



Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA – odborný profil

Odborné vzdělání:

VŠ, ČVUT Praha, fakulta stavební, obor konstrukce a dopravní stavby	1982 – 1987
Autorizace v oboru Dopravní stavby	1999
Autorizace v oboru Městské inženýrství	2000
Geotechnické inženýrství – ČVUT PRAHA	2004
Bezpečnostní audit pozemních komunikací – CDV Brno	2006
Dopravní značení na PK – CDV Brno	2006
VŠ, ČVUT Praha, fakulta dopravní, doktorské studium, obor: Dopravní systémy a technika	2004 – 2011
Auditor bezpečnosti pozemních komunikací – Ministerstvo dopravy	2012
Využití georadaru a laserového scanování pro účely bezpečnostní inspekce – GEOVAP Pardubice	2012
Specializační studium – Obecná problematika soudního znalectví – znalecké minimum	2014
Znalec v oboru projektování, specializace dopravní stavby – Krajský soud v Hradci Králové	2014

Pracovní zkušenosti:

Stavoprojekt Pardubice, projektant dopravních staveb	1987 – 1990
OSVČ, projektant dopravních staveb a městského inženýrství	1990 – dosud

Obchodní a manažerské vzdělání:

Profesionální certifikát v managementu – OPEN UNIVERSITY PRAHA	1999 – 2002
Profesionální diplom v managementu – OPEN UNIVERSITY PRAHA	2002 – 2005
Master of Business Administration (MBA) – Mezinárodní vztahy a evropská studia	2012 – 2013
Motivační seminář pro vedoucí pracovníky – Business Success, spol. s r.o.	2015

Členství v odborných organizacích:

ČKAIT	od roku 1999
Česká silniční společnost: sekce SAMDI	od roku 2003
sekce BESIP	od roku 2006
Společnost pro rozvoj silniční dopravy	od roku 2011
Technologická platforma silniční doprava (jako zástupce VŠTE v Českých Budějovicích)	od roku 2012
Krajská hospodářská komora	od roku 2013

Společenská ocenění:

2. místo v soutěži Era Živnostník roku 2012 Pardubického kraje	2012
Finalista GE Money Bank Živnostník roku 2013 Pardubického kraje	2013
1. místo v soutěži GE Money Bank Živnostník roku 2014 Pardubického kraje	2014

Reference a soutěže:

Pardubice – třída Míru, vyhlášovatel Magistrát města Pardubic	2002
Pardubice – Přednádraží – brána do města	2013

Zklidňování dopravy ve městech a obcích – oceněné projekty:

Rybitví – Rekonstrukce místních komunikací, vyhlášovatel Nadace Partnerství a VIA	2003
Pardubice – Masarykovo náměstí – rekonstrukce komunikace II/324, vyhlášovatel Nadace Partnerství a VIA	2004
Slatiňany – Rekonstrukce krytu vozovky v ulici Škrovádská, vyhlášovatel Nadace Partnerství	2005
Pardubice – Ohrazenice – Modernizace silnice III/0362	2012



Referenční listy – vyhledávatel Správa a údržba silnic PK:

Okružní křižovatka – U Kalvodů v Pardubicích	
(Soutěž o stavbu s nejvyšší rentabilitou – 1. místo)	2006
II/322 místo pro přecházení u Řečan nad Labem	
(Soutěž o stavbu s nízkými finančními náklady a s vysokou společ. přidanou hodnotou – skokan roku)	2008
Modernizace silnice III/0362 Pardubice – Ohrazenice	
(Soutěž o nejzdařilejší dopravně bezpečnostní stavbu – 1. místo)	2009
III/3123 Brandýs nad Orlicí – okružní křižovatka	
(Soutěž o nejzdařilejší dopravně bezpečnostní stavbu – 2. místo)	2009

Odborná konzultační činnost, revize předpisů pro projektování:

Jako konzultant z oblasti praktického projektování se podílí na revizích norem, TP a VL:

- ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací	2002 – 2005
- ČSN 73 6102	Projektování křižovatek na silničních komunikacích	2005 – 2006
- ČSN 73 6425	Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky	2005 – 2006
- TP 135	Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích	2003 – 2013
- TP 171	Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků poz. komunikací	2004
- TP 81	Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení silničního provozu	2005
- TP 179	Navrhování komunikací pro cyklisty	2006, 2014
- TP 85	Zpomalovací prahy	2007
- TP 103	Navrhování obytných a pěších zón	2008
- TP 188	Posuzování kapacity neřízených úrovnových křižovatek	2010
- VL 3	Vzorové listy – křižovatky	2009 – 2011
- TP 179	Navrhování komunikací pro cyklisty, Komise Rady hl. m. Prahy pro cyklistickou dopravu	2009 – 2014
- ČSN 73 6102	Projektování křižovatek na silničních komunikacích, změna 1	2011
- Projektant v databázi Nadace Partnerství – akce: „Cesty městy“		2003 – dosud
- Konzultant a zpracovatel projektů „Bezpečná cesta do školy“		2007 – 2014

Publikační činnost, konference – přednášky:

- Vzorové realizace do publikace: Moderní úpravy komunikací ve městech a obcích		2005
kapitoly: C – Pěší doprava, H – Obytné zóny		
- Články do časopisů Dopravní inženýrství, Silniční obzor,		2007 – dosud
- Články do magazínu Společnosti pro rozvoj silniční dopravy v ČR –		
Silniční síť základ civilizace a prosperity		2011 – dosud
- Silniční konference Liberec, téma: Poznatky z realizace bezpečnostních auditů v Pardubickém kraji		2007
- Konference Bezpečná silniční infrastruktura Praha		
téma: Nový pohled na bezpečnost automobilové dopravy na pozemních komunikacích		2007
- Silniční konference Karlovy Vary, téma: Místa pro přecházení – zkušenosti z provozu z pohledu projektanta		2009
- Konference Bezpečná dopravní infrastruktura Praha, téma: Optimální velikost okružních křižovatek		2010
- Konference: Vliv geometrie stavebních prvků na bezpečnost a plynulost provozu na OK a možnost predikce		
dopravních nehod, Hradec Králové téma: Optimální velikost okružních křižovatek		2010
- Přednáška v rámci ČKAIT vzdělávání inženýrů, Liberec, téma: Optimální velikost okružních křižovatek		2010
- Konference k projektu Save Our Lives Praha, téma: „Silniční propustek s deformační zónou“.		5/2011
- Zasedání ČSS, sekce BESIP Praha, téma: „Silniční propustek s deformační zónou“		12/2011
- Přednáška pro členy vedení města, dopravní komisi rady a zastupitele, Magistrát města Pardubic		
téma: Efektivní řešení dopravních staveb v Pardubicích		2/2012
- Seminář ŘSD ČR správa Pardubice, témata: „Optimální velikost okružní křižovatky“,		
„Posuzování a užití okružních křižovatek“, „Okružní křižovatky – Východní Čechy“,		
„Průjezd OK – skutečnost x AutoTURN x vlečné křivky dle TP 171“, „Propustek s deformační zónou“		3/2012
- Seminář pro vedení Správy a údržby silnic Pardubického kraje		
témata: "Propustek s deformační zónou", "Optimální velikost okružní křižovatky"		4/2012
- Seminář URBISAFETY 2012 Brno, témata: "Optimální velikost okružní křižovatky",		
„Zajištění rozhledů ve světle bezpečnostních inspekcí Středočeského kraje“		4/2012
- Městský úřad Rudná, téma: „Optimální velikost okružní křižovatky – II.“		7/2012



- Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Kolín, témata: "Optimální velikost okružní křižovatky", „Optimální velikost okružní křižovatky – II.“, „Propustek s deformační zónou“
„Řešení okružní křižovatky uzpůsobené pro průjezd nadměrných vozidel“ 09/2012
- Silniční konference Plzeň, téma: „Nové poznatky při řešení okružních křižovatek“ 10/2012
- Odborná konference Zvýšení bezpečnosti provozu vozidel ozbrojených sil, Vojenský klub posádky Vyškov, téma: „Okružní křižovatky – Průjezd vozidel přepravy nadměrných nákladů“ 11/2012
- Přednáška Instrukčně metodické zaměstnání policistů, Krajské ředitelství policie hl. m. Prahy, témata: "Optimální velikost okružní křižovatky", „Okružní křižovatky – Průjezd vozidel přepravy nadměrných nákladů“ a „Propustek s deformační zónou“ 11/2012
- Odborná konference: „Společně k bezbariérovosti IV“, Pardubice, téma: Využití obecných požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb. v praxi – pohled dopravního inženýra“ 05/2013
- Mezinárodní seminář, XIV. Dopravně-inženýrské dny: „Dopravně – inženýrský pohled na rozvoj a stávající stav pozemních komunikací ČR a SR“, téma: „Miniokružní křižovatky – poznatky z praktických realizací“ 06/2013
- MÚ Lanškroun, přednáška na téma: „Lanškroun – Průtah I/43 bezpečnostní inspekce, Funkční a bezpečné utváření komunikací uvnitř zastavěného území“ 11/2013
- Magistrát města Pardubic, prezentace ideové studie na téma: „Přednádraží – brána do města“ 11/2013
- Vědecký seminář, Univerzita Pardubice – Ústav podnikové ekonomiky a managementu, téma: „Věda a výzkum v podmínkách projekční kanceláře“ 10/2014
- Silniční konference 2015, Plzeň, příspěvek do sborníku, na téma: „Aplikace principů samovysvětlujících komunikace na okružních křižovatkách všech typů“ 10/2015
- Odborná konference „Bezpečná dopravní infrastruktura“, Praha, téma: „Klasické a spirálovité OK – Problematika rozhledových polí, vícepruhové vjezdy a okružní pásy“ 11/2015

Patenty, užité vzory, průmyslové vzory:

Užité vzory – ČR:

- Silniční středový ostrov 2004
- Propustek s deformační zónou 2010
- Okružní křižovatka pro zajištění plynulého a bezpečného průjezdu vozidel s právem přednosti v jízdě a/nebo vozidel s nadměrným nákladem 2011
- Zpevněný příkop nebo vodoteč 2011
- Okružní křižovatka se světelným naváděcím prvkem 2013
- Okružní křižovatka s výstražným světelným zařízením 2013
- Inteligentní okružní křižovatka se světelným naváděcím a výstražným systémem 2013
- Okružní křižovatka s detekcí příjezdících vozidel 2013
- Středový ostrov kruhového objezdu okružní křižovatky 2013
- Zpomalovací nebo vodící práh nebo polštář 2013

Patenty – ČR:

- Propustek s deformační zónou 2010
- Okružní křižovatka pro zajištění plynulého a bezpečného průjezdu vozidel s právem přednosti v jízdě a/nebo vozidel s nadměrným nákladem 2012
- Okružní křižovatka s výstražným světelným zařízením 2014
- Středový ostrov kruhového objezdu okružní křižovatky 2014

Užité vzory – zahraničí:

- Zpevněný příkop nebo vodoteč (Německo) 2014

Patenty – zahraničí:

- Propustek s deformační zónou (USA) 2014
- Propustek s deformační zónou (Evropa) 2014

Průmyslové vzory:

- Stavební prvky 2011
- Silniční příčné prahy (zpomalovače rychlosti vozidel) 2014



Odborná činnost mimo oblast projektování:

- Vedení a oponentury diplomových prací studentů středních a vysokých škol 2002 – dosud
- Oponentní posudky v Národním programu výzkumu Ministerstva dopravy ČR 2003 – 2006
- Člen zkušební komise FD ČVUT 2009 – dosud
- Spolupráce na Národní strategii bezpečnosti 2009 – dosud
- Člen redakční rady časopisu Dopravní inženýrství – vydavatel: EDIP, s.r.o. 2009 – 2011
- Oponentní posudek metodiky MD: Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích 2011
- Člen zkušební komise pro zkoušení osob k získání institutu „auditora bezpečnosti pozemních komunikací“ 2011 – dosud

Pedagogická činnost:

- Přednášky z dopravního inženýrství na FD ČVUT Praha:
téma: Stavební uspořádání komunikací 2008 – 2009
téma: Optimální velikost okružních křižovatek 2010 – 2011
- Žilinská univerzita, téma: „Optimální velikost okružní křižovanky – I.“ 3/2012
- FD ČVUT Praha, témata: „Optimální velikost okružní křižovanky – I.“, „Stavební uspořádání komunikací – II“ 11/2012

Zahraniční projekty, studijní cesty:

- Okružní křižovatky: Francie 1999
- Miniokružní křižovatky – průzkumy k vědecké práci: Itálie 2001
- Velké okružní křižovatky, spirálovité: SRN – garant CDV, v.v.i. Brno 2003
- Tvorba vlečných křivek: univerzita Hannover – garant CDV, v.v.i. Brno 2003
- Mosty a dopravní stavby: Holandsko, Dánsko, Skotsko, Španělsko, Irsko, Dubaj, Hongkong, Singapur
– garant Česká betonářská společnost 2003 – 2010
- Kolmá čela propustků – průzkumy k vědecké práci: Pobaltí, Finsko a Polsko, Rakousko a Chorvatsko, Sasko 2010
- Kolmá čela propustků – průzkumy k vědecké práci: Porýní, Vestfálsko, Dánsko, Norsko, Sasko 2011
- Světový silniční kongres: Mexiko – garant Česká silniční společnost 2011
- Odborná exkurze: USA – garant Česká betonářská společnost 2012
- Odborná exkurze: Brazílie – garant ČBS Servis, s.r.o. ve spolupráci s Českou betonářskou společností 2013
- 20. světový kongres ITS Tokio – Japonsko 2013
- 25. světový silniční kongres Soul – Jižní Korea 2015

Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA