terminál v Chlumci nad Cidlinou

- **CV:** 34,2 mil. Kč
- **EU:** 26,5 mil. Kč
- **Žadatel:** město Chlumec nad Cidlinou

Rekonstrukce stávajícího nádraží s cílem navýšení počtu parkovacích stání pro osobní automobily, vhodnější umístění autobusových zálivů a celkové zpřehlednění dopravy v zájmovém území.



## Výstavba nových trolejbusových tratí a měníren v Pardubicích a Hradci Králové

- **9 projektů** (2 dokončené, 2 v realizaci, 5 v přípravě)
- **CV:** 226,3 mil. Kč
- **EU:** 152,0 mil. Kč
- **Žadatelé:** Dopravní podnik města Pardubice a Dopravní podnik města Hradce Králové

Vybudování 6,37 km nových traktů pro trolejbusy a pěti měníren s potřebným energetickým zázemím primárně pro potřeby drážní dopravy.

- 1 100 725 750 Kč z EU na rozvoj dopravy v aglomeraci
- více než 1 500 000 000 Kč (EU, zdroje žadatelů, státní rozpočet) investovaných do dopravních projektů do konce roku 2023
- 9 projektů s dotací 190,9 mil. Kč dokončeno
- 10 projektů s dotací 143,2 mil. Kč v realizaci
- 11 projektů s dotací 266,3 mil. Kč v přípravě

### Výstavba cyklostezek a opatření pro zvýšení bezpečnosti v aglomeraci

- 11 projektů (4 dokončené, 4 v realizaci, 3 v přípravě)
- CV: 226,4 mil. Kč
- EU: 147,8 mil. Kč
- Žadatelé: statutární město Pardubice, statutární město Hradec Králové, DSO Hradubická labská

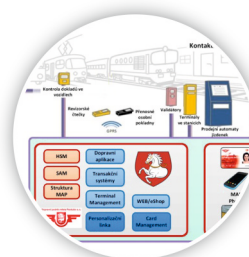
Výstavba a rekonstrukce stezek pro cyklisty a pěší o délce 11 km a realizace opatření pro zvýšení bezpečnosti (např. chodníky, bezbariérová místa pro přecházení).



### Modernizace odbavovacích systémů MHD v Pardubicích a Hradci Králové

- 2 projekty (oba v přípravě)
- CV: 79 mil. Kč
- EU: 55,5 mil. Kč
- Žadatelé: Dopravní podnik města Pardubic a Dopravní podnik města Hradce Králové

Nové elektronické odbavovací systémy do všech vozidel MHD na linkách provozovaných v Pardubicích a Hradci Králové splňující prvky interoperability.



### Výstavba inteligentních dopravních systémů v Pardubicích

- 2 projekty (oba v realizaci)
- CV: 52,6 mil. Kč
- EU: 36,1 mil. Kč
- Žadatel: statutární město Pardubice

Realizace kamerového systému umožňující zejména dopravnímu dispečinku nepřetržitý přehled o stavu aktuální situace a zavedení dynamického řízení všech křižovatek.



### Pořízení 10 parciálních trolejbusů v Hradci Králové a Pardubicích

- 2 projekty (oba dokončené)
- CV: 138,9 mil. Kč
- EU: 101,1 mil. Kč
- Žadatelé: Dopravní podnik města Pardubic a Dopravní podnik města Hradce Králové

Pořízení 10 trolejbusů s pomocným bateriovým pohonem (4 Pardubice, 6 Hradec Králové) a významné rozšíření elektrické trakce jako ekologicky čisté formy dopravy.



\* dokončeno/probíhá fyzická realizace / \* před zahájením fyzické realizace





# VZDĚLÁVÁNÍ 2014+

**Cíl ITI:** Zvýšit kvalitu přírodovědného a technického vzdělávání na základních a středních školách v aglomeraci, především rekonstrukcí a vybavením učeben a laboratoří těchto předmětů. Rozšířit možnost používání nových digitálních technologií ve výuce kvalitnější konektivitou škol. Podpořit vzájemnou spolupráci škol v aglomeraci a spolupráci škol s univerzitami a firmami.

## SŠ Pardubického kraje

- **CV:** 103,2 mil. Kč
- **EU:** 74,6 mil. Kč
- **Žadatel:** Pardubický kraj
- **8 projektů** (všechny dokončené)



SPŠ Chrudim – strojní vybavení školních dílen; Gymnázium Pardubice Mozartova – interaktivní učebny matematiky; SOŠ a SOU obchodu a služeb Chrudim – vybudování dílen odborného výcviku; SPŠ stavební Pardubice – modernizace a vybavení truhlářských dílen; Gymnázium Holice – rekonstrukce odborných učeben a laboratoří; Obchodní akademie Chrudim – rekonstrukce učeben IT a přírodovědných předmětů; SŠ automobilní Holice – modernizace dílen odborného výcviku a praxe; SPŠE a VOŠ Pardubice – vybavení učeben pro výuku moderních průmyslových technologií

## SŠ Královéhradeckého kraje

- **CV:** 90,2 mil. Kč
- **EU:** 76,2 mil. Kč
- **Žadatel:** Královéhradecký kraj
- **4 projekty** (všechny dokončené)



Nástavba dílen SPŠ Hradec Králové; Střední škola technická a řemeslná – Centrum odborného vzdělávání Chlumec n. Cidlinou; Rekonstrukce laboratoří fyziky, chemie a biologie VOSŽ a SZŠ HK; Rekonstrukce dílen pro řemeslné obory a pořízení vybavení pro diesel motory – SOŠ a SOU Vcelova HK

## Soukromé SŠ

- **CV:** 80,3 mil. Kč
- **EU:** 28,3 mil. Kč
- **Žadatel:** DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, Základní škola a Mateřská škola, s.r.o; Biskupství královéhradecké
- **2 projekty** (ve fyzické realizaci)



Přístavba východního křídla školy pro odborné učebny DELTA; Zřízení odborných učeben pro výuku polytechnických předmětů při Biskupském gymnáziu Bohuslava Balbína a základní a mateřské škole Jana Pavla II. v Hradci Králové.



## ZŠ město Pardubice

- **CV:** 267,6 mil. Kč
- **EU:** 117,4 mil. Kč
- **Žadatel:** statutární město Pardubice
- **10 projektů** (8 dokončeno, 2 ve fyzické realizaci)

Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Bratranců Veverkových, ZŠ Družstevní, ZŠ npor. Eliáše, ZŠ Ohrazenice, ZŠ Spořilov, ZŠ Staňkova, ZŠ Studánka, ZŠ Závodu míru, ZŠ Josefa Ressla, ZŠ Dubina



- 626 300 000 Kč z EU na vzdělávání v aglomeraci (ZŠ, SŠ, neformální vzdělávání)
  - více než 900 000 000 Kč (EU, zdroje žadatelů, státní rozpočet) investovaných do vzdělávacích projektů do konce roku 2023
- 41 projektů s dotací 364,4 mil. Kč dokončeno
- 8 projektů s dotací 180 mil. Kč v realizaci

## Školy mimo území města Pardubice (pardubická část aglomerace)

- CV: 43,8 mil. Kč
- EU: 28 mil. Kč
- Žadatel: město Chrudim, město Lázně Bohdaneč, město Dašice, město Holice, Základní škola a mateřská škola KLAS s.r.o.
- 7 projektů (6 dokončeno, 1 před fyzickou realizací)

Modernizace počítačových učeben ZŠ U Stadionu a rekonstrukce a vybavení chemické laboratoře ZŠ Dr. J. Malíka včetně zajištění bezbariérovosti; Modernizace odborných učeben ZŠ Lázně Bohdaneč – I. etapa; Modernizace odborných učeben ZŠ Lázně Bohdaneč – II. etapa; Odborné učebny a konektivita ZŠ Dašice; Vybudování odborných učeben a zajištění vnitřní konektivity v budovách ZŠ Holice, Holubova 47; ZŠ Klas – Vybudování odborných učeben včetně vybudování bezbariérovosti školy



## Školy mimo území města Hradec Králové (hradecká část aglomerace)

- CV: 39,2 mil. Kč
- EU: 19,4 mil. Kč
- Žadatel: obec Všešary; Základní škola, Chlumec nad Cidlinou; Základní škola a mateřská škola, Libčany; obec Předměřice nad Labem; Základní škola Boženy Němcové Jaroměř, Husovo náměstí 352
- 5 projektů (4 dokončené, 1 ve fyzické realizaci)

ZŠ Všešary č.p. 57 – nástavba a přístavba budovy 2. stupně; Základní škola Chlumec nad Cidlinou – polytechnické vzdělávání a bezbariérový přístup; Modernizace budovy základní školy v Libčanech pro výuku klíčových kompetencí; Víceúčelové polytechnické dílny a učebna IT; Polytechnická učebna a učebna fyziky Základní školy Boženy Němcové Jaroměř



## Centrální polytechnické dílny v Pardubicích

- CV: 182,8 mil. Kč
- EU: 115 mil. Kč
- Žadatel: statutární město Pardubice

Excelentní vzdělávací centrum zaměřené na děti, žáky, studenty mateřských, základních a středních škol a celoživotní vzdělávání. Vzdělávací centrum na evropské úrovni, které bude úzce spolupracovat s regionálními firmami, nabídne nejmodernější IT technologie, kvalitní a moderní didaktické pomůcky pro dílny a laboratoře a také vzdělávací programy, které akcentují dopad Průmyslu 4.0 na trh práce.

\* dokončeno/probíhá fyzická realizace / \* před zahájením fyzické realizace



## ZŠ město Hradec Králové

- CV: 104,4 mil. Kč
- EU: 85,5 mil. Kč
- Žadatel: statutární město Hradec Králové
- 12 projektů (11 dokončeno, 1 ve fyzické realizaci)

Modernizace infrastruktury v ZŠ Kukleny, ZŠ M. Horákové, ZŠ J. Gočára, ZŠ Štefánikova, ZŠ Nový Hradec Králové, ZŠ Pouchov, ZŠ Sever, ZŠ Jiráskovo náměstí, ZŠ Habrmanova, ZŠ SNP, ZŠ Štefcova, ZŠ Plotiště





# VĚDA A VÝZKUM 2014+

**Cíl ITI:** Podpořit spolupráci univerzit a dalších výzkumných organizací v klíčových oborech naší aglomerace, jako je chemie, elektrotechnika a lékařství. Rozvíjet společné výzkumné aktivity těchto organizací s významnými firmami z aglomerace.



## Senzory s vysokou citlivostí a materiály s nízkou hustotou na bázi polymerních nanokompozitů (NANOMAT)

- **CV:** 69,3 mil. Kč
- **EU:** 58,9 mil. Kč
- **Žadatel:** Univerzita Pardubice
- **Partneři:** TOSEDA

Vývoj, syntéza a předaplikační testování nových vysoce citlivých čidel mechanického napětí, různých druhů záření a vysoce účinných tepelných izolantů (nanostrukturovaných pružných polymerních aerogelů a pěn) s výrazně vyššími užitnými vlastnostmi.



## Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy (NANO BIO)

- **CV:** 115,9 mil. Kč
- **EU:** 98,5 mil. Kč
- **Žadatel:** Univerzita Pardubice
- **Partneři:** Fakultní nemocnice v Hradci Králové, Lékařská fakulta Univerzity v Hradci Králové

Vytvoření týmu odborníků komplementárních vědeckých oborů a vybudování moderní infrastruktury pro: 1) vývoj a charakterizaci nových nanomateriálů, 2) jejich povrchovou modifikaci a biofunkcionalizaci, 3) testování vlivu nanomateriálů na lidský organismus se zaměřením na tzv. aktivní nanostruktury (cílená léčiva, tkáňové systémy, implantáty), jejichž vlastnosti se během užívání mění.



## PERSONMED – Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění

- **CV:** 38,9 mil. Kč
- **EU:** 33,1 mil. Kč
- **Žadatel:** Fakultní nemocnice Hradec Králové
- **Partneři:** Univerzita Hradec Králové, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Vytvoření týmu odborníků komplementárních vědeckých oborů a vybudování moderní infrastruktury pro: 1) vývoj a charakterizaci nových nanomateriálů, 2) jejich povrchovou modifikaci a biofunkcionalizaci, 3) testování vlivu nanomateriálů na lidský organismus se zaměřením na tzv. aktivní nanostruktury (cílená léčiva, tkáňové systémy, implantáty), jejichž vlastnosti se během užívání mění.



- 413 950 000 Kč z EU na podporu vědy a výzkumu v aglomeraci
- 467 211 962 Kč (EU, zdroje žadatelů, státní rozpočet) investovaných projektů na podporu vědy a výzkumu do konce roku 2023
- 6 projektů s dotací 386,6 mil. Kč v realizaci

### Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy (PosiTrans)

- **CV:** 57,7 mil. Kč
- **EU:** 49 mil. Kč
- **Žadatel:** Univerzita Pardubice
- **Partneři:** ERA, Retia, Radom, Mikroelektronika, ČDIS, OLTIS Group

Obousměrný přenos znalostí a zkušeností mezi výzkumným a aplikačním sektorem prostřednictvím výzkumné spolupráce a zvýšení aplikovatelnosti výsledků v oblasti výzkumných aktivit Fakulty elektrotechniky a informatiky a Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice, nárůst inovačního potenciálu a konkurenceschopnosti partnerských podniků v aglomeraci.



### Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií (InoMed)

- **CV:** 93,9 mil. Kč
- **EU:** 79,8 mil. Kč
- **Žadatel:** Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
- **Partneři:** Fakultní nemocnice v Hradci Králové, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Posílení výzkumné spolupráce mezi Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy, Lékařskou fakultou Hradec Králové a Fakultní nemocnicí Hradec Králové v oblasti stárnutí populace, zejména podpora předaplikačního výzkumu v klinické farmacii v geriatrii.



### IT4Neuro(degeneration)

- **CV:** 79 mil. Kč
- **EU:** 67,2 mil. Kč
- **Žadatel:** Univerzita Hradec Králové
- **Partneři:** Fakultní nemocnice v Hradci Králové

Podpora medicínských aplikací, navrhování a testování nových látek v rámci preklinického vývoje nových léčiv, socio-ekonomické analýzy v oblasti neurodegenerace, výzkum praktických dopadů zavádění nových léčiv a nových diagnostických postupů využívajících vysokoúčinné ICT k vyhodnocování moderních zobrazovacích metod.



\* dokončeno/probíhá fyzická realizace / \* před zahájením fyzické realizace





# PODPORA PODNIKÁNÍ A INOVACÍ 2014+

**Cíl ITI:** Rozvíjet kapacity a spolupráci inovačních center v naší aglomeraci, především v podobě inkubačních programů a poradenství pro zavedené firmy. Podpořit inovační aktivity významných regionálních firem a jejich spolupráci s univerzitami a dalšími výzkumnými organizacemi.

## Pokročilé materiály pro aplikace v kosmickém průmyslu I (Aplikace)

- CV: 40 mil. Kč
- EU 28 mil. Kč
- Žadatel: TOSEDA s.r.o.

Průmyslový výzkum a experimentální vývoj pokročilých materiálů pro kosmické aplikace, nově vyvinuté materiály na bázi sofistikovaných polymerů a nanostruktur.

## Pokročilé materiály pro aplikace v kosmickém průmyslu II (Potenciál)

- CV: 12 mil. Kč
- EU: 6 mil. Kč
- Žadatel: TOSEDA s.r.o.

Výstavba a vybavení unikátního centra pro testování pokročilých materiálů pro kosmické aplikace a průmysl podle standardů předepsaných Evropskou kosmickou agenturou.

## Revitalizace bývalého zemědělského objektu v areálu zemědělského družstva

- CV: 53,1 mil. Kč
- EU: 18,6 mil. Kč
- Žadatel: UNION COSMETIC s.r.o.

Revitalizace bývalého zemědělského areálu a jeho následné využití pro skladování a přípravu materiálů pro výrobu kosmetických přípravků společnosti UNION COSMETIC a.s.

## Radarový systém pro detekci pozemních a LSS vzdušných cílů

- CV: 40,6 mil. Kč
- EU: 22,1 mil. Kč
- Žadatel: RETIA, a.s.

Výzkum a vývoj v oblasti radarových a bezpečnostních systémů s cílem vytvoření nového radarového subsystému a vyhodnocovacího pracoviště.

## Rozšíření výzkumných a vývojových kapacit společnosti ELDIS Pardubice, s.r.o.

- CV: 20,6 mil. Kč
- EU: 10,3 mil. Kč
- Žadatel: ELDIS Pardubice, s.r.o.

Pořízení nových moderních technologií, které budou využívány k výzkumu a vývoji nových radarových systémů, sestavení funkčních prototypů radarové techniky s vysokými prvky novosti.

## Rozšíření výzkumných a vývojových kapacit společnosti RETIA, a.s.

- CV: 14,8 mil. Kč
- EU: 7,4 mil. Kč
- Žadatel: RETIA, a.s.

Pořízení moderních technologií, které budou využívány k výzkumu a vývoji nových radarových a bezpečnostních systémů.

## Modifikované polymerní systémy nejen pro dentální použití

- CV: 12 mil. Kč
- EU: 6,9 mil. Kč
- Žadatel: SYNPO, a.s.

Pořízení moderních technologií, které budou využívány k výzkumu a vývoji nových radarových a bezpečnostních systémů. Návrh a vývoj pokročilých polymerních a keramických materiálů na bázi termicky/UV LED tvrditelných systémů s využitím zejména v oblasti dentální medicíny a v dalších biomedicínských aplikacích či hi-tech systémech.

## Nové a pokročilé metody hodnocení chemických látek

- CV: 32,5 mil. Kč
- EU: 18,1 mil. Kč
- Žadatel: Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

Cílem projektu je výzkum a vývoj nových analytických metod a jejich implementace pro hodnocení nových sledovaných oblastí dané legislativou a zvyšujícími se požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí.



- 460 000 000 Kč z EU na podporu podnikání v aglomeraci
- 1 131 200 000 Kč (EU, zdroje žadatelů, státní rozpočet) investovaných projektů na podporu podnikání do konce roku 2023
- 22 projektů s dotací 302,5 mil. Kč v realizaci



#### Vývoj nové generace nákladních vozidel AVIA s elektropohonem

- CV: 42,2 mil. Kč
- EU: 19,4 mil. Kč
- Žadatel: AVIA Motors s.r.o.

Získání nových znalostí potřebných pro vývoj prototypů nové generace vozů značky AVIA s elektropohonem.

#### Rozšíření stávající výzkumně inovační kapacity Centra nanostrukturovaných polymerů v SYNPO, akciová společnost

- CV: 12,2 mil. Kč
- EU: 6,1 mil. Kč
- Žadatel: SYNPO, a.s.

Rozšíření stávající výzkumně inovační kapacity „Centra nanostrukturovaných polymerů“ ve společnosti SYNPO.

#### Modernizace pracovišť pro výzkum a vývoj ve společnosti ELDIS Pardubice, s.r.o.

- CV: 28,2 mil. Kč
- EU: 14,1 mil. Kč
- Žadatel: ELDIS Pardubice, s.r.o.

Pořízení nových moderních technologií do pracovišť pro výzkum a vývoj nových radarových systémů společnosti ELDIS Pardubice, s.r.o.

#### Rozšíření vývojových kapacit společnosti AVIA Motors s.r.o.

- CV: 31,2 mil. Kč
- EU: 15,6 mil. Kč
- Žadatel: AVIA Motors s.r.o.

Rozšíření kapacit pro výzkum a vývoj v areálu společnosti AVIA Motors s.r.o. v Přelouči, pořízení moderní technologie pro vývoj nových typů nákladních vozidel s elektropohonem.

#### Vývoj a aplikace biotechnologických metod na bázi 3D biotisku pro využití v tkáňovém inženýrství a moderní terapii

- CV: 5,6 mil. Kč
- EU: 2,8 mil. Kč
- Žadatel: Bioinova s.r.o.

Implementace nových biotechnologií v prostředí, kde je dosahováno excelentních výsledků, ale chybí multioborové propojení, které by umožnilo plně rozvinout aplikační potenciál a dosáhnout tak vysoké pravděpodobnosti udržitelnosti.

#### Laboratoř pro VaV slinování pokročilé keramiky z nitridu hliníku v ochranné atmosféře

- CV: 6 mil. Kč
- EU: 3 mil. Kč
- Žadatel: ELCERAM a.s.

Vybudování laboratoře pro výzkum a vývoj slinování pokročilé keramiky s využitím ve strojírenství a elektromobilitě, které je šetrné k životnímu prostředí.

#### Zvýšení kvality a rozšíření poskytovaných služeb P-PINK pro MSP

- CV: 5 mil. Kč
  - EU: 2,5 mil. Kč
  - Žadatel: Pardubický podnikatelský inkubátor, z. ú.
- Rozšíření a zkvalitnění služeb poskytovaných začínajícím podnikatelům Pardubickým podnikatelským inkubátorem (P-PINK).

#### Revitalizace objektu na Jana Palacha čp. 363 a 372 pro umístění P-PINK

- CV: 33 mil. Kč
  - EU: 16,5 mil. Kč
  - Žadatel: Pardubický podnikatelský inkubátor, z. ú.
- Revitalizace objektu pro činnosti P-PINK, modernizace vybavení a zajištění kvalitnějších služeb začínajícím podnikatelům.

#### Rekonstrukce haly NPK Rybitví

- CV: 31,7 mil. Kč
- EU: 14,3 mil. Kč
- Žadatel: SK - EKO Pardubice s. r. o.

Rekonstrukce nevyužívaného objektu NPK v Rybitví pro likvidaci odpadů.

#### Rekonstrukce areálu Jeníkovice, p.č. 54/1

- CV: 53,9 mil. Kč
- EU: 24,2 mil. Kč
- Žadatel: VIBROM spol. s.r.o.

Demolice nevyužívané stodoly v bývalém zemědělském areálu Jeníkovice a následná výstavba nového objektu sloužícího pro výrobu a uskladňování vstupního materiálu (feedstocku) pro technologii MIM.

#### Výzkum a vývoj v oblasti zpracování a generování radarového signálu

- CV: 38,8 mil. Kč
- EU: 22,1 mil. Kč
- Žadatel: ELDIS Pardubice, s.r.o.

Vytvoření systému ovládání a diagnostiky pro stávající a nově vyvíjené radarové systémy zajišťující online monitoring, diagnostiku a možnost ovládání všech částí vyvíjených a dodávaných radarových systémů v různých konfiguracích.

#### Rekonstrukce a přestavba objektu bývalé sauny

- CV: 25 mil. Kč
- EU: 8,7 mil. Kč
- Žadatel: ELLA-CS, s.r.o.

Přestavba nemovitosti na objekt pro výrobu implantátů – stentů a jejich zavaděčů a s tím souvisejících procesů.

\* dokončeno/probíhá fyzická realizace

\* před zahájením fyzické realizace





# KULTURA A PAMÁTKY 2014+

**Cíl ITI:** Zrekonstruovat významné národní kulturní památky v Hradecko-pardubické aglomeraci a podpořit tak rozvoj cestovního ruchu v tomto území. Zmodernizovat významné pamětové instituce – muzea a knihovny – v naší aglomeraci a poskytnout jim prostor pro prezentaci sbírkových fondů.



## Zvýšení ochrany fondu a komplexní řešení ukládání a zálohování digitálních dokumentů v SVK HK

- **CV:** 12 mil. Kč
- **EU:** 9,5 mil. Kč
- **Žadatel:** Královéhradecký kraj

Posílení klimatizace a doplnění zvlhčování, ukládání a zálohování digitalizovaných a elektronických dokumentů.



## Příhrádek Pardubice

- **CV:** 54,6 mil. Kč
- **EU:** 44,3 mil. Kč
- **Žadatel:** Pardubický kraj

Obnova objektů č. p. 6, 7, 8.  
Zřízení detašovaného pracoviště krajské knihovny (literární a hudební oddělení).  
Nová expozice Vokolkovy tiskárny, depozitář hudebnin.



foto Kamil Saliba

## Depozitář pro Východočeské muzeum v Pardubicích

- **CV:** 81,6 mil. Kč
- **EU:** 68,9 mil. Kč
- **Žadatel:** Pardubický kraj

Výstavba depozitáře pro uložení sbírkových fondů.



## Kunětická hora Dušana Jurkoviče – básníka dřeva

- **CV:** 78,9 mil. Kč
- **EU:** 68,9 mil. Kč
- **Žadatel:** Národní památkový ústav

Obnova 5. a 6. brány a dvořanské světnice, nová expozice, návštěvnické centrum.



## Revitalizace budovy Muzea východních Čech

- **CV:** 120 mil. Kč
- **EU:** 70,5 mil. Kč
- **Žadatel:** statutární město Hradec Králové

Revitalizace budovy muzea, vč. restaurátorských prací, vegetační úpravy okolí, nový výstavní prostor v suterénu, zpřístupnění terasy.



## SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové

- **CV:** 305,8 mil. Kč
- **EU:** 200 mil. Kč
- **Žadatel:** Královéhradecký kraj

Rekonstrukce, modernizace a přístavba objektu Gayerových kasáren pro umístění depozitáře a vybudování restaurátorského pracoviště.



- 916 660 000 Kč z EU pro památky, muzea a knihovny v aglomeraci
- téměř 1 500 000 000 Kč (EU, zdroje žadatelů, státní rozpočet) investovaných do kulturních projektů do konce roku 2023
- 2 projekty s dotací 78,4 mil. Kč dokončeny
- 6 projektů s dotací 568 mil. Kč je v realizaci
- 5 projektů s dotací 412 mil. Kč připravených k realizaci

### Oživení pevnosti Josefov

- CV: 128,3 mil. Kč
- EU: 89,3 mil. Kč
- Žadatel: město Jaroměř

Stavební obnova objektů Bastion IV, Ravelin XIII, kurtina mezi Bastionem III a Bastionem IV, využití prostor pro umělce a jejich činnost, zvýšení bezpečnosti návštěvníků.



### Kunětická hora – divadlo na hradě i v podhradí

- CV: 70,8 mil. Kč
- EU: 60 mil. Kč
- Žadatel: Národní památkový ústav

Obnova severního paláce, palácového nádvoří a venkovního amfiteátru.



### Rekonstrukce a modernizace Památníku Zámeček

- CV: 26,6 mil. Kč
- EU: 20 mil. Kč
- Žadatel: statutární město Pardubice

Výstavba nového, převážně podzemního, objektu pro umístění expozice věnované obětem heydrichiády, úprava venkovních prostor a okolní zeleně.



### Galerie města Pardubic

- CV: 54,5 mil. Kč
- EU: 17 mil. Kč
- Žadatel: statutární město Pardubice

Vybudování nové Galerie města Pardubic.



### Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro krajskou galerii

- CV: 299 mil. Kč
- EU: 111 mil. Kč (s možností navýšení až 245 mil. Kč)
- Žadatel: Pardubický kraj

Gočárovův mlýn – rekonstrukce pro Východočeskou galerii.



### Automatické mlýny – silo a parter

- CV: 85,6 mil. Kč
- EU: 70 mil. Kč
- Žadatel: Nadace Automatické mlýny

Vybudování expozice Gočárova muzea.



### Zámek Pardubice – využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů čp. 1 a čp. 2

- CV: 121 mil. Kč
- EU: 95 mil. Kč
- Žadatel: Pardubický kraj

Obnova zámku a hospodářských budov  
Vytvoření nového prohlídkového okruhu, vybudování konzervátorsko-restaurátorských dílen, výstavba technického a technologického zázemí.



\* dokončeno/probíhá fyzická realizace / \* před zahájením fyzické realizace





# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014+

**Cíl ITI:** Zajistit zlepšení kvality a množství dodávané pitné vody v aglomeraci. Zmodernizovat páteřní vodárenskou infrastrukturu Hradecko-pardubické aglomerace.

- až 347 000 000 Kč z EU na projekty v oblasti životního prostředí v aglomeraci
- více než 650 000 000 Kč (EU, zdroje žadatelů) investovaných do projektů v oblasti životního prostředí do konce roku 2023
- 2 projekty s dotací až 347 mil. Kč připraveny k realizaci

## Pardubice, Opočíněk – kanalizace

- **CV:** 18,8 mil. Kč
- **EU:** 10,8 mil. Kč
- **Žadatel:** Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Odkanalizování zbývajících částí města Pardubice – Opočíněk.



## Zajištění kapacity a kvality skupinového vodovodu Pardubice

- **CV:** 637,8 mil. Kč
- **EU:** 189,2 mil. Kč/336 mil. Kč
- **Žadatel:** Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Intenzifikace úpravny vody v Hrobicích.

\* dokončeno/probíhá fyzická realizace / \* před zahájením fyzické realizace

## ITI OČIMA PARTNERŮ

... pokračování ze strany 1



TOSEDA s.r.o. je malá společnost zaměřená na výzkum a vývoj pokročilých polymerních a nanokompozitních materiálů především pro aplikace v kosmickém průmyslu. Výzkum a vývoj v této oblasti je značně náročný na finanční zdroje, a to nejen z pohledu vlastního výzkumu a vývoje, ale také z hlediska investic do nezbytného speciálního přístrojového vybavení. Z těchto důvodů pro nás byl a je velmi atraktivní nástroj územního rozvoje – Integrovaná územní investice Hradecko-pardubické aglomerace. V současné době řešíme přes ITI dva vzájemně provázané projekty. Zmíněné investice napomáhají daleko dynamičtějšímu rozvoji společnosti TOSEDA, zvýšení její konkurenceschopnosti, a to nejen v rámci Evropy, ale i v celosvětovém měřítku.

**Jiří Zelenka**  
vědec, spolumajitel společnosti TOSEDA

ITI je zajímavý způsob, jak rozdělit evropské peníze s úplně jinou logikou, než jakou mají individuální projekty. Díky ITI je možné peníze rozprostřít na základě regionální potřeby, a to je obrovský benefit. Pro mne coby Pardubáka, který už víc jak 30 let dojíždí do Hradce Králové, je navíc neuvěřitelné, že se ITI podařilo spojit naše dvě města do jedné aglomerace. Sám již mnoho let vnímám, jak se obě města sbližují, jak se vzájemně doplňují, jak jejich zdravá konkurence pomáhá jejich rozvoji. Nevidím nereálně ještě větší budoucí provázanost Hradce a Pardubic. Vlastně o ní, o nějakém souměstí, které bude moci konkurovat velkým městům a zkvalitňovat život obyvatel na ještě vyšší úrovni, v duchu sním. ITI mi přineslo naději, že se tak jednou stane.

**Petr Grulich**  
ředitel Muzea východních Čech v Hradci Králové



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



NEWSLETTER ITI

Miroslav Janovský | Michaela Kudynová | Vlastimil Daněk