

Názov výstupu	Charakteristika výstupu	Výstup, ktorý bude predmetom realizácie po ukončení riešenia	Dosiahnuté výstupy	Predpokladaný predmet realizácie / časové obdobie (ukončenie 2018 + počet rokov)	Patentovoprávna ochrana a ostatné využitie
A1 prototypové riešenie pohonu (motora)	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie pohonu (motora) inovatívneho univerzálneho dopravného prostriedku	<ul style="list-style-type: none"> - fyzický prototyp je k dispozícii - protokoly z merania na dynamometri - technický popis (Technická špecifikácia lietadla) 	Realizácia prototypového riešenia pohonu (motora) inovatívneho univerzálneho dopravného prostriedku v Experimentálnom letovom prototypu XPF / e+2 roky a Experimentálnom cestnom prototypu XPD / e+3 roky	-
A2 prototypové riešenie špeciálnej vrtule	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie špeciálnej vrtule použiteľnej v kategórii lietajúci automobil	<ul style="list-style-type: none"> - fyzický prototyp je k dispozícii - technický popis (Technická špecifikácia lietadla, vrtule) - doklad o podaní patentovej prihlášky 	Realizácia prototypového riešenia špeciálnej vrtule použiteľnej v kategórii lietajúci automobil v XPF / e+2 roky	Podaná patentová prihláška „Skladacia vrtuľa/unášač listov vrtule“
A3 Prototypové riešenie náhonov	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	Prototypové riešenie náhonov použiteľných pre oba módy lietajúceho automobilu	<ul style="list-style-type: none"> - virtuálny prototyp - technická dokumentácia transmisie pre letový a automobilový mód (výrobná výkresová dokumentácia, technická špecifikácia automobilového módu) 	Realizácia prototypového riešenia náhonov použiteľných pre letový režim lietajúceho automobilu XPF / e+2 roky	-
A4 prototypové riešenie spojky a prevodovky	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie spojky a prevodovky	<ul style="list-style-type: none"> - virtuálny prototyp spojky a prevodovky - fyzický demonštrátor spojky a prevodovky pre letový prototyp - technický popis spojky a prevodovky pre letový a automobilový mód 	Realizácia prototypového riešenia spojky a prevodovky XPF / e+2 roky	-
B1 prototypové riešenie podvozku	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie podvozku, vrátane špecializovaného zavesenia nápravy	<ul style="list-style-type: none"> - Fyzický demonštrátor predného podvozku - Virtuálny model predného a zadného podvozku - Technická dokumentácia (Randle Engineering report) - Patentové prihlášky 	Realizácia prototypového riešenia podvozku, vrátane špecializovaného zavesenia nápravy XPF / e+2 roky a XPD / e+3 roky	Podaná patentová prihláška „Rozmiestnenie zadného nárazníka“, „Systém prednej nápravy/podvozku“
C1 prototypové riešenie aktívnej i pasívnej bezpečnosti	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie aktívnej i pasívnej ochrany pasažierov a procesov	<ul style="list-style-type: none"> - Fyzický demonštrátor interiéru a exteriéru kabíny - Technický popis, (Horiba Mira report) 	Realizácia prototypového riešenia aktívnej i pasívnej ochrany pasažierov a procesov v XP testovacom programe / e+4 roky	Podaná patentová prihláška „Systém stability vozidla (riadenie)“ a „Regulátor

			- Podané patentové prihlášky		zrýchlenia“
D1 prototypové riešenie brzdných systémov	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie brzdných systémov spĺňajúcich stanovené požiadavky	- virtuálny model a technický popis riešenia	Realizácia prototypového riešenie brzdných systémov spĺňajúcich stanovené požiadavky v XPD / e+3 roky	-
E1 prototypové riešenie krídla	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie krídla spĺňajúceho funkčné požiadavky	- Technický popis a dokumentácia - Virtuálny prototyp - Výrobné prípravky na krídlo - Podané patentové prihlášky - Fyzický demonštrátor krídla	Realizácia prototypové riešenie krídla spĺňajúceho funkčné požiadavky v XPF / e+2 roky	Podaná patentová prihláška „Usporiadanie sklápania krídel“, „Spojenie krídeliek“, „Systém vztlakovej klapky“
F1 mechanizácia transformácie			- Fyzický demonštrátor mechanizácie transformácie	Realizácia mechanizácie transformácie v testovacom programe XP testing program / e+4 roky a Predprodukčný prototyp PP vozidlo / e+5 rokov	
E2 prototypové riešenie trupu vozidla	Technický popis / dokumentácia prototypových riešení	prototypové riešenie trupu vozidla	- virtuálny model a technická dokumentácia riešenia (stavebný denník) - fyzický demonštrátor trupu - fyzický demonštrátor chvostových plôch	Realizácia prototypového riešenia trupu vozidla v XPF / e+2 roky	-
G1 Model novej formy dopravného prostriedku	Model riešenia	model novej, atraktívnej formy dopravného prostriedku, vyhovujúcej obom prostrediam	- Fyzický demonštrátor exteriéru kabíny	Väčšina charakteristík modelu novej, atraktívnej formy dopravného prostriedku, vyhovujúcej obom prostrediam bude realizovaných vo finálnom produkte lietajúceho vozidla / e+5 rokov	-
G2 Model originálneho riešenia ovládacích prvkov (pedál, regulátor), riadiacich elementov a ergonómie kabíny	Model riešenia	model originálneho riešenia ovládacích prvkov, riadiacich elementov a ergonómie kabíny (prístrojový panel, ovládače, osvetlenie, HVAC a pasívnych bezpečnostných prvkov)	- Fyzický demonštrátor interiéru kabíny - Podané patentové prihlášky	Väčšina charakteristík modelu originálneho riešenia ovládacích prvkov, riadiacich elementov a ergonómie kabíny (prístrojový panel, ovládače, osvetlenie, HVAC a pasívnych bezpečnostných prvkov) bude realizovaných vo finálnom produkte lietajúceho vozidla / e+5 rokov	Podaná patentová prihláška „Konfigurovateľné svetlá“, „Konzola pedála“, „Posuvné sedadlo“.