

SKLADBY KONSTRUKCÍ

PODLAHA BETONOVÁ (PARKOVACÍ A KOMUNIKAČNÍ PROSTORY) - 1.NP

- Pojezdová vrstva - beton. deska z drátobetonu (plastová vlákna), beton C30/37 XF4, S3 - tl. 100 mm (Pozn.4)
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

PODLAHA KERAMICKÁ (KANCELÁŘ) - 1.NP

- Nákladná vrstva - keramická dlažba - tl. 10 mm
- Flexibilní lepicí tmel na bázi cementu (vodovzdorný) - tl. 5,0 mm
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 80,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

PODLAHA KERAMICKÁ (HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ) - 1.NP

- Nákladná vrstva - keramická dlažba - tl. 10 mm
- Flexibilní lepicí tmel na bázi cementu (vodovzdorný) - tl. 5,0 mm
- Zk ochranná hydroizolační stěška - tl. 5,0 mm (Pozn.1)
- Penetrační disperzní náter na bázi akrylátové disperze a modifikující přísad
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 80,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

PODLAHA KERAMICKÁ (HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ) - 1.NP

- Nákladná vrstva - keramická dlažba - tl. 10 mm
- Flexibilní lepicí tmel na bázi cementu (vodovzdorný) - tl. 5,0 mm
- Zk ochranná hydroizolační stěška - tl. 5,0 mm (Pozn.1)
- Penetrační disperzní náter na bázi akrylátové disperze a modifikující přísad
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 80,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

PODLAHA ŠTERKOVÁ (SCHODIŠTĚ, TECH. MÍSTNOST) - 1.NP

- Nákladná vrstva - epoxidový krycí náter na bázi vodné disperze (neředěný), difúzní otevřený (aplikace nákladné vrstvy po 24 hodinách) - barva viz. barevnice RAL (Pozn.5)
- Epoxidový náter na bázi vodné disperze, difúzní otevřený + posyp křemenným pískem 0,1+0,5 mm (ředěný do 10% vody) - barva viz. barevnice RAL
- Penetrační náter
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 100,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

- Pojezdová vrstva - beton. deska z drátobetonu (plastová vlákna), beton C30/37 XF4, S3 - tl. 100 mm (Pozn.4)
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

- Nákladná vrstva - epoxidový krycí náter na bázi vodné disperze (neředěný), difúzní otevřený (aplikace nákladné vrstvy po 24 hodinách) - barva viz. barevnice RAL (Pozn.5)
- Epoxidový náter na bázi vodné disperze, difúzní otevřený + posyp křemenným pískem 0,1+0,5 mm (ředěný do 10% vody) - barva viz. barevnice RAL
- Penetrační náter
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 100,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

- Nákladná vrstva - epoxidový krycí náter na bázi vodné disperze (neředěný), difúzní otevřený (aplikace nákladné vrstvy po 24 hodinách) - barva viz. barevnice RAL (Pozn.5)
- Epoxidový náter na bázi vodné disperze, difúzní otevřený + posyp křemenným pískem 0,1+0,5 mm (ředěný do 10% vody) - barva viz. barevnice RAL
- Penetrační náter
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 100,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

- Nákladná vrstva - epoxidový krycí náter na bázi vodné disperze (neředěný), difúzní otevřený (aplikace nákladné vrstvy po 24 hodinách) - barva viz. barevnice RAL (Pozn.5)
- Epoxidový náter na bázi vodné disperze, difúzní otevřený + posyp křemenným pískem 0,1+0,5 mm (ředěný do 10% vody) - barva viz. barevnice RAL
- Penetrační náter
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 100,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Hydroizolace + ochrana proti radonu - SBS modifikovaný afalt, pás vyztužený skleněnou tkaninou - tl.4,0 mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Základová deska - železobeton C25/30 XC2 - tl. 200 mm
- Vyrovňovací vrstva - šterkopisek (frakce 0-4) - tl. 30 mm
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm (Edel2, min = 60 MPa, Edel2 / Edel1 - max. Z.1)
- Separáční geotextilie (min. 300g / m2)
- Rostlý terén (upravené dohnuté podloží)

PODLAHA BETONOVÁ (PARKOVACÍ A KOMUNIKAČNÍ PROSTORY) - 2.NP / 3.NP

- Pojezdová vrstva - beton. deska z drátobetonu (plastová vlákna), beton C30/37 XF4, S3 - tl. 100 mm (Pozn.4)
- Výzvěmné provázání beton. desek (Pozn.3)
- Železobeton. stropní deska na ztraceném bednění z trapezového plechu TR 60/235/0,75 mm - celk. tl. 185 mm
- Protipožární (podnost R15) / protikorozi. náter příznané nosné ocelové kce.

PODLAHA ŠTERKOVÁ (SCHODIŠTĚ) - 2.NP / 3.NP

- Nákladná vrstva - epoxidový krycí náter na bázi vodné disperze (neředěný), difúzní otevřený (aplikace nákladné vrstvy po 24 hodinách) - barva viz. barevnice RAL (Pozn.5)
- Epoxidový náter na bázi vodné disperze, difúzní otevřený + posyp křemenným pískem 0,1+0,5 mm (ředěný do 10% vody) - barva viz. barevnice RAL (Pozn.5)
- Penetrační náter
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 100,0 mm (Pozn.2)
- Flexibilní lepicí tmel na bázi cementu (vodovzdorný) - tl. 5,0 mm
- Zb. stropní deska na ztraceném bednění z trapez. plechu TR 60/235/0,75 mm - celk. tl. 185 mm (125 mm nad vřív)
- Protipožární (podnost R15) / protikorozi. náter příznané nosné ocelové kce.

PODLAHA KERAMICKÁ (HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ) - 2.NP

- Nákladná vrstva - keramická dlažba - tl. 10 mm
- Flexibilní lepicí tmel na bázi cementu (vodovzdorný) - tl. 5,0 mm
- Zk ochranná hydroizolační stěška - tl. 5,0 mm (Pozn.1)
- Penetrační disperzní náter na bázi akrylátové disperze a modifikující přísad
- Beton. monolitická deska (beton C25/30 XC2) - tl. 80,0 mm (Pozn.2)
- Vyztužena KARI sítí 150150/6, tl. krycí výztuže - 40 mm = 1/2 průřezu
- Zb. stropní deska na ztraceném bednění z trapez. plechu TR 60/235/0,75 mm - celk. tl. 185 mm (125 mm nad vřív)
- Podhled z kalcium silikátových minerálních desek (lepení + mechanické kotvení) - tl. 100 mm (Mechanické kotvení zajišťují hmoždinky (kleim2) dle technologického předpisu použitého systému !!!)
- Výztužná vrstva - Lepící a šterkový tmel (mm. tl.4,0 mm) + armovací přížka
- Finální vápenocementová štuková omítka - tl.2,0+3,0mm
- Malířský náter

PLOCHA STŘECHA (RETENČNÍ NÁDRŽ)

- EPDM fólie (celoplošné lepení, včetně příslušenství a detailů) - tl. 1,14 mm
- PUR / PIR deska s nakaširovaným roumem (lepený systém) - tl. 50 mm
- Zb. stropní deska na ztraceném bednění z trapez. plechu TR 60/235/0,75 mm - celk. tl. 161,5 mm (101,5 mm nad vřív)
- Protipožární (podnost R15) / protikorozi. náter příznané nosné ocelové kce.

VJEZD DO PARKOVACÍHO DOMU (ZPEVNĚNÁ PLOCHA)

- Betonová dlažba - tl. 80 mm
- Lože - vrstva DUK 2-4 - tl. 40 mm
- Šterkordit SO D-63 - tl. 290 mm

POZNÁMKA (SKLADBY KONSTRUKCÍ):

- Pozn.1 - Po provedení první vrstvy nátěru se kouty, prostupy a rohy hygienické zázemí vyztuží pružnou izolací páskou
- Druhý nátěr možno aplikovat po 12 hodinách. Možné zatížení vodou nejdříve po 3 dnech.
- Pozn.2 - Alternativně možno použít rychle vytvrdnoucí cementový potěr vyztužený vláknem - tl.80+100 mm (pochůznost po 2 hodinách, zatížení po 24 hodinách !!)
- Pozn.3 - Vzájemné provázání Zb. stropní desky tl.185 mm a pojezdové beton. desky tl.100 mm pomocí navazných ocel. tmů, případně ocel. drátů přivařených k horní přírubě vodorovných nosných prvků ocelového skeletu (ocelové profily typu HEB)
- Pozn.4 - Specifikace pojezdové beton. desky z drátobetonu (plastová vlákna) - tl.100 mm:
 - vyztužení - plastová vlákna z polypropylénu
 - plivo - max. zrnka kaménka Dmax 16 mm
 - povrchová úprava - šetrná (tmel šetrná k odvodňovacím žlabům)
 - dilatace (prořez desky do 1/3 výšky) - v rastro 2,5 x 2,5 m
 - šíře dilatačních spár - 5,0+10,0 mm
 - výplň dilatačních spár - trvalé pružný tmel
 - časová realizace pojezdové desky - poslední etapa výstavby v rámci interiéru objektu !!
- Pozn.5 - Barevné odlišení epoxidové nátěru na podstěhách od schodišťových ramen (schod. stupňů) - např. barva šedá / červená (viz. barevnice RAL)

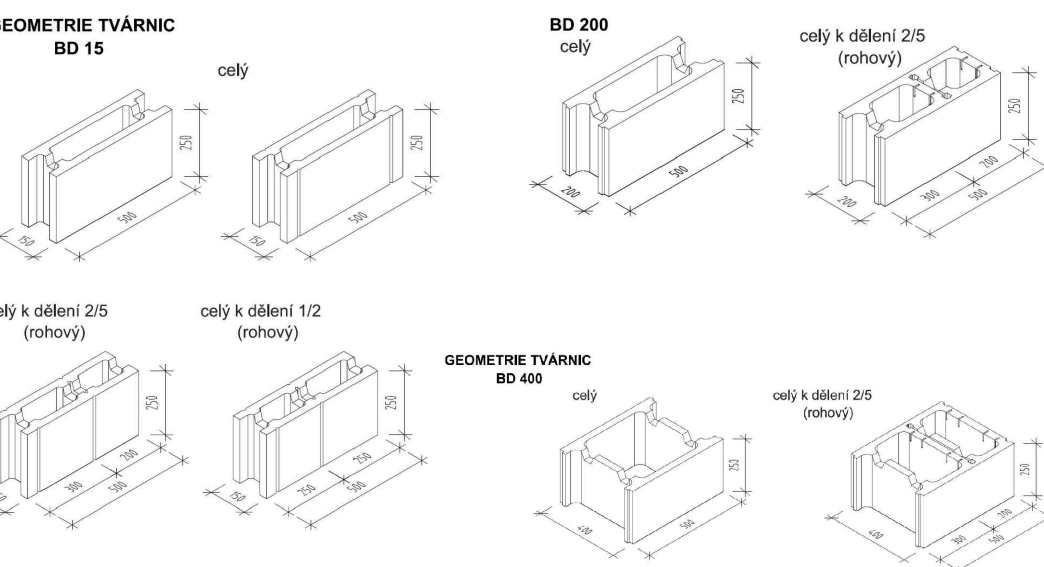
- Pozn.6 - Dle požadavků PBR na požadovanou požární odolnost (EI 15) vnitřních obličích stěnových kci, (samostatné požární úseky) je předepsáno veškeré dutiny mezi svázanými zobrazení stěnami a trapezovým plechem (ztracené bednění stropní kce) vyplnit plněné minerální vatou a omítnout !!! (případně možno vyplnit požární tmelem - nutné doložení certifikátu výrobku + certifikace odbornosti prováděcí firmy)

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Nosný ocelový skelet - sloupky, nosníky a přírůvky (detailně viz. PD - konstrukční část)
- Živo obvodové / vnitřní - tvárnice z prostého vibrolisovaného betonu (rozm. 500x200x250 mm) na zdicí VPC maltu - tl.200 mm
- Detaily provedení - viz. grafický přehled zdíčních prvků (Pozn.1,2,3)
- Železobetonová obvodová stěna pod úrovní UT (systém ztraceného bednění - tvárnice z prostého vibrolisovaného betonu rozm. 500 x 200 x 250 mm)
- Vyztužení stěnové kce - ocel 10 505 (R), výztuž R8 (2x vodorovně výztuž ve spárách tvárnice, svislá výztuž po 500 mm)
- Zálivka ztraceného bednění z betonu C25/30 XC2, XF2
- Zateplení obvodové konstrukce pod terénem - Polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou - tl. 50 mm
- Zateplení střešní konstrukce - PUR / PIR deska s nakaširovaným roumem (lepený systém) - tl. 50 mm
- Železobetonová konstrukce: beton C25/30 XC2 (základy / střešní deska), beton C30/37 XF4 (stropní desky)
- stropní monol. Zb. deska 1 NP a 2 NP na ztraceném bednění z trapezového plechu TR 60/235/0,75 mm - celk. tl. 125 mm
- střešní monol. Zb. deska 3 NP na ztraceném bednění z trapezového plechu TR 60/235/0,75 mm - celk. tl.101,5 mm
- základová deska - tl.200 mm
- Pojezdová deska z drátobetonu (plastová vlákna), beton C30/37 XF4, S3 (max. zrnka kaménka Dmax 16 mm) - tl.100 mm
- Specifikace - viz. Pozn.4 (Skladby konstrukcí)
- Podkladní beton C12/15, X0 - tl.100 mm
- Fasádní keramický obklad - pálená litcová chila neřezaná (strojově vyráběná) s nízkou nasákavostí (do 6%), nestěhonorový vzhled - tl.75 mm (včetně spárování - šířka ložné / styčné spáry - 10,0 mm, obkladová plocha > 12,0 m2 - předepsáno oddělování - systémovým fasádní dilatační profil plastový - šířky 10 mm)
- Hutěný podsyp základů - šterkordit (frakce 16-32, 32-64) - tl. 500 mm
- Propustný zášyp drenážního potrubí - šterkopisek říční (alter. písek + piliny) - tl.300+450 mm
- Hutěný nepropustný násep (jíl) - tl.1500 mm
- Ohodník pro pěši: Šterkordit (frakce 0-63) - tl.150 mm
- Ohodník pro pěši: Lože vrstva DDK 2-4 - tl.30 mm
- Zemina nosná
- Výplňový prvek fasády - tahokov (kresleno v pohledu)

GRAFICKÝ PŘEHLED ZDÍČÍCH PRVKŮ

- Pozn.1 - V rámci zdění obvodových konstrukcí je předepsáno svislé probetonování tvárnice osové v šířce po 2,5 m
- V jednom pracovním kroku možno betonovat max. 4+5 řad tvárnice pod sebou (tj. výška 1,0+1,25 m)
- Pozn.2 - V rámci zdění poslední řady obvodových konstrukcí pod stropem (výška 2,25 m od horního lce Zb. desky daného podlaží) je předepsáno použití plyných betonových tvárnice (dodržení výškového modulu 250 mm)
- Pozn.3 - Zálivka beton. tvárnice - beton C25/30 XC2, XF2
- Pozn.4 - Vnitřní zděné stěnové kce. (příčky z tvárnice tl.150 mm) nebudou probetonovány



POZNÁMKA:

- Pozn.1 - Pojezdová zábrana - ocelové tyčové zábradlí Ø102 mm (délky 1200 mm, výšky 500 mm) měleno od horního lce pojezdové plochy) - viz. výpis zámečnických prvků
- Pozn.2 - Pojstýr atkový přeprad retenční nádrže / podché střechy, DN 70 a 5,0 m (Spodní lic osazen ve výšce 180 mm nad úrovní střešního pláště - EPDM fólie)
- Pozn.3 - Výplňový tahokov (jako kosočtverec 114x50x19 mm) v ocelovém rámu (L profil - 50x50x4 mm), materiál hliník / ocel, šíře rámu 1,0 m / ks. (povrchová úprava standardní barvou RAL)
- Spodní řada tahokovu (komunikace pro pěši) navržena proti poškození v ocelové variantě + žárový zinek + RAL - viz. výpis zámečnických prvků
- Pozn.4 - Drenážní potrubí (DN150 - ACO) navrženo v trase podél obvodové / opěrné stěny pod UT, bude napojeno (vypáďováno) do dešťové kanál. přípojky PD (SO 303) (drén uložen na vypáďovaném (sklon 0,5 %) podklad. betonu tl.100+50 mm při šířce 600 mm, ukončení drenáže do kontrolní šachty min. DN300)
- Výplně otvorů: Detailní specifikace - viz. výpis oken a fasádních výplní - D1.1.b - 09
- Výplně dveřních otvorů: Detailní specifikace - viz. výpis dveřních výplní - D1.1.b - 10
- Klempířské prvky: Detailní specifikace - viz. výpis klempířských prvků - D1.1.b - 11
- Zámečnické prvky: Detailní specifikace - viz. výpis zámečnických prvků - D1.1.b - 12
- Ostatní prvky: Detailní specifikace - viz. výpis ostatních prvků - D1.1.b - 13

- Veškeré nosné ocelové kce, objekty musí být pro dosažení požadované požární odolnosti R15 chráněny certifikovanými protipožárními nátery. Životnost náteru (délka obnovování) dle ČSN 730810 - čl. 4.12 (barevnost náteru) / RAL 9011
- V rámci realizace (betonáže) stropní kce (Zb. deska) nad 1 NP a 2 NP musí být trapezové plechy (ztracené bednění) uprosřed každého rozpětí / pole (délka pole L=2,50 m) provizorně podepřeny. Šířka vnitřní podpory min. 120 mm !!!

Přestupní terminál Opava východ - ul. Skladištní

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Statutární město Opava Horní náměstí 382/69, 746 26 Opava	OBJEDNATEL
--------------------------------------------------------------	----------------

SHB, akciová společnost Masná 1493/8, 702 00 Ostrava HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. IVETA DŘEVJANÁ	ZHOTOVITEL projekte dopravních staveb SHB, akciová společnost Masná 1493/8 CZ 702 00 Ostrava Čís. ZAKÁZKY: 5/18 108
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SOURADNICOVÝ SYSTÉM VÝKVOVÝ SYSTÉM	S - JTSK Bpv	ZHOTOVITEL ČÁSTI PD
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Jan Kania	
VYPRACOVAL	Ing. Marián Jurga	
KONTROLOVAL	Ing. David Foldýna	
NÁZEV AKCE	K.Ú. Opava - město, Opava - předměstí	DATUM 08/2019
FORMÁT	8x4	
MĚŘÍTKO	1:50	
ÚČEL	DPS	
Č. ZAKÁZKY	5/18 108	
STAV. OBJEKT	SOT01.1	
NÁZEV VÝKRESU:	CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY ŘEZ B-B' PARKOVACÍHO DOMU (OSY 1 - 8)	ČÍS. SOUPRAVY ČÍS. VÝKRESU D1.1.b-06