

Využití CDE AspeHub na ŘSD

www.ibrconsulting.cz

**IB
XR**

Představení AspeHub

- Nástupce společného datového prostředí AspeonLine (Aspe10)

The image displays the AspeHub software interface, which is a successor to the shared data environment AspeonLine (Aspe10). The interface is divided into several sections:

- Dashboard (Left):** A grid of application tiles including Aspe, AspeOnLine, Finanční, Rozpočet, Harmonogram, Cenové systavy, Zřizovací protokoly, Vyroba, StavData, ESTICON, MIP, Upozornění, Služby, and Help.
- Main Menu (Top):** Navigation tabs for ASPE, STAVBA, ZBV, ČERPÁNÍ, FAKTURY, NABÍDKY, HMG, SOUHR. ROZP., MONITORING, VP, TM, and PŘÍPRAVA.
- Project List (Center):** A list of projects under the ID 5001110007, such as "I/13 Souš LS; Souš PS, oprava komunikace".
- Project Detail (Right):** A detailed view of a project record for "I/13 Souš LS; Souš PS, oprava komunikace". It includes:
 - Metadata:** Značka (5001110007), Název (I/13 Souš LS; Souš PS, oprava komunikace), Fáze (Prováděná), Zahájení (10.05.2021), Dokončení (10.07.2021).
 - Kontakty:** Fields for Provedí, Investor, and Gen projektant, each with a role (EQ) and a status (Zastupce).
 - Finanční rekapitulace zakázky:** A table showing financial data:

OC	Kč	HC	Kč
10 342 034,03		10 342 034,03	
DPH	2 171 827,15	Marže	0,00
Cena s DPH	12 513 861,18	Matrní výkony	10 342 034,03
		Subdodávky	0,00
Fakturováno (88,41%)	9 142 993,72	Provedeno (88,40%)	9 141 812,34
Zbývá	1 199 040,31	Zbývá	1 200 221,69
 - Poznámka:** A section for adding notes.
 - Záruka:** Fields for Datum předání, Záruka do, and Počet měsíců záruky.
 - Varianita:** Fields for Číslo (ZŘ), Typ ceny (Rozpočtová - přímé ceny), Stav (Realizace), and Název.

Představení AspeHub

- Webová aplikace - přístup přes internetové prohlížeče (Chrome, Opera, Firefox, Edge) AspeEsticon

The image displays the AspeHub web application interface. On the left, there is a sidebar with the AspeHub logo and navigation options like 'Dashboard' and 'Projekty'. The main area shows a list of projects with filters for 'Projekt' and 'Organizace'. The project list includes details such as project ID, name, and location. On the right, a detailed view of a project is shown, featuring a table with columns for 'Kód', 'Varianta', 'Název', 'Množství celkem', 'MJ', 'Množství k fakturaci', 'JOC', 'Saeba DPH', and 'JN'. The table lists various construction items and their associated costs and quantities.

CDE na Ředitelství silnic a dálnic

- 2020 - v testovacím režimu CDE webová aplikace AspeHub pro vybrané pilotní projekty

D35 SSÚD Městec

D0 510 Oprava nadjezdu přes Chlumeckou

I/3 Olbramovice přeložka

I/20 Plzeň, Jasmínová – Jateční (tunelový zárodek)

I/27 Plasy obchvat BIM DSP

I/35 Liberec Doubí, most 029..2

I/9, I/16 Mělník, obchvat, 2. stavba

CDE na Ředitelství silnic a dálnic

- **projekty – ukládání dokumentů DMS**

D35 Časy – Ostrov

D3 0310/II Hodějovice - Třebonín

D35 Janov – Opatovec

D3 0311 Třebonín - Kaplice nádraží

I/38 Havlíčkův Brod, obchvat

I/43 Hradec nad Svitavou – Lačnov

- **projekty - BIM model**

I/27 Plasy – obchvat (DSP)

I/16 Mladá Boleslav – Martinovice (DSP)

D5 Modernizace odpočívky Rozvadov (DUSP)

- **projekty – schvalovací procesy**

Workflow:

I/16 Nová Paka - obchvat

I/36 Časy – Holice

D6 Hořovičky, obchvat

Připomínková řízení:

I/3 Olbramovice přeložka

I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka

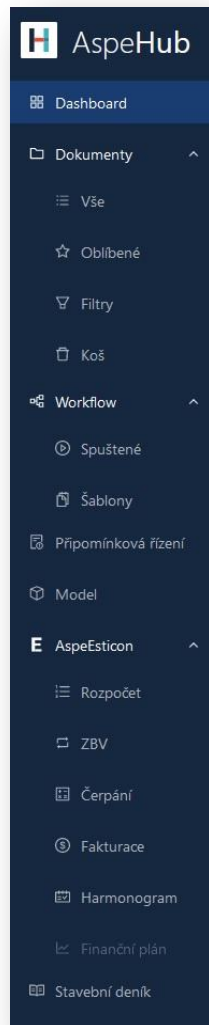
- **projekty – AspeEsticon**

99 % projektů propojeno s AspeHub

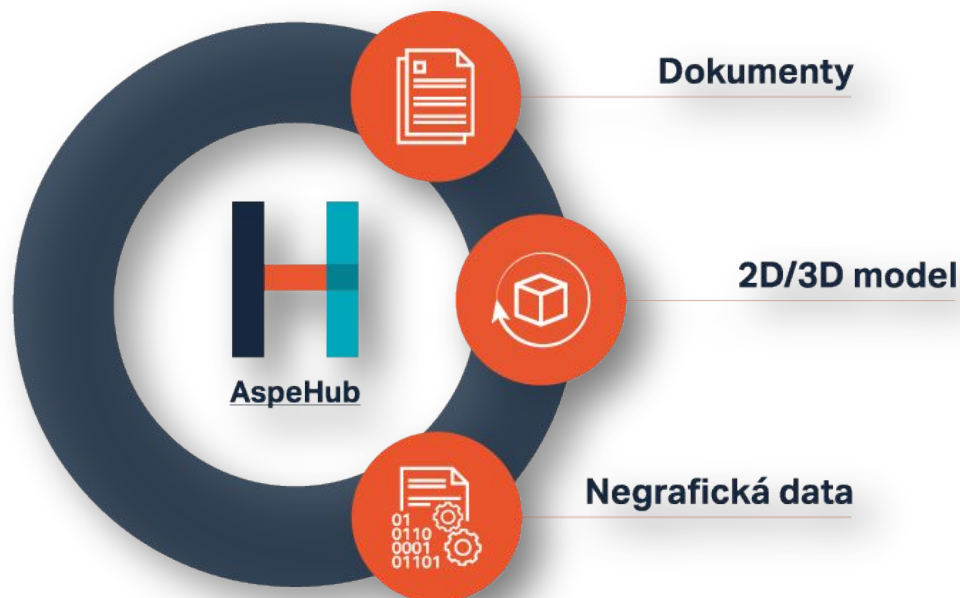
Funkce v AspeHub

- Logování změn dokumentů neboli auditní stopa (auditlog)
- Nastavení vlastních notifikací
- Zobrazení 3D modelu bez nutnosti instalovat další software
- Hledání v obsahu dokumentů
- Online vkládání připomínek a komentářů do dokumentů (pdf, docx)
- Online editace office dokumentů
- Online podepisování digitálním certifikátem (soubor pfx,p12)
- Sdílení dokumentů
- Odkazy v rámci složek či dokumentů
- Modul AspeEsticon – detaily rozpočtu, sehrávání ZBV, ZP, FA
- Workflow - možnosti větvení

AspeHub – základní moduly

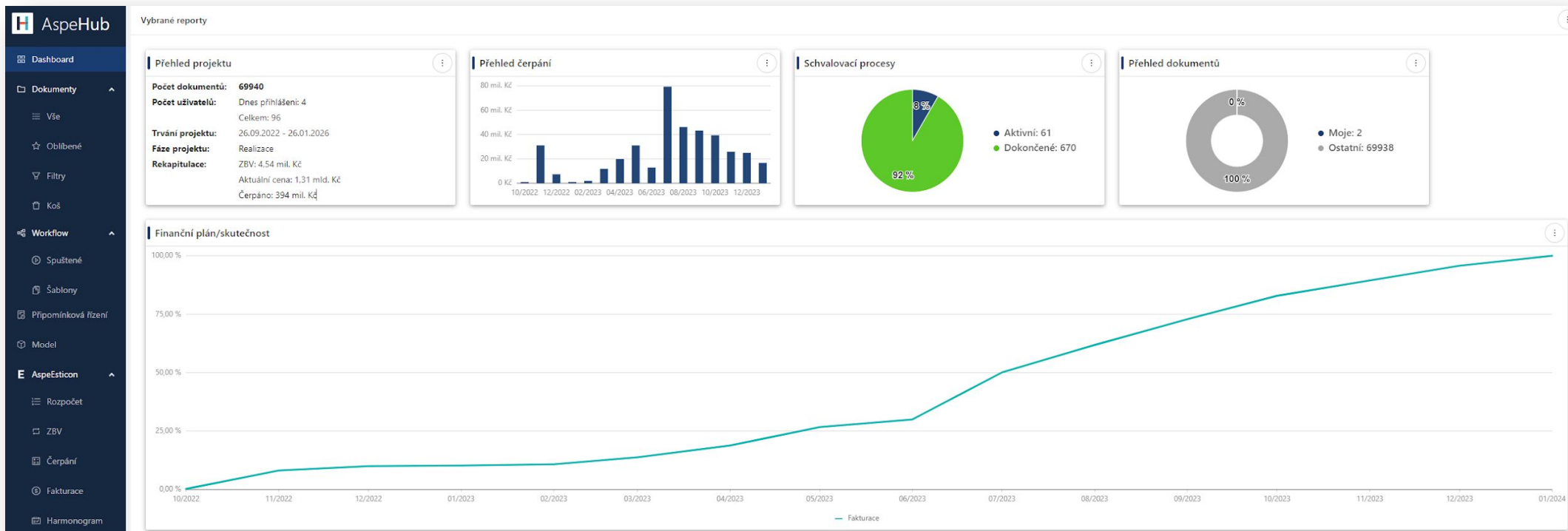


- CDE propojuje:
 - Kompletní a aktuální dokumenty
 - Schvalovací procesy projektu
 - Komunikaci
 - BIM model
 - AspeEsticon



CDE - AspeHub

- Dashboard – rekapitulace projektu



CDE - AspeHub

- Práce s adresáři (filtry, sdílení, stažení, odkazy, sledování ...)

The screenshot displays the AspeHub DMS interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Dokumenty, Vše, Obilbené, Koš, Workflow, Spuštěné, Šablony, Přípímková řízení, Model, AspeEsticon, and Stavební deník. The main area shows a breadcrumb path: DMS > 2. Realizace staveb > 2.03 Kvalita > 2.3.02 TePř a KZP > SO 101. Below the path is a search bar with 'KZ' and a toolbar with actions like Nahřát, Sdílet, Stáhnout ZIP, Nová složka, Přesunout, Upravit, Vyřadit, Vytvořit odkaz, Přidat do oblíbených, Soupis dokumentů, and Aktivita. A list of files is shown, including documents like 'SO 101 - konstrukční vrstvy, ostatní práce - KZP.pdf' and 'SO 101 - trubní propustky - KZP.doc'. A modal dialog titled 'Sledování složky' is open, showing tabs for 'Obecné', 'Oprávnění', and 'Sledování'. The 'Sledování' tab is active, showing a 'Zdědit sledování' toggle and a list of tracking options under 'Co chcete sledovat?'. An orange arrow points from the top right of the main interface to the 'Sledování' tab in the dialog.

Sledování složky

Uložit

Zdědit sledování

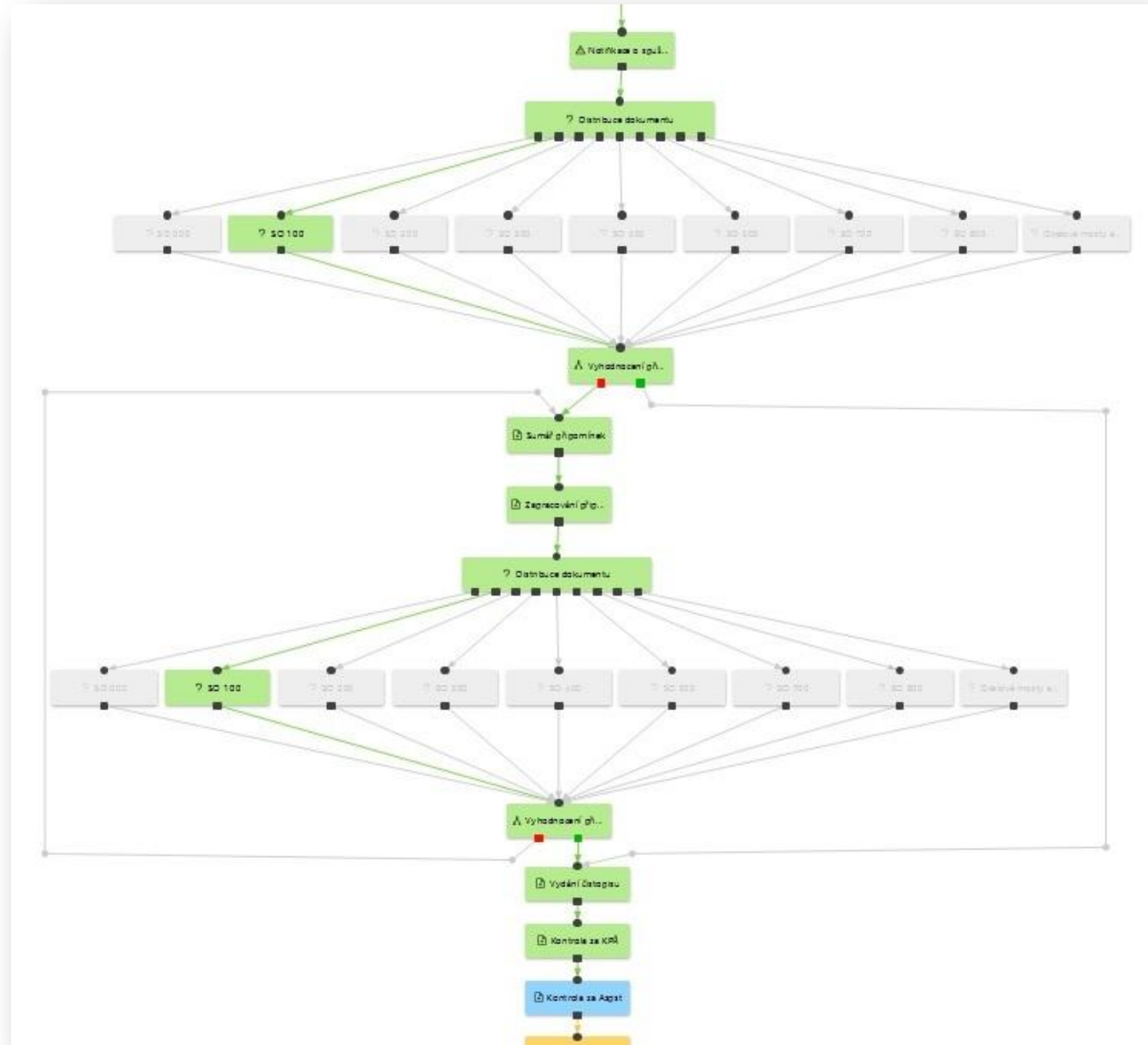
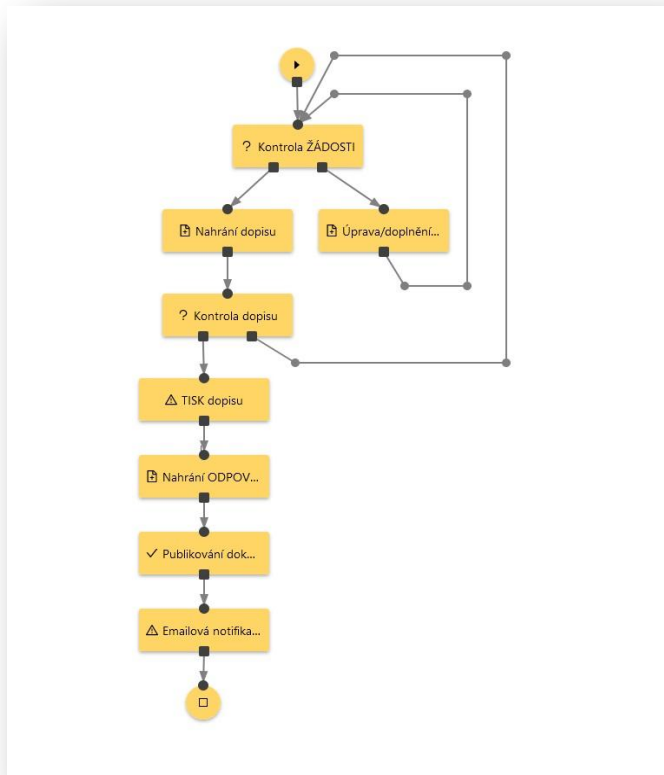
Co chcete sledovat?

- Změna složky
 - Změna názvu
 - Změna popisu
 - Změna kategorií
 - Změna oprávnění
 - Vyřazení složky
 - Přesunutí složky
- Podsíložky
 - Přidání podsložky
 - Odebrání podsložky
- Změna dokumentů
 - Přidání dokumentu
 - Změna revize
 - Odebrání dokumentu

CDE - AspeHub

- Workflow

- schvalovací proces
- definované role
- paralelní větvení



CDE - AspeHub

- Připomínková řízení
 - vlastní nastavení týmů Zpracovatele a Připomínkujících
 - diskuze (společná, interní) v rámci připomínek

The screenshot displays the AspeHub interface for managing reminders. At the top, the title is "193 VTD_2023_12_205_Mostní_závěry_D80" with a sub-header "VTD SO 205 - Mostní závěry D80". The interface includes a navigation bar with "Připomínky", "Dokumenty (56)", "Účastníci", "Kategorie", "Chyby", and "Aktivita". A filter bar allows for filtering by "Název", "Kategorie", "Tým", "Autor připomínky", "Stav", and "Složka".

The main content area shows a list of reminders:

- 1 Připomínky VTD SO 205 - mostní závěry D80 (před 4 měsíci, K zapracování)
- 2 Připomínky VTD SO 205 - mostní závěry D80 (před 4 měsíci, Schváleno)
- 3 Připomínky VTD SO 205 - mostní závěry D80 (před 4 měsíci, Schváleno)
- 4 Připomínky VTD SO 205 - mostní závěry D80 (před 4 měsíci, Schváleno)

The detailed view of the first reminder shows:

- Title: 1 Připomínky VTD SO 205 - mostní závěry D80
- Created: před 4 měsíci
- Team: TDS
- Category: TDS
- Status: K zapracování
- Content: Dle výkresu (příloha A2_2023_047 MDZ L3" Par lubice, "rmo-á-Duolir a SO205 - H+T_RAL7001_V02.R1.Shared) má být použit Sigmafast 210 HS – doložen technický list pro Sigmafast TM 210 (Sigmafast 210 HS uveden i v TePř B.3)
- Reakce na připomínku: (empty)
- Discussions: Diskuze, Dokumenty (53), Přílohy (0)
- Comments: "Vložit komentář..."
- Attachments: "Připojit přílohy"
- Activity: "Připomínky Ing. Svobody (5, 6) nezpracovány." (před 2. dny), "revize naháány. Doloženo: Doložit každoroční dohled k certifikátu č. 42015431 Doložit každoroční dohled k certifikátu č. 42015443. Souhlas s VTD, aktualizován výkres VTD, 6) viz níže" (minulý měsíc), "6) Zapuštění se nepředpokládá (dle výrobce)" (minulý měsíc, Upraveno), "Omlouvám se přidávám ještě připomínky číslo 5, 6" (před 4 měsíci)

CDE - AspeHub

- Úkoly
 - řešitelé, diskuze, termíny, komentování (revize) dokumentů, stavy úkolů

Centrum zpráv

Úkoly Zprávy Nastavení

Nový úkol Datum vytvoření 1? z Stav Datum Uživatelé Projekt Role 1/1 X

2 Zapracovat připomínky k dokumentům Vytvořeno: 22. února 2023 13:30 JS Uložte
Ke schválení Uživatelská úloha Požadovaný termín: 24. února 2023 13:27

2 Zapracovat připomínky k dokumentům IBR consulting test 2 Uložte
Datum vytvoření: 22. února 2023 13:30 Požadovaný termín: 24. února 2023

Ke schválení Uživatelská úloha
Řeší se JS jan.slegl@ibrconsulting.cz
Dokončený
Ukončený

Popis

Řešitelé
JS jan.slegl@gmail.com Primární řešitel
JS jan.slegl@ibrconsulting.cz Nastavit primárního řešitele
+ Přidat řešitele

Diskuze Dokumenty Přílohy (1)

+ Přidat existující dokument Nahrát nový dokument

Název 1? Filtrovat Přípona Datum Stav Štítky Uživatelé 3/3 X

AspeHub_Podklady k dokumentaci.docx DMS > Provoz > Pokus JS > Připomínky 1	před 4 minutami (3. ✓) (🔒) (📄)
K20_Pisemna zprava zadavatele.docx DMS > Provoz > Pokus JS > Pracovní 2	před 11 dny (7. ✓) (🔒) (📄)
připomínkové řízení v3.docx DMS > Provoz > Pokus JS > fgh	minulý měsíc (1. ✓) (🔒) (📄)

CDE - AspeHub

- Model - zobrazení sdruženého modelu stavby, připomínky (BCF), vazby

The screenshot displays the AspeHub software interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Dokumenty, Obilbené, Filtry, Koš, Workflow, Šablony, Přípomínková řízení, Model, and Stavba. The main area shows a 3D perspective view of a road construction project with various components highlighted in green and blue. The title bar reads 'Zobrazení 32 sdružených modelů'. Below the view is a toolbar with icons for navigation and editing. On the right side, there is a list of 32 linked models, each with a toggle switch and a link icon. The list includes items such as 'BIM_DSP_850.1_PROVIZORNI_OPLOCENI.ifc', 'BIM_DSP_190.1_SVISLE_A_VODOROVNE_DOPRAVNI_ZNACEN...', 'BIM_DSP_850.2_DEFINITIVNI_OPLOCENI.ifc', 'BIM_DSP_321.1_Prelozka_vodotece,km_96,385-propuste...', 'BIM_DSP_101_DALNICE_km_90,760-km_98,400_HEKTO_v...', 'BIM_DSP_491_SYSTEM_DIS-SOS-KABELOVE_VEDENI.ifc', 'BIM_DSP_497_SYSTEM_DIS-SOS-KAMEROVY_DOHLED.ifc', 'BIM_DSP_205_Most_pres_Melounku_a_pristupovou_cestu_v_km_95,59...', 'BIM_DSP_151-153_HEKTO_v2.ifc', 'BIM_DSP_203.1_Most_pres_vetev_5_v_km_95,252.ifc', 'BIM-000-DMT_puvodni_teren.ifc', 'BIM_DSP_190.1_SVISLE_DOPRAVNI_ZNACENI.ifc', 'BIM_DSP_801.1_VEGETACNI_UPRAVY_DALNICE_D11.ifc', 'BIM_DSP_202.1_MÚK_Plotiště_most_v_km_94,900.ifc', 'BIM_DSP_511_PRELOZKA_VTL_PRIPOJKY_DN_500_PRASKACKA_SVETATY', and 'BIM_DSP_342_RETENCNI_NADRZ_v_km_96,420.ifc'. The bottom of the interface features the IB XR logo and the text 'AspeHub® Copyright © 2023 IBR Consulting, s.r.o.'

CDE - AspeHub

- AspeEsticon - sledování prostavěnosti, aktualizace rozpočtu

Kód	Varianta	Název	PC	Množství c...	MJ	JOC [Kč]	Cena [Kč]	Množství S...	Cena SoD [Kč]	Množství Z...	Cena ZBV [Kč]	Čerpáno množství	Čerpáno [Kč]	Čerpáno [%]	Zbývá množs...	Zbývá [Kč]
I/11 Doudleby na...		I/11 Doudleby nad Orlicí - obchvat					190 060 339,59		147 826 781,33		42 233 558,26		179 476 083,52	94,43 %	10 584 256,07	
000		Vedlejší a ostatní náklady					20 250 843,97		4 537 473,60		15 713 370,37		19 010 523,98	93,88 %	1 240 319,99	
0		Všeobecné konstrukce a práce					20 250 843,97		4 537 473,60		15 713 370,37		19 010 523,98	93,88 %	1 240 319,99	
001.1		Příprava území - skryvky					16 483 624,22		3 900 741,00		12 582 883,22		15 072 551,29	91,44 %	1 411 072,93	
1		Zemní práce					16 483 624,22		3 900 741,00		12 582 883,22		15 072 551,29	91,44 %	1 411 072,93	
11020		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚLÉSKÝCH PLOCH	100	56 627,000	M2	3,48	197 061,96	0,000	0,00	56 627,000	197 061,96	56 627,000	197 061,96	100,00 %	0,000	0,00
11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH	101	3 754,000	M2	3,46	12 988,84	0,000	0,00	3 754,000	12 988,84	3 754,000	12 988,84	100,00 %	0,000	0,00
11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	102	110,000	M2	47,00	5 170,00	0,000	0,00	110,000	5 170,00	110,000	5 170,00	100,00 %	0,000	0,00
11130		SEJMUTÍ DRNU	1	8 141,000	M2	21,00	170 961,00	8 141,000	170 961,00	0,000	0,00	8 140,800	170 956,80	100,00 %	0,200	4,20
11211		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	103	529,000	KUS	1 120,00	592 480,00	0,000	0,00	529,000	592 480,00	529,000	592 480,00	100,00 %	0,000	0,00
11212		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M	104	78,000	KUS	3 290,00	256 620,00	0,000	0,00	78,000	256 620,00	78,000	256 620,00	100,00 %	0,000	0,00
11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	105	623,500	KUS	746,00	465 131,00	0,000	0,00	623,500	465 131,00	623,500	465 131,00	100,00 %	0,000	0,00
11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	106	100,500	KUS	1 490,00	149 745,00	0,000	0,00	100,500	149 745,00	100,500	149 745,00	100,00 %	0,000	0,00
11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	107	623,500	KUS	986,00	614 771,00	0,000	0,00	623,500	614 771,00	623,500	614 771,00	100,00 %	0,000	0,00
11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	108	100,500	KUS	3 190,00	320 595,00	0,000	0,00	100,500	320 595,00	100,500	320 595,00	100,00 %	0,000	0,00
12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	2	29 797,210	M3	70,00	2 085 804,70	23 949,000	1 676 430,00	5 848,210	409 374,70	29 797,210	2 085 804,70	100,00 %	0,000	0,00
12110R	c	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	109	8 395,000	M3	223,39	1 875 359,05	0,000	0,00	8 395,000	1 875 359,05	8 395,000	1 875 359,05	100,00 %	0,000	0,00
12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	110	39 017,210	M3	81,44	3 177 561,58	0,000	0,00	39 017,210	3 177 561,58	38 314,210	3 120 309,26	98,20 %	703,000	57 252,32
13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	111	325,000	M3	502,45	163 296,25	0,000	0,00	325,000	163 296,25	325,000	163 296,25	100,00 %	0,000	0,00
17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY ...	3	62 466,210	M3	20,00	1 249 324,20	8 615,000	172 300,00	53 851,210	1 077 024,20	38 192,210	763 844,20	61,14 %	24 274,000	485 480,00
17411		ZÁSPV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	113	325,000	M3	292,85	95 176,25	0,000	0,00	325,000	95 176,25	325,000	95 176,25	100,00 %	0,000	0,00
17411R	a	ZÁSPV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	112	903,970	M3	701,72	634 333,83	0,000	0,00	903,970	634 333,83	903,970	634 333,83	100,00 %	0,000	0,00
18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	114	63 700,230	M2	10,49	668 215,41	0,000	0,00	63 700,230	668 215,41	0,000	0,00	0,00 %	63 700,230	668 215,41
18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	4	29 577,210	M3	100,00	2 957 721,00	15 334,000	1 533 400,00	14 243,210	1 424 321,00	27 576,000	2 757 600,00	93,23 %	2 001,210	200 121,00
18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	5	892,000	M2	100,00	89 200,00	892,000	89 200,00	0,000	0,00	892,000	89 200,00	100,00 %	0,000	0,00
18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	6	46 807,210	M3	15,00	702 108,15	17 230,000	258 450,00	29 577,210	443 658,15	46 807,210	702 108,15	100,00 %	0,000	0,00
101		Silnice I/11					90 816 273,62		78 685 797,56		12 130 476,06		90 795 001,71	99,98 %		21 271,91
101.1		Dopravní značení					1 215 492,05		1 215 492,05		0,00		1 075 530,72	88,49 %		139 961,33
101.2		Přechodné dopravní značení					197 698,80		197 698,80		0,00		128 033,40	64,76 %		69 665,40
101.3		Oplocení					1 700 779,02		1 700 779,02		0,00		1 422 490,48	83,64 %		278 288,54

AspeHub - statistiky

- Počet uživatelů :

1750

- Počet projektů :

180

- Počet nahraných dokumentů v rámci projektu :

90 400 D3 Hodějovice - Třebonín

- Velikost projektu v GB :

214.7 GB D35 Opatovice - Časy

Jan Šlégl
Vedoucí střediska Konzultačních služeb
Mobil: + 420 778 475 717
E-mail: jan.slegl@ibrconsulting.cz

Děkuji
za pozornost!

www.ibrconsulting.cz

IB
XR