



Vážení přátelé, milí kolegové a kolegyně,

Jsou tu prázdniny a s nimi i další číslo našeho FEEDERU. Tentokrát jsme se s našimi projektovými manažery rozepsali o všech možných zajímavých akcích, které realizujeme v podstatě po celé Evropě. Věřím, že to pro vás bude zajímavé čtení a že se třeba dozvíte i o projektech, o kterých jste zatím vůbec netušili. Pár článků jsme také opět doplnili o QR kódy s videospoty našich úspěšných realizací.

Přeji vám krásné léto, vydařené dovolené a spoustu slunečných, ale raději ne moc tropických dní. Hlavně tam, kde se zrovna pohybujete na věžích, komínech, půdách a dalších pro práci v horku rizikových místech. Bacha na pitný režim, přestávky, pracovní oblečení a další opatření, aby každá vaše akce proběhla v klidu a podle plánu.

Michal



Parkovací automaty u našich sousedů

V německém hlavním městě můžete teď parkovat i díky Backbone. A možná brzy nebude jedině.

Na konci března jsme úspěšně zvládli první etapu výměny parkovacích automatů v Berlíně pro našeho zákazníka firmu Hectronic GmbH. Letos nás čeká celkem 911 kousků a prvních 78 již hrdě slouží svým klientům.

Vše jsme zvládli za 3 dny, během kterých jsme na předpřipravené betonové základy namontovali nové automaty, sestavili cedule „parkovací automat“ a ten uvedli do provozu. Pod vedením zkušeného teamleadera Martina Švítorky odvedli Eda Herout, Dominik Tatek a Karel Šimek skvělou práci, za kterou jim patří velká pochvala!

Velké díky patří i Jirkovi Balcarovi, jenž pomáhal s vybavením pro naše techniky.

Do konce roku nás čeká výměna zhruba 800 kusů v Berlíně a již teď probíhají jednání ohledně Mnichova. Práce pro firmu Hectronic není tak úplně ze sekce „telco job“, ale ukazuje, že naši technici a Backbone obecně se neztratí ani na poli parkovacích automatů. Když si tedy budete kupovat parkovací lístek v Berlíně, je docela pravděpodobné, že automat na místě stojí právě díky práci našich kolegů.

Eva Kostelníčáková,
projektový manažer

BOZP incidenty a instalační „fuck-upy“

Ne vždycky se zadaří a i my si občas vybereme slabší chvíli. Důležité je poučit se z ní.

Protože se pořád něco děje, tak obsahem našeho FEEDERU nebudou jen veselé zprávy a reportáže o tom, co se nám povedlo. K naší práci bohužel občas patří i věci, které se nám nevydařily na první dobrou neboli – jak často říkáme – na „First Time Right“. Proto občas do některého z čísel zařadíme rubriku s názvem „BOZP incidenty a instalační fuck-upy“. Věřím, že se nebude objevovat často. Přesto bych byl rád, abychom se z našich nejméně příjemných neúspěchů dokázali poučit a nastavili taková opatření, aby k nim více nedocházelo.

CLEAN-UP CIZÍHO OPERÁTORA

Hned z kraje roku se náš projektový team musel vypořádat s jedním velmi nepříjemným incidentem na věžové lokalitě sdílené třemi telekomunikačními operátory. Při modernizaci sítě operátora Deutsche Telekom náš team špatně pochopil projektovou dokumentaci a během clean-up prací omylem deinstaloval i jeden anténní sektor operátora Telefonica, konkrétně došlo na zdemontované

jumpery a antény a přestřihané optiky a napájecí kabely. Vše se odehrálo v pátek odpoledne, tedy v nejhroší možnou dobu, a řešení tohoto průšvihů nám zabralo dalších 24 hodin. Špatné čtení projektové dokumentace může mít závažné následky hned z několika důvodů. V první řadě může dojít k ohrožení zdraví, protože napájecí kabely jsou pod proudem. V druhé řadě jde o poškození reputace společnosti, a nakonec je tu samozřejmě i finanční stránka věci. Čas našich fieldů, nový materiál, opětovná instalace, faktura od třetí strany za výjezd jejich servisního teamu a kompenzace výpadku služeb u koncových zákazníků, to všechno něco stojí. Na závěr malý vzkaz od našeho projektového manažera: „Heslo zní jasně – dvakrát koukej, co je to za kabel a technologii, teprve pak jednou fikej!“ A v případě nejasností nebo pochybností v plánu okamžitě kontaktuj svého projektového manažera nebo koordinátora.

Libor Bém,
projektový manažer

Kořenec má rychlý internet

Po roce práce už to v malé vesnici pořádně sviští. Nebylo to ale vůbec jednoduché.



Kvůli tomu jsme vykopali 6 491 metrů výkopu, použili 2 276 metrů chrániček HDPE a Multiduct, 14 242 metrů mikrotrubiček, 23 436 metrů optického kabelu a 211 852 metrů optického vlákna. To už jsou slušná čísla na vesnici, kde žije 362 obyvatel, že? Celý projekt navíc komplikoval nečekaný fakt, že v Kořenci prakticky nebyl mobilní signál a volat se dalo jen před naším skladem nebo u výjezdu z obce. No... nebyly to úplně ideální podmínky.

V každém případě děkuji všem, kdo se na výstavbě v obci Kořenec podíleli. Jmenovitě: Jindra Popelka, Petr Sekanina s kolegou Romanem, s kolegou Alešem, Radek Dvořák s kolegou Alešem, Honza Pavlík a hlavně Dan Jarolím s Jirkou Chaloupeckým. Udělali jste dobrou práci.

Tomáš Macalík,
projektový manažer FTTH



V červnu 2023 jsme oslavili přesně jeden rok od zahájení výstavby vysokorychlostního internetu v obci Kořenec v Moravském krasu. A je co slavit, protože máme hotovo.

Naším úkolem bylo rozšířit optické sítě společnosti Cetin – celý projekt spolufinancuje Evropská unie v rámci Operačního programu podnikání a inovace Evropského fondu pro regionální rozvoj. Museli jsme se napojit na stávající optickou síť do hlavního rozvaděče, ze kterého jsou primární optické kabely zafoknuty do dalších čtyř menších rozvaděčů a z nich dále do zásuvek rodinných domů a bytových jednotek.

Vrtulník nad Mnichovem

Kam nemůže jeřáb, tam se pošle helikoptéra. A vyjde to levněji než řádění s jeřábem.



Nejdřív Zuzka přišla s vtipným komentářem: „Tak teď už jedině vrtulník,“ a tím to celé začalo. Díky kvalitní přípravě jednoho z nejzkušenějších teamů ve spolupráci s Divizí 5 jsme dokázali zákazníkovi doručit službu včas, ve vysoké kvalitě a s nákladem pouze 3 000 eur za vrtulník, což je zhruba polovina toho, co by nás stál jen zábor pro jeřáb, nebo polovina ceny, za kterou objednáme vrtulník v Česku. Jak celá akce probíhala, můžete vidět ve videu po načtení QR kódu.

Nikola Zachariev,
projektový manažer



Přestože použití vrtulníku v telekomunikacích není až tak výjimečná událost, my jsme náš první heliswap v Německu realizovali až letos na jaře! Konkrétně při modernizaci 5G pro Vodafone v centru Mnichova, kde jsme využili služeb společnosti HTM Helicopter pro transport tří plně nastrojených nosičů, včetně antén, o celkové váze 1,5 tuny. Tuto myšlenku nastartovala naše projektová koordinátorka Zuzka

Černá poté, co nastal problém se získáním záboru pro jeřáb u budovy UniCredit Bank. Posudte sami, jak těžko se vyřizuje permit pro jeřáb, když z jedné strany budovy máte řeku, z druhé les, před budovou podzemní parkoviště a za ní pak hlavní třídu se vzrostlými stromy, které bychom museli lehce poupravit. A to nám na jaře jaksi neprošlo.



5 otázek pro Energo oddělení

Po dvou letech se konečně začínají dít zajímavé věci. A budoucnost taky vypadá slibně.

Energo oddělení slaví dva roky od svého vzniku. Jak byste je zhodnotili?

Po dvou letech usilovné práce celého Energo teamu jsme se přes fázi projekce a schvalování dostali k realizaci. Tříkrát huráá!

První vlašťovkou byl strojírenský podnik TES VSETÍN s.r.o. s 640 kWp, který veškerou energii ze slunce spotřebuje na svou výrobu a nyní je ve finálním předávání zákazníkovi.

Pro naše majitele DRFG začínáme stavět 3 FVE na obchodních centrech v Liberci (504 kWp), Hodoníně (307 kWp) a Olomouci (472 kWp). Všechny dokončíme letos a samotná výstavba bude hotová do konce srpna.

... Netrvá to nějak dlouho?

Jinak to nejde. Hlavním důvodem je opravdu dlouhá přípravná etapa, kvůli které se proces od poplávky po předání díla zákazníkovi natáhne na 6–9 měsíců.

Kde vidíte největší úskalí v projektech FVE, které připravujeme?

Naši zákazníci chtějí často realizovat projekty na budovách postavených výrazně dříve, než se o fotovoltaice začalo uvažovat. Tam jsou největší bolístkou statické posudky střech. Kvůli tomu se směle plány o stovkách kWp mohou ve finále smrsknout na realizaci minimálních rozměrů.

Pro zajímavost, všechny nové veřejné a komerční objekty by měly mít od roku 2026 na střechách solary.



Jaký je největší rozdíl v realizacích FVE ve srovnání s našimi telco projekty?

Každý projekt je naprosto odlišný, a nelze proto použít vzor nebo udělat „dvakrát to samé“. Naplno se to projevuje i v projektech DRFG. V Olomouci je instalace prováděna na dvou objektech propojených podzemím. V Hodoníně dojde po instalaci střešní FVE k návrhu a instalaci FVE na „závěsích“ stávajících slunečních clon. Tato instalace bude mít vícero funkcí a předpokládá se dodatečný výkon kolem 60 kWp. Bude se jednat o zastínění výloh, výrobu elektřiny a taktéž o zastřešení pro návštěvníky.

Čím nás Energo oddělení v letošním roce ještě překvapí?

Jak asi víte, instalace již probíhají na objektech Dýhy Večeřa s.r.o. v Rousínově (54 kWp) na ploché střeše a fasádě. Taktéž dokončujeme instalaci u Jihlavy ve společnosti BESTFIVE s.r.o., kde se jedná o unikátní spojení bateriového

systému o kapacitě 108 kWh s 32kWp FVE. Zákazník bude využívat volatilitu na trhu s cenou energie a bude vydělávat na cenových rozdílech s využitím elektrárny a úložiště.

Získali jsme objednávku na zpracování studií pro síť čerpacích stanic MOL, tam odesíláme žádosti o připojení na 10 prvních objektů. Víze celého projektu je 3 roky a cca 9 MWp instalovaného výkonu na 300 čerpacích stanicích.

Taktéž jsme zapsáni jako dodavatel pro hotelovou síť OREA HOTELS s.r.o., kde jsme zpracovali první z řady dalších studií pro jejich hotel v Brně.

Projekčně je rozpracováno na deset projektů, na ty však nejspíš dojde až za rok. Celý postup realizace FVE si můžeme představit v některém z následujících FEEDERŮ.

B2B fotovoltaika má v ČR stále velký potenciál rozvoje, na kterém se chceme a budeme nadále podílet.

Roman Vík, obchodní ředitel
Rudolf Koláčný, provozní ředitel



Naše druhá rozhledna

Na podzim se budete moci pokochat výhledy na Český ráj z výšky. A i díky nám.

Během třidvaceti let historie naší společnosti jsme si vyzkoušeli různé unikátní práce, ale na rozhledně jsme pracovali teprve podruhé.

S tou první jsme měli co do činění v Blahutovicích v Moravskoslezském kraji, tentokrát jsme se posunuli trochu víc na západ. Uvítala nás obec Koberovy v Libereckém kraji. Ta leží na Hamštejnském hřebeni, který je součástí Zlaté stezky Českého ráje, a jen kousek odtud jsou nádherná místa jako Malá Skála, Kozákov, hrad Trosky nebo Hrubá Skála.

Úspěšně jsme zvládli přípravnou fázi. Máme zpracované realizační projektové dokumentace, vybrali jsme dodavatele a získali souhlasy úřadů, a tak jsme mohli začít. Když použijeme sportovní terminologii, zazněl startovní výstřel a 5. 5. 2023 započaly přípravné stavební práce.

Prvním úkolem bylo vybudování dočasné přístupové panelové komunikace pro přepravu stavebního materiálu, techniky a lidí. Dále bylo nutné demontovat místní lyžařský vlek, vyklidit prostor staveniště a samotné staveniště tam zřídit.

Každý dům, stavba i rozhledna musí mít vybudované pevné základy a v této fázi se právě nacházíme. Máme vykopáno, zavrtáno 16 kusů titanových pilotů o celkové délce 68 m. Teď probíhá montáž výztuže a osazení kotevnic prvků. Následovat bude betonáž, ale o tom příště.

Pokud vše půjde hladce (a my věříme, že půjde), z vrcholu rozhledny se budete moci pokochat pohledem na Český ráj a jeho okolí 31. 10. 2023. Hezký den z Českého ráje.

Dan Jarolím,
projektový manažer rozhleden

Backbone a Suntel v Šiklandu

Nohejbalový turnaj, spousta sportu a zábavy, ale i velmi neformální pracovní setkávání. Tahle akce se vydařila!

V pátek 19. května 2023 se uskutečnilo celofiremní setkání, na které dorazilo 176 účastníků, a poprvé se tak společně sešli pracovníci Backbone i Suntel Czech. Někteří se doposud znali pouze po e-mailu nebo telefonu, a konečně se tak mohli setkat osobně tváří v tvář. I díky tomu se podařilo neformálně vyřešit mnoho pracovních i nepracovních záležitostí.

Potkali jsme se v areálu Šikland u Zvole nad Pernštejnem a hned od rána jsme si pochutnávali na vynikajícím občerstvení od Rebel-Chefa. Hlavní náplní akce ale bylo neformální setkání všech pracovníků a organizovaný turnaj v nohejbale. Do toho se přihlásilo celkem 21 týmů a letos se zapojilo i několik žen, které muži ochotně vzali mezi sebe. Cel-

kovým vítězem turnaje byl tým Kobří jedy, kterému se ve složení Michal Rydlo, Libor Bém a Jirka Mrázek podařilo obhájit loňské vítězství. Najdou přemohitele na příštím turnaji?

Kdo se nezapojil do nohejbalového turnaje, mohl se zabavit hrou disk golfu, plážovým volejbalem, tenisem nebo ping-pongem. Pověstnou třešničkou byla skvělá večerní zábava, která se některým protáhla až do ranních hodin. Jsme rádi, že akci všichni přežili, a již teď se těšíme na další setkání!

Video, na kterém uvidíte, jak to celé probíhalo, najdete schované pod tímto QR kódem.



Jak to vypadá s Viasatem

Američané odstartovali, teď jsme na řadě my. A zatím to vypadá, že nám jde práce od ruky.

Zdar bando. Je to pár měsíců, co jsme začali s projekty pro Viasat. A chtěl bych vám říct, kam jsme se od té doby posunuli, ať už na SAN projektu (Satellite Access Node = instalace satelitu a technologie), nebo ve výstavbě nových lokalit v Německu (CW = instalace včetně Civil Worku). Jdeme na to. Největší novinkou je bezesporu úspěšné vypuštění rakety ve Spojených státech. Tím se SAN projekt u našich kolegů za velkou louží posouvá o krok dále, aktuálně díky tomu dochází ke správnému finálnímu nasměrování pozemních satelitů. Od Američanů se budeme učit, jelikož tento scénář nás v Evropě čeká také. A s největší pravděpodobností to budeme také my, kdo bude onen „Final Alignment“ vykonávat. Pro nás by to znamenalo velké množství práce, která se dá dopředu hezky naplánovat. A pokud se mi podaří domluvit se na leden 2024, byla by to výhra i z časového hlediska.

Náš dosavadní SAN projekt „na Zemi“ vypadá následovně. K dnešnímu dni se nám podařilo nainstalovat 44 SANŮ napříč šesti evropskými státy, jme-

novitě v Česku, Švýcarsku, Rakousku, Německu, Nizozemsku a Chorvatsku. Začali jsme využívat techniku interních závozu HW, což nám umožňuje být flexibilnější a cenově výhodnější.

Po „okurce“ na SANU, která trvala pár týdnů, se vracíme v plné síle zpět a poprvé se podíváme také do Polska. S navýšením počtu týmů se Emery vrací do křesla kanceláře, kde nám bude oporou jako team support. Šikovní kluci ve fielde nabrali zkušenosti, a tak věřím, že celý projekt potáhne úspěšně dál.

Co se CW týká, tak jsme nedávno předali další dva sity k auditu Viasatem a na konci června jsme opět začali v Německu kopat. Stejně jako nám Emery pomáhá na SANU, tak tady máme k dispozici Pavla Krause, od kterého se učím spíš já než on ode mě. Pavel má zkušenosti se stavařinou a i díky tomu se nám daří projekt rozšířit do té míry, že budeme mít na starosti i výsadbu zeleně jakožto kompenzaci za námi vystavěné lokality. Výstavby trvají déle, než se původně plánovalo, a tak nám pomůže další dodavatel, ať to nějak doženeme. Ve hře je také rozšíření



počtu CW výstaveb v Německu, na což chceme být kapacitně připraveni.

Abych jen nechválil, tak jsme na projektu zažili pár porodních bolestí, sám jsem udělal nějaké chyby. Myslím si ale, že navzdory všemu se nám daří, a těším se na další sity a práci pro Viasat. Fakt to stojí za to.

Velké díky patří Lukášovi Kampovi, který mě všechny Viasat projekty naučil a je mi stále oporou. Mrzí mě, že tu s námi není tak, jako byl na začátku. Tímto mu přeji hodně štěstí, ať už v osobním, tak kariéřním životě.

Toť za mě vše. Hugs'n kisses,
Jirka Janík, projektový manažer

Pomozte nám najít nové tváře

Už nějakou dobu víme, že neefektivnějším způsobem, jak do firmy přitáhnout nové tváře, je spoléhat na ochotu vás všech vyhledávat nové kolegy ve svém okolí. Tento způsob nábory má pozitivní vliv na skladbu lidí v celé firmě. Správně nastavení lidé, kteří mají firmu rádi, s větší pravděpodobností doporučí vhodnějšího kandidáta než sebelepší inzerát na pracovním portále. Díky vám všem, kteří toto děláte, protože

doporučit do firmy svého kamaráda, nebo dokonce někoho ze své rodiny, je svým způsobem velký závazek. Zároveň tím hodně pomáháte celé Divizi 1 a pomáháte šířit dobré jméno firmy. Vážíme si toho, že za první polovinu letošního roku jsme již vyplatili Hunter odměny ve výši devadesát pět tisíc korun. Děkujeme, že nás doporučujete!

A nabíráme pořád dál. Aktuálně rozšiřujeme náš team a hledáme ně-

mecky nebo anglicky mluvící koordinátory pro naše zahraniční projekty. Kolegy, kteří mají rádi čísla, na pozice hlavní účetní, samostatný účetní a nováčka na projektový kontroling. Dále pak projektanty FVE, projektanty Elektro a obchodníka do Energo oddělení. Pokud o někom vhodném víte, tak neváhejte zaslat jeho nebo její CV na kariera@backbone.cz nebo kariera@suntel-group.com. Hunter odměna vás nemine!

