

Revitalizace  
multimodálního uzlu ve  
Dvoře Králové nad Labem

investor  
Město Dvůr  
Králové nad Labem  
náměstí T. G. Masaryka 38  
Dvůr Králové nad Labem. 544 17, CZ  
IČ: 00277819, DIČ: CZ 00277819  
epodatelna@mudk.cz  
datová schránka: mu5db26c

zhotovitel  
M2AU s.r.o.  
Údolní 222/5, Brno - město, 602 00, CZ  
IČ: 14431734, DIČ: CZ14431734  
info@m2au.cz, www.m2au.cz  
datová schránka: v6zyzkf

projektant části  
BABKA & ŠUCHMA s.r.o.  
třída Kpt. Jaroše 1845/26, Brno, 602 00, CZ  
IČ: 07042825, DIČ: CZ07042825  
info@babkasuchma.com  
datová schránka: 5wh7pgb

název části  
Objekty pozemních staveb

zodpovědný projektant  
Ing. Zdeněk Šuchma, IP00 1006203

vypracoval  
Ing. Viktor Kvita

razítko a podpis  
číslo paré

název stavebního objektu

701.2 Architektonicko-stavební řešení  
zastřešení nástupišť multimodálního uzlu

název výkresu  
701.2.5

Výpis konstrukčních skladeb

stupeň PD  
DPS

formát  
Dokumentace k provedení stavby

mřížka  
A4 (210x297mm)

datum  
-

09/2024

Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora. Tento výkres nesmí být - výjima zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.

Tento výkres nelze považovat za realizační, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci vč. specifikací, detailů a statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorskému dozoru k odsouhlasení. Veškeré rozměry nutno před započetím prací ověřit a zaměřit na stavbě!

Veškeré materiály, povrchové úpravy, profily a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.



## 1. KONSTRUKČNÍ SKLADBY STŘECH (S)

<b>S2.1 - PLOCHÁ STŘECHA – ZELENÁ EXTENZIVNÍ</b>		
PŘEDPĚSTOVANÁ VEGETAČNÍ ROHOŽ S EXTENZIVNÍ ZELENÍ	25-40	mm
STŘEŠNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY (viz poznámka)	min. 60	mm
DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA Z PROFILOVANÉ NOPOVÉ FOLIE HDPE folie s nopy výšky 20mm s perforací v horním povrchu. Horní povrch kaširovaná PP textilie 150 g/m2, spodní povrch kaširovaná PP textilie 300 g/m2	25	mm
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy – mechanicky kotvená hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků – např. FATRAFOL 818V	1,5	mm
SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU	2	mm
SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150	60-160	mm
POJISTNÁ HI, SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu, s plošnou hmotností 120g/m <sup>2</sup> ;	2	mm
PRKENNÝ ZÁKLOP kotvený k nosné ocelové konstrukci přestřešení nástupišť	22	mm
POHLEDOVÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ BSH 80x160 mm hranoly kotveny buď samostatně k ocelové konstrukci po profilech alt., na připravenou deskovou podkonstrukci a následným zavěšením prvku jako prefabrikátu (opakovatelnost polí).	160	mm
<b>Celkem</b>	<b>500</b>	<b>mm</b>
<b>Specifikace, poznámka</b>		
Pohledové řešení dřevěného obkladu, jeho profilace, rastrace apod. bude podrobně specifikováno v rámci vzorkování.		
<b>S2.2 - PLOCHÁ STŘECHA – Z PVC-P</b>		
FÓLIE NA BÁZI PVC-P VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU – mechanicky kotvená (např. FATRAFOL 810 (810/V)	1,5	mm
SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU	2	mm
SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150	60-160	mm
PRKENNÝ ZÁKLOP kotvený k nosné ocelové konstrukci přestřešení	22	mm
POHLEDOVÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ BSH 80x160 mm TŘÍDY GL24h hranoly kotveny k ocelové konstrukci	160	mm
<b>Celkem</b>	<b>270</b>	<b>mm</b>
<b>Specifikace, poznámka</b>		
Pohledové řešení dřevěného obkladu, jeho profilace, rastrace apod. bude podrobně specifikováno v rámci vzorkování.		
<b>S2.3 – LOMENICOVÁ STŘEŠNÍ ROVINA – ZASTŘEŠENÍ NÁSTUPIŠŤ</b>		
SKLÁDANÁ KRYTINA PLECHOVÁ FALCOVANÁ, hliníkový plech tl.0,7mm, s barevnou povrchovou úpravou PUR-PA nebo PVDF – vzorkování na základě reálných vzorků v rámci AD	0,7	mm
STRUKTUROVANÁ ROHOŽ - SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ VRSTVA	8	mm
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy – mechanicky kotvená	2	mm
CELOPLOŠNÝ PRKENNÝ ZÁKLOP – kvalita A/B	25	mm
KROKVE Z LEPENÝCH BSH PROFILŮ 100/260 mm TŘÍDY GL24h podrobný návrh viz stavebně konstrukční řešení	260	
<b>Celkem</b>	<b>300</b>	<b>mm</b>
<b>Specifikace, poznámka</b>		
Na konstrukci jsou kladeny požadavky na požární odolnost – viz samostatná část - Požárně bezpečnostní řešení.		