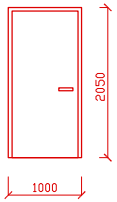
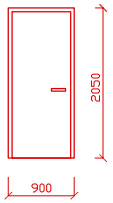
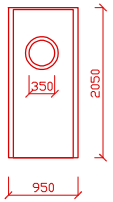
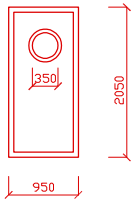
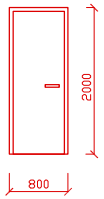
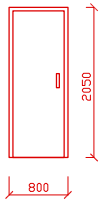
Dveře

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 1		OCELOVÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 900x1970 do stavebního otvoru 1000x2050 mm do ocelové zárubně RAL 9006, plné Odstín: černá, křídlo bude navíc doplněno o celoplošné nerez oplátování v tl. plechu 0,3 mm na jedné straně křídla. nerezové kování černé, klika/klika, zámek FAB 6 klíčů Požární odolnost: EI 30 DP3-C-Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	1 1 2	Bezbariérový práh Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty podkladový profil např. purenit	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 2		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 800x1970 do stavebního otvoru 900x2050 mm obložková zárubeň, plné, dub bílý, tl. křídla 50 mm Křídlo bude navíc doplněno o oplátování z broušeného nerez v tl. plechu 0,3 mm na jedné straně křídla, druhá strana bude materiálově ponechána z výroby. nerezové kování černé, klika/klika, zámek FAB generální klíč Požární odolnost: EI 30 DP3-C-Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	0 3 3	Bezbariérový práh Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty podkladový profil např. purenit	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 3	 venkovní pohled	VCHODOVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE 800x1970 bezpečnostní třída dveří 3 vč. kování a zámku do stavebního otvoru 950x2000 mm levé-otevíravé do exteriéru Odstín: Zárubeň-černá Křídlo – celoplošný oboustranný nerez v tl. plechu 0,3 mm částečně prosklené Nouzové kování, Samozavírač, klika/koule nerezové kování černé/elektromagnetický zámek Tepelně izolační vlastnosti: Ud=1,1 W/m²K.	levé pravé celkem	1 0 1	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty podkladový profil např. purenit bezpečnostní zasklení trojsklem Bezpečnostní třída 3.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

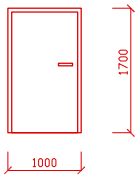
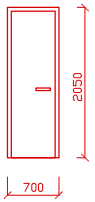
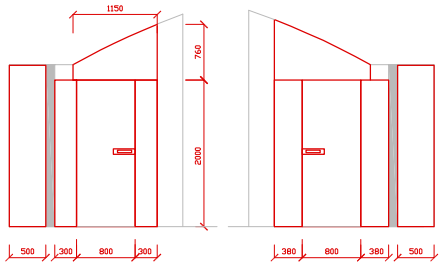
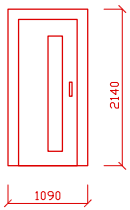
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.27

Dveře

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 4	 venkovní pohled	VCHODOVÉ HLINIKOVÉ DVEŘE 800x1970 bezpečnostní třída dveří 2 vč. kování a zámku do stavebního otvoru 950x2050 mm pravé–otevíravé do exteriéru částečně prosklené Odstín: Zárubeň–černá Křídlo – celoplošný oboustranný nerez v tl. plechu 0,3 mm nerezové kování, klika/klika, zámek FAB 6 klíčů Tepelně izolační vlastnosti: Ud=1,1 W/m²K.	levé pravé celkem	0 1 1	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty podkladový profil např. purenit Bezpečnostní zasklení trojsklem Bezpečnostní třída 2.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 5		SKLENĚNÉ DVEŘE 800x1970 mm do stavebního otvoru 900x2050 mm vč. příslušenství a kování např.: DRE GALLA 11 Obložková zárubeň v přibližném odstínu stěny	levé pravé celkem	0 4 4	Bezbariérový práh	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 6		SKLENĚNÉ DVEŘE 700x1970 mm do stavebního otvoru 800x2050 mm vč. příslušenství a kování např.: DRE GALLA 11 Obložková zárubeň v přibližném odstínu stěny	levé pravé celkem	0 3 3	Bezbariérový práh	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

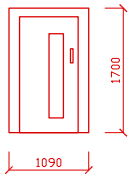
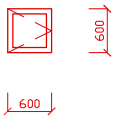
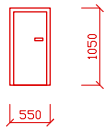
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.28

Dveře

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 7	 venkovní pohled	OCELOVÉ DVEŘE 900x1600/ 10.NP do stavebního otvoru 1000x1700 mm pravé–otevíravé do exteriéru plné, tep. odstín černá, izolační, vč. zárubně Tepelně izolační vlastnosti: Ud=1,1 W/m²K. nerezové kování černé, klika/klika, zámek FAB generální klíč Požární odolnost: EW 30 DP1–C Doplněno o samozavírač	levé pravé celkem	0 1 1	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty podkladový profil např. purenit	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 8		SKLENĚNÉ DVEŘE 600x1970 mm/ 11.NP, vč. příslušenství a kování do stavebního otvoru 700x2050 mm např.: DRE GALLA 11 Obložková zárubeň v přibližném odstínu stěny	levé pravé celkem	0 1 1	Bezbariérový práh kotvení na vruty podkladový profil např. purenit	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 9a D 9b		SKLENĚNÉ DVEŘE 800x2200 do stavebního otvoru 850x2200 mm (skleněná příčka) plné (skleněné) vč. příslušenství a kování skladba příčky: 8mm sklo kalené PDLC fólie 4mm sklo	levé pravé celkem	1 1 2	Bezbariérový práh bezpečnostní zasklení	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 10	 venkovní pohled	VÝTAHOVÉ OCELOVÉ DVEŘE 800x1970 do stavebního otvoru 1090x2150 mm levé–otevíravé do interiéru částečně prosklené, doplněno o samozavírač materiál křídla–broušený nerez Tepelně izolační vlastnosti: Ud=1,1 W/m²K. Požární odolnost: EW15 DP1–C	levé pravé celkem	7 0 7	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem bezpečnostní zasklení	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

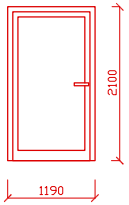
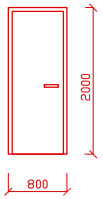
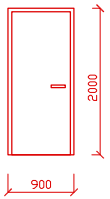
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.29

Dveře

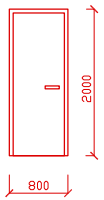
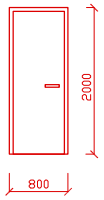
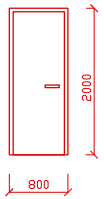
OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 11	 venkovní pohled	VÝTAHOVÉ OCELOVÉ DVEŘE 800x1700/ 9.NP do stavebního otvoru 1090x1750 mm levé–otevíravé do interiéru částečně prosklené, doplněno o samozavírač materiál křídla–broušený nerez Tepelně izolační vlastnosti: Ud=1,1 W/m²K. Požární odolnost: EW15 DP1–C Samozavírač	levé pravé celkem	1 0 1	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem bezpečnostní zasklení	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 12	 venkovní pohled	HLINÍKOVÉ DVEŘE 600x600 do stavebního otvoru 650x650 mm levé–otevíravé do exteriéru izolační trojsklo odstín černá vč. zárubně, kování a příslušenství Tepelně izolační vlastnosti: Uw=0.75 W/m²K. Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 64% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 27% Vnější reflexe (Rae) — 37% Vnitřní reflexe (Rai) — 30% Absorbce A1 (AE1) — 33% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 Stavebně fyzikální hodnoty akustiky Rw — 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 44 OITC (ASTM E1332) — 33 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 93.7 Reflexe (Ra) — 87.7 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — KPD(NPD)/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka — 54,8 mm Hmotnost — 46 kg/m²	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo
D 13	 venkovní pohled	OCELOVÉ DVEŘE 450x1000/ 10.NP do stavebního otvoru 550x1050 mm pravé–otevíravé do interiéru plné, tep. izolační, odstín černá, vč. zárubně nerezové kování černé, klika/klika, zámek FAB generální klíč Tepelně izolační vlastnosti: Ud=1,1 W/m²K.	levé pravé celkem	1 0 1	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty podkladový profil např. purenit	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.30

Dveře

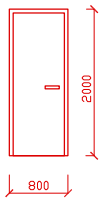
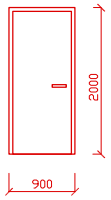
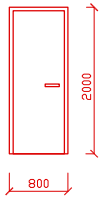
OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 14	 venkovní pohled	HLÍNÍKOVÉ DVEŘE 1000x2050 bezpečnostní třída dveří 3 vč. kování a zámku do stavebního otvoru 1190x2100 mm levé–otevíravé do exteriéru plně prosklené Odstín: Zárubeň–černá Křídlo – celoplošný oboustranný nerez v tl. plechu 0,3 mm nerezové kování černé/elektromagnetický zámek Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Uw= max.0,75 W/m²K. Nouzové kování dle PBŘ, Samozavírač	levé pravé celkem	3 0 3	Bezbariérový práh s přerušeným tepelným mostem Vícebodové zamýkaní dveří kotvení na vruty, podkladový profil např. purenit Bezpečnostní zasklení trojsklem Třída bezpečnosti 3. Exteriérové zasklení doplněno o LDPE fólii. Bezpečnostní meziskelní mříž v barvě eloxovaného hliníku.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 15		KOVOVÉ DVEŘE např.: BASIC 800x1970/ 1.PP do stavebního otvoru 900x2050 mm Kovové dveře+zárubeň 3 Závěsy čepové, klika/klika RAL 3020 nerezové kování černé/zámek FAB 6 klíčů odstín černá Požární odolnost: EI 30 DP1–C	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 16		KOVOVÉ DVEŘE např.: BASIC 900x1970/ 1.PP do stavebního otvoru 1000x2050 mm Kovové dveře+zárubeň 3 Závěsy čepové, klika/klika RAL 3020 nerezové kování černé/zámek FAB 6 klíčů odstín černá Požární odolnost: EI 30 DP1–C	levé pravé celkem	0 1 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Dveře

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 17		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 800x1970 např.: STOBRAWA ELEGANT do stavebního otvoru 900x2050 mm plné, tl. křídla 50 mm Odstín: artic, křídlo bude navíc doplněno o nerezové (nerez broušený) oplátování v tl. plechu 0,3 mm. nerez kování černé, FAB zámek/generální klíč 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–C–Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	0 2 2		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 18		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 800x1970/ 13.NP např.: STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 900x2050 mm obložková zárubeň, plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat, křídlo bude navíc doplněno a měděné oplátování v tl. plechu 0,3 mm na jedné straně křídla, druhá strana bude materiálově ponechána z výroby. nerez kování černé, FAB zámek/generální klíč 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–Sm kouřotěstné	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 19		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 800x1970/ 13.NP např.: STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 900x2050 mm obložková zárubeň, plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat nerez kování černé, FAB zámek/generální klíč 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–Sm kouřotěstné	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

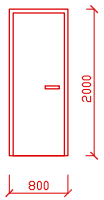
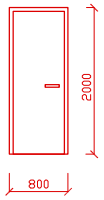
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	01/24	D.1.2.1.32

Dveře

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 20		DŘEVĚNÉ DVEŘE 800x1970 např.: STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 900x2050 mm plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat, křídlo bude navíc doplněno a měděné oplátování v tl. plechu 0,3 mm na straně do M.1301 nerez kování černé, FAB zámek/generální klíč	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 21		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 900x1970/ 12.NP např.: STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 1000x2050 mm obložková zárubeň, plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat, křídlo bude navíc doplněno a měděné oplátování v tl. plechu 0,3 mm z obou stran dveřního křídla. nerez kování černé, FAB zámek/generální klíč 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–C–Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 22		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 800x1970/ 12.NP STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 900x2050 mm obložková zárubeň, plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat, křídlo bude navíc doplněno a nerezové (broušený) oplátování v tl. plechu 0,3 mm na straně do M. 1201. Celoobvodové kovové kování, 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–C–Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

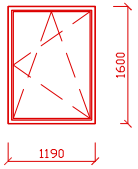
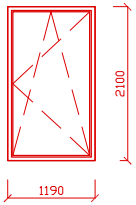
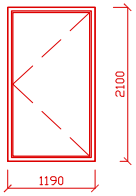
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.33

Dveře

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks		Parapety a doplňky	Poznámka
D 23		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 900x1970/ 12.NP STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 1000x2050 mm obložková zárubeň, plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat, křídlo bude navíc doplněno a měděné oplátování v tl. plechu 0,3 mm z obou stran dveřního křídla. Celoobvodové kovové kování, 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–C–Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	0 1 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 24		DŘEVĚNÉ DVEŘE PROTIPOŽÁRNÍ 800x1970/ 12.NP STOBRAWA ELEGANT BLACK do stavebního otvoru 900x2050 mm obložková zárubeň, plné, tl. křídla 50 mm Odstín: Černý mat, křídlo bude navíc doplněno a měděné oplátování v tl. plechu 0,3 mm na straně do M. 1201. Celoobvodové kovové kování, 4 –závěsy Požární odolnost: EI 30 DP3–C–Sm kouřotěstné, samozávírač	levé pravé celkem	1 0 1		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
D 25		POSUVNÉ MDF DVEŘE 700x2000/ 12.NP vsazeny do skříňové lišty	celkem	3		Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě. řešit v souladu s vestavnou skříní

Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.34

Okna

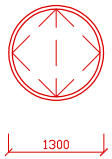
OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 1	 venkovní pohled	Hliníkový rám s přerušeným tepelným mostem do stavebního otvoru 1190x1600 mm Okenní křídlo sklopné, otevíravé Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Uw= max.0,75 W/m²K. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 64% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 27% Vnější reflexe (Ree) — 37% Vnitřní reflexe (Rei) — 30% Absorbce A1 (AE1) — 33% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw — 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 44 OITIC (ASTM E1332) — 33 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 93.7 Reflexe (Ra) — 87.7 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka — 54.8 mm Hmotnost — 46 kg/m²	5	Vnější parapet– nerez kartáčovaný 1,0 mm Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Vnitřní parapet–žula tl 30 mm	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
OK 2		Hliníkový rám s přerušeným tepelným mostem do stavebního otvoru 1190x2100 mm Okenní křídlo sklopné, otevíravé OK2 Terasové dveře otevíravé OK2a Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Uw= max.0,75 W/m²K. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 64% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 27% Vnější reflexe (Ree) — 37% Vnitřní reflexe (Rei) — 30% Absorbce A1 (AE1) — 33% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw — 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 44 OITIC (ASTM E1332) — 33 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 93.7 Reflexe (Ra) — 87.7 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka — 54.8 mm Hmotnost — 46 kg/m²	7	Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
OK 2a	 hliníkový rám doplněn o bezbarierový hliníkový práh venkovní pohled		2		

Název: Vodojem

archiv. číslo **01/24**

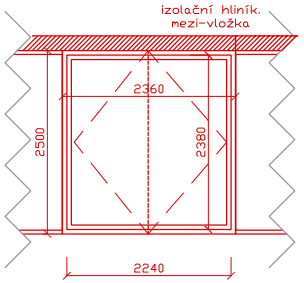
strana: D.1.2.1.35

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 3	 venkovní pohled	Hliníkový rám s přerušeným tepelným mostem otvoru ø 1300 mm Okno otočné vertikální osa Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Uw= max.0,75 W/m²K. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 66% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 27% Vnější reflexe (Rae) 37% Vnitřní reflexe (Rai) 30% Absorbce A1 (AE1) 33% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 44 OITC (ASTM E1332) 33 **Podání barev** CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 93.7 Reflexe (Ra) 87.7 **Bezpečnostní třída** EN 13400 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 54.8 mm Hmotnost 46 kg/m²	12	Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm, celoobvodový Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm, celoobvodový	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
OK 4	 venkovní pohled	Hliníkový rám s přerušeným tepelným mostem do stavebního otvoru ø 370 mm Okno neotevíravé Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Uw= max.0,75 W/m²K. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 66% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 27% Vnější reflexe (Rae) 37% Vnitřní reflexe (Rai) 30% Absorbce A1 (AE1) 33% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 44 OITC (ASTM E1332) 33 **Podání barev** CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 93.7 Reflexe (Ra) 87.7 **Bezpečnostní třída** EN 13400 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 54.8 mm Hmotnost 46 kg/m²	1	Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm, celoobvodový Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm, celoobvodový	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

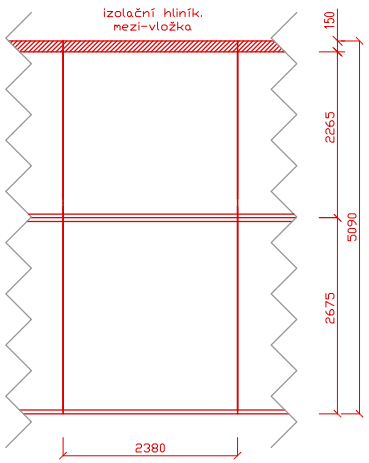
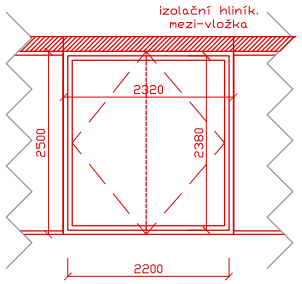
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.36

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 5	 venkovní pohled	Předsazené zasklení do stavebního otvoru 200 x 200 mm Okno neotevíravé Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 64% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 27% Vnější reflexe (Ree) — 37% Vnitřní reflexe (Rei) — 30% Absorbce A1 (AE1) — 33% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw — 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 44 OITC (ASTM E1332) — 33 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 93.7 Reflexe (Ra) — 87.7 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (vyvažovací zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka — 54.8 mm Hmotnost — 46 kg/m²	2	Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm, celoobvodový Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm, celoobvodový	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
OK 6	 venkovní pohled	Otočný prosklený portál v hliníkovém rámu Umístění v 11.NP Okno otočné podle středu Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Celková tloušťka 60,8mm 8mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 6mm – kalené sklo 16mm – mezera argon 90% 12,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 74% Vnější reflexe (RLe) — 14% Vnitřní reflexe (RLi) — 14% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 46% Vnější reflexe (Ree) — 28% Vnitřní reflexe (Rei) — 18% Absorbce A1 (AE1) — 3% Absorbce A2 (AE2) — 12% Absorbce A3 (AE3) — 11% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.62 Koeficient stínění (SC) — 0.71 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.3 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw — 48 (-2; -5) dB Ra — 46 dB Ra,tr — 42 dB STC (ASTM E413) — 49 OITC (ASTM E1332) — 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 96.4 Reflexe (Ra) — 94.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (vyvažovací zkouška) — 1C2/1C2/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka — 60.8 mm Hmotnost — 65 kg/m²	2	Vnitřní vnější práh 1/2+1/2 –černý eloxovaný hliník Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Otočná okna budou vybaveny manuálním ovládáním	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

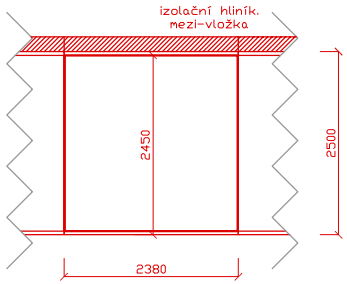
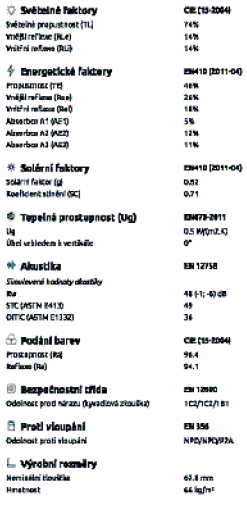
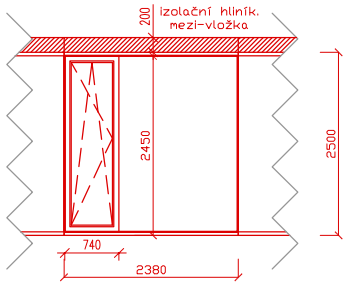
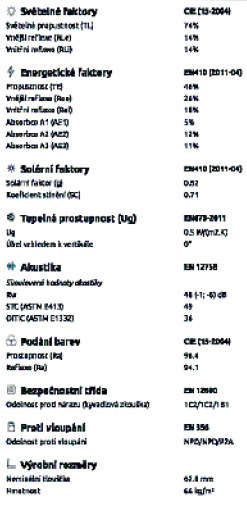
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.37

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 7	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 12.NP+13.NP Okno neotevíravé Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 63% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 26% Vnější reflexe (Ree) 35% Vnitřní reflexe (Rei) 28% Absorbce A1 (AE1) 35% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 47 OITIC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 92.7 Reflexe (Ra) 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A	2	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Stínící systém – 13.NP doplněno o vnitřní roleta římská "SPIN" elektricky ovládaná motor 24V DC	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě. Barevnost a minimální kvalitativní ukazatel materiálu EXCLUSIVE –SELENE barvu 332
OK 8	 venkovní pohled	Otočný prosklený portál v hliníkovém rámu Umístění v 11.NP Okno otočné podle středu Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 60,8mm 8mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 6mm – kalené sklo 16mm – mezera argon 90% 12,8mm– bezpečnostní sklo Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 74% Vnější reflexe (RLe) 14% Vnitřní reflexe (RLi) 14% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 46% Vnější reflexe (Ree) 26% Vnitřní reflexe (Rei) 18% Absorbce A1 (AE1) 5% Absorbce A2 (AE2) 12% Absorbce A3 (AE3) 11% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.62 Koeficient stínění (SC) 0.71 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw 48 (-2; -6) dB Ra 46 dB Ra,tr 42 dB STC (ASTM E413) 48 OITC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 96.4 Reflexe (Ra) 94.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/1C2/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 60.8 mm Hmotnost 66 kg/m²	1	Vnitřní vnější práh 1/2+1/2 –černý eloxovaný hliník Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Otočná okna budou vybaveny manuálním ovládáním s panikovou klikou. Doplněno o reverzibilní zámek.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

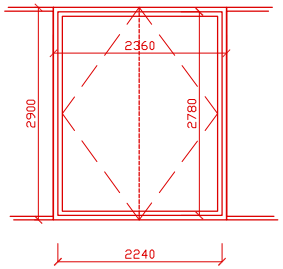
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.38

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 9	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 11.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) 8mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 12,8mm– bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník 	10	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
OK 9a	 Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 11.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm 8mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 12,8mm– bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Okenní křídlo sklopné, otevíravé do hliníkového rámu Rozměry 750x2380 mm Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. 	2	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. ŘETĚZOVÝ POHON –24V –2ks/okno Zdvih 400 mm Včetně optické závory Pohon neviditelný zafrézovaný v barvě rámu Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

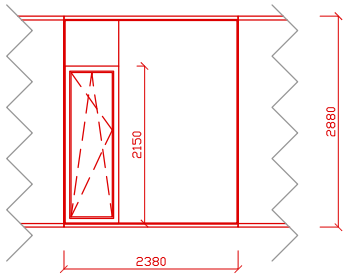
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	01/24	D.1.2.1.39

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 10		Otočný prosklený portál v hliníkovém rámu Umístění v 12.NP Okno otočné podle středu Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 60,8mm 8mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 6mm – kalené sklo 16mm – mezera argon 90% 12,8mm– bezpečnostní sklo Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 63% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 26% Vnější reflexe (Ree) — 35% Vnitřní reflexe (Rei) — 28% Absorbce A1 (AE1) — 35% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw — 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 47 OITIC (ASTM E1332) — 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 92.7 Reflexe (Ra) — 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A	2	Vnitřní vnější práh 1/2+1/2 –černý eloxovaný hliník Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Otočná okna budou vybaveny manuálním ovládáním	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

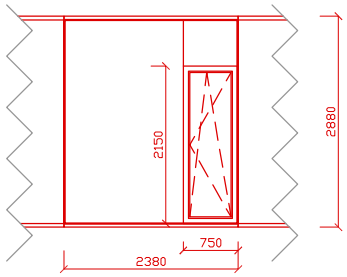
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.40

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 11	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 12.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Okenní křídlo sklopné, otevíravé do hliníkového rámu Rozměry 750x2150 mm Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 63% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 26% Vnější reflexe (Ree) — 35% Vnitřní reflexe (Rei) — 28% Absorbce A1 (AE1) — 35% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw — 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 47 OITIC (ASTM E1332) — 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 92.7 Reflexe (Ra) — 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A	2	Zališťování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Sklopné okna budou vybaveny elektromotorickým otevíravým mechanismem vč. řídící jednotky a kabeláže. ŘETĚZOVÝ POHON –24V –2ks/okno Zdvih 400 mm Včetně optické závory Pohon neviditelný zafrézovaný v barvě rámu	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

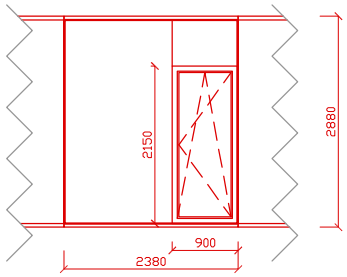
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.41

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 12	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 12.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Okenní křídlo sklopné, otevíravé do hliníkového rámu Rozměry 750x2150 mm Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) — 63% Vnější reflexe (RLe) — 13% Vnitřní reflexe (RLi) — 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) — 26% Vnější reflexe (Ree) — 35% Vnitřní reflexe (Rei) — 28% Absorbce A1 (AE1) — 35% Absorbce A2 (AE2) — 1% Absorbce A3 (AE3) — 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) — 0.30 Koeficient stínění (SC) — 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug — 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále — 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw — 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) — 47 OITIC (ASTM E1332) — 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) — 92.7 Reflexe (Ra) — 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) — 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání — NPD/NPD/P2A	2	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Sklopné okna budou vybaveny elektromotorickým otevíravým mechanismem vč. řídící jednotky a kabeláže. ŘETĚZOVÝ POHON –24V –2ks/okno Zdvih 400 mm Včetně optické závory Pohon neviditelný zafrézovaný v barvě rámu	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

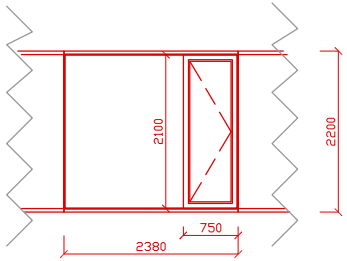
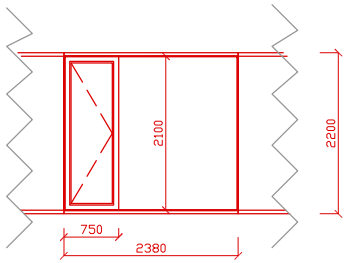
Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.42

Okna

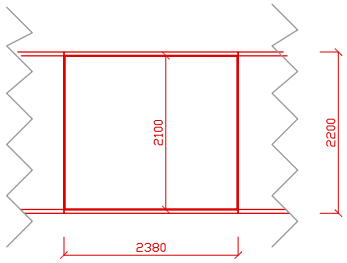
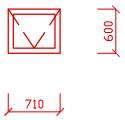
OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 13	 venkovní pohled venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 12.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Okenní křídlo sklopné, otevíravé do hliníkového rámu Rozměry 900x2150 mm Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Bezbariérový hliníkový práh Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 63% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 26% Vnější reflexe (Rae) 35% Vnitřní reflexe (Rai) 28% Absorbce A1 (AE1) 35% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 47 OITC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Propustnost (Ra) 92.7 Reflexe (Ra) 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (lepené/vrstvené sklo) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P5A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 60.8 mm Hmotnost 41 kg/m²	1	Vnitřní práh – černý eloxovaný hliník Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	01/24	D.1.2.1.43

Okna

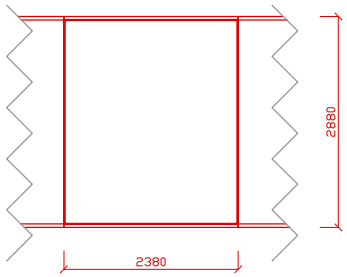
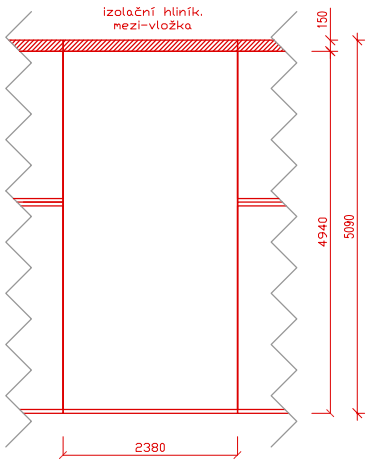
OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 14	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení – Velkoformátové trojsklo Umístění v 13.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 60,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Okenní křídlo otevíravé do hliníkového rámu Rozměry 750x2100 mm Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 63% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 13% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 26% Vnější reflexe (Rae) 35% Vnitřní reflexe (Rai) 28% Absorbce A1 (AE1) 35% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vchledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky rw 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 47 OITC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 92.7 Reflexe (Ra) 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 60.8 mm Hmotnost 61 kg/m²	2	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Otvíravé okna budou vybaveny elektromotorickým otevíravým mechanismem vč. řídící jednotky a kabeláže. ŘETĚZOVÝ POHON –24V – 2ks/okno, Zdvih 200 mm Max. světlost otevření 120 mm. Včetně optické závory Pohon neviditelný zafrézovaný v barvě rámu Stínící systém – 13.NP doplněno o vnitřní roleta římská "SPIN" elektricky ovládaná motor 24V DC	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě. Barevnost a minimální kvalitativní ukazatel materiálu EXCLUSIVE –SELENE barvu 332
OK 15	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení – Velkoformátové trojsklo Umístění v 13.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 60,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Okenní křídlo otevíravé do hliníkového rámu Rozměry 750x2100 mm Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Celoobvodové kovové kování Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 63% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 13% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 26% Vnější reflexe (Rae) 35% Vnitřní reflexe (Rai) 28% Absorbce A1 (AE1) 35% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vchledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky rw 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 47 OITC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 92.7 Reflexe (Ra) 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 60.8 mm Hmotnost 61 kg/m²	2	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Otvíravé okna budou vybaveny elektromotorickým otevíravým mechanismem vč. řídící jednotky a kabeláže. ŘETĚZOVÝ POHON –24V – 2ks/okno. Zdvih 200 mm Max. světlost otevření 120 mm. Včetně optické závory Pohon neviditelný zafrézovaný v barvě rámu Stínící systém – 13.NP doplněno o vnitřní roleta římská "SPIN" elektricky ovládaná motor 24V DC.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě. Barevnost a minimální kvalitativní ukazatel materiálu EXCLUSIVE –SELENE barvu 332

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 16	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 13.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. CCelková tloušťka 60,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 63% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 13% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 26% Vnější reflexe (Rfee) 35% Vnitřní reflexe (Rfei) 28% Absorbce A1 (AE1) 35% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 47 OITC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Propustnost (Ra) 92.7 Reflexe (Ra) 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 60.8 mm Hmotnost 61 kg/m²	5	Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Stínící systém – 2ks – 13.NP doplněno o vnitřní roleta římská "SPIN" elektricky ovládaná motor 24V DC	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě. Barevnost a minimální kvalitativní ukazatel materiálu EXCLUSIVE –SELENE barvu 332
OK 17	 venkovní pohled	Hliníkový okno do stavebního otvoru 710/600mm Okno neotevíravé Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 54,8mm 6mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 4mm – kalené sklo 18mm – mezera argon 90% 8,8mm– bezpečnostní sklo **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 64% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 27% Vnější reflexe (Rfee) 37% Vnitřní reflexe (Rfei) 30% Absorbce A1 (AE1) 33% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 Stanovené hodnoty akustiky Rw 44 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 44 OITC (ASTM E1332) 33 **Podání barev** — CIE (15-2004) Propustnost (Ra) 93.7 Reflexe (Ra) 87.7 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 54.8 mm Hmotnost 46 kg/m²	2	Vnější parapet – nerez kartáčovaný 1,0 mm Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce. Zalištování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Výklopné okna budou vybaveny elektromotorickým otevíravým mechanismem vč. řídící jednotky a kabeláže. LINEÁRNÍ POHON PLA–24V DC–IP65 Síla 1600 N Zdvih 200 mm Max. světlost otevření 120 mm.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.45

Okna

OZN.	Schéma	Rozměry, popis	Celkem Ks	Parapety a doplňky	Poznámka
OK 18	venkovní pohled  	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 12.NP Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 62,8mm (dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – kalené sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 63% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 26% Vnější reflexe (Ree) 35% Vnitřní reflexe (Rei) 28% Absorbce A1 (AE1) 35% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 3% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.35 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 *Simulované hodnoty akustiky* Rw 47 (-2; -7) dB STC (ASTM E413) 47 OITIC (ASTM E1332) 36 **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 92.7 Reflexe (Ra) 87.1 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C2/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A	2	Zališťování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník Pod parapetem provedeno zateplení XPS tl. 20 mm. Parapet připevněn dle pokynů výrobce.	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
OK 19	 venkovní pohled	Bezrámové zasklení Velkoformátové trojsklo Umístění v 12.NP+13.NP Okno neotevíravé Zasklení tepelně izolačním čirým trojsklem Tepelně izolační vlastnosti: Ug=0,5 W/m²K. Celková tloušťka 70,8mm(dle stat. výpočtu DODAVATELE SYSTÉMU!!!) – kalené sklo – mezera argon 90% – sklo – mezera argon 90% – bezpečnostní sklo Osazeno do horního a spodního hliníkového rámu s přerušeným tepelným mostem Dekor: Exteriér: černý eloxovaný hliník interiér: černý eloxovaný hliník **Světelné faktory** — CIE (15-2004) Světelná propustnost (TL) 61% Vnější reflexe (RLe) 13% Vnitřní reflexe (RLi) 15% **Energetické faktory** — EN410 (2011-04) Propustnost (TE) 25% Vnější reflexe (Ree) 33% Vnitřní reflexe (Rei) 23% Absorbce A1 (AE1) 38% Absorbce A2 (AE2) 1% Absorbce A3 (AE3) 4% **Solární faktory** — EN410 (2011-04) Solární faktor (g) 0.30 Koeficient stínění (SC) 0.34 **Tepelná prostupnost (Ug)** — EN673-2011 Ug 0.5 W/(m2.K) Úhel vzhledem k vertikále 0° **Akustika** — EN 12758 Rw N/A STC (ASTM E413) N/A OITIC (ASTM E1332) N/A **Podání barev** — CIE (15-2004) Prostupnost (Ra) 91.2 Reflexe (Ra) 86.4 **Bezpečnostní třída** — EN 12600 Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška) 1C1/NPD/1B1 **Proti vloupání** — EN 356 Odolnost proti vloupání NPD/NPD/P2A **Výrobní rozměry** Nominální tloušťka 70.8mm Hmotnost 86 kg/m²	5	Zališťování ze strany interiéru – černý eloxovaný hliník	Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Název:	archiv. číslo	strana:
Vodojem	**01/24**	D.1.2.1.46