


















































	Krok	Forma	Podklad	Výstup
1	Otevření SW produktu 	Soubor  Ulož jako  ZAD	SW licence JpSoft s.r.o.,	Založení případové studie s názvem identifikujícím investiční akci
2	Výběr a vložení bitmapových podkladů	BMP, PDF, DWG, převeďeno do JPG	Mapa, Výkres situace stavby Výkres zařízení staveniště Výkres dispozice realizovaného objektu Uloženo v PC	Vizualizace prostředí na obrazovce v měřítku podkladu
3	Kontrola nastaveného měřítka	Měření vzdáleností – spodní ovládací panel	Kóta s definovaným rozměrem v podkladu	Potvrzení rozměrového spřažení podkladu a SW
4	Vynesení stávajících objektů: - objekty s chráněnou fasádou = místa příjmu - objekty mezilehlé a s fasádami orientovanými přes volné pole ke zdroji hluku	Zadávání  Dům  • Budova • Obecný • Pravoúhlý (využití dle tvaru půdorysu)	Spřažený podklad výkresu či mapy Pro výšky sousedících objektů mapy.cz  3D pohled mapy.cz, případně  Nástroje měření vzdálenosti a plochy	Nastavování okrajových podmínek pro model: Vnesení objektů, na kterých proběhne měření a objektů které mají vliv na akustickou situaci míst měření
5	Vynesení pohltivých ploch: -keře, -stromy, -pole	Zadávání  Zeleň  +výška 	Spřažený podklad výkresu či mapy Pro výšky sousedících objektů mapy.cz  3D pohled mapy.cz, případně  Nástroje měření vzdálenosti a plochy	Nastavování okrajových podmínek pro model: Vnesení pohltivých objektů, které mají vliv na akustickou situaci míst měření
6	Úprava terénu a kontrola nastavení v řezu	Zadávání  Násep/ Zářez,  nebo Terén  nebo Vrstevnice  + výška 	Spřažený podklad výkresu či mapy Řezy budoucím objektem a údaj o úrovni základové spáry Informace z technických zpráv	Nastavování okrajových podmínek pro model: Vnesení úrovní dílčích ploch terénů, které mají vliv na akustickou situaci míst měření
7	Definování bodových zdrojů hluku	Zadávání  Průmyslový zdroj  Samostatný  -Výška zdroje -Hladina akustického výkonu L _{WA} 	Spřažený podklad výkresu či mapy Poloha stroje v trajektorii nejblíže místu měření L _{WA} konkrétního stroje	Nastavování okrajových podmínek pro model: Vnesení poloh a akustických výkonů strojů, které mají vliv na akustickou situaci míst měření
8	Definování linií měření -v případě uličních linií, kdy nelze s jistotou určit, ve kterém místě bude nejvyšší hodnota	Body  Výpočet u fasády 	Spřažený podklad výkresu či mapy Poloha budov s definovanou chráněnou fasádou (příp. s jinak definovanou linií potřeby měření)	Nastavování měřících míst modelu: Vnesení poloh chráněných fasád, jejichž akustickou situaci zjistíme
9	Definování bodů měření -v případě konkrétních jednotlivých oken chráněných fasád, nutno zadat výšku měřeného bodu	Body  Výpočet bodu 	Spřažený podklad výkresu či mapy Poloha budov s definovanými body chráněné fasády (případně s jinak definovanou body potřeby měření)	Nastavování měřících míst modelu: Vnesení poloh chráněných fasád, jejichž akustickou situaci zjistíme
10	Zadání hodnot z měření -pokud je modelována již situace probíhající stavby	Body  Měření 	Spřažený podklad výkresu či mapy Hodnota L _{PA} v určené vzdálenosti od zdroje	Nastavování okrajových podmínek pro model: Vnesení hodnot naměřených v definovaných místech zvukoměrem pro zohlednění v modelu
11	1. výpočet	Izofony  Výpočet 	Hluk +	Tabulka hodnot L _{Aeq} Body 

				Tabulka hodnot
12	Zobrazení pětidecibelových barevných izofonních pásem	Izofony  Zobraz pásma 	Hluk +	Vizualizace hluku v barevných pásmech oddílných izofon v půdorysném pokrytí pro zadanou výšku vykreslení izofon
13	Zobrazení pětidecibelových barevných izofonních pásem v řezu	Zobrazení  Řez situací  Přepni  Izofony  Zobraz pásma	Hluk +	Vizualizace hluku v barevných pásmech oddílných izofon v příčném nebo podélném řezu situací
14	Možnosti editace zdrojů a měřených bodů	Editace  Prům. zdroje  Ed.objektu  Zadání	Hluk + -podklady k editování, technologické postupy umožňující výměnu strojních sestav	Nastavování nových okrajových podmínek pro model
15	2. výpočet	Izofony  Výpočet 	Hluk +	Tabulka hodnot LAeq Body  Tabulka hodnot: Celkem/předchozí
16	Vložení přímých akustických překážek na mezi zdroj a nadlimitní místo měření	Clona  Zadej  -Výška  -Šířka - Korekce pro odraz od stěn	Spřažený podklad výkresu či mapy Vložení mobilní akustické clony	Nastavování nových okrajových podmínek pro model
17	Vložení alternativních akustických překážek na mezi zdroj a nadlimitní místo měření	Clona  Zadej  -Výška -Šířka -Korekce pro odraz od stěn nebo Zadávání  -Násep -Dům	Spřažený podklad výkresu či mapy Vložení alternativní akustické clony – plnoplošné oplocení staveniště nebo vložení překážky typu val sypkých hmot (ornice, šterk..) nebo sociálních objektů zařízení staveniště atd.	Nastavování nových okrajových podmínek pro model
18	3. výpočet	Proces editací a opakovaných výpočtů opakovat až do vyřešení akustické situace, případně přistoupit k omezení nasazení stavebních strojů na část pracovní směny pro vyhovění LAeq		

pozn.:  označení značky ovládacího panelu SW Hluk plus