



**پژواک**  
**PEZHVAC**  
پژوهش ایده کاوش (سهامی خاص)  
Research & Innovation Co.



CONSULTING  
ENGINEERS



**STUVA Conference 2015**  
Dec 1-3, 2015 · Westfalenhallen Dortmund



گزارش بازدید های فنی پروژهها  
و تجهیزات ساخت تونل و حفاری

فضاهای زیرزمینی

کشورهای آلمان و سوئیس

(آذر ماه ۱۳۹۴)



## بازدید فنی از پروژه ها و تجهیزات ساخت تونل و حفاری فضاهای زیر زمینی کشور آلمان و سوئیس :

در راستای اهداف تعریف شده شرکت پژواک، در جهت آشنایی مدیران ارشد و کارشناسان مجرب بخش عمرانی استان ها و سازمان های قطار شهری سراسر کشور با آخرین دستاوردها و انتقال تکنولوژی روز دنیا به داخل کشور، بازدیدهایی از پروژه ها و جدیدترین متدهای اجرایی تونل و فضاهای زیرزمینی کشورهای آلمان و سوئیس به مدت ۸ روز از تاریخ ۱۰ الی ۱۷ آذر ماه سال جاری انجام گردید.

در این برنامه نشست هایی فنی در محل شرکت های Herrenknecht و ILF برای ۲۰ نفر از معاونین استانداری ها و مدیران سازمان های قطار شهری سراسر کشور برگزار شد که ضمن آن بازدید هایی از پروژه های در حال احداث و بهره برداری این شرکت ها و همچنین کارخانه های شرکت Herrenknecht به عمل آمد.

این بازدیدها در شهرهای کالسروهه کشور آلمان و همچنین شهر زوریخ قطب اقتصادی کشور سوئیس انجام گردید. ضمن آنکه حضور در کنفرانس تونل دورتموند 2015 STUVA و بازدید از پروژه تونل آب بر رودخانه Emscher یکی دیگر از برنامه های تدارک دیده شده برای این برنامه بازدید فنی بود.





برنامه روزانه بازدید فنی

تاریخ	روز	شهر	برنامه بازدید و اقامت
۱۳۹۴/۰۹/۱۰ 1 Dec 2015	سه شنبه	دوسلدورف-دورتموند	ورود به شهر دوسلدورف در ساعت ۱۰:۲۵ به وقت دوسلدورف حرکت از دوسلدورف به سمت دورتموند و اقامت در هتل Holiday Inn Express Dortmund
۱۳۹۴/۰۹/۱۱ 2 Dec 2015	چهارشنبه	دورتموند	شرکت در کنفرانس STUVA 2015 (شرکت در نشستها، سخنرانیها)
۱۳۹۴/۰۹/۱۲ 3 Dec 2015	پنجشنبه	دورتموند-کارلسروهه	ساعت ۸ تا ۱۳ بازدید فنی کنفرانس از پروژه رودخانه Emscher ساعت ۱۳ حرکت از دورتموند به سمت کارلسروهه و اقامت در هتل Leonardo Hotel Karlsruhe
۱۳۹۴/۰۹/۱۳ 4 Dec 2015	جمعه	کارلسروهه - زوریخ	ساعت ۸ حرکت از کارلسروهه به سمت کارخانه هرنکنشت ساعت ۱۳ حرکت از کارخانه هرنکنشت به سمت زوریخ و اقامت در هتل Swissotel
۱۳۹۴/۰۹/۱۴ 5 Dec 2015	شنبه	زوریخ	تعطیلات آخر هفته - اقامت در هتل
۱۳۹۴/۰۹/۱۵ 6 Dec 2015	یکشنبه	زوریخ	تعطیلات آخر هفته - اقامت در هتل
۱۳۹۴/۰۹/۱۶ 7 Dec 2015	دوشنبه	زوریخ- مونیخ	ساعت ۱۰ تا ۱۳ بازدید از پروژه تونل سازی شرکت ILF ساعت ۱۵ تا ۱۷ شرکت در جلسه کارشناسی در دفتر مرکزی شرکت ILF ساعت ۱۷ حرکت به سمت مونیخ Leonardo Hotel & Residenz
۱۳۹۴/۰۹/۱۷ 8 Dec 2015	سه شنبه	مونیخ	حرکت به سمت فرودگاه - پرواز از مونیخ به سمت تهران ساعت ۱۳:۵۵ به وقت محلی مونیخ





در ادامه گزارش تصویری بازدیدهای انجام شده مشاهده می گردد.



فرودگاه شهر دوسلدورف - ۱۳۹۴/۰۹/۱۰



کنفرانس STUVA 2015 - شهر دورتموند - ۱۳۹۴/۰۹/۱۱





کنفرانس STUVA 2015 - شهر دورتموند - ۱۳۹۴/۰۹/۱۲



کنفرانس STUVA 2015 - شهر دورتموند - ۱۳۹۴/۰۹/۱۲





استقبال از بازدید کنندگان با حضور مدیر عامل شرکت هرکنکشت Herrenknecht - حومه شهر اوفنبورگ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۳



کارخانه هرکنکشت Herrenknecht آلمان - حومه شهر اوفنبورگ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۳





کارخانه هرکنکشت Herrenknecht آلمان - حومه شهر اوفنبورگ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۳



سالن کنفرانس کارخانه هرکنکشت Herrenknecht آلمان - حومه شهر اوفنبورگ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۳





جلسه در دفتر مترو زوریخ - شهر زوریخ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۶



جلسه با مدیران متروی زوریخ و شرکت ILF - شهر زوریخ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۶







بازدید از پروژه شرکت ILF (متروی زوریخ) - شهر زوریخ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۶



دفتر نمایندگی شرکت ILF - شهر زوریخ - ۱۳۹۴/۰۹/۱۶

