

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	POLIKLINIKA ŠKODA
Jméno autora:	Bc. ANNA BILINSKÁ
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K129 – KATEDRA ARCHITEKTURY
Oponent práce:	Ing. arch. Vratislav Danda
Pracoviště oponenta práce:	AND, spol. s r. o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomní práce navazuje na předdiplomní projekt širšího území v sousedství areálu Škoda auto v Mladé Boleslavi. Koncept organické architektury převzatý z urbanistického řešení této lokality rozvíjí diplomantka v návrhu objektu polikliniky pro zaměstnance Škoda auto. Diplomní projekt zahrnuje všechny podstatné součásti zadání.	

<b>Kvalita analýzy konceptu, kvalita výsledné formy</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň výchozího konceptu a finálního architektonického/urbanistického řešení.</i>	
Navržená koncepce budovy je zcela v souladu se současnými trendy tvorby zdravotnických zařízení. Nad dřívějším preferováním výhradně technických a technologických aspektů dnes už jednoznačně dominuje kvalita prostředí, přirozené osvětlení a větrání a zajištění komfortu pro pacienty a optimálních pracovních podmínek pro zdravotnický personál. Všechny tyto aspekty navržené řešení reflektuje. Oproti předdiplomnímu schématu návrh citlivě reaguje na potřeby vnitřního provozu a také jasně vymezuje hlavní vstupy do budovy. Vhodné je i umístění vyšší hmoty směrem k okolním komunikacím – jako hlukové bariéry pro nižší část budovy, atrium a parter, ale také jako dominanty na nároží. Výraz budovy vyjadřuje jasný ekologický podtext, který plně odpovídá zdravotnickému účelu budovy polikliniky.	

<b>Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte kvalitu dispozičního a provozního řešení. Vyjádřete se k prostorovému řešení.</i>	
Organický koncept navrženého objektu, který navazuje na širší urbanistický záměr, je z hlediska provozu polikliniky velkým oříškem. Specifika léčebného provozu i standardní vybavení jednotlivých pracovišť do značné míry determinují uspořádání dispozičního řešení. Skloubit tyto požadavky vylučující ostré úhly v rozích místností nebo jejich přílišnou deformaci s volným křivkovým půdorysem stavby je velkým problémem. Je zřejmé, že si tohoto úskalí byla diplomantka vědoma a dokázala tuto nevýhodu do značné míry eliminovat. Uspořádání jednotlivých ambulantních celků svědčí o dobré znalosti provozních vztahů, které jsou pro správné fungování zdravotnického provozu nezbytné. Dílčí nedotažení dispozic i určité předimenzování některých prostorů jsou v ideovém schématu podružné a bylo by je možné v dalším stupni bez problémů dořešit.	
Velmi pozitivně hodnotím vzdušnost a tvarovou rozmanitost interiérů polikliniky, které jsou spolu s přirozeným prosvětlením prosklenými fasádami rozhodující pro dosažení přívětivého optimistického prostředí pro pacienty.	
Ambulantní provozy jsou v návrhu dobře rozvržené do jednotlivých pater podle pravidla, že nejbližší vstupu jsou nejvíce navštěvované nebo akutně vyhledávané provozy - odběrové místnosti, diagnostika, pohotovostní služba apod. Pouze vodoléčba je netradičně umístěna ve vyšším podlaží, což ale vzhledem ke zvoleným terapiím nevyžadujícím rozsáhlé technické zázemí není problémem.	
Kladem řešení je bezesporu zajištění velmi dobré orientace pacientů v celé budově, čemuž napomáhá i přehledné rozmístění komunikačních vertikál, u kterých je vždy k dispozici dobře nadimenzované sociální zařízení. Příznivě působí také rozsáhlá návštěvnická hala v přízemí, která nezbytné standardní služby poskytuje návštěvníkům v bohatě utvářeném prostoru propojeném s vnitřní zahradou. Podzemní parkoviště s pravouhloú osnovou je s výhodou umístěno mimo křivkový půdorys objektu polikliniky	

## Kvalita technického řešení

**B - velmi dobře**

*Posuďte správnost volby a návrhu technického řešení.*

Organický tvar budovy, která se vlní v horizontálním i vertikálním směru, klade enormní požadavky především na technické řešení prosklených fasád. Zvolené řešení, zdá se, směřuje více k pevnému zasklení a kompletnímu klimatizování budovy, protože otvíravá okna na šikmých plochách budou technicky mimořádně náročná. To vidím jako nevýhodu pro pobytové místnosti, ordinace a další provozy, kde je přirozené větrání v duchu současných trendů vyžadováno. Touto otázkou by se proto bylo vhodné ještě dále zabývat.

Navržené doplňkové stínění fasády vegetačními pásy, které obemykají stavbu v nepravidelných spirálách, je velmi zdařilé a esteticky působivé a vytváří autentický dojem zakotvení stavby do okolní zeleně. Údržba rostlin na ocelových nosičích je technicky zvládnutelná, nevýhodou budou zřejmě velké provozní náklady. Při volbě vhodných popínavých rostlin je nutné také myslet na udržení příznivého estetického působení v zimních měsících nebo v parných dnech.

Analýzy a posouzení přiložené v technické části diplomního projektu dokládají, že diplomantka věnovala technickému řešení stavby velkou pozornost, což se pozitivně odráží i v celkovém konceptu stavby. Volba železobetonového skeletu s výplňovými příčkami je standardním a osvědčeným řešením.

## Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce

**A - výborně**

*Vyjádřete se k úrovni zpracování závěrečné práce, posuďte věcné, jazykové a obrazové kvality práce, vyjádřete se ke grafickému zpracování práce.*

Diplomová práce je velmi kvalitně prezentovaná, a to jak v grafické, tak textové části. Svoji představu o celkovém vyznění exteriéru i interiéru diplomantka vyjádřila nejlépe ve vizualizacích, které působí naprosto přesvědčivě. Důležitým vodítkem pro pochopení prostorových souvislostí návrhu je i přiložená nadhledová perspektiva.

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Diplomová práce je jako celek velmi kvalitní a svědčí o cílevědomém a fundovaném přístupu diplomantky. Pro hodnocení řešení jsou podle mého názoru rozhodující tyto aspekty:

Objekt polikliniky dobře rozvíjí celkový urbanistický koncept.

Architektura stavby je esteticky působivá a v souladu s jejím účelem

Dispoziční řešení je přehledné, dává předpoklady pro dobrou orientaci a bezproblémový provoz v budově.

Ambulantní provozy jsou navrženy s dobrou znalostí zdravotnického provozu

Návrh klade velký důraz na komfort prostředí pro pacienty i zdravotnický personál.

Technické řešení odpovídá architektonické koncepci, pouze by bylo potřeba domyslet některé detaily řešení - přirozené větrání, vegetační pásy.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 12.6.2017

Podpis:

